



# Rapportage bouwfysica

**Rapportage bouwfysica en akoestiek  
Havenziekenhuis te Rotterdam  
Aanvraag omgevingsvergunning**

# Rapportage bouwfysica

## Kenmerken

|                      |                                                         |                        |                                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Projectnummer</b> | 19459                                                   | <b>Datum</b>           | 30-09-2022, revisie: 07-04-2023                                  |
| <b>Auteur</b>        |                                                         | <b>Co-lezer</b>        |                                                                  |
| <b>Onderwerp</b>     | Rapportage bouwfysica en akoestiek                      |                        |                                                                  |
| <b>Kenmerk</b>       | 19459AMUN2840064                                        | <b>Status</b>          | Definitief                                                       |
| <b>Opdrachtgever</b> | Vervat Groep B.V.<br>Westerlaan 51<br>3016 CK ROTTERDAM | <b>Uitgevoerd door</b> | DWA B.V.<br>Harderijkerweg 7<br>2803 PW GOUDA<br>088 - 163 53 00 |

# Inhoudsopgave

|              |                                                    |           |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>     | <b>Samenvatting</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>2</b>     | <b>Inleiding</b>                                   | <b>6</b>  |
| <b>3</b>     | <b>Bouwakoestiek</b>                               | <b>7</b>  |
| <b>3.1</b>   | <b>Geluidwering gevel</b>                          | <b>7</b>  |
| 3.1.1        | Wettelijk kader                                    | 7         |
| 3.1.2        | Externe geluidbelasting                            | 7         |
| 3.1.3        | Gemeentelijk geluidbeleid Rotterdam                | 8         |
| 3.1.4        | Maatregelen hogere waarde                          | 9         |
| 3.1.5        | Beoordeling geluidwering gevels                    | 12        |
| 3.1.6        | Conclusie                                          | 14        |
| <b>3.2</b>   | <b>Installatiegeluid</b>                           | <b>14</b> |
| <b>3.2.1</b> | <b>Wettelijk kader</b>                             | <b>14</b> |
| 3.2.2        | Installatiegeluid buiten woning                    | 15        |
| 3.2.3        | Installatiegeluid binnen woning                    | 15        |
| <b>3.3</b>   | <b>Nagalmtijd</b>                                  | <b>16</b> |
| <b>3.3.1</b> | <b>Prestatie-eisen beperking van galm</b>          | <b>16</b> |
| 3.3.2        | Planuitwerking                                     | 16        |
| <b>3.4</b>   | <b>Interne geluidwering</b>                        | <b>17</b> |
| <b>3.4.1</b> | <b>Prestatie-eisen geluidwering tussen ruimten</b> | <b>17</b> |
| 3.4.2        | Geluidsisolatie tussen woonfuncties                | 17        |
| 3.4.3        | Geluidsisolatie binnen woonfuncties                | 19        |
| <b>4</b>     | <b>Luchtverversing</b>                             | <b>20</b> |
| <b>4.1</b>   | <b>Prestatie-eisen ventilatie</b>                  | <b>20</b> |
| <b>4.2</b>   | <b>Luchtverversing binnen woning</b>               | <b>20</b> |
| <b>4.3</b>   | <b>Luchtverversing overige ruimten</b>             | <b>21</b> |
| <b>4.4</b>   | <b>Prestatie-eis spuiventilatie</b>                | <b>22</b> |
| <b>4.5</b>   | <b>Beoordeling spuiventilatie</b>                  | <b>22</b> |
| <b>5</b>     | <b>Daglicht</b>                                    | <b>23</b> |
| <b>5.1</b>   | <b>Prestatie-eis daglichttoetreding</b>            | <b>23</b> |
| <b>5.2</b>   | <b>Beoordeling equivalent daglichtoppervlak</b>    | <b>23</b> |

|                                                                               |                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>6</b>                                                                      | <b>Energiezuinigheid en milieuprestatie</b> | <b>26</b> |
| <b>6.1</b>                                                                    | <b>Energieprestatie</b>                     | <b>26</b> |
| 6.1.1                                                                         | Wettelijk kader                             | 26        |
| <b>6.2</b>                                                                    | <b>Thermische isolatie</b>                  | <b>26</b> |
| <b>6.2.1</b>                                                                  | <b>Prestatie-eisen thermische schil</b>     | <b>26</b> |
| 6.2.2                                                                         | Thermisch schil – dichte delen              | 26        |
| 6.2.3                                                                         | Thermisch schil – transparante delen        | 27        |
| 6.2.4                                                                         | Koudebruggen                                | 28        |
| <b>6.3</b>                                                                    | <b>Infiltratie</b>                          | <b>29</b> |
| <b>6.4</b>                                                                    | <b>Milieuprestatie</b>                      | <b>29</b> |
| <b>7</b>                                                                      | <b>Conclusie</b>                            | <b>30</b> |
| <b>Bijlage 1 - Akoestisch onderzoek</b>                                       |                                             | <b>31</b> |
| <b>Bijlage 2 - Geluidbelasting op gevels appartementen</b>                    |                                             | <b>32</b> |
| <b>Bijlage 3 - Plattegronden geluidwerende voorzieningen</b>                  |                                             | <b>33</b> |
| <b>Bijlage 4 - Informatie Schüco</b>                                          |                                             | <b>34</b> |
| <b>Bijlage 5 - Berekeningen geluidwering gevel</b>                            |                                             | <b>35</b> |
| <b>Bijlage 6 - Nagalmtijdberekeningen</b>                                     |                                             | <b>36</b> |
| <b>Bijlage 7 - Toetsing daglicht en (spui)ventilatie maatgevende woningen</b> |                                             | <b>37</b> |



# 1 Samenvatting

---

In opdracht van Vervat Groep is door DWA het bouwplan voor het Havenziekenhuis Rotterdam beoordeeld op de aspecten met betrekking tot de interne akoestiek, daglicht, ventilatie, energiezuinigheid en milieu. In deze rapportage zijn de bevindingen opgenomen ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning.

Het plan is getoetst aan het niveau uit het Bouwbesluit 2012. In voorliggende rapportage zijn de volgende afdelingen beoordeeld.

- Hoofdstuk 3: gezondheid
- Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu

Het historische deel van de plint dient minimaal te voldoen aan de eisen voor verbouw en de nieuwe gebouwdelen aan de eisen voor nieuwbouw. Voor het historische deel wordt echter gestreefd naar het kwaliteitsniveau van nieuwbouw.

Met de in deze rapportage opgenomen uitgangspunten en maatregelen kan aan alle eisen worden voldaan.

Voor de maatgevende woningen zijn berekeningen opgesteld van de gevelgeluidwering, het equivalent daglichtoppervlakte en de benodigde ventilatiecapaciteit. Hieruit is gebleken dat wordt voldaan aan de eisen vanuit het Bouwbesluit.

Met de opgenomen uitgangspunten en maatregelen kan aan alle eisen worden voldaan met betrekking tot de isolatie- en infiltratiewaarden van de thermische schil. Omdat het een verbouwsituatie betreft, zijn er geen wettelijke eisen voor de energieprestatie en milieuprestatie.



## 3 Bouwakoestiek

### 3.1 Geluidwering gevel

#### 3.1.1 Wettelijk kader

Volgens afdeling 3.1 van het Bouwbesluit worden eisen gesteld aan de karakteristieke geluidswering ( $G_{A,k}$ ) van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied. De karakteristieke geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructie is afhankelijk van de gebruiksfunctie. De eisen voor het plan zijn in tabel 3.1 samengevat.

Tabel 3.1 Eisen karakteristieke geluidswering per gebruiksfunctie

| Gebruiksfunctie         | Subfunctie                   | Karakteristieke geluidswering ( $G_{A,k}$ ) |                         |                  |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                         |                              | Weg of spoor-<br>weglawaai [dB]             | Industrielawaai<br>[dB] | Minimaal<br>[dB] |
| Woonfunctie             | Andere woonfunctie           | $L_{den} - 33$                              | $L_{den} - 35$          | 20               |
| Logiesfunctie           | Niet gelegen in logiesgebouw | Geen eis                                    | Geen eis                | Geen eis         |
| Bijeenkomstfunctie      | Andere bijeenkomstfunctie    | Geen eis                                    | Geen eis                | Geen eis         |
| Kantoorfunctie          | -                            | Geen eis                                    | Geen eis                | Geen eis         |
| Andere gebruiksfuncties | -                            | Geen eis                                    | Geen eis                | Geen eis         |

De karakteristieke geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructie dient te worden bepaald volgens de NEN 5077. Hierbij mag de karakteristieke geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte 2 dB lager zijn dan de karakteristieke geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructie van het verblijfsgebied waarin de verblijfsruimte ligt.

Voor het bestaande deel van de plint geldt het rehtens verkregen niveau.

#### 3.1.2 Externe geluidbelasting

Uit het 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai' met kenmerk OA 16163-3-RA-006 van 13 oktober 2022, zoals opgesteld door Peutz, volgt dat de voorkeurswaarde van 48 dB(A) voor de geluidbelasting op de gevel wordt overschreden. De geluidbelasting per woonblok is grafisch weergegeven in figuur 3.1. Het akoestisch onderzoek is opgenomen in bijlage 1.

De hoogst optredende geluidbelasting na aftrek is 62 dB. Er dient daarom een hogere waardeprocedure te worden doorlopen.



Figuur 3.1 Verticale geluidcontour gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer (inclusief 5 dB aftrek) (bron: Peutz).

### 3.1.3 Gemeentelijk geluidbeleid Rotterdam

Het Rotterdamse ontheffingsbeleid prioriteert maatregelen om de geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen te beperken als volgt:

- 1 eerst maatregelen aan de bron en als dat niet kan;
- 2 overdrachtsmaatregelen en als dat niet kan;
- 3 maatregelen bij de ontvanger.

Wanneer de maatregelen bij de ontvanger moeten worden genomen, gelden de volgende criteria:

- een woning heeft minimaal één geluidluwe gevel;
- een woning heeft minimaal één geluidluwe buitenruimte.

In onderstaand overzicht staan de hoogst toelaatbare geluidbelastingen voor geluidluwe gevels en buitenruimten per geluidbron.

Tabel 3.2 Overzicht hoogst toelaatbare geluidbelastingen voor geluidluwe gevels en buitenruimte per geluidbron

| Geluidbron                    | Grenswaarde 'geluidluw' | Toelichting                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wegverkeer                    | 53 dB                   | De toetsing vindt plaats voor het totaal van alle wegen, na aftrek conform artikel 3.6 Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. |
| Spoor-, tram- en metroverkeer | 55 dB                   | De toetsing vindt plaats voor het totaal van alle trajecten.                                                                        |
| Industrie                     | 50 dB (A)               | De toetsing vindt plaats voor het totaal van alle industrieterreinen.                                                               |

Een gemeenschappelijke geluidluwe buitenruimte wordt in het geluidbeleid genoemd als alternatief voor een geluidluwe buitenruimte.

Het gemeentelijk geluidbeleid laat ruimte aan de ontwerper om af te wijken van de in het ontheffingsbeleid verbonden voorwaarden met een gemotiveerd verzoek aan de DCMR. Er dient in het plan dan in ieder geval voldoende aandacht te worden geschonken aan leefkwaliteit.

Gemeente Rotterdam heeft het gemeentelijk geluidbeleid op 19 juli 2021 toegelicht aan het ontwerpteam. Hierin werd de nadruk gelegd op het geluidluw kunnen spuien in de slaapkamer.

### 3.1.4 Maatregelen hogere waarde

Het project is vanuit alle zijden geluidbelast. Dit maakt het realiseren van een geluidluwe gevel zonder aanvullende voorzieningen onmogelijk. Daarom zijn er voorzieningen getroffen per bouwdeel en passend bij de mate van geluidbelasting. Deze zijn reeds aan de gemeente en de DCMR toegelicht op 2 augustus 2021. Op 2 maart heeft een vervolgoverleg plaatsgevonden. In bijlage 2 is op de geveltekeningen de geluidbelasting inclusief aftrek conform de Wet geluidshinder met kleuren aangegeven.

#### Toren B en D, hogere verdiepingen

De hogere verdiepingen van torens B en D hebben een overschrijding tot 5 dB op de grenswaarde 'geluidluw'. Deze woningen worden daarom voorzien van een buitenruimte met verhoogde afscherming van 1,5 meter en, indien er ook een balkon boven gelegen is, een geluidabsorberend plafond. Hiermee wordt een geluidluwe buitenruimte verkregen en ook de achtergelegen gevel wordt geluidluw gemaakt.

#### Toren B en D, lagere verdiepingen en plint bouwdeel B

De lagere verdiepingen van de toren alsmede de plint hebben een geluidbelasting tot 62 dB, waardoor de grenswaarde 'geluidluw' met 9 dB wordt overschreden. De lagere verdiepingen van de torens hebben een balkon met verhoogde afscherming en een geluidabsorberend plafond (wanneer er een bovengelegen balkon is). Echter, dit zal naar verwachting niet voldoende zijn om een geluidluwe buitenruimte en gevel te creëren. In de plint van deel B is een groot deel van de woningen eenzijdig georiënteerd zonder buitenruimte. Deze woningen hebben ook geen geluidluwe gevel en buitenruimte.

Voor deze woningen is een gelijkwaardige oplossing met een collectieve geluidluwe buitenruimte in het plan opgenomen. De collectieve buitenruimte is gelegen op de vijfde verdieping, op het dak van de plint. Dit is het meest geluidluwe gedeelte van het plan, waar de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden. De geluidluwe buitenruimte is 642 m<sup>2</sup> groot. Het aantal appartementen dat daarop is aangewezen, bedraagt 129, volgens onderstaande verdeling per bouwlaag.

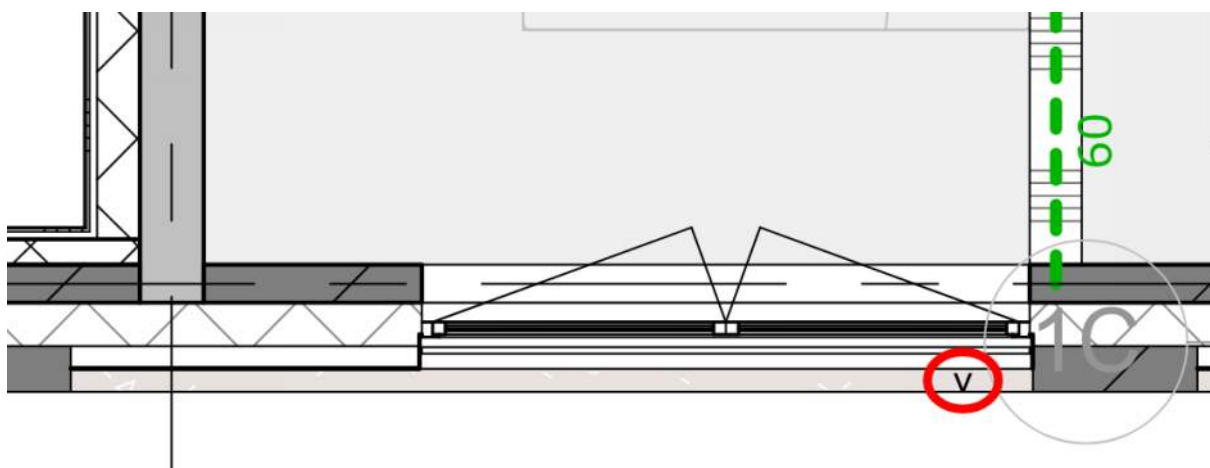
Tabel 3.3 Appartementen aangewezen op collectieve geluidluwe buitenruimte vijfde verdieping

| Bouwlaag            | Bouwdeel B          | Bouwdeel C          | Bouwdeel D          |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Begane grond        | Geen appartementen  |                     |                     |
| Eerste verdieping   | 6 appartementen     | Niet van toepassing | -                   |
| Eerste verdieping + | Niet van toepassing | Niet van toepassing | -                   |
| Tweede verdieping   | 6 appartementen     | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Tweede verdieping + | Niet van toepassing | Niet van toepassing | -                   |
| Derde verdieping    | 6 appartementen     | 8 appartementen     | Niet van toepassing |
| Derde verdieping +  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | -                   |
| Vierde verdieping   | 6 appartementen     | 8 appartementen     | Niet van toepassing |
| Vierde verdieping + | Niet van toepassing | Niet van toepassing | -                   |
| Vijfde verdieping   | -                   | Geen appartementen  | -                   |
| Zesde verdieping    | 2 appartementen     | Niet van toepassing | -                   |
| Zevende verdieping  | 2 appartementen     | Niet van toepassing | 3 appartementen     |
| Achtste verdieping  | -                   | Niet van toepassing | 3 appartementen     |
| Negende verdieping  | 1 appartement       | Niet van toepassing | 3 appartementen     |

| Bouwlaag                        | Bouwdeel B    | Bouwdeel C          | Bouwdeel D              |
|---------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|
| Tiende verdieping               | 1 appartement | Niet van toepassing | 4 appartementen         |
| Elfde verdieping                | 1 appartement | Niet van toepassing | 3 appartementen         |
| Twaalfde verdiepingen           | 1 appartement | Niet van toepassing | 3 appartementen         |
| Dertiende verdieping            | -             | Niet van toepassing | 3 appartementen         |
| Veertiende verdieping           | -             | Niet van toepassing | 3 appartementen         |
| Vijftiende verdieping           | 1 appartement | Niet van toepassing | 2 appartementen         |
| Zestiende verdieping            | -             | Niet van toepassing | 2 appartementen         |
| Zeventiende verdieping          | -             | Niet van toepassing | 2 appartementen         |
| Achttiende verdieping           | -             | Niet van toepassing | 1 appartement           |
| Negentiende verdieping en hoger | -             | Niet van toepassing | -                       |
| <b>Totaal alle bouwlagen</b>    |               |                     | <b>83 appartementen</b> |

In bijlage 3 is op de plattegronden aangegeven om welke woningen het gaat.

Naast de collectieve geluidluwe buitenruimte hebben een aantal woningen een geluidluwe ventilatievoorziening, in de plattegronden gemarkeerd met een 'v', zie onderstaand voorbeeld.



Figuur 3.2 Voorbeeld

In deze slaapkamers wordt boven het raam een strook absorberend materiaal voorzien. Dit zorgt ervoor dat bewoners het raam in de slaapkamer op een kierstand van 100 mm kunnen zetten, waarmee geluidluw kan worden geventileerd. De demping bedraagt tot 13 dB (bron: Schüco). De ventilatie in de kierstand is niet bedoeld als zomernachtventilatie of om de volledige spuicapaciteit mee te halen. Het is primair bedoeld om bewoners een kans te geven een raam te openen zonder dat dit geluidsoverslast geeft. De capaciteit van een raam van 2,2 m<sup>2</sup> groot is 22 l/s (openingshoek 2,5°). Op de gevelaanzichten is aangegeven tot en met welke verdiepingen deze ramen worden toegepast.





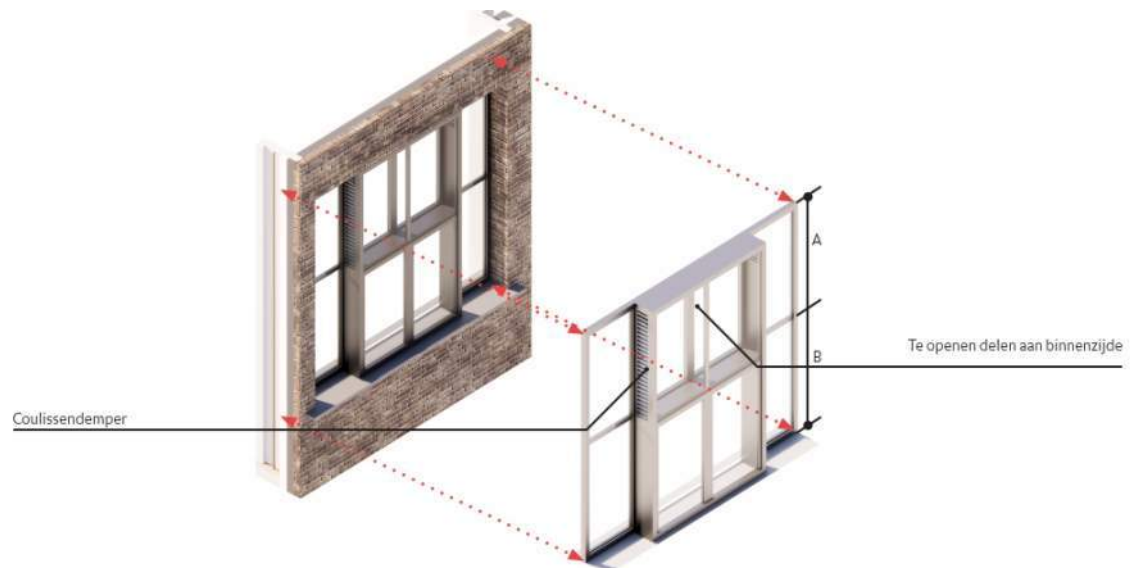
Figuur 3.3 Integratie geluiddempende voorziening boven raam.

### Plint deel C

De gevel van historisch bouwdeel C is aangemerkt als 'beeldbepalend'. Dit betekent dat in het gevelontwerp zoveel mogelijk aansluiting gezocht moet worden bij de historische situatie. De woningen in dit deel hebben geen buitenruimte en zijn eenzijdig georiënteerd, waardoor er ook geen geluidluwe zijde is. De geluidbelasting op de gevel bedraagt 62 dB (na aftrek).

De hier gesitueerde woningen krijgen een geluidluwe spuivoorziening door middel van een kleine erker met daarachter een ventilatie. De erker steekt 200 mm uit en heeft te openen delen onder. Bovenin zijn de zijkanten van de erker open met een rooster en zit achter de erker een te openen raam. Op deze wijze kan geluidluw worden geventileerd. De maximale spuicapaciteit kan worden gehaald bij het ook openzetten van de andere ramen.

Aan de zijde van de Haringvliet krijgen de woningen een raam met geluiddempende ventilatiestand, net als in torens B en D.



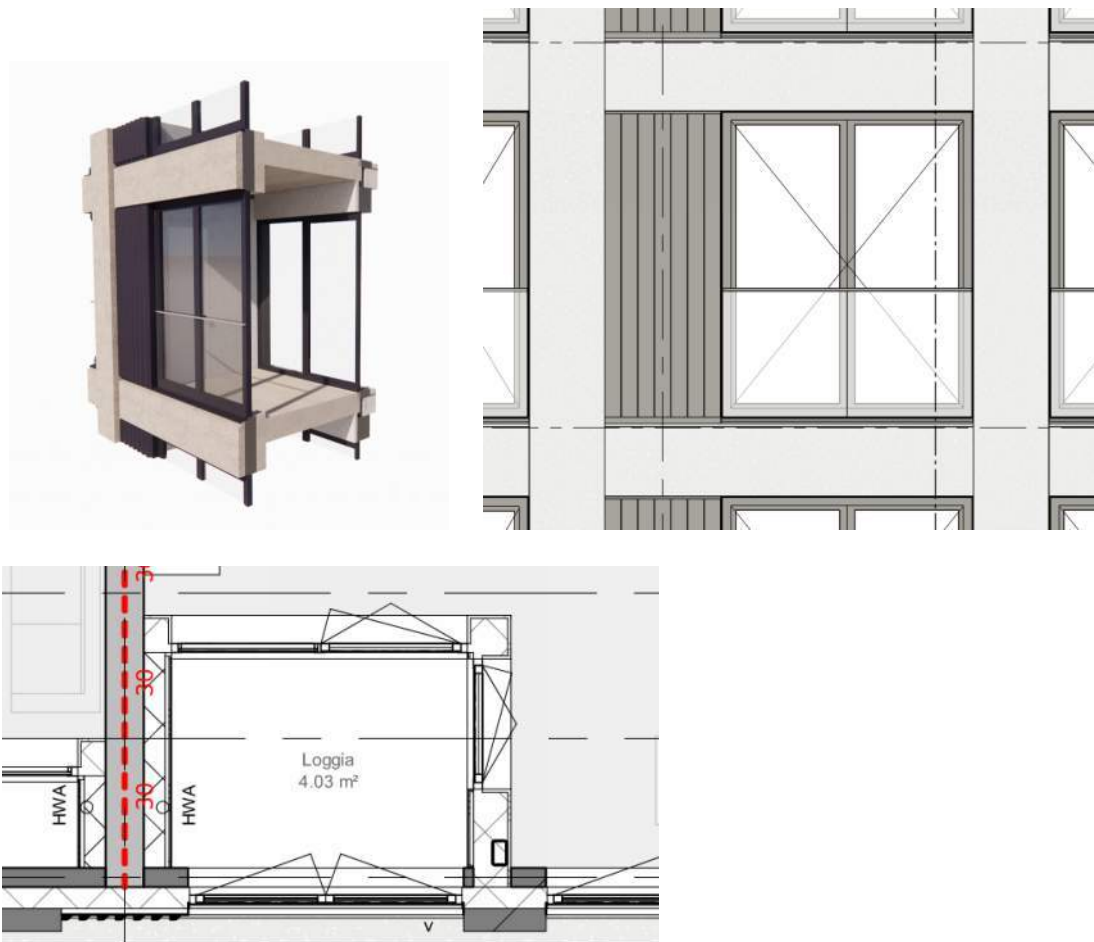
Figuur 3.4 Erker met geluidluwe spuivoorziening.

### Plint bouwdeel B en D

De woningen in de plint van deel D en een deel van de woningen in de plint van deel B hebben een loggia als buitenruimte. De loggia kan worden afgesloten, om zo daarachter een geluidluwe gevel te krijgen. De loggia's hebben een verhoogde borstwering en geluidabsorberend plafond, om zo in geopende stand een geluidluwe buitenruimte te creëren. De loggia's worden geventileerd door een opening boven het kozijn met minimaal  $3 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$  om zo een sterk geventileerde ruimte te creëren. De volgende openingen zijn nodig om de vereiste capaciteit te halen.

- Oppervlak loggia tot  $5 \text{ m}^2$ :  $0,024 \text{ m}^2$  aan opening
- Oppervlak loggia tot  $8 \text{ m}^2$ :  $0,040 \text{ m}^2$  aan opening

Het geluidsniveau op de gevels achter de loggia (wanneer de ramen van de loggia gesloten zijn) is 52 dB.



Figuur 3.5 Verglaasde loggia

#### 3.1.5 Beoordeling geluidwering gevels

De karakteristieke geluidwering is bepaald overeenkomstig de NEN 5077/C3 'Geluidwering in gebouwen'. Hierbij is gebruikgemaakt van de rekenmethode NPR 5272. Er is gerekend met standaardreferentiespectrum 2 conform de NPR 5079/ISO717.

Voor de geluidsisolatiewaarden van de toe te passen bouwmaterialen is gebruikgemaakt van datalijsten, zoals vermeld in de herziene rekenmethode geluidwering gevels (publicatie 112, VROM '89), de rekenmethode GGG '97 (Intergemeentelijke Werkgroep Bouwfysica Grote Gemeenten), de database van BOA versie 4.9.4 inclusief

een veiligheidsmarge voor de isolatiewaarden en leveranciersgegevens, waarbij voor de laatste een correctie van minimaal -1,5 dB op de isolatiewaarden is toegepast.

Wanneer de geluidsniveaus voor verschillende gevelvlakken niet gelijk zijn, wordt met de geluidsniveaucorrectieterm ( $C_i$ ) het niveau voor het betreffende gevelvlak gecorrigeerd.

Deze situatie kan zich voordoen bij hoekkamers waar één van de vlakken door afscherming of een kleinere zichthoek op de bron aan een lager geluidsniveau blootstaat. De geluidwering wordt hierbij gerelateerd aan de geluidbelasting van het referentievlak (dit is het vlak met de hoogste geluidbelasting).

Tabel 3.4 Overzicht bouwconstructies en materialen

| Onderdeel                          | Bouwconstructie en materialisering                                                                           | $R_{A,tr}$ [dB] |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dichte delen                       | Spouwmuur (mw49a)<br>massa > 400 kg/m <sup>2</sup>                                                           | 49              |
| Beglazing                          | Geluidbelasting > 63 dB: HR <sup>++</sup> -beglazing, eenzijdig gelamineerd                                  | 36              |
|                                    | Geluidbelasting tot 63 dB: HR <sup>++</sup> -beglazing, verzwaard                                            | 30              |
| Beglazing naar loggia              | HR <sup>++</sup> beglazing                                                                                   | 28              |
| Beglazing loggia                   | Enkelglas 6 mm                                                                                               | 28              |
| Kozijnen                           | K3: aluminium kozijnen met een dikte > 80 mm (ko37)                                                          | 37              |
| Ventilatie erkers                  | Merford AKR150 of gelijkwaardig                                                                              | $D_{neA}$ : 9   |
| Panelen erkers                     | Buigslappe constructie, 40 kg/m <sup>2</sup>                                                                 | 40              |
| Kierdichting draaiende delen       | Goede dubbele dichting (k50)                                                                                 | 50              |
| Naaddichting rond kozijnen         | Naaddichting (na51): de aansluiting van kozijn/aansluitende gevel, afdichting met schuimband en een afdeklat | 51              |
| Naaddichting rond beglazing        | Naaddichting beglazing (na51): lat                                                                           | 45              |
| Naaddichting rond rooster loggia's | Naaddichting (na50a) rooster/suskast-kozijn/raam; droge beglazing                                            | 50              |

Indien gewenst, kunnen andere materialen worden toegepast, mits deze akoestisch gezien gelijkwaardig of beter zijn. Hierbij dient erop gelet te worden dat de  $R_{A,tr}$ -waarde (spectrum 2 of wegverkeer) groter is dan of gelijk aan bovengenoemde  $R_{A,tr}$ -waarden. De door leveranciers opgegeven  $R_{A,tr}$ -waarden dienen hierbij gecorrigeerd te worden met -1,5 dB.

De berekening van de karakteristieke geluidswering van de verblijfsruimten en/of verblijfsgebieden wordt weergegeven in bijlage 4. In tabel 3.5 volgt een overzicht van de vereiste en de berekende karakteristieke geluidswering van de gevel van de verschillende maatgevende verblijfsruimten en verblijfsgebieden ten gevolge van wegverkeerslawaai.

Tabel 3.5 Rekenresultaten geluidwering van de gevel

| Woning                             | Verblijfsruimte | Geluidbelasting | Karakteristieke geluidwering ( $G_{A,k}$ ) in dB |          |                 |                        |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|
|                                    |                 |                 | Verblijfsgebied                                  |          | Verblijfsruimte |                        |
|                                    |                 |                 | Vereist                                          | Berekend | Vereist         | Berekend <sup>1)</sup> |
| D.01d.06                           | 1.0: loggia     | 67              | 34                                               | 36       | 9               | 16                     |
|                                    | 1.1: studio     | 67              |                                                  |          | 34              | 36                     |
| D.07.04                            | 1.1 woonkamer   | 66              | 33                                               | 35       | 31              | 35                     |
|                                    | 1.2 slaapkamer  | 66              |                                                  |          | 31              | 35                     |
|                                    | 1.3 slaapkamer  | 66              |                                                  |          | 31              | 35                     |
| D.21.04                            | 1.1 woonkamer   | 63              | 30                                               | 30       | 28              | 31                     |
|                                    | 1.2 slaapkamer  | 63              |                                                  |          | 28              | 28                     |
| Plint C tweede verdieping as EC-FC | 1.0 erker       | 67              | 34                                               | 34       | n.v.t.          | 6                      |
|                                    | 1.1 studio      | 67              |                                                  |          | 32              | 34                     |

<sup>1)</sup> Berekende waarde kan lager uitvallen dan de waarde op verblijfsgebiedniveau, als gevolg van de V/Sr restrictie.

De in tabel 3.5 opgenomen ruimten zijn maatgevend. De niet in tabel 3.5 opgenomen ruimten dienen te worden uitgevoerd met dezelfde voorzieningen als de naastgelegen ruimten.

### 3.1.6 Conclusie

Het Havenziekenhuis ligt op een geluidbelaste locatie. Derhalve zal een hogere waardeprocedure moeten worden doorlopen. Met de getroffen maatregelen wordt een gelijkwaardig kwaliteitsniveau nagestreefd als omschreven staat in het hogere waardebeleid van gemeente Rotterdam.

Met de constructies zoals in tabel 3.4 omschreven, wordt aan de eisen voor gevelgeluidwering in het plan voldaan.

## 3.2 Installatiegeluid

### 3.2.1 Wettelijk kader

Artikel 3.8 In een verblijfsgebied op een aangrenzend perceel gelegen, wordt een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatiegeluidsniveau van ten hoogste 30 dB veroorzaakt door:

- een toilet met waterspoeling;
- een kraan;
- een mechanisch ventilatiesysteem;
- een warmwatertoestel;
- een installatie voor het verhogen van waterdruk; of
- een lift.

Artikel 3.9 In een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een aangrenzende, op hetzelfde perceel gelegen, woning wordt een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatiegeluidsniveau van ten hoogste 30 dB veroorzaakt door:

- een toilet met waterspoeling;
- een kraan;
- een mechanisch ventilatiesysteem;
- een warmwatertoestel;
- een installatie voor het verhogen van waterdruk; of
- een lift.

In een verblijfsruimte op hetzelfde perceel gelegen wordt een karakteristiek installatiegeluidsniveau van ten hoogste 30 dB veroorzaakt door:

- een mechanisch ventilatiesysteem;
- een warmteopwekker; of
- een toestel voor warmteterugwinning.

---

Artikel 3.10 Bij verbouw (het historische deel van de plint) geldt dat voor bovenstaande de eis 10 dB lager is dan het aangegeven niveau.

---

### 3.2.2 Installatiegeluid buiten woning

Wanneer wordt voldaan aan de geluidsisolatie-eisen tussen woonfuncties wordt ook automatisch voldaan aan het maximale karakteristieke installatiegeluidsniveau ten gevolge van installatiegeluid van een aangrenzende woonfunctie.

#### Leidingschachten

In elk appartement zijn leidingschachten aanwezig voor vuilwaterafvoer, luchtkanalen en waterleidingen. Om te voldoen aan de eisen zijn de volgende maatregelen in het ontwerp opgenomen.

- De schachtwanden uitvoeren in metal stud. Conform het advies van de leverancier dienen de volgende typen te worden toegepast:
  - verblijfsruimte grenzend aan schacht: GF 100 DGS/1.75.1.A (of gelijkwaardig), Rw-waarde  $\geq 48$  dB;
  - overige ruimte grenzend aan schacht: GF 105 RF V/75.2.A (of gelijkwaardig), Rw-waarde  $\geq 38$  dB.
- Standleidingen bevestigen aan de woningscheidende vloer.
- Doorvoeringen door leidingschacht flexibel uitvoeren.
- Uitgangspunt is dat het geluidsniveau in de schachten  $\leq$  dan 65 dB zal zijn.

#### Liftschacht

In de verschillende kernen is een liftschacht gelegen. Om het karakteristieke installatiegeluidsniveau ten gevolge van de lift in de appartementen zo veel mogelijk te beperken, wordt het volgende geadviseerd.

- De wanden van de liftschachten grenzend aan:
  - een trappenhuis; uitvoeren met een massa van tenminste 380 kg/m<sup>2</sup>. Hieraan kan worden voldaan met minimaal 170 mm beton\*.
  - een ruimte anders dan een verblijfsruimte; uitvoeren met een massa van tenminste 490 kg/m<sup>2</sup>. Hieraan kan worden voldaan met 210 mm beton\*.
  - een verblijfsruimte; uitvoeren met een massa van tenminste 580 kg/m<sup>2</sup>. Hieraan kan worden voldaan met 250 mm beton\*.
- De schuifdeuren van de lift bij de verdere uitwerking niet naar de zijde van de woningen laten schuiven.
- De geleiderails niet aan de woningzijde plaatsen.

\* De genoemde waarden gelden bij liften met een hefsnelheid van maximaal 1,75 meter per seconde. Indien liften met een hogere hefsnelheid worden toegepast, adviseert de leverancier een hogere massa voor de schachtwanden te realiseren, namelijk 300 mm beton.

### 3.2.3 Installatiegeluid binnen woning

De appartementen hebben de beschikking over een warme meterkast waarin de warmte voor ruimteverwarming en warm tapwater door middel van een warmtewisselaar in de afleverzet wordt afgegeven. Daarnaast beschikken de appartementen over een berging waarin een unit voor het gebalanceerde ventilatiesysteem staat opgesteld.

Om het karakteristiek installatiegeluidsniveau voldoende te beperken, wordt geadviseerd de volgende bouwkundige maatregelen te realiseren.

### Wtw-ventilatiesysteem met CERA-unit

De appartementen worden geventileerd via een luchtbehandelingskast met warmteterugwinning op het dak, in combinatie met een CERA-unit in een met een deur afgesloten berging van elk appartement. De geluidsproductie van de CERA-unit bedraagt maximaal 43 dB, waardoor aanvullende bouwkundige voorzieningen ter beperking van hinder door installatiegeluid niet noodzakelijk zijn.

Wel dienen de volgende installatietechnische geluidwerende maatregelen te worden toegepast.

- Luchtsnelheid in de gemeenschappelijke ventilatiekanalen maximaal 5 meter per seconde.
- De aansluitingen van de kanalen aan de woningzijde vinden plaats door middel van een akoestische flexibele slang van minimaal 1 meter lang.
- De aansluitingen aan de schachtzijde vanaf de ventilatie-units vinden plaats door middel van een akoestische flexibele slang van minimaal 0,5 meter lang.
- De akoestische flexibele slangen dienen zo recht mogelijk en met zo weinig mogelijk (scherpe) bochten te worden aangebracht.

De installateur zal zorgdragen voor de verdere uitwerking. Het uitgangspunt hierbij is de ISSO 111 'Geluid van individuele woninginstallaties'.

## 3.3 Nagalmtijd

### 3.3.1 Prestatie-eisen beperking van galm

Artikel 3.13 Een besloten gemeenschappelijke verkeersruimte voor het ontsluiten van woningen die grenzen aan een niet-gemeenschappelijke ruimte van een woonfunctie, heeft een volgens de NEN-EN 12354-6 bepaalde totale geluidabsorptie die niet kleiner is dan 1/8 van de getalswaarde van de inhoud van die ruimte in elke octaafband met middenfrequenties 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.

Artikel 3.14 Bij verbouw (het historische deel van de plint) geldt dat voor bovenstaande het rechtens verkregen niveau van toepassing is.

### 3.3.2 Planuitwerking

De kernen van de woongebouwen zijn aangemerkt als gemeenschappelijke verkeersruimten. Uitgezonderd het trappenhuis grenzen alle gemeenschappelijke verkeersruimte aan woonfuncties.

Van de maatgevende ruimten zijn nagalmtijdberekeningen opgesteld conform de NEN-EN 12354-6. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 5. In de berekeningen is gerekend met harde vloer- en wandafwerking en is bepaald waaraan een akoestisch plafond minimaal moet voldoen. Per ruimte is in bijlage 5 aangegeven aan welke minimale eisen moet worden voldaan. Met een absorptie van 0,40 of hoger per frequentieband kan worden voldaan. In onderstaande tabel zijn enkele voorbeeldmaterialen opgenomen die voldoen aan dit criteria.

Tabel 3.6 Enkele voorbeeldmaterialen die voldoen aan de criteria

| Situering | Absorptiemateriaal                       | Absorptie coëfficiënt per frequentieband |        |          |          |
|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------|----------|
|           |                                          | 250 Hz                                   | 500 Hz | 1.000 Hz | 2.000 Hz |
| Plafonds  | Sonaspray standaard (K-13), 16 mm        | 0,43                                     | 0,91   | 0,94     | 1,00     |
|           | Rockfon Lithos                           | 0,68                                     | 0,70   | 0,66     | 0,81     |
|           | Rockfon Krios 15 mm met afhanghoogte 220 | 0,85                                     | 1,00   | 0,95     | 1,00     |
|           | Ecophon focus A 200 mm a.o.p.            | 0,85                                     | 0,95   | 0,85     | 0,95     |



### 3.4 Interne geluidwering

#### 3.4.1 Prestatie-eisen geluidwering tussen ruimten

Artikel 3.16 Het karakteristieke lucht-geluidsniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en contactgeluidsniveau ( $L_{nT,A}$ ), bepaald volgens de NEN 5077 tussen een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is respectievelijk  $D_{nT,A,k} \geq 52$  dB en  $L_{nT,A} \leq 54$  dB.

Het karakteristieke lucht-geluidsniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en contactgeluidsniveau ( $L_{nT,A}$ ), bepaald volgens de NEN 5077 tussen een besloten ruimte naar niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is respectievelijk  $D_{nT,A,k} \geq 47$  dB en  $L_{nT,A} \leq 59$  dB.

Artikel 3.17 Het karakteristieke lucht-geluidsniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en contactgeluidsniveau ( $L_{nT,A}$ ), bepaald volgens de NEN 5077 tussen een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is respectievelijk  $D_{nT,A,k} \geq 52$  dB en  $L_{nT,A} \leq 54$  dB.

Het karakteristieke lucht-geluidsniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en contactgeluidsniveau ( $L_{nT,A}$ ), bepaald volgens de NEN 5077 tussen een besloten ruimte naar niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is respectievelijk  $D_{nT,A,k} \geq 47$  dB en  $L_{nT,A} \leq 59$  dB.

De eisen zijn niet van toepassing op de geluidsoverdracht tussen gemeenschappelijke ruimten.

De gestelde eis van  $D_{nT,A,k} \geq 52$  dB en  $L_{nT,A} \leq 54$  dB geldt niet tussen een besloten ruimte naar een gemeenschappelijke verkeersruimte of tussen een gemeenschappelijke verkeersruimte en een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte.

Artikel 3.17a Het karakteristieke lucht-geluidsniveauverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) en contactgeluidsniveau ( $L_{nT,A}$ ), bepaald volgens de NEN 5077 tussen verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie is respectievelijk  $D_{nT,A,k} \geq 32$  dB en  $L_{nT,A} \leq 79$  dB.

De eisen zijn niet van toepassing wanneer verblijfsruimten met elkaar in open verbinding staan of deze rechtstreeks bereikbaar zijn via een deuropening.

Artikel 3.18 Bij verbouw (het historische deel van de plint) geldt dat voor bovenstaande het rechtens verkregen niveau van toepassing is.

#### 3.4.2 Geluidsisolatie tussen woonfuncties

Voor appartementen wordt geadviseerd om een lager gewogen contactgeluidsniveau ( $L_{nT,A}$ ) te realiseren. Uit ervaring blijkt dat de eis uit het Bouwbesluit ontoereikend is en leidt tot hinder en geluidsoverlast. Met name het lopen over een harde vloerafwerking en het schuiven van stoelen zijn goed hoorbaar. Ons advies is de  $L_{nT,A}$  te beperken tot  $\leq 49$  dB.

Conform de NPR 5070:2005 zijn in tabel 3.6 oplossingen opgenomen die in het ontwerp zijn opgenomen en waarmee aan de gestelde eisen kan worden voldaan. Belangrijke aandachtspunten bij de prognoseoplossingen met betrekking tot zwevende dekvloeren zijn de volgende.

- Contactbruggen tussen de dragende constructie en de dekvloer moeten worden vermeden. Hiervoor moeten kantstroken worden toegepast zodat de dekvloer vrij wordt gehouden van de opgaande (dragende) wanden en leidingdoorvoeringen. De kantstroken dienen tenminste 5 mm dik te zijn en een dynamische stijfheid te bezitten van maximaal 100 MN/m<sup>3</sup>.

- Voorkom dat de afwerkvloer in contact komt met de opgaande (scheidings)wanden zodat niet alsnog contactbruggen ontstaan langs de randen.
- Dragende wanden dienen op de basisvloer te worden geplaatst. Licht uitgevoerde binnenwanden (75 kg/m<sup>2</sup>) mogen op de zwevende dekvloer worden geplaatst.
- Geadviseerd wordt de wandcontactdozen in de woningscheidende wanden verspringend te plaatsen. De verspringing dient tenminste 600 mm te bedragen.
- Voor een goed presterende zwevende dekvloer is een goede uitvoering essentieel. De uitvoering van de zwevende dekvloer dient te geschieden conform de voorschriften uit de NPR 5070 'Geluidwering in woongebouwen' en de SBR-publicatie 'Zwevende dekvloeren'.

Tabel 3.7 Oplossingen conform NPR 5070:2005 die in het ontwerp zijn opgenomen en waarmee aan de gestelde eisen kan worden voldaan

| Constructietype                                                                                                                    | Minimaal benodigde massa en constructiedikte                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    | Vereist                                                       | Constructie opbouw                                                                                                                                                                                                    |
| Woningscheidende vloer (zwevende dekvloer met LnTA < 49 dB)                                                                        | $\geq 600 \text{ kg/m}^2 + \Delta \text{lin} > 15 \text{ dB}$ | Beton 270 mm met een massa van 650 kg/m <sup>2</sup> . EPS-T (20 mm) met een dynamische stijfheid < 20 MN/m <sup>3</sup> (of gelijkwaardig). Cementdekvloer van 70 mm dik met een massa van 133 kg/m <sup>2</sup> .   |
| Woningscheidende wand en wand tussen woning en besloten trappenhuis                                                                | $\geq 525 \text{ kg/m}^2$ of buigslappe wand                  | 250 mm beton (600 kg/m <sup>2</sup> ) of Metal stud met Rw > 61 dB opbouw: MS 205 /2.75*75.2.AA                                                                                                                       |
| Wand tussen een niet in een verblijfsgebied gelegen ruimte van een woning en besloten gemeenschappelijke verkeersruimte of berging | $\geq 375 \text{ kg/m}^2$ of buigslappe wand                  | 250 mm beton (600 kg/m <sup>2</sup> ) of Metal stud met Rw > 54 dB opbouw: GF 125 ECO DGS/2.75.2.A                                                                                                                    |
| Wand tussen een verblijfsruimte van een woning en besloten gemeenschappelijke verkeersruimte of berging                            | $\geq 525 \text{ kg/m}^2$ of buigslappe wand                  | 250 mm beton (600 kg/m <sup>2</sup> ) of Metal stud met Rw > 60 dB opbouw: GF 125 ECO DGS/2.75.2.A + GF 100 ECO DGS V/75.2.A                                                                                          |
| Woningtoegangsdeur naar besloten gemeenschappelijke verkeersruimte                                                                 | R <sub>w,p</sub> 37 dB in combinatie met halletje             | Massief houten deur (> 25 kg/m <sup>2</sup> ) in combinatie met knevelend hang- en sluitwerk en kierdichting en halletje met standaard opdekdeuren.                                                                   |
| Woningtoegangsdeur vanuit verblijfsruimte naar besloten gemeenschappelijke verkeersruimte                                          | R <sub>w,p</sub> 42 dB zonder halletje                        | Woningtoegangsdeur 54 mm dik met dubbele kierdichting en R <sub>w,p</sub> 42 dB (bijvoorbeeld KegaComfort dB o.g.)                                                                                                    |
| Dragend binnenblad (stabiliteit) aansluitend op woningscheidende wand                                                              | $\geq 350 \text{ kg/m}^2$                                     | 250 mm beton (580 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                 |
| Lichte scheidingswand                                                                                                              | < 170 kg/m <sup>2</sup> of buigslappe wand                    | 100 mm gipsblokken (82,5 kg/m <sup>2</sup> ). De wanden flexibel bevestigen aan woningscheidende wanden en plafond door middel van PUR of veerankers of Metal stud met Rw > 42 dB opbouw: GF 100/1.75.1.A             |
| Plat dak                                                                                                                           | $\geq 250 \text{ kg/m}^2$                                     | Beton 270 mm met een massa van 650 kg/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                |
| Begane grondvloer                                                                                                                  | $\geq 350 \text{ kg/m}^2$                                     | Beton 270 mm met een massa van (650 kg/m <sup>2</sup> ). EPS-T (20 mm) met een dynamische stijfheid < 20 MN/m <sup>3</sup> (of gelijkwaardig). Cementdekvloer van 70 mm dik met een massa van 133 kg/m <sup>2</sup> . |

\* R<sub>w,p</sub>-waarde: de in het laboratorium gemeten geluidsisolatie van de (functionele) deurset in gemonteerde situatie in een laboratorium. Hiermee kunnen de prestaties van deursets (kozijn/afdichting/deurblad) vergeleken worden.

De vloeren van het historische deel van de plint worden verzwaaard om de contactgeluidsisolatie te vergroten door middel van 40 mm Fermacell vloerelement en 20 mm egalisatie. Hiermee wordt tenminste aan het rechtens verkregen niveau voldaan.

### 3.4.3 Geluidsisolatie binnen woonfuncties

Wanneer de volgende randvoorwaarden in acht worden genomen, wordt voldaan aan de gestelde eisen.

- De binnenwanden dienen een geluidsisolatie te bezitten van tenminste  $RA > 35 \text{ dB(A)}$ . Dit kan worden gerealiseerd met een metal studwand met een  $R_w$ -waarde van minimaal 42 dB, bijvoorbeeld type GF 100/1.75.1.A of gelijkwaardig.
- De kier onder de deur beperkt zich tot maximaal 2 centimeter in verband met overstroomvoorzieningen.
- Tussen de verblijfsruimten zijn in vrijwel alle appartementen tenminste twee deuren aanwezig. Bij appartementen waar maar één deur aanwezig is tussen verblijfsruimten die niet direct aan elkaar grenzen, wordt de deur verzwaaard uitgevoerd in combinatie met kierdichting en een valdorpel. De overstroomvoorziening zal hierbij op een andere manier worden gerealiseerd, bijvoorbeeld door middel van een geluidwerend rooster.

Wanneer een direct aangrenzende verblijfsruimte rechtstreeks via een deur bereikbaar is vanuit een andere verblijfsruimte of als verblijfsruimten in open verbinding staan met elkaar, bijvoorbeeld via een vide, dan geldt er geen eis.

## 4 Luchtverversing

### 4.1 Prestatie-eisen ventilatie

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel 3.29 | Een verblijfsgebied en verblijfsruimte hebben tenminste een voorziening voor luchtverversing met een volgens de NEN 1087 bepaalde capaciteit van respectievelijk 0,9 en 0,7 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlak met een minimum van 7 dm <sup>3</sup> /s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              | Een verblijfsgebied en verblijfsruimte van een bijeenkomstfunctie of winkelfunctie hebben een voorziening voor luchtverversing met een volgens de NEN 1087 bepaalde capaciteit van 4,0 dm <sup>3</sup> /s per persoon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | De afzuigvoorziening moet voldoende capaciteit hebben om tenminste 70% van de ventilatiecapaciteit van het totaal aan verblijfsgebieden in een afzonderlijke woonfunctie gelijktijdig te kunnen afzuigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | Daarnaast hebben de volgende ruimten een voorziening voor afvoer van vervuilde lucht met een capaciteit van het volgende. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstelplaats voor kooktoestel: (21 dm<sup>3</sup>/s).</li> <li>• Toiletruimte: (7 dm<sup>3</sup>/s).</li> <li>• Badruimte: (14 dm<sup>3</sup>/s).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Artikel 3.30 | De toevoer van verse lucht veroorzaakt in een verblijfsgebied geen lichtsnelheid die groter is dan 0,2 m/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Artikel 3.32 | De volgende overige ruimten hebben een niet-afsluitbare voorziening voor luchtverversing met tenminste de volgende capaciteit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemeenschappelijke verkeersruimte: (0,5 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlak).</li> <li>• Stallingsgarage voor motorvoertuigen: (3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlak).</li> <li>• Liftschacht: (3,2 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte).</li> <li>• Opslagruimte voor afval groter dan 1,5 m<sup>2</sup>: (10 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlak).</li> </ul> |
| Artikel 3.34 | De toe- en afvoer van lucht vinden rechtstreeks naar buiten plaats.<br><br>Maximaal 50% van de toevoer van verse lucht mag vanuit een ander verblijfsgebied overstromen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Artikel 3.35 | Bij verbouw (het historische deel van de plint) geldt dat voor bovenstaande het rechtens verkregen niveau van toepassing is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 4.2 Luchtverversing binnen woning

De ventilatie van het woongebouw en de commerciële ruimten vindt volledig mechanisch plaatst. De situering van de toevoer- en afzuigpunten dient in overleg met de installateur te geschieden.

Om in de appartementen een goede ventilatiestroming tussen de verschillende ruimten te kunnen garanderen, dient er een spleet onder de deur te worden aangebracht. Conform de NPR 1088 dient de netto afmeting van de spleet 12 cm<sup>2</sup> per dm<sup>3</sup>/s te bedragen. Bij een gemiddelde deurbreedte van 84 cm dient de ventilatiespleet bij een ventilatiecapaciteit van 7,0 en 14,0 dm<sup>3</sup>/s respectievelijk minimaal 1 en 2 centimeter te bedragen.

Indien bij appartementen gebruikgemaakt wordt van de krijtstreepmethode wordt voor het bepalen van de minimale ventilatiecapaciteiten uitgegaan van het werkelijke oppervlakte.

### Aanvullende (privaatrechtelijke) eisen

Naast de wettelijke ventilatie-eisen stelt Stichting Kwaliteit Waarborging (SKW) aanvullende (privaatrechtelijke) eisen voor ventilatie. Geadviseerd wordt deze eisen aan te houden voor het plan. De eisen zijn als volgt.

- Een berging (niet zijnde een trapkast) voorzien van een ventilatievoorziening met een minimale ventilatiecapaciteit van 7 dm<sup>3</sup>/s.
- Een berging (niet zijnde een trapkast) van ten minste 2,5 m<sup>2</sup> of met een opstelplaats voor een wasautomaat en/of wasdroger voorzien van een ventilatievoorziening met een minimale ventilatiecapaciteit van 14 dm<sup>3</sup>/s.

Voor het vaststellen van het ventilatiedebiet van de appartementen is in veel appartementen de vereiste hoeveelheid afvoer van vervuilde lucht maatgevend. Dit betekent dat de afzuigvoorziening voldoende capaciteit moet hebben om minimaal 100% van de ventilatiecapaciteit van het totaal aan verblijfsgebieden van ieder afzonderlijk appartement gelijktijdig te kunnen afzuigen. Daarmee is het toepassen van een eventuele reductie tot 70% van de ventilatiecapaciteit vooralsnog niet mogelijk.

De ventilatieberekeningen van de maatgevende woningen zijn opgenomen in bijlage 6. Uit de berekeningen blijkt dat wordt voldaan aan de eisen.

## 4.3 Luchtverversing overige ruimten

De ventilatie van de gemeenschappelijke verkeersruimten vindt volledig mechanisch plaats waarbij de toe- en afvoer rechtstreeks van/naar buiten plaatsvindt. De liftschachten worden geventileerd door middel van natuurlijke toevoer en mechanische afvoer. Voor de liften wordt op een aparte toevoerbuis onderin de schacht gerealiseerd die in directe verbinding staat met de buitenlucht en met een afvoervoorziening in het dak van de schacht.

De commerciële ruimten hebben mechanische ventilatie met een eigen luchtbehandelingskast. De parkeergarage wordt geventileerd door middel van natuurlijke toevoer en mechanische afvoer en gestuurd op CO<sub>2</sub> en benzeen. In de installatietechnische rapportage worden de capaciteiten en de voorzieningen verder toegelicht.

### Advies

Vanuit het Bouwbesluit worden geen eisen gesteld aan de ventilatie van bergingen of fietsenstallingen. Ons advies is hier wel een ventilatievoorziening op te nemen. Het ontbreken van ventilatie kan leiden tot condensvorming door bijvoorbeeld natte fietsen of het kan leiden tot muffe ruimten. Er kan worden uitgegaan van het volgende.

- Bergingen: 7 dm<sup>3</sup>/s per berging.
- Fietsenberging: 0,5 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup>.

De ventilatie van de geclusterde bergingen en fietsenberging vindt plaats door een eigen afzuigventilator.

### Ventilatie loggia's

De loggia's worden in gesloten stand geventileerd door middel van een opening boven het kozijn. Om een sterk geventileerde ruimte te realiseren dient de ventilatie tenminste 3 l/s/m<sup>2</sup> te bedragen. Bij een oppervlak van circa 6 m<sup>2</sup> per loggia is dit in totaal 18 l/s.

De opening boven het kozijn dient minimaal aan onderstaande eisen te voldoen:

- Oppervlak loggia tot 5 m<sup>2</sup>: 0,024 m<sup>2</sup> aan opening
- Oppervlak loggia tot 8 m<sup>2</sup>: 0,040 m<sup>2</sup> aan opening

#### 4.4 Prestatie-eis spuiventilatie

Volgens afdeling 3.7 van het Bouwbesluit worden eisen gesteld aan de spuiventilatie ten behoeve van het snel kunnen afvoeren van sterk verontreinigde binnenlucht. In onderstaande tabel zijn de eisen samengevat.

Tabel 4.1 Eisen spuiventilatie

| Gebruiksfunctie         | Subfunctie                   | Eisen [dm <sup>3</sup> /s] |                    |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
|                         |                              | Verblijfsgebied            | Verblijfsruimte    |
| Woonfunctie             | -                            | 6,0/m <sup>2</sup>         | 3,0/m <sup>2</sup> |
| Logiesfunctie           | Niet gelegen in logiesgebouw | Geen eis                   | Geen eis           |
| Bijeenkomstfunctie      | Andere bijeenkomstfunctie    | Geen eis                   | Geen eis           |
| Winkelfunctie           | -                            | Geen eis                   | Geen eis           |
| Andere gebruiksfuncties | -                            | Geen eis                   | Geen eis           |

De spuiventilatie wordt bepaald overeenkomstig NEN 1087. Hierbij blijven spuiopeningen gemeten op een afstand van minder dan 2 meter van de perceelgrens buiten beschouwing. Ten minste één spuivoorziening is een beweegbaar raam. Een schuifpui wordt conform de nota van toelichtingen op het Bouwbesluit 2012 ook beschouwd als een beweegbaar raam.

#### 4.5 Beoordeling spuiventilatie

Alle verblijfsruimten in het plan hebben de beschikking over ten minste één te openen deel, waarvan ten minste één deel een te openen raam is.

De te openen delen zijn veelal gelegen in een enkele gevel, waardoor er geen te openen delen tegen elkaar kunnen worden opgezet. Conform de NEN 1087 wordt daarom gerekend met een luchtsnelheid van 0,10 m/s. Voor de openingshoek van de in de gevel aanwezige draai-/kiepramen is gerekend met 90°; voor de kiepramen met 14°.

De berekeningsresultaten voor de spuicapaciteit voor de maatgevende appartementen zijn weergegeven in bijlage 6. Uit de berekeningen blijkt dat voor de maatgevende ruimten wordt voldaan aan bovenstaande eisen.



## 5 Daglicht

### 5.1 Prestatie-eis daglichttoetreding

Volgens afdeling 3.11 van het Bouwbesluit worden eisen gesteld aan de equivalente daglichtoppervlakte. In tabel 5.1 zijn de eisen samengevat.

Tabel 5.1 Eisen equivalent daglichtoppervlakte

| Gebruiksfunctie         | Subfunctie                   | Eisen           |                     |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|
|                         |                              | Verblijfsgebied | Verblijfsruimte     |
| Woonfunctie             | -                            | 10,0%           | 0,50 m <sup>2</sup> |
| Logiesfunctie           | Niet gelegen in logiesgebouw | Geen eis        | Geen eis            |
| Bijeenkomstfunctie      | Andere bijeenkomstfunctie    | Geen eis        | Geen eis            |
| Winkelfunctie           | -                            | Geen eis        | Geen eis            |
| Andere gebruiksfuncties | -                            | Geen eis        | Geen eis            |

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald conform NEN 2057:2011. Hierbij blijven daglichtopeningen gemeten op een afstand van minder dan twee meter van de perceelgrens buiten beschouwing. Verder mag het glasoppervlakte tot 0,6 meter boven de verdiepingsvloer niet worden meegenomen bij de bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte en ligt het projectievlak aan de binnenzijde.

Voor het historische deel van de plint geldt het rechtens verkregen niveau.

### 5.2 Beoordeling equivalent daglichtoppervlak

Alle verblijfsruimten in de appartementen dienen de beschikking te hebben over ten minste één daglichtopening. Voor de maatgevende appartementen is een berekening uitgevoerd. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er voor tenminste 55% van het gebruiksoppervlakte aan equivalent daglichtoppervlakte aanwezig is.

Voor een deel van de woningen is de krijtstreepmethode toegepast. Hierbij wordt een deel van het verblijfsgebied weggestreept als verblijfsgebied en hoeft derhalve niet aan de daglichteisen te voldoen. Te allen tijde moet 55% het gebruiksoppervlakte aangemerkt blijven als verblijfsgebied.

Onderstaande tabel toont de resultaten van de maatgevende woningen.

Tabel 5.2 Daglichttoets maatgevende woningen

| Woning  | Verblijfsruimte/-gebied | Opp. (m <sup>2</sup> ) | Aanwezig eq. daglichtoppervlakte (m <sup>2</sup> ) | Toetsing VR | Toetsing VG                                |
|---------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| B.01.07 | Woonkamer               | 21,02                  | 1,82                                               | Voldoet     | Voldoet met krijtstreep 7,5 m <sup>2</sup> |
|         | Slaapkamer              | 14,92                  | 1,05                                               | Voldoet     |                                            |
| B.01.10 | Woonstudio              | 24,29                  | 3,30                                               | Voldoet     | Voldoet                                    |
| D.01.08 | Woonkamer               | 31,61                  | 3,49                                               | Voldoet     |                                            |
|         | Slaapkamer              | 10,2                   | 0,89                                               | Voldoet     |                                            |

|          |            |       |      |         |                                              |
|----------|------------|-------|------|---------|----------------------------------------------|
|          | Slaapkamer | 9,31  | 0,54 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 4,1 m <sup>2</sup>   |
| D.01.05  | Woonstudio | 34,29 | 3,50 | Voldoet | Voldoet                                      |
| D.01.06  | Woonstudio | 35,09 | 3,71 | Voldoet | Voldoet                                      |
| B.03.10  | Woonkamer  | 20,0  | 1,06 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 9,4 m <sup>2</sup>   |
|          | Slaapkamer | 17,98 | 3,30 | Voldoet | Voldoet                                      |
| B.03.07  | Woonkamer  | 21,52 | 1,96 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 8,2 m <sup>2</sup>   |
|          | Slaapkamer | 14,42 | 1,00 | Voldoet |                                              |
| B.03.12  | Studio     | 30,47 |      |         |                                              |
| C.03.02  | Studio     | 37,15 | 4,45 | Voldoet | Voldoet                                      |
| C.03.05  | Woonkamer  | 42,08 | 4,73 | Voldoet | Voldoet                                      |
|          | Slaapkamer | 22,17 | 4,73 | Voldoet |                                              |
| C.04.05  | Woonkamer  | 41,59 | 2,89 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 17 m <sup>2</sup>    |
|          | Slaapkamer | 22,66 | 2,89 | Voldoet |                                              |
| D.04d.01 | Woonkamer  | 31,01 | 5,54 | Voldoet | Voldoet                                      |
|          | Slaapkamer | 10,80 | 0,98 | Voldoet |                                              |
|          | Slaapkamer | 9,31  | 0,53 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 4,1 m <sup>2</sup>   |
| D.04d.09 | Woonkamer  | 17,25 | 2,11 | Voldoet | Voldoet                                      |
|          | Slaapkamer | 14,94 | 1,10 | Voldoet |                                              |
| B.05.02  | Woonkamer  | 36,13 | 6,06 | Voldoet | Voldoet                                      |
|          | Slaapkamer | 19,55 | 0,96 | Voldoet |                                              |
|          | Slaapkamer | 11,05 | 0,64 | Voldoet |                                              |
|          | Slaapkamer | 11,33 | 0,64 | Voldoet |                                              |
|          | Slaapkamer | 13,97 | 1,82 | Voldoet | Voldoet                                      |
| B.06.02  | Woonkamer  | 21,28 | 1,60 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 10,5 m <sup>2</sup>  |
|          | Slaapkamer | 14,97 | 1,0  | Voldoet |                                              |
| B.06.03  | Woonkamer  | 21,39 | 1,14 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 10,8 m <sup>2</sup>  |
|          | Slaapkamer | 14,97 | 1,57 | Voldoet |                                              |
| B.07.02  | Woonkamer  | 21,28 | 1,44 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 10,5 m <sup>2</sup>  |
|          | Slaapkamer | 14,97 | 1,4  | Voldoet |                                              |
| B.07.03  | Woonkamer  | 21,39 | 1,49 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 10,50 m <sup>2</sup> |
|          | Slaapkamer | 14,97 | 1,15 | Voldoet |                                              |
| B.08.02  | Woonkamer  | 21,80 | 0,98 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 8 m <sup>2</sup>     |
|          | Slaapkamer | 12,67 | 1,75 | Voldoet |                                              |
| D.06.03  | Woonkamer  | 19,14 | 2,28 | Voldoet | Voldoet                                      |
|          | Slaapkamer | 8,91  | 0,65 | Voldoet |                                              |
|          | Slaapkamer | 16,74 | 1,80 | Voldoet | Voldoet                                      |
| D.06.07  | Woonkamer  | 19,15 | 1,78 | Voldoet | Voldoet                                      |
|          | Slaapkamer | 8,91  | 0,55 | Voldoet |                                              |
|          | Slaapkamer | 16,74 | 1,68 | Voldoet | Voldoet                                      |

|         |            |       |      |         |                                             |
|---------|------------|-------|------|---------|---------------------------------------------|
| D.15.05 | Woonkamer  | 30,91 | 3,43 | Voldoet | Voldoet                                     |
|         | Slaapkamer | 19,27 | 1,95 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 5,7 m <sup>2</sup>  |
|         | Slaapkamer | 11,64 | 0,58 | Voldoet |                                             |
| D.16.05 | Woonkamer  | 30,91 | 3,43 | Voldoet | Voldoet                                     |
|         | Slaapkamer | 19,27 | 1,26 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 13,1 m <sup>2</sup> |
|         | Slaapkamer | 11,64 | 0,59 | Voldoet |                                             |
| D.17.05 | Woonkamer  | 30,91 | 3,13 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 1 m <sup>2</sup>    |
|         | Slaapkamer | 19,27 | 1,68 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 8,5 m <sup>2</sup>  |
|         | Slaapkamer | 11,64 | 0,61 | Voldoet |                                             |
| D.18.05 | Woonkamer  | 30,91 | 3,51 | Voldoet | Voldoet                                     |
|         | Slaapkamer | 19,27 | 1,68 | Voldoet | Voldoet met krijtstreep 8,5 m <sup>2</sup>  |
|         | Slaapkamer | 11,64 | 0,61 | Voldoet |                                             |

## 6 Energiezuinigheid en milieuprestatie

### 6.1 Energieprestatie

#### 6.1.1 Wettelijk kader

Het gebouw valt onder de regelgeving voor verbouw, meer specifiek het vergroten van een bouwwerk. Daarop is uit het Bouwbesluit artikel 5.6 (Verbouw), lid 1 van toepassing. Het artikellid geeft aan dat de voorschriften uit artikel 5.2 (bijna energieneutraal) niet van toepassing zijn. Er wordt daarom geen BENG-berekening ingediend volgens de eisen van artikel 5.2.

Ook vanuit de regelgeving rondom energielabels geldt bij verbouw geen verplichting om al bij de aanvraag omgevingsvergunning berekeningen voor de appartementen en het utiliteitsgebouw af te melden bij het energieportaal van RVO. Dit is pas nodig rondom de oplevering.

### 6.2 Thermische isolatie

#### 6.2.1 Prestatie-eisen thermische schil

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel 5.3  | Een uitwendige scheidingsconstructie heeft ten minste de volgende warmteweerstand (bepaald volgens de NTA 8800).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer boven grond/kruipruimte <math>R_c \geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}</math>.</li> <li>Vloer boven buitenlucht <math>R_c \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}</math>.</li> <li>Gevel <math>R_c \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}</math>.</li> <li>Dak <math>R_c \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}</math>.</li> <li>Inwendige scheidingsconstructie <math>R_c \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}</math>.</li> <li>Transparante delen <math>U_{\max} \leq 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math> en <math>U_{\text{gemiddeld}} \leq 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</li> </ul> |
| Artikel 5.4  | De luchtvolumestroom ten gevolge van infiltratie van het totaal aan verblijfsgebieden, bad- en toiletruimten van een gebruiksfunctie mag niet groter zijn dan $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Artikel 3.22 | Een uitwendige scheidingsconstructie, met uitzondering van transparante delen, heeft aan de zijde die grenst aan een verblijfsgebied een factor van de temperatuur (f-factor) die niet kleiner is dan 0,65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Artikel 5.6  | Bij verbouw (het historische deel van de plint) geldt dat voor bovenstaande het rechtens verkregen niveau van toepassing is, voor zover de warmteweerstand niet lager is dan $1,4 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Bij het vernieuwen of vervangen van ramen, deuren en kozijnen mag de warmtedoorgangscoefficiënt ten hoogste $2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ bedragen.                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 6.2.2 Thermisch schil – dichte delen

De gehanteerde  $R_c$ -waarden, zoals opgenomen in voorgaande tabel, zijn het uitgangspunt voor de uitwerking. De binnenbladen van de gevels worden uitgevoerd met prefab betonelementen. De prefab betonelementen hebben de volgende opbouw:

- betonnen binnenblad 310 mm;
- 170 mm PIR (lambda waarde  $\leq 0,030$ );
- aluminium profielplaat of betonnen buitenblad (afhankelijk van de positie).



#### 6.2.4 Koudebruggen

In het bestaande Havenziekenhuis zijn op diverse locaties koudebruggen aanwezig in de vorm van doorlopende balken, vloeren en wanden. Om het risico op problemen ten gevolge van deze koudebruggen in te schatten, is een koudebrugberekening gemaakt van twee maatgevende situaties volgens de NEN 2778. Dit betreft de kruising van bouwwand en vloer ter plaatse van de tweede en de derde verdieping. De details zijn sterk vergelijkbaar, maar vanwege de terugliggende gevel van de derde verdieping zal de temperatuur van de onderliggende vloer lager worden.

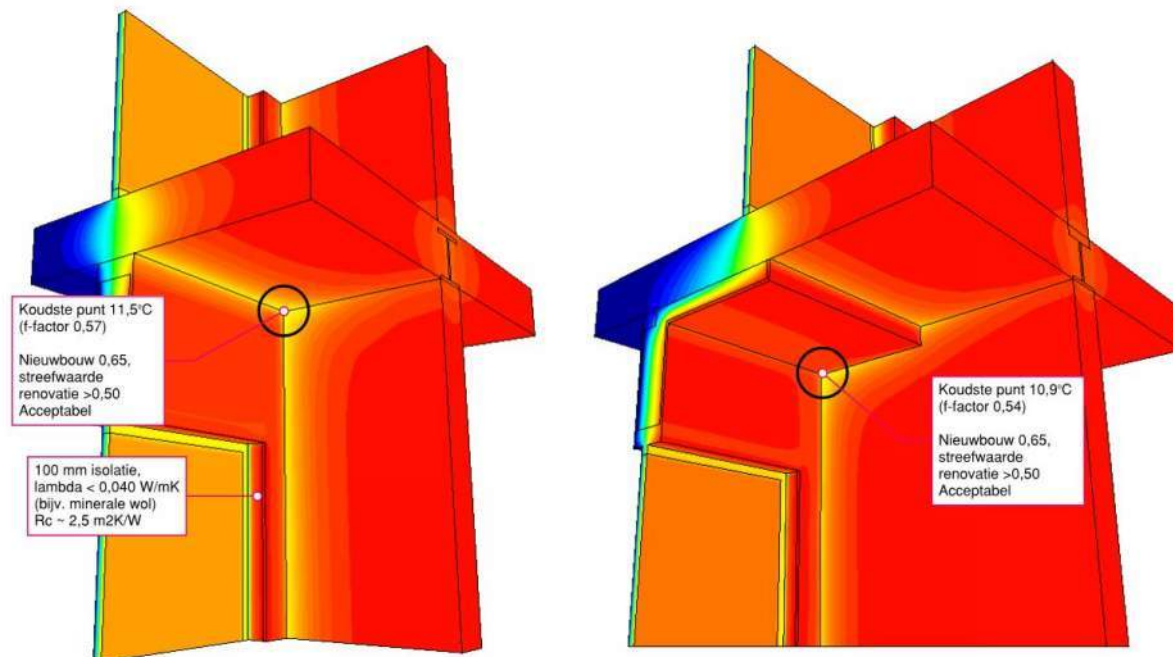
Voor de berekening is gebruikgemaakt van het programma Trisco, versie 15.0. Voor de materialen van de gevel zijn de volgende uitgangspunten aangehouden.

- Metselwerk:  $\lambda \leq 1,0 \text{ W/mK}$
- Isolatie:  $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Beton (lage sterkte):  $\lambda \leq 1,15 \text{ W/mK}$
- Staal:  $\lambda \leq 50 \text{ W/mK}$
- Hout:  $\lambda \leq 0,13 \text{ W/mK}$
- Beglazing:  $U_{\text{glas}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Voor de binnenzijde is uitgegaan van een overgangsweerstand van  $0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$  en een binnentemperatuur van  $20^\circ\text{C}$ . Buiten is uitgegaan van een overgangsweerstand van  $0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$  en een temperatuur van  $0^\circ\text{C}$ .



De resultaten zijn weergegeven in onderstaande figuur. Ter plaatse van het plafond aan de binnenzijde treedt een minimale temperatuur op van respectievelijk 11,5°C en 10,9°C (f-factor 0,57 en 0,54). Hiermee voldoet de koudebrug niet aan het niveau van nieuwbouw. Bij renovatie is een f-factor van ten minste 0,50 wenselijk om een acceptabele situatie te krijgen. Hier kan wel aan worden voldaan. Het risico op condensatieproblemen is hiermee voldoende beperkt.



Figuur 6.2 F-factorberekeningen

Er zal bij isolatie aan de binnenzijde gedurende de winter altijd een zekere condensatie in de constructie optreden. Er wordt aan de binnenzijde van de voorzetwand een dampremmende laag aangebracht, waarmee dit effect sterk wordt beperkt en eventuele condensatie bovendien ook sneller weer zal drogen.

### 6.3 Infiltratie

De infiltratie wordt beperkt tot een maximale  $q_{v,10}$  van  $0,42 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$  (forfaitaire waarde). Hiermee kan worden voldaan aan de maximale luchtvolumestroom door infiltratie.

De meest kritische punten om de infiltratie te beperken hierbij zijn de volgende.

- Voldoende dilataties met flexibel materiaal om thermische krimp en vochtkrimp op te vangen.
- Dubbel dichtingsprofiel tussen het kozijn en de wanden en vloeren.
- Dichtingsprofiel bij de naden tussen het glas en het kozijn.
- Goed knevelende twee- en driepuntsluitingen bij te openen ramen.
- Dubbele kierdichting bij te openen ramen.
- Manchetten en afdekplaten ter plaatse van de dakdoorvoeren.

### 6.4 Milieuprestatie

Het gebouw valt onder de regelgeving voor verbouw, meer specifiek het vergroten van een bouwwerk. Daarop is uit het Bouwbesluit artikel 5.10 (verbouw) van toepassing. Het artikel geeft aan dat de voorschriften uit artikel 5.9 (duurzaam bouwen) niet van toepassing zijn. Er wordt daarom geen MPG-berekening ingediend volgens de eisen van artikel 5.9.

## 7 Conclusie

---

In opdracht van Vervat Groep is door DWA het bouwplan voor het Havenziekenhuis Rotterdam beoordeeld op de aspecten met betrekking tot de interne akoestiek, daglicht, ventilatie, energiezuinigheid en milieu. Het plan is getoetst aan het niveau uit het Bouwbesluit 2012. In voorliggende rapportage zijn de volgende afdelingen beoordeeld.

- Hoofdstuk 3: gezondheid
- Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu

Voor de maatgevende woningen zijn berekeningen opgesteld van de gevelgeluidwering, het equivalent daglichtoppervlakte en de benodigde ventilatiecapaciteit. Hieruit is gebleken dat wordt voldaan aan de eisen vanuit het Bouwbesluit.

Met de opgenomen uitgangspunten en maatregelen kan aan alle eisen worden voldaan met betrekking tot de isolatie- en infiltratiewaarden van de thermische schil.

## Bijlage 1 - Akoestisch onderzoek

---



## **Herontwikkeling Havenziekenhuis te Rotterdam**

*Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï*



## **Herontwikkeling Havenziekenhuis te Rotterdam**

### *Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï*

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| opdrachtgever     | Vervat Groep B.V.                            |
| rapportnummer     | OA 16163-3-RA-006                            |
| datum             | 13 oktober 2022                              |
| referentie        | ██████████ 16163-3-RA-006                    |
| verantwoordelijke | ████████████████████                         |
| opsteller         | ████████████████████<br>████████████████████ |

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                         |           |
|----------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>De beoogde ontwikkeling</b>          | <b>5</b>  |
| 2.1      | Ligging plangebied                      | 5         |
| 2.2      | De beoogde ontwikkeling                 | 6         |
| <b>3</b> | <b>Wet- en regelgeving</b>              | <b>7</b>  |
| 3.1      | Algemeen                                | 7         |
| 3.2      | Wet geluidhinder                        | 7         |
| 3.3      | Gemeentelijk beleid hogere grenswaarden | 8         |
| <b>4</b> | <b>Uitgangspunten</b>                   | <b>10</b> |
| 4.1      | Wegverkeer                              | 10        |
| 4.2      | Toetspunten                             | 12        |
| 4.3      | Akoestische modelvorming                | 13        |
| <b>5</b> | <b>Rekenresultaten</b>                  | <b>14</b> |
| <b>6</b> | <b>Beoordeling</b>                      | <b>18</b> |
| 6.1      | Wet geluidhinder                        | 18        |
| 6.2      | Beleid hogere waarden                   | 19        |
| <b>7</b> | <b>Maatregelen</b>                      | <b>20</b> |
| 7.1      | Algemeen                                | 20        |
| 7.2      | Bronmaatregelen                         | 20        |
| 7.3      | Maatregelen in het overdrachtsgebied    | 20        |
| 7.4      | Maatregelen bij de ontvanger            | 21        |
| <b>8</b> | <b>Conclusie</b>                        | <b>23</b> |

Bijlage 1 Wegverkeersgegevens

Bijlage 2 Modelplot

Bijlage 3 Invoergegevens

Bijlage 4 Rekenresultaten

Bijlage 5 Overzicht geluidbelasting per toetspunt

## 1 Inleiding

Het voornemen bestaat om de locatie van het Havenziekenhuis aan het Haringvliet 2 te Rotterdam te herontwikkelen. Het overgrote deel van de bestaande bebouwing zal hiertoe worden gesloopt ten behoeve van nieuwbouw, één deel van het Havenziekenhuis zal vanwege de cultuurhistorische waarde behouden blijven. In totaal is sprake van de realisatie van maximaal 600 woningen. Alsmede wordt voorzien in commerciële en maatschappelijke functies. Hierbij kan gedacht worden aan zorggerelateerde functies (polikliniek), horeca, kantoren, commerciële dienstverlening, buurtvoorzieningen en mogelijk ook sportvoorzieningen.

De beoogde ontwikkeling past niet binnen het vigerende bestemmingsplan 'Haringvliet', dat op 6 juli 2017 onherroepelijk is geworden. Om de ontwikkeling planologisch juridisch mogelijk te maken zal een nieuw bestemmingsplan opgesteld worden. Hiertoe zal aangetoond moeten worden dat de realisatie van het plan niet in strijd is met wet- en regelgeving en een goede ruimtelijke ordening. In dat kader vraagt het aspect wegverkeerslawaaï om aandacht.

Het plangebied is gelegen binnen de geluidzone van onder andere de wegen de Maasboulevard en de Oostmolenwerf. In voorliggende situatie is sprake van de realisatie van geluidgevoelige objecten, aangezien zowel woningen als diverse maatschappelijke functies als zodanig worden geclassificeerd. Derhalve dient de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van deze beoogde geluidgevoelige objecten ten gevolge van wegverkeer conform de Wet geluidhinder inzichtelijk gemaakt te worden.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer ter plaatse van de te realiseren geluidgevoelige functies en deze te toetsen aan de van toepassing zijnde geluidgrenswaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh) en het Hogere Waarden beleid van de gemeente Rotterdam. Bij overschrijding van de geluidgrenswaarden zijn geluidreducerende maatregelen omschreven waarmee kan worden voldaan aan de Wgh dan wel het Hogere Waarden beleid.

## 2 De beoogde ontwikkeling

### 2.1 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen in de wijk de Stadsdriehoek, welke in het centrum van Rotterdam is gelegen. De locatie betreft de zuidoostelijke uithoek van deze centrumwijk, gelegen tussen de pier Haringvliet en de Nieuwe Maas. In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied weergegeven. Op korte afstand van het plangebied zijn de Maasboulevard (S100/S107) en Oostmolenwerf gelegen. Dit zijn beide 50 km/uur-wegen. Het plangebied zelf wordt ontsloten door het Haringvliet (50 km/uur). In de nabije omgeving bevinden zich tevens de Willemsbrug en de spoortunnel waardoor zich het ondergrondse deel van het spoortraject Rotterdam Centraal – Rotterdam Zuid beweegt.

f2.1 Ligging plangebied (bron luchtfoto: Google Earth)





## 2.2 De beoogde ontwikkeling

Thans is op deze locatie het Havenziekenhuis/de Havenpolikliniek gesitueerd. Ten westen van het ziekenhuis is sprake van een appartementencomplex met studio's en studentenwoningen. Ten oosten, aan de overzijde van de Oostmolenwerf, is een studentenflat ('De Hoge Wiek') gesitueerd. Aan de overzijde van de Maasboulevard is tevens sprake van woningen.

Een deel van de bestaande bebouwing zal worden gesloopt ten behoeve van nieuwbouw, één deel van het Havenziekenhuis zal vanwege de cultuurhistorische waarde behouden blijven. Hier zal een woongebouw gerealiseerd worden, waarbij tevens sprake zal zijn van hoogbouw. In totaal zullen maximaal 600 woningen worden gerealiseerd. Alsmede omvat de beoogde ontwikkeling maximaal 6.000 m<sup>2</sup> aan commerciële en maatschappelijke functies. Hierbij kan gedacht worden aan zorggerelateerde functies (polikliniek), horeca, kantoren, commerciële dienstverlening, buurtvoorzieningen en mogelijk ook sportvoorzieningen.

Opgemerkt wordt dat in de nabije toekomst de studentenflat 'De Hoge Wiek' mogelijk wordt gesloopt en vervangen door nieuwbouw. Het huidige gebouw kent een hoogte van circa 53 meter. De beoogde nieuwbouw zal naar verwachting circa 70 meter hoog worden. Deze ontwikkeling zal echter niet leiden tot andere uitkomsten wat de geluidbelasting ter plaatse van de beoogde ontwikkeling betreft.

## 3 Wet- en regelgeving

### 3.1 Algemeen

De beoogde ontwikkeling betreft de realisatie van onder andere woningen. Conform de Wet geluidhinder worden woningen en diverse zorggerelateerde functies geclassificeerd als geluidgevoelig, waarbij het van belang is om de optredende geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde functies in beeld te brengen. In het voorliggende hoofdstuk zal ingegaan worden op de relevante wet- en regelgeving ten aanzien van wegverkeerslawaaï.

### 3.2 Wet geluidhinder

In artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) is aangegeven hoe breed de geluidzone (het onderzoeksgebied) langs wegen is. Deze breedte hangt af van het aantal rijstroken en of de weg in stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied ligt. Voor de in de omgeving van het plan gelegen wegen geldt (aangezien het wegen zijn met drie of meer rijstroken binnen de bebouwde kom) een zone van 350 meter. De Wgh stelt geen eisen ten aanzien van 30 km/uur-wegen.

Voor de 'juridische' geluidbelasting, ten gevolge van wegverkeer op gevels van geluidgevoelige objecten (hieronder vallen zowel woningen als ziekenhuizen) binnen een geluidzone, geldt volgens de Wet geluidshinder en Besluit geluidshinder (artikel 3.1) een voorkeursgrenswaarde van  $L_{den} = 48$  dB. Deze geluidbelasting is inclusief aftrek<sup>1</sup> conform artikel 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012. De gemeentelijke overheid is in een aantal situaties bevoegd om van deze waarde van 48 dB af te wijken en een hogere grenswaarde vast te stellen tot een maximum van 53 dB respectievelijk 63 dB. De maximum grenswaarde van 53 dB is van toepassing indien sprake is van een buitenstedelijk gebied of van een auto(snel)weg; de maximum grenswaarde van 63 dB geldt indien sprake is van een binnenstedelijk gebied. In de onderhavige situatie is sprake van binnenstedelijk gebied en geldt derhalve de maximum grenswaarde van 63 dB.

t3.1 Grenswaarden wegverkeerslawaaï (zoals van toepassing op de thans beschouwde situatie)

| Aspect            | Voorkeursgrenswaarde (dB) | Maximale grenswaarde (dB) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wegverkeerslawaaï | 48                        | 63                        |

Conform artikel 110a lid 5 Wgh kan een hogere waarde verleend worden indien de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting ten gevolge van een weg van de gevel van de betrokken woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen (o.a. ziekenhuizen) tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting onvoldoende

1 Deze aftrek is bedoeld om de effecten van toekomstig stiller wordend verkeer in rekening te brengen.

doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

#### *Cumulatie*

Ingevolge artikel 110a, lid 6 van de Wgh moet bij de vaststelling van hogere waarden rekening worden gehouden met cumulatie van geluid ten gevolge van andere relevante geluidbronnen. De Wgh bepaalt dat een hogere waarde alleen wordt vastgesteld, voor zover de gecumuleerde geluidbelasting in een bepaalde situatie niet leidt tot een naar het oordeel van burgemeester en wethouders onaanvaardbare geluidbelasting. In de Wgh is echter niet geregeld in welke situatie sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting.

#### *Dove gevels*

De geluidnormen uit de Wgh zijn niet van toepassing op dove gevels. Onder een dove gevel wordt volgens artikel 1b van de Wgh verstaan: "Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering, die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A)" of "Een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte". In situaties waarbij de maximaal toegestane wettelijke grenswaarde(n) worden overschreden, bestaat daarmee toch een mogelijkheid om de bouw van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen te realiseren als deze wordt voorzien van een zogenaamde "dove gevel".

### **3.3 Gemeentelijk beleid hogere grenswaarden**

Een hogere waarde procedure is van toepassing bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde en een onderschrijding van de maximaal te verlenen hogere grenswaarde ten gevolge van wegverkeerslawaai bij de realisatie van een woning, of een ander geluidgevoelig gebouw of terrein. Het beleid van de gemeente Rotterdam inzake het verlenen van hogere grenswaarden (onthefing) is opgenomen in het 'Ontheffingsbeleid Wet geluidhinder' (december 2006). Het beleid stelt voorwaarden aan de akoestische aspecten van het woningbouwproject en vormt het toetsingkader voor de beoordeling van deze hogere waardenbesluiten. Uitgangspunt daarbij is dat met nieuwe ruimtelijke plannen een goede leefomgevingskwaliteit voor bewoners moet worden gerealiseerd. Daarbij is van belang om op te merken dat het gemeentelijke ontheffingsbeleid zich uitsluitend richt op woningen. Op andere geluidgevoelige objecten, zoals ziekenhuizen en scholen, is het ontheffingsbeleid niet van toepassing.

Het gemeentelijk ontheffingsbeleid is gericht op het toepassen van zowel bronmaatregelen, als overdrachtsmaatregelen als maatregelen bij de ontvanger. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde wordt eerst onderzocht of bronmaatregelen (zoals 'stil' asfalt of snelheidsbeperking) mogelijk zijn en vervolgens of overdrachtsmaatregelen (zoals schermen en wallen) mogelijk zijn. In de praktijk blijken deze maatregelen vaak niet uitvoerbaar of leiden deze niet tot het gewenste resultaat. Als dit het geval is dienen maatregelen bij de ontvanger

onderzocht te worden, zoals een nadere beschouwing van de situering en de indeling van de woningen.

Als één van de harde criteria in het ontheffingsbeleid geldt dat realisatie van een woning gepaard gaat met minimaal één geluidluwe gevel en geluidluwe buitenruimte. De meeste woningen hebben een ruimte die bedoeld is als buitenruimte. Als er geen buitenruimte aanwezig is, wordt met de aanwezigheid van een geluidluwe gevel voldoende kwaliteit gerealiseerd. Als een woning meerdere buitenruimten heeft, is het voldoende als één buitenruimte is gelegen aan de geluidluwe zijde. In tabel 3.2 zijn de hoogst toelaatbare geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer voor geluidluwe gevels en buitenruimten opgenomen.

t3.2 Geluidluwe gevel- en buitenruimte

| Geluidbron | Grenswaarde 'geluidluw' | Toelichting                                                                             |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wegverkeer | 53 dB                   | Toetsing vindt plaats voor het totaal van alle wegen, na aftrek ex artikel 3.4 Rmg 2012 |

In voorliggend geval bedraagt de hoogst toelaatbare geluidbelasting aan geluidluwe gevels en buitenruimten voor wegverkeerslawaaï 53 dB (inclusief aftrek ex artikel 3.4 Rmg).

Naast criteria voor de beperking van geluidhinder zijn enkele overige overwegingen in het geluidbeleid opgenomen. Zo moet de geluidhinder ter plaatse van geluidluwe gevels als gevolg van parkeren op binnenterreinen worden voorkomen, en moet aandacht worden geschonken aan de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer over 30 km/uur-wegen, ondanks dat de Wet geluidhinder hiervoor een uitzondering kent.

Opgemerkt wordt dat aangegeven wordt dat bij uitzonderingssituaties afgeweken kan worden van de criteria uit het ontheffingsbeleid. Het kan bijvoorbeeld zo zijn dat in de praktijk het wenselijk is vanuit stedenbouwkundige redenen om buitenruimten aan de geluidbelaste zijde te realiseren. Of kan het voorkomen dat een woning geheel aan de geluidbelaste zijde is georiënteerd. Om geluidhinder zoveel mogelijk te voorkomen zal daarbij gezocht moeten worden naar alternatieve oplossingen. Voor dergelijke woningen kan bijvoorbeeld een gemeenschappelijke geluidluwe buitenruimte gerealiseerd worden. Pas als alternatieve oplossingen niet mogelijk zijn kan tot afwijking van het ontheffingsbeleid worden verzocht. Dit zal goed gemotiveerd moeten worden, waarbij in voldoende mate aandacht geschonken is aan de leefomgevingskwaliteit.

## 4 Uitgangspunten

### 4.1 Wegverkeer

De beoogde objecten zijn gelegen in de (geluid)zones van de volgende wegen:

- Maasboulevard (S100/S107)
- Oostmolenwerf (S100)
- Willemsbrug (S123)
- Verlengde Willemsbrug
- Oudehoofdplein
- Haringvliet (zuidelijke kade) (50 km/u deel)
- Burgemeester van Walsumweg
- Oostplein (S100)
- Geldersekade
- RET tramlijnen (21/24) over de Burgemeester van Walsumweg en Oostplein

Voor het railverkeerslawai ten gevolge van de tramlijnen geldt dat deze wordt beschouwd als onderdeel van het wegverkeerslawai, meeberekend in het betreffende wegvak waar de tramlijnen zijn gesitueerd. Alsmede worden de (niet-geluidgezoneerde) 30 km/uur-wegen rondom het plangebied in het kader van een goed woon- en leefklimaat meegenomen in voorliggend onderzoek (Oudehoofdplein, Haringvliet (noordelijke kade), Achterharingvliet, Boerengatkade, en de Admiraliteitskade. Het gemeentelijk geluidbeleid vraagt bovendien eveneens aandacht voor 30 km/uur-wegen, zoals tevens in paragraaf 3.3 wordt aangegeven. Opgemerkt wordt dat het deel van het Haringvliet dat zich deels binnen het plangebied bevindt, thans buiten beschouwing wordt gelaten. De verkeersintensiteit over deze weg is sterk afhankelijk van de beoogde ontwikkeling, waarbij het alsmede mogelijk is dat dit wegdeel in de toekomst in zijn geheel niet meer toegankelijk is voor autoverkeer. Dit wegdeel kent bovendien een maximumsnelheid van 30 km/uur, waarmee deze formeel gezien niet getoetst hoeft te worden in het kader van de Wet geluidhinder.

De verkeersintensiteiten (inclusief trams) voor het jaar 2019 en 2030 zijn op 1 juli 2019 aangeleverd door de afdeling Verkeer, dienst Stedelijke Ontwikkeling van gemeente Rotterdam. In bijlage 1 zijn de ontvangen verkeersintensiteiten (inclusief trams) voor het jaar 2030 gegeven. In het akoestisch rekenmodel zijn de verkeersintensiteiten voor het jaar 2031 gehanteerd. Deze verkeersintensiteiten zijn gebaseerd op de aangeleverde gegevens. De volledige invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

Opgemerkt wordt dat de in 2019 verkregen verkeersgegevens inmiddels in enige mate verouderd zijn. Derhalve zijn de verkeersgegevens opnieuw bij gemeente Rotterdam opgevraagd voor – op het verzoek van de DCMR – het jaar 2035. Door gemeente Rotterdam zijn deze verkeersgegevens op 14 september 2022 aangeleverd. Voorts is vergeleken of de nieuwe verkeersgegevens significant afwijken van de in het akoestisch onderzoek gehanteerde verkeersgegevens. Uit deze vergelijking volgt dat voor het overgrote deel van

de wegen in 2035 sprake is van een lagere verkeersintensiteit dan in 2031. Hiermee zijn de uitgangspunten in het akoestisch rekenmodel als worst case aan te merken. Voor een beperkt aantal wegen is echter sprake van een kleine toename. Deze toename bedraagt maximaal 3% voor de Oostmolenwerf. De toename in geluidbelasting kan daarbij worden bepaald door de volgende berekening: *Toename in dB = 10 Log ((totale intensiteit + verkeersgeneratie beoogde ontwikkeling)/totale intensiteit)*.

Op basis van de verkeersintensiteiten in 2031<sup>2</sup>, in combinatie met een verkeerstoename – zoals volgt uit de aangeleverde gegevens – van maximaal 609 motorvoertuigen per weg, volgt hieruit een toename van de geluidbelasting van 0,1 dB. Een dergelijke toename in de geluidbelasting is niet hoorbaar, en kan daarmee als verwaarloosbaar worden aangemerkt.

Daarnaast wordt opgemerkt dat voor een aantal 30 km/uur wegen in de nieuwe gegevens uitgegaan wordt van een snelheid van 50 km/uur. Dit betreft bijvoorbeeld voor het huidige 30 km/uur deel van het Haringvliet. Naar verwachting betreft dit een fout in de gegevens, aangezien in de nieuwe gegevens in zijn geheel geen sprake meer is van 30 km/uur wegen. Het is niet aannemelijk dat er ten opzichte van 2031 juist sprake zal zijn van meer 50 km/uur wegen in 2035.

Al met al is geen sprake van wezenlijke wijzigingen ten opzichte van de in 2019 aangeleverde verkeersgegevens. Een aanpassing van de verkeersgegevens wordt derhalve niet benodigd geacht.

#### *Verkeersgeneratie beoogde ontwikkeling*

De beoogde ontwikkeling zelf zal eveneens beperkt verkeer genereren dat thans niet is meegenomen in de verkeersprognoses. Opgemerkt wordt dat het Havenziekenhuis ter plaatse van het plangebied ook reeds een verkeersaantrekkende werking met zich mee brengt. Deze komt te vervallen. De verkeersgeneratie kan worden bepaald op basis van CROW-kencijfers. Hierbij is uitgegaan van een locatie in het centrum van een zeer stedelijke gemeente. Een ziekenhuis kent daarbij per etmaal een verkeersaantrekkende werking van 4,8 motorvoertuigbewegingen per 100 m<sup>2</sup>. Aangezien het Havenziekenhuis een omvang kent van 24.500 m<sup>2</sup> bvo, is sprake van circa 1.176 motorvoertuigbewegingen per etmaal. Vooralsnog wordt voor de toekomstige situatie aangesloten op kencijfers voor huurappartementen in het middensegment. Deze kennen per etmaal een verkeersaantrekkende werking van 0,8 per woning, wat resulteert in een verkeersgeneratie van 480 motorvoertuigbewegingen per etmaal. Daarnaast zal de beoogde ontwikkeling voorzien in circa 6.000 m<sup>2</sup> aan commerciële en maatschappelijk functies. De invulling van deze functies is nog niet exact bekend. Echter zullen deze functies echter deels gericht zijn op bewoners en omwonenden, en zullen daarom, in combinatie met de zeer stedelijke locatie, geen zeer hoge verkeersaantrekkende werking kennen. De verandering van de verkeersaantrekkende werking ten gevolge van de beoogde ontwikkeling is hiermee relatief beperkt en zal daarom van verwaarloosbare invloed zijn op de geluidbelasting ter

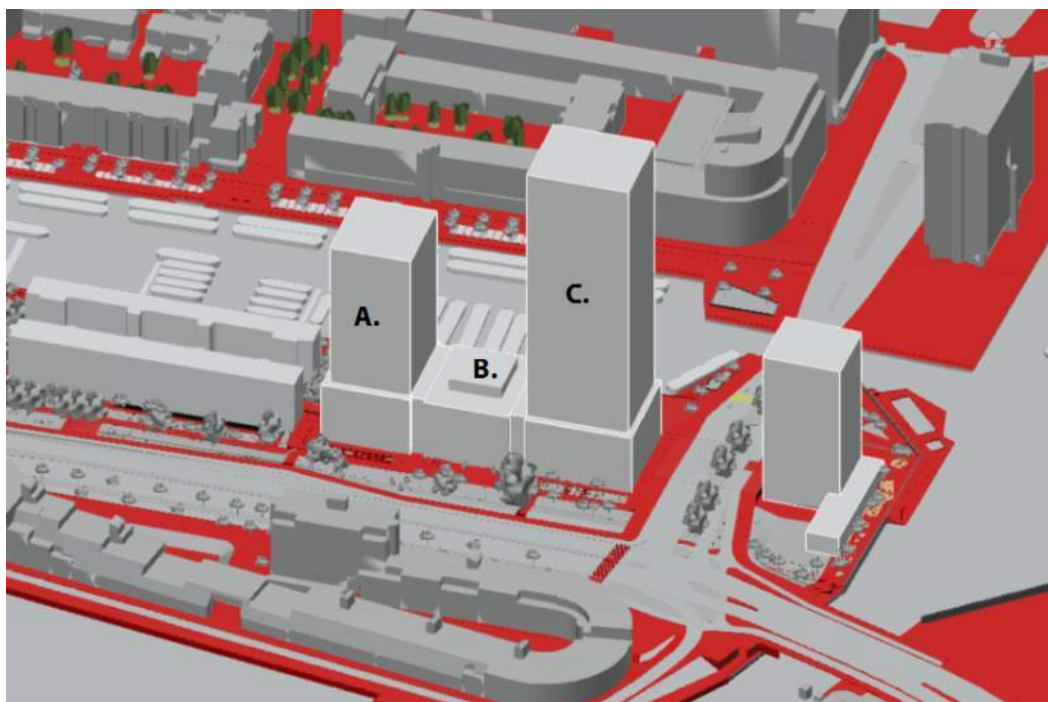
<sup>2</sup> Het maximale verschil in verkeersintensiteiten tussen 2031 en 2035 wordt geconstateerd voor de Oostmolenwerf. In 2031 wordt voor het wegvak alwaar dit maximale verschil optreedt een verkeersintensiteit van 1.7796 motorvoertuigen per etmaal aangehouden, en in 2035 een verkeersintensiteit van 18405 motorvoertuigen per etmaal. Dit is een maximale toename van 609 motorvoertuigen per etmaal.

plaatsse van de beoogde woningen. Dit wordt derhalve in het rekenmodel verder buiten beschouwing gelaten.

## 4.2 Toetspunten

Voor de situering en indeling van de beoogde bebouwing is gebruik gemaakt van het door de opdrachtgever aangeleverde 3d-model van de beoogde ontwikkeling. In figuur 4.1 wordt dit model weergegeven. De toetspunten zijn gesitueerd op de gevels van de beoogde ontwikkeling.

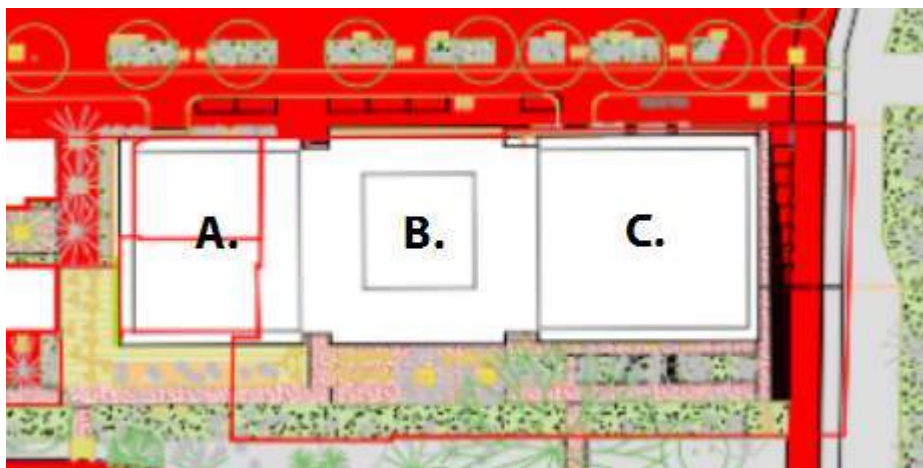
f4.1 Impressie 3d-model (bron: Mees Ruimte & Milieu, 2020)



Ten opzichte van dit 3d-model zijn de bouwhoogtes van de diverse bouwdelen lichtelijk opgehoogd. De hoofdvorm van de beoogde ontwikkeling blijft echter ongewijzigd. De beoogde ontwikkeling bestaat uit één gebouw van circa 23 meter hoog, met daarbovenop een tweetal torens. Tussen de twee torens in is een, ten opzichte van de plint, een lichtelijk verhoogd bouwdeel gesitueerd. Toren A, bouwdeel B en toren C kennen een hoogte van respectievelijk circa 78, 31 en 117 meter.

In het akoestisch model zijn ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling toetspunten geplaatst. De toetspunten zijn gepositioneerd op een hoogte van 1,5 meter per verdieping. In bijlage 2 zijn de locaties van alle toetspunten weergegeven. De benaming correspondeert met de indeling van het ontwerp zoals weergegeven in figuur 4.1 en 4.2.

f4.2 Gehanteerde indeling (bron: Mees Ruimte & Milieu, 2020)



#### 4.3 Akoestische modelvorming

Voor de berekening van het weg- en railverkeerslawaaï is gebruik gemaakt van een rekenmodel conform de Standaardrekenmethode 2 (SRMII) zoals genoemd in het Rmg2012. In het akoestisch rekenmodel is een standaard bodemfactor van 0,0 gehanteerd.

In bijlage 2 is een modelplot opgenomen van het akoestische rekenmodel, waarin de toetspunten, het bodemgebied en de wegen zijn weergegeven. In bijlage 3 zijn de relevante invoergegevens van het akoestische rekenmodel opgenomen.



## 5 Rekenresultaten

De maximaal optredende geluidbelastingen ten gevolge van de omliggende wegen zijn weergegeven in tabel 5.1. Hierin is de maximale geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling ten gevolge van wegverkeer weergegeven. In de tabel zijn enkel de geluidbelastingen ten gevolge van de wegen opgenomen welke een aanzienlijke bijdrage leveren aan de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling. Ten gevolge van de overige beschouwde wegen is de geluidbelasting ter plaatse van de gevels ruim onder de 48 dB gelegen. De geluidbelasting vanwege wegverkeer is weergegeven inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Ingeval er aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan zijn de resultaten in **groen** weergegeven, bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde zijn de resultaten in **oranje** weergegeven.

De volledige rekenresultaten voor alle beschouwde posities ten gevolge van alle beschouwde wegen zijn opgenomen in bijlage 4.

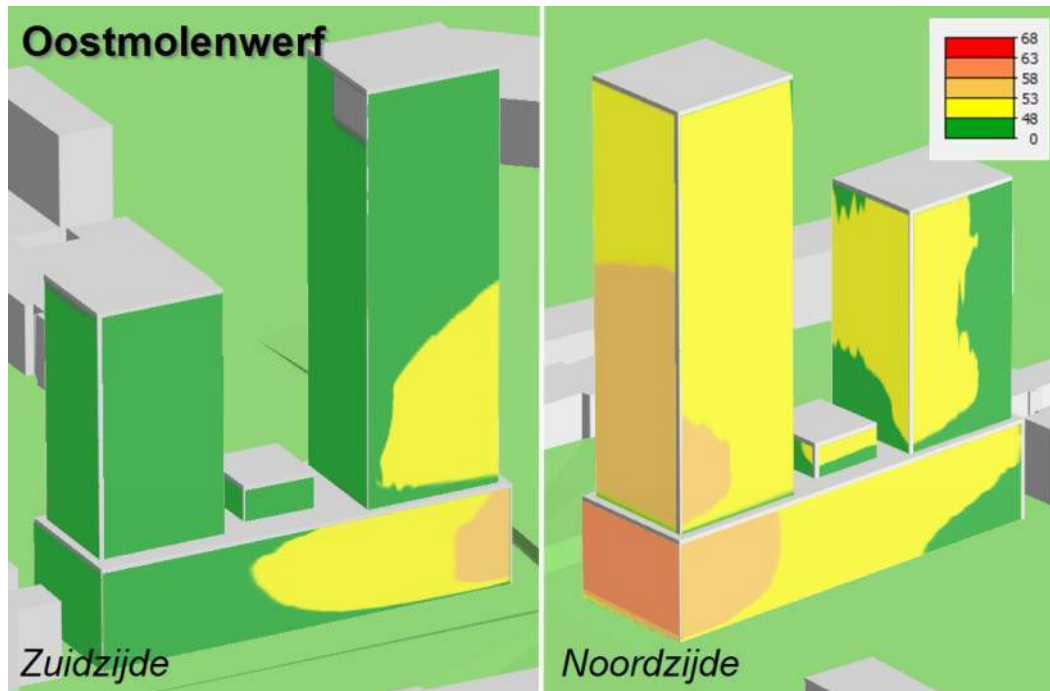
t5.1 Optredende geluidbelasting ( $L_{den}$ ) ten gevolge van wegverkeer (inclusief aftrek ex artikel 3.4 Rmg2012)

| Weg                           | Maximaal berekende waarde [dB] |          |          |          |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|
|                               | Plint                          | Gebouw A | Gebouw B | Gebouw C |
| Maasboulevard                 | 61                             | 60       | 60       | 61       |
| Oostmolenwerf                 | 60                             | 50       | 51       | 58       |
| Haringvliet (zuidelijke kade) | 61                             | 55       | 44       | 54       |

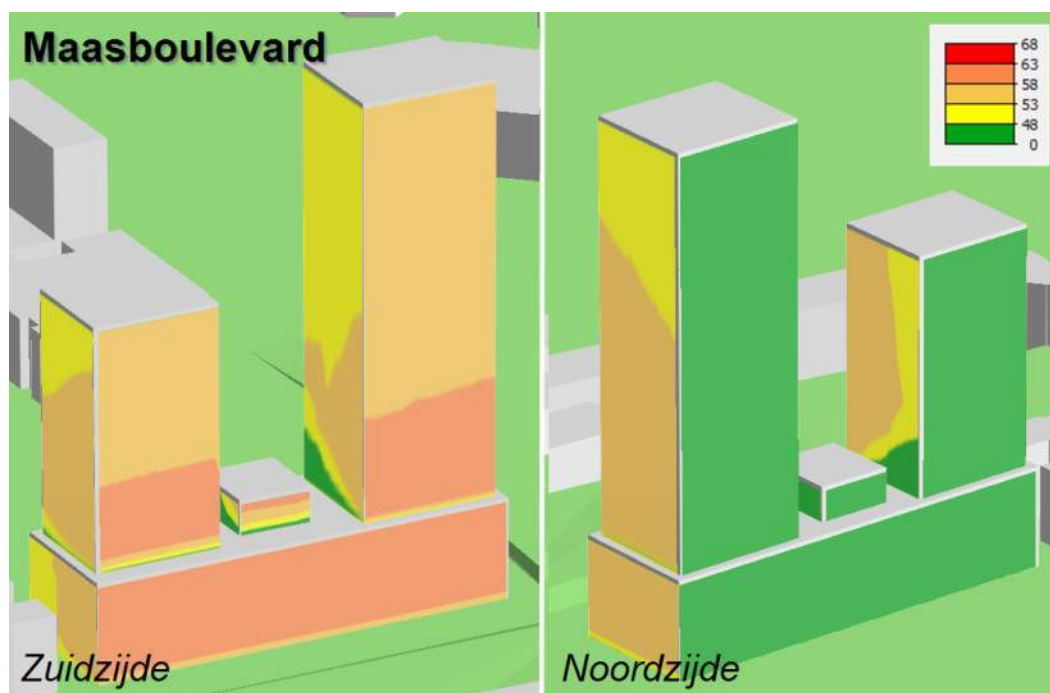
De maximaal optredende geluidbelasting bedraagt 61 dB ten gevolge van het wegverkeer over de Maasboulevard. De maximaal optredende geluidbelasting treedt op op een hoogte van 13,5 meter ter plaatse van de woningen aan de noordzijde van de plint. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB met maximaal 13 dB overschreden ten gevolge van wegverkeer. Alsmede wordt de voorkeursgrenswaarde als gevolg van wegverkeer over de Oostmolenwerf en het Haringvliet overschreden. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt hiermee niet overschreden.

In figuren 5.1 t/m 5.3 wordt de optredende geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling ten gevolge van (weg)verkeer over de Maasboulevard, Oostmolenwerf en Haringvliet (50 km/uur-gedeelte), middels verticale geluidcontouren weergegeven.

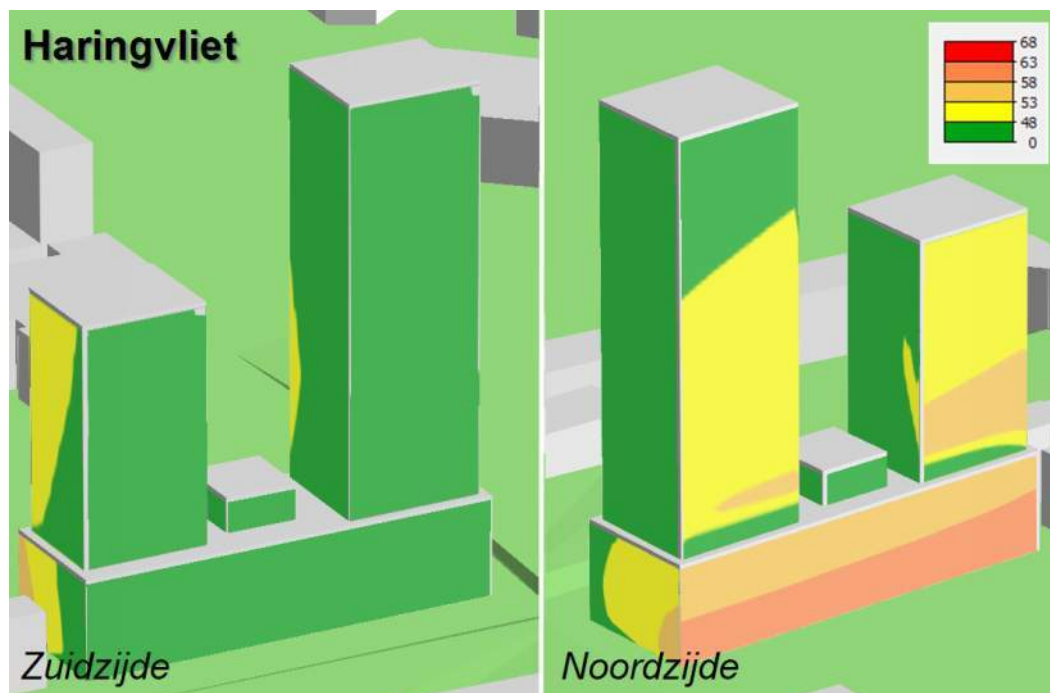
f5.1 Verticale geluidcontour ten gevolge van wegverkeer over de Oostmolenwerf (inclusief 5 dB aftrek)



f5.2 Verticale geluidcontour ten gevolge van wegverkeer over de Maasboulevard (inclusief 5 dB aftrek)



f5.3 Verticale geluidcontour ten gevolge van wegverkeer over de Haringvliet (inclusief 5 dB aftrek)



In bijlage 5 wordt een overzicht opgenomen van de optredende geluidbelasting per toetspunt. Tezamen met figuren 5.1, 5.2 en 5.3 wordt hiermee inzichtelijk gemaakt waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, alsmede hoe hoog deze overschrijding is.

#### Cumulatie wegverkeer

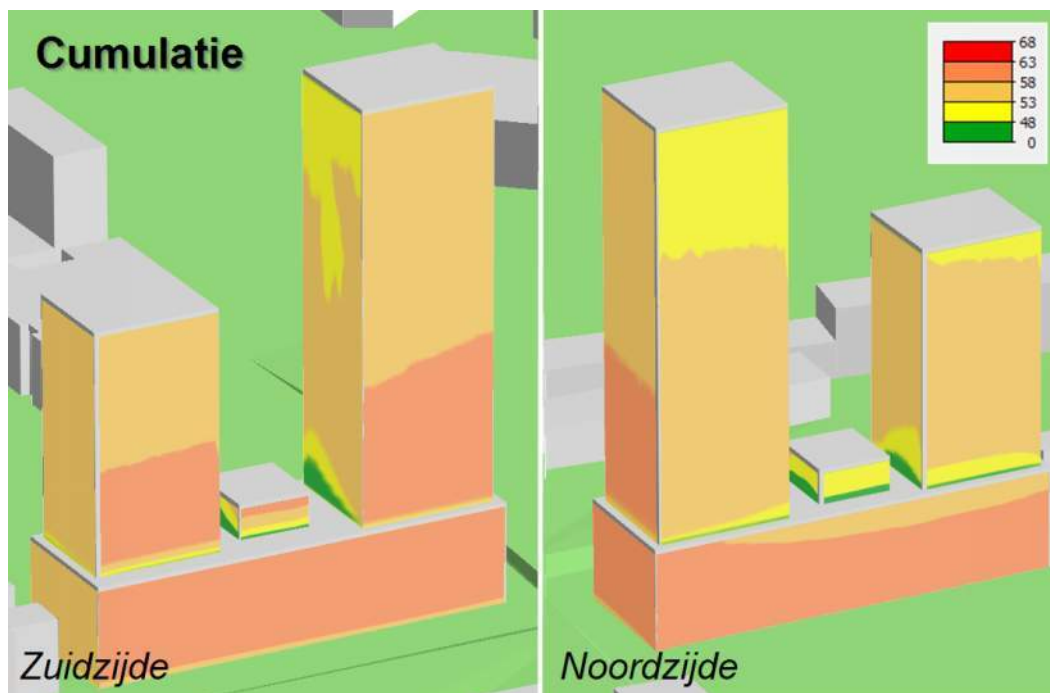
In tabel 5.2 wordt per bouwdeel de maximale gecumuleerde geluidbelasting weergegeven. Deze geluidbelasting is weergegeven inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek is immers van belang bij de beoordeling of wordt voldaan aan de eis aangaande de geluidluwe gevel conform het hogere waardenbeleid van gemeente Rotterdam.

t5.2 Maximaal gecumuleerde geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van wegverkeer

| Positie  | Gecumuleerd geluidbelasting<br>(inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Plint    | 63                                                                         |
| Gebouw A | 60                                                                         |
| Gebouw B | 60                                                                         |
| Gebouw C | 61                                                                         |

In figuur 5.4 wordt de optredende geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling ten gevolge van wegverkeer middels verticale geluidcontouren weergegeven.

f5.4 Verticale geluidcontour gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer (inclusief 5 dB aftrek)



## 6 Beoordeling

### 6.1 Wet geluidhinder

Uit akoestisch onderzoek volgt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling ten gevolge van wegverkeerslawaai wordt overschreden. Er treden ten gevolge van wegverkeer over de Maasboulevard, Oostmolenwerf en Haringvliet ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling geluidbelastingen op tot ten hoogste respectievelijk 61, 60 en 61 dB (inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh).

In hoofdstuk 5 wordt middels figuren en tabellen weergegeven alwaar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, alsmede de hoogte van deze overschrijding. Aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden dienen hogere waarden aangevraagd te worden. Hogere waarden kunnen op grond van de Wgh slechts worden vastgesteld indien het redelijkerwijs niet mogelijk is aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Derhalve dient voorafgaand aan het nemen van een hogere waarden besluit onderzocht te worden of het mogelijk is geluidreducerende maatregelen te treffen. In hoofdstuk 7 komen de mogelijke maatregelen aan bod. Hierbij zal zowel ingegaan worden op de mogelijke maatregelen bij de bron en in de overdracht, als de mogelijke oplossingen in het ontwerp.

Ingevolge artikel 110a, lid 6 van de Wgh moet bij de vaststelling van hogere waarden rekening worden gehouden met cumulatie van geluid ten gevolge van andere relevante geluidbronnen. Aangezien in voorliggende situatie hogere waarden aangevraagd moeten worden, is het benodigd om de cumulatie van geluid nader te beschouwen. In voorliggende situatie is echter geen sprake van overige in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerde geluidbronnen. Dit neemt niet weg dat bij de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook overige geluidbronnen relevant kunnen zijn. In voorliggende situatie is echter sprake van een sterk stedelijke locatie, alwaar geen sprake is van geluidbronnen die om een nadere beschouwing vragen.

In welke gevallen overigens sprake is van een onaanvaardbare gecumuleerde geluidbelasting is niet in regelgeving vastgelegd. Er is in voorliggende situatie geen sprake van een overschrijding van de van toepassing zijnde maximale ontheffingswaarde. Een hoge gecumuleerde geluidbelasting op een dergelijke stedelijke locatie is bovendien niet ongebruikelijk. Daarnaast wordt gestreefd om kwalitatief hoogwaardige woningen te realiseren waarmee naar verwachting sprake zal zijn van een prettig woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woningen.

## 6.2 **Beleid hogere waarden**

Aangezien de voorkeursgrenswaarde in de voorliggende situatie wordt overschreden, dienen er hogere waarden aangevraagd te worden. Hierbij dient aangesloten te worden op het Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder van de gemeente Rotterdam.

Hogere waarden kunnen op grond van het geluidbeleid van de gemeente Rotterdam worden verleend indien aan de ontheffingsvoorwaarden, zoals omschreven in paragraaf 3.3, wordt voldaan (geluidluwe gevel en buitenruimte). De cumulatieve geluidbelasting ( $L_{den}$ ) ter plaatse van de gevels van woningen ten gevolge van wegverkeer op de geluidluwe gevel/buitenruimte mag niet hoger zijn dan 53 dB (na aftrek conform artikel 3.4 Rmg 2012). Wanneer geen sprake is van een buitenruimte wordt middels de aanwezigheid van een geluidluwe gevel voorzien in voldoende kwaliteit.

Uit de rekenresultaten volgt dat een beperkt deel van de beoogde woningen beschikt over een geluidluwe gevel conform het hogere waarden beleid van gemeente Rotterdam. In figuur 5.4 wordt weergegeven waar reeds sprake is van een geluidluwe gevel. Om aan het gemeentelijk geluidbeleid te kunnen voldoen zijn derhalve maatregelen noodzakelijk. In hoofdstuk 7 komen de mogelijke maatregelen aan bod waarmee kan worden voldaan aan het gemeentelijk geluidbeleid inzake hogere waarden.

## 7 Maatregelen

### 7.1 Algemeen

In het voorliggende hoofdstuk worden de mogelijke maatregelen voor het reduceren van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde ontwikkeling nader inzichtelijk gemaakt. Hierbij wordt de voorkeursvolgorde bron-overdracht-ontvanger aangehouden. Alsmede wordt aangesloten op het hogere waarden beleid van gemeente Rotterdam.

### 7.2 Bronmaatregelen

Ten aanzien van wegverkeerslawaaï kunnen bronmaatregelen bestaan uit het toepassen van geluidreducerend asfalt of snelheidsverlaging. Snelheidsverlaging heeft een direct effect op de geluidemissie van wegverkeer. Het terugbrengen van de maximumsnelheid op de Oostmolenwerf en Maasboulevard wordt in voorliggende situatie niet realistisch geacht, aangezien dit de capaciteit van deze wegen zal verlagen. Voor het Haringvliet geldt dat deze straat thans tevens functioneert als hoofdontsluiting voor hulpdiensten van/naar de Havenpolikliniek, en daarom de toepassing van snelheidsbeperkende maatregelen niet wenselijk zijn. Indien dit na de beoogde ontwikkeling niet meer het geval is kan worden overwogen om de snelheid op deze weg te verlagen. Indien het Haringvliet een maximumsnelheid van 30 km/uur kent behoeft deze weg formeel gezien niet meer getoetst te worden in het kader van de Wet geluidhinder.

Zoals eveneens omschreven in het gemeentelijk geluidbeleid, is toepassing van geluidreducerend asfalt tevens een mogelijkheid om geluidemissie aan de bron te reduceren. Echter is dit in stedelijke situaties om technische redenen niet altijd wenselijk. De meest gebruikte wegdektypes in stedelijke omgeving zijn SMA-06 en dunne geluidsreducerende deklagen (DGD). SMA-06 kent een geringe geluidsreductie van circa 1 dB, maar kan vrijwel overal worden toegepast. DGD heeft een grotere geluidreductie tot gevolg, maar wordt op plaatsen met veel wringend verkeer (nabij kruisingen/rotondes) afgeraden. Gezien de ligging nabij kruisingen en het zeer beperkte effect, kan deze bronmaatregel mede gezien financiële overwegingen als niet wenselijk worden beschouwd.

### 7.3 Maatregelen in het overdrachtsgebied

Overdrachtsmaatregelen kunnen bestaan uit het plaatsen van schermen of geluidwallen. Gezien de ligging van de voorgenomen ontwikkeling is het treffen van een maatregel in het overdrachtsgebied eveneens niet effectief.

Aangezien de afscherming tussen de bron en een woning of ander geluidsgevoelig gebouw voor een goede effectiviteit een behoorlijke lengte en hoogte dient te hebben, nemen de kosten voor een geluidsscherm al snel toe. Bovendien geldt als vuistregel bij het plaatsen

van schermen tussen de bron en het plangebied dat het scherm, om effectief te zijn, ten minste de zichtlijn tussen bron en ontvanger moet onderbreken. Een deel van de beoogde woningen is op hogere verdiepingen gelegen. Tevens zijn de woningen zeer dicht op de weg gelegen, waardoor er slechts een zeer beperkte hoeveelheid ruimte beschikbaar is voor dergelijke maatregelen. Derhalve kan gesteld worden dat de plaatsing van geluidschermen geen geschikte maatregel is.

#### 7.4 Maatregelen bij de ontvanger

Indien bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk of onvoldoende blijken te zijn om de geluidbelasting vanwege weg- en/of railverkeer tot de voorkeursgrenswaarde te beperken, kunnen voorzieningen aan of in de bebouwing worden gerealiseerd. Eventuele maatregelen, zoals de toepassing van schermen of balkons met een verhoogde borstwering, kunnen er zorg voor dragen dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan. Indien maatregelen niet redelijkerwijs mogelijk zijn, kan een hogere waarde worden vastgesteld. Wel dient hierbij aangesloten te worden op de eisen die gelden vanuit het gemeentelijk geluidbeleid inzake het verlenen van hogere waarden.

De voorkeursgrenswaarde (48 dB) wordt op meerdere posities overschreden. Voor deze posities dient een hogere waarde te worden aangevraagd. Hogere waarden kunnen op grond van het geluidbeleid van gemeente Rotterdam slechts worden vastgesteld indien aan de ontheffingsvoorwaarden, zoals omschreven in paragraaf 3.3, wordt voldaan. Centraal staat daarbij het realiseren van een geluidluwe gevel (en indien er sprake is van een buitenruimte aan de woning, een geluidluwe buitenruimte). De cumulatieve geluidbelasting ( $L_{den}$ ) ten gevolge van wegverkeer op deze geluidluwe gevel/buitenruimte mag niet hoger zijn dan 53 dB (na aftrek conform artikel 3.4 Rmg 2012). Deze eis geldt enkel voor woningen en niet voor overige functies.

Bij de beoogde ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de hoge geluidbelasting. Voor de beoogde woningen vraagt het realiseren van een geluidluwe gevel daarbij om een verdere inspanning. Door het treffen van (combinaties van) maatregelen kan daarmee een goed woon- en leefklimaat op deze locatie gerealiseerd worden. Eventuele maatregelen, zoals de toepassing van schermen, gedeeltelijk gesloten balkons en geluidsabsorberende plafonds of loggia's, kunnen er zorg voor dragen dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan en/of dat een geluidluwe gevel wordt gerealiseerd. Bovendien kan bij het ontwerp rekening gehouden worden met de situering van de woningen. Het is immers aan te raden om geen woningen, maar overige niet-geluidgevoelige functies, aan de meest geluidbelaste geveldelen te situeren. Indien hier wel woningen zijn gelegen is het alsmede aan te raden om geen verblijfsruimten aan de meest geluidbelaste gevel te situeren, maar juist badruimten, verkeersruimten en technische ruimten.

Door DWA zijn de verdere bouwkundige maatregelen nader uitgewerkt. Per bouwdeel worden er voorzieningen getroffen die passend zijn bij de mate van geluidbelasting.



Voor de beoogde woningen die zijn gesitueerd op de hogere verdiepingen van beide torens geldt dat de geluidbelasting met 5 dB gereduceerd moet worden om te komen tot een geluidluwe gevel. Om dit te bereiken worden deze woningen voorzien van een buitenruimte met verhoogde afscherming van 1,5 meter en, indien er ook een balkon boven gelegen is, een geluidabsorberend plafond. Hiermee wordt een geluidluwe buitenruimte verkregen en ook de achtergelegen gevel wordt geluidluw gemaakt.

Voor de lagere verdiepingen van de torens zal de geluidbelasting met 9 dB moeten worden gereduceerd om te komen tot een geluidluwe gevel. Deze woningen kennen tevens een balkon met verhoogde afscherming en een geluidabsorberend plafond (wanneer er een bovengelegen balkon is). Echter, dit zal naar verwachting niet voldoende zijn om een geluidluwe buitenruimte en gevel te creëren. In de plint van lagere toren is bovendien een groot deel van de woningen eenzijdig georiënteerd zonder buitenruimte. Deze woningen hebben ook geen geluidluwe gevel en buitenruimte. Het gemeentelijk geluidbeleid geeft daarbij de mogelijkheid om af te wijken van diens criteria. Om geluidhinder zoveel mogelijk te voorkomen zal daarbij gezocht moeten worden naar alternatieve oplossingen. Voor dergelijke woningen kan bijvoorbeeld een gemeenschappelijke geluidluwe buitenruimte gerealiseerd worden. Pas als alternatieve oplossingen niet mogelijk zijn kan tot afwijking van het ontheffingsbeleid worden verzocht. Voor deze woningen wordt voorzien in een gemeenschappelijke geluidluwe buitenruimte.

De gevel van het historisch bouwdeel, wat tussen de beide woontorens is gelegen, is aangemerkt als 'beeldbepalend'. Dit betekent dat in het gevelontwerp zoveel mogelijk aansluiting gezocht moet worden bij de historische situatie. De woningen in dit deel hebben geen buitenruimte en zijn eenzijdig georiënteerd, waardoor er ook geen geluidluwe zijde is. De hier gesitueerde woningen krijgen een geluidluwe spuivoorziening door middel van een kleine erker met daarachter een spuivoorziening. Op deze wijze kan geluidluw worden gespuid.

Voor de woningen in de plint van de hoogste woontoren geldt dat deze een loggia als buitenruimte verkrijgen. De loggia kan worden afgesloten, om zo daarachter een geluidluwe gevel te krijgen. De loggia's hebben een verhoogde borstwering en geluidabsorberend plafond, om zo in geopende stand een geluidluwe buitenruimte te creëren.

Tot slot wordt opgemerkt dat indien het niet mogelijk blijkt te zijn om aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid te voldoen, en het niet mogelijk is om alternatieve oplossingen te treffen, het gemeentelijk geluidbeleid tevens mogelijkheden biedt om hier gemotiveerd van af te wijken. In voorliggende situatie worden echter maatregelen getroffen, en zal daarnaast nog worden voorzien in alternatieve oplossingen in de vorm van gemeenschappelijke buitenruimten.

## 8 Conclusie

Uit akoestisch onderzoek volgt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer ter plaatse van de beoogde woningen ten gevolge van wegverkeerslawaii wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor wegverkeer wordt daarbij niet overschreden.

Aangezien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, zullen er hogere waarden aangevraagd moeten worden ten gevolge van het wegverkeerslawaii. Hiertoe dient eerst onderzocht te worden of door het treffen van stedenbouwkundige maatregelen (indeling bouwplan, situering geluidgevoelige bestemmingen), bron- of overdrachtsmaatregelen, dan wel (bouwkundige) maatregelen bij de ontvanger, aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan.

In de voorliggende situatie zijn de mogelijkheden voor bron- en overdrachtsmaatregelen beperkt. In voorliggende situatie worden (bouwkundige) maatregelen bij de ontvanger als meest kansrijk geacht. Hiermee zal tevens voldaan moeten worden aan de ontheffingswaarden (geluidluwe gevel) van het gemeentelijk beleid inzake het verlenen van hogere waarden. Dit betekent dat iedere woning in eerste aanleg voorzien moet worden van een geluidsluwe gevel. Deze eis geldt niet voor overige geluidgevoelige objecten. Hier zal aldus bij de verdere uitwerking van het bouwplan rekening mee gehouden moeten worden, of er zal gemotiveerd afgeweken moeten worden van het gemeentelijk geluidbeleid.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 23 pagina's en 5 bijlagen.

## **Bijlage 1**

### **Wegverkeersgegevens**

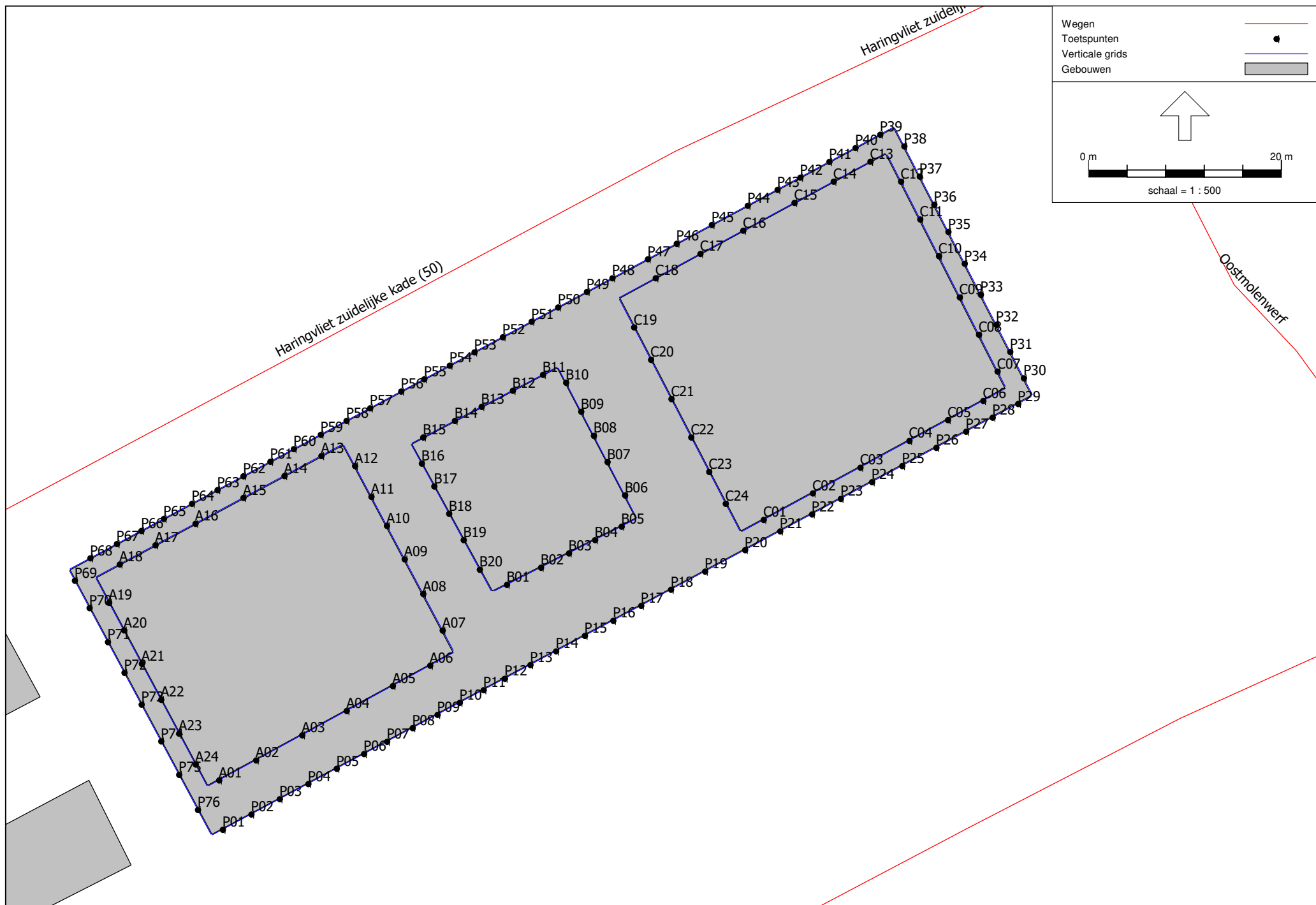


| Naam weg              | BESTRATING               | SNELW    | LV_WKD30 | MV_WKD30 | ZV_WKD30 | LV_GDU30 | MV_GDU30 | ZV_GDU30 | LV_GAU30 | MV_GAU30 | ZV_GAU30 | LV_GNU30 | MV_GNU30 | ZV_GNU30 |
|-----------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Willemsbrug           | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 22882    | 392      | 157      | 1504     | 27       | 10       | 778      | 7        | 4        | 215      | 5        | 2        |
| Maasboulevard         | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 37941    | 440      | 177      | 2493     | 31       | 12       | 1291     | 8        | 4        | 357      | 5        | 2        |
| Oudehoofdplein        | Betonstraatstenen        | 50       | 4523     | 81       | 21       | 313      | 6        | 1        | 144      | 1        | 0        | 24       | 1        | 0        |
| Oostbrug              | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 17986    | 108      | 43       | 1182     | 8        | 3        | 612      | 2        | 1        | 169      | 1        | 0        |
| Oostmolenwerf         | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 17699    | 125      | 50       | 1163     | 9        | 4        | 602      | 2        | 2        | 166      | 2        | 0        |
| Oostmolenwerf         | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 18163    | 97       | 39       | 1194     | 6        | 3        | 617      | 2        | 1        | 171      | 1        | 0        |
| Oostplein             | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 8257     | 634      | 179      | 568      | 46       | 14       | 263      | 11       | 2        | 48       | 4        | 0        |
| Oostmolenwerf         | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 18188    | 97       | 39       | 1195     | 6        | 3        | 618      | 2        | 1        | 171      | 1        | 0        |
| Maasboulevard         | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 37941    | 440      | 177      | 2493     | 31       | 12       | 1291     | 8        | 4        | 357      | 5        | 2        |
| Maasboulevard         | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 27788    | 441      | 177      | 1826     | 30       | 12       | 945      | 8        | 4        | 261      | 5        | 2        |
| Boompjes              | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 28618    | 430      | 173      | 1881     | 30       | 11       | 973      | 8        | 4        | 269      | 5        | 2        |
| Boompjes              | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 10318    | 134      | 54       | 678      | 9        | 3        | 351      | 3        | 1        | 97       | 2        | 0        |
| Boompjes              | Asfalt Geluidsreducerend | 50       | 27280    | 348      | 140      | 1793     | 25       | 9        | 928      | 6        | 4        | 256      | 4        | 2        |
| Boompjes              | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 10318    | 134      | 54       | 678      | 9        | 3        | 351      | 3        | 1        | 97       | 2        | 0        |
| Verlengde Willemsbrug | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 22882    | 392      | 157      | 1504     | 27       | 10       | 778      | 7        | 4        | 215      | 5        | 2        |
| Blaak                 | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 25103    | 501      | 202      | 1650     | 34       | 14       | 853      | 10       | 4        | 236      | 6        | 2        |
| Boompjes              | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 28355    | 433      | 175      | 1864     | 30       | 11       | 965      | 8        | 4        | 267      | 5        | 2        |
| Boompjes              | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 28618    | 430      | 173      | 1881     | 30       | 11       | 973      | 8        | 4        | 269      | 5        | 2        |
| Geldersekade          | Betonstraatstenen        | 50       | 1894     | 32       | 8        | 131      | 2        | 0        | 60       | 0        | 0        | 10       | 0        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 87       | 22       | 54       | 6        | 2        | 24       | 2        | 0        | 4        | 1        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Verlengde Willemsbrug | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 15048    | 290      | 117      | 989      | 20       | 8        | 512      | 6        | 2        | 142      | 4        | 2        |
| Oostplein             | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 23291    | 485      | 196      | 1531     | 34       | 13       | 792      | 9        | 4        | 219      | 6        | 2        |
| Verlengde Willemsbrug | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 15048    | 290      | 117      | 989      | 20       | 8        | 512      | 6        | 2        | 142      | 4        | 2        |
| Spanjaardsbrug        | Betonstraatstenen        | 30       | 775      | 42       | 10       | 54       | 3        | 0        | 24       | 1        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Blaak                 | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 20831    | 457      | 185      | 1369     | 31       | 12       | 709      | 8        | 4        | 196      | 6        | 2        |
| Hertekade             | Dicht Asfaltbeton        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Burg van Walsumweg    | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 16467    | 233      | 94       | 1082     | 16       | 6        | 560      | 4        | 2        | 155      | 2        | 2        |
| Verlengde Willemsbrug | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 15048    | 290      | 117      | 989      | 20       | 8        | 512      | 6        | 2        | 142      | 4        | 2        |
| Burg van Walsumweg    | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 16487    | 255      | 103      | 1083     | 18       | 6        | 560      | 4        | 2        | 155      | 4        | 2        |
| Burg van Walsumweg    | Dicht Asfaltbeton        | 50       | 16492    | 255      | 103      | 1084     | 18       | 6        | 561      | 4        | 2        | 155      | 4        | 2        |
| Admiraliteitskade     | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Admiraliteitskade     | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Boerengatkade         | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 50       | 3955     | 52       | 13       | 273      | 4        | 1        | 126      | 1        | 0        | 21       | 1        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 50       | 3955     | 32       | 32       | 0        | 0        | 0        | 989      | 8        | 8        | 0        | 0        | 0        |
| Oudehoofdplein        | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 50       | 3771     | 44       | 11       | 261      | 3        | 1        | 120      | 1        | 0        | 20       | 0        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 50       | 3771     | 27       | 27       | 0        | 0        | 0        | 943      | 7        | 7        | 0        | 0        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 50       | 3771     | 44       | 11       | 261      | 3        | 1        | 120      | 1        | 0        | 20       | 0        | 0        |
| Oudehoofdplein        | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Oudehoofdplein        | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Haringvliet           | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Achterharingvliet     | Betonstraatstenen        | 30       | 772      | 32       | 8        | 54       | 2        | 0        | 24       | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Tramverkeer           |                          | TRAM_WKD | TRAM_GDU | TRAM_GAU | TRAM_GNU |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Blaak                 |                          | 474      | 32       | 18       | 6        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

**Bijlage 2**  
**Modelplot**

**PEUTZ**







## **Bijlage 3**

### **Invoergegevens**



Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep                             | ISO_H | Wegdek | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) |
|-----------------------------------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|
| Burgemeester v Walsumweg          | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16681,84      | 6,58    | 3,36    | 0,94    |
| Burgemeester v Walsumweg          | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16734,92      | 6,58    | 3,35    | 0,95    |
| Burgemeester v Walsumweg          | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16753,80      | 6,58    | 3,35    | 0,95    |
| Maasboulevard                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 38742,80      | 6,58    | 3,37    | 0,94    |
| Maasboulevard                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 38742,80      | 6,58    | 3,37    | 0,94    |
| Maasboulevard                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 28837,76      | 6,59    | 3,36    | 0,94    |
| Maasboulevard                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 29402,80      | 6,58    | 3,36    | 0,94    |
| Maasboulevard                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 29633,40      | 6,58    | 3,36    | 0,94    |
| Oostmolenwerf                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 18045,52      | 6,58    | 3,39    | 0,94    |
| Oostmolenwerf                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 17796,48      | 6,58    | 3,38    | 0,94    |
| Oostmolenwerf                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 18192,76      | 6,58    | 3,39    | 0,94    |
| Oostmolenwerf                     | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 18214,64      | 6,58    | 3,39    | 0,94    |
| Willemsbrug                       | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 22525,92      | 7,05    | 3,59    | 0,13    |
| Verlengde Willemsbrug             | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 24109,92      | 6,58    | 3,36    | 0,94    |
| Andre van der Louwbrug            | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 15468,00      | 6,57    | 3,36    | 0,96    |
| Andre van der Louwbrug            | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 15917,40      | 6,58    | 3,35    | 0,95    |
| Andre van der Louwbrug            | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 15917,40      | 6,58    | 3,35    | 0,95    |
| Oudehoofdplein (50km)             | 0,00  | W9a    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4691,60       | 6,93    | 3,13    | 0,54    |
| Spanjaardsbrug (30)               | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 823,68        | 7,00    | 3,04    | 0,49    |
| Haringvliet noordelijke kade (30) | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 905,40        | 7,01    | 2,87    | 0,55    |
| Haringvliet noordelijke kade (30) | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |
| Blaak                             | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 26068,68      | 6,59    | 3,35    | 0,94    |
| Blaak                             | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 21458,36      | 6,59    | 3,35    | 0,95    |
| Oostplein                         | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 9222,48       | 6,95    | 3,01    | 0,57    |
| Oostplein                         | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 24229,88      | 6,59    | 3,35    | 0,94    |
| Boompjes                          | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 29633,40      | 6,58    | 3,36    | 0,94    |
| Boompjes                          | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 10775,00      | 6,58    | 3,38    | 0,94    |
| Boompjes                          | 0,00  | W11    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 28158,96      | 6,58    | 3,37    | 0,94    |
| Boompjes                          | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 10775,00      | 6,58    | 3,38    | 0,94    |
| Hertekade (30)                    | 0,00  | W0     | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |
| Geldersekade                      | 0,00  | W0     | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1923,92       | 6,95    | 3,12    | 0,52    |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 0,00  | W9a    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4086,20       | 6,92    | 3,15    | 0,55    |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 0,00  | W9a    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4078,16       | --      | 25,00   | --      |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 0,00  | W9a    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3888,76       | 6,93    | 3,16    | 0,52    |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 0,00  | W9a    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3884,36       | --      | 25,00   | --      |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 0,00  | W9a    | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3888,76       | 6,93    | 3,16    | 0,52    |
| Oudehoofdplein (30)               | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |
| Admiraliteitskade (30)            | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |
| Admiraliteitskade (30)            | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |
| Boerengatkade (30)                | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |
| Achterharingvliet                 | 0,00  | W9a    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 804,32        | 7,01    | 2,98    | 0,50    |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep                             | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Burgemeester v Walsumweg          | 97,64  | 98,93  | 97,46  | 1,71   | 0,71   | 1,27   | 0,65   | 0,36   | 1,27   |
| Burgemeester v Walsumweg          | 97,43  | 98,93  | 96,13  | 1,92   | 0,71   | 2,62   | 0,64   | 0,36   | 1,25   |
| Burgemeester v Walsumweg          | 97,44  | 98,93  | 96,13  | 1,92   | 0,71   | 2,62   | 0,64   | 0,36   | 1,25   |
| Maasboulevard                     | 98,02  | 99,07  | 98,08  | 1,43   | 0,62   | 1,37   | 0,55   | 0,31   | 0,55   |
| Maasboulevard                     | 98,02  | 99,07  | 98,08  | 1,43   | 0,62   | 1,37   | 0,55   | 0,31   | 0,55   |
| Maasboulevard                     | 97,41  | 98,75  | 97,42  | 1,85   | 0,83   | 1,84   | 0,74   | 0,41   | 0,74   |
| Maasboulevard                     | 97,51  | 98,79  | 97,48  | 1,82   | 0,81   | 1,80   | 0,67   | 0,40   | 0,72   |
| Maasboulevard                     | 97,53  | 98,80  | 97,49  | 1,81   | 0,80   | 1,79   | 0,67   | 0,40   | 0,72   |
| Oostmolenwerf                     | 98,91  | 99,51  | 99,41  | 0,79   | 0,33   | 0,59   | 0,30   | 0,16   | --     |
| Oostmolenwerf                     | 98,70  | 99,34  | 98,80  | 0,90   | 0,33   | 1,20   | 0,40   | 0,33   | --     |
| Oostmolenwerf                     | 99,11  | 99,51  | 99,41  | 0,59   | 0,32   | 0,59   | 0,30   | 0,16   | --     |
| Oostmolenwerf                     | 99,11  | 99,51  | 99,42  | 0,59   | 0,32   | 0,58   | 0,30   | 0,16   | --     |
| Willemsbrug                       | 97,26  | 98,63  | 76,22  | 1,99   | 0,86   | 17,07  | 0,74   | 0,51   | 6,71   |
| Verlengde Willemsbrug             | 97,26  | 98,63  | 96,89  | 1,99   | 0,86   | 2,23   | 0,74   | 0,51   | 0,88   |
| Andre van der Louwbrug            | 97,25  | 98,46  | 95,95  | 1,97   | 1,15   | 2,70   | 0,79   | 0,38   | 1,35   |
| Andre van der Louwbrug            | 96,87  | 98,48  | 95,99  | 2,24   | 1,14   | 2,69   | 0,89   | 0,37   | 1,32   |
| Andre van der Louwbrug            | 96,87  | 98,48  | 95,99  | 2,24   | 1,14   | 2,69   | 0,89   | 0,37   | 1,32   |
| Oudehoofdplein (50km)             | 97,46  | 99,32  | 96,04  | 2,18   | 0,68   | 3,96   | 0,36   | --     | --     |
| Spanjaardsbrug (30)               | 93,68  | 96,00  | 100,00 | 6,16   | 4,00   | --     | 0,16   | --     | --     |
| Haringvliet noordelijke kade (30) | 85,11  | 92,31  | 80,00  | 11,17  | 7,69   | 20,00  | 3,72   | --     | --     |
| Haringvliet noordelijke kade (30) | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Blaak                             | 96,73  | 98,38  | 96,74  | 2,32   | 1,17   | 2,44   | 0,95   | 0,46   | 0,81   |
| Blaak                             | 96,43  | 98,33  | 96,02  | 2,57   | 1,11   | 3,00   | 1,00   | 0,56   | 0,98   |
| Oostplein                         | 89,05  | 95,28  | 92,35  | 8,39   | 4,00   | 7,65   | 2,55   | 0,72   | --     |
| Oostplein                         | 96,56  | 98,39  | 96,46  | 2,49   | 1,12   | 2,66   | 0,95   | 0,49   | 0,87   |
| Boompjes                          | 97,53  | 98,80  | 97,49  | 1,81   | 0,80   | 1,79   | 0,67   | 0,40   | 0,72   |
| Boompjes                          | 98,00  | 98,90  | 98,03  | 1,50   | 0,82   | 1,97   | 0,50   | 0,27   | --     |
| Boompjes                          | 97,84  | 98,94  | 97,74  | 1,58   | 0,63   | 1,51   | 0,57   | 0,43   | 0,75   |
| Boompjes                          | 98,00  | 98,90  | 98,03  | 1,50   | 0,82   | 1,97   | 0,50   | 0,27   | --     |
| Hertekade (30)                    | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Geldersekade                      | 98,23  | 100,00 | 100,00 | 1,77   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 97,94  | 99,22  | 95,51  | 1,64   | 0,78   | 4,49   | 0,42   | --     | --     |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | --     | 98,41  | --     | --     | 0,79   | --     | --     | 0,79   | --     |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 98,25  | 99,19  | 100,00 | 1,32   | 0,81   | --     | 0,44   | --     | --     |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | --     | 98,54  | --     | --     | 0,73   | --     | --     | 0,73   | --     |
| Haringvliet zuidelijke kade (50)  | 98,25  | 99,19  | 100,00 | 1,32   | 0,81   | --     | 0,44   | --     | --     |
| Oudehoofdplein (30)               | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Admiraliteitskade (30)            | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Admiraliteitskade (30)            | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Boerengatkade (30)                | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |
| Achterharingvliet                 | 95,81  | 100,00 | 100,00 | 4,19   | --     | --     | --     | --     | --     |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2030  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.   | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Baan       | Type        | V  | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Aantal(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 |
|-----------|-----------|-------|--------|----------|------------|-------------|----|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| BvW       | BvW       | 0,00  | 0,00   | Relatief | Ballastbed | Intensiteit | -- | 32,00     | 18,00     | 6,00      | --         | --        | --         | --         | --         |
| BvW       | BvW       | 0,00  | 0,00   | Relatief | Ballastbed | Intensiteit | -- | 32,00     | 18,00     | 6,00      | --         | --        | --         | --         | --         |
| Blaak     | Blaak     | 0,00  | 0,00   | Relatief | Ballastbed | Intensiteit | -- | 32,00     | 18,00     | 6,00      | --         | --        | --         | --         | --         |
| Oostplein | Oostplein | 0,00  | 0,00   | Relatief | Ballastbed | Intensiteit | -- | 32,00     | 18,00     | 6,00      | --         | --        | --         | --         | --         |
| Oostplein | Oostplein | 0,00  | 0,00   | Relatief | Ballastbed | Intensiteit | -- | 32,00     | 18,00     | 6,00      | --         | --        | --         | --         | --         |
| Oostplein | Oostplein | 0,00  | 0,00   | Relatief | Ballastbed | Intensiteit | -- | 32,00     | 18,00     | 6,00      | --         | --        | --         | --         | --         |

## Invoergegevens

---

Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2030

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 | LE (N) 125 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| BvW       | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         |
| BvW       | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         |
| Blaak     | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         |
| Oostplein | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         |
| Oostplein | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         |
| Oostplein | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         |

## Invoergegevens

---

Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2030  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| BvW       | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         |
| BvW       | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         |
| Blaak     | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         |
| Oostplein | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         |
| Oostplein | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         |
| Oostplein | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         |

## Invoergegevens

---

Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2030

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LE (P4) 8k |
|------|------------|
|------|------------|

|     |    |
|-----|----|
| BvW | -- |
|-----|----|

|     |    |
|-----|----|
| BvW | -- |
|-----|----|

|       |    |
|-------|----|
| Blaak | -- |
|-------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| Oostplein | -- |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| Oostplein | -- |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| Oostplein | -- |
|-----------|----|

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| P01  | 93771,61 | 437208,38 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P02  | 93774,58 | 437209,97 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P03  | 93777,52 | 437211,55 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P04  | 93780,47 | 437213,13 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P05  | 93783,41 | 437214,70 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P06  | 93786,26 | 437216,22 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P07  | 93788,64 | 437217,50 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P08  | 93791,29 | 437218,92 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P09  | 93793,87 | 437220,30 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P10  | 93796,19 | 437221,54 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P11  | 93798,66 | 437222,86 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P12  | 93800,87 | 437224,04 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P13  | 93803,52 | 437225,46 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P14  | 93806,17 | 437226,88 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P15  | 93809,15 | 437228,48 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P16  | 93812,10 | 437230,05 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P17  | 93814,99 | 437231,60 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P18  | 93818,10 | 437233,26 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P19  | 93821,62 | 437235,15 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P20  | 93825,78 | 437237,38 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P21  | 93829,42 | 437239,33 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P22  | 93832,71 | 437241,09 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P23  | 93835,70 | 437242,69 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P24  | 93838,93 | 437244,42 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P25  | 93842,06 | 437246,09 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P26  | 93845,60 | 437247,99 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P27  | 93848,70 | 437249,64 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P28  | 93851,45 | 437251,12 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P29  | 93854,10 | 437252,53 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P30  | 93854,68 | 437255,20 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P31  | 93853,27 | 437257,93 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P32  | 93851,82 | 437260,75 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P33  | 93850,21 | 437263,86 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P34  | 93848,55 | 437267,08 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P35  | 93846,85 | 437270,38 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P36  | 93845,39 | 437273,19 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P37  | 93843,89 | 437276,11 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P38  | 93842,28 | 437279,23 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P39  | 93839,78 | 437280,45 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P40  | 93837,22 | 437279,08 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P41  | 93834,52 | 437277,63 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P42  | 93831,50 | 437276,01 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P43  | 93829,13 | 437274,74 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P44  | 93826,04 | 437273,08 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P45  | 93822,33 | 437271,09 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P46  | 93818,69 | 437269,14 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P47  | 93815,71 | 437267,54 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| P48  | 93812,02 | 437265,56 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P49  | 93809,38 | 437264,15 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P50  | 93806,39 | 437262,55 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P51  | 93803,63 | 437261,06 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P52  | 93800,64 | 437259,46 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P53  | 93797,71 | 437257,89 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P54  | 93795,15 | 437256,51 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P55  | 93792,50 | 437255,10 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P56  | 93790,10 | 437253,81 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P57  | 93786,90 | 437252,09 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P58  | 93784,44 | 437250,77 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P59  | 93781,76 | 437249,34 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P60  | 93778,98 | 437247,85 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P61  | 93776,54 | 437246,54 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P62  | 93773,75 | 437245,04 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P63  | 93771,06 | 437243,60 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P64  | 93768,41 | 437242,18 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P65  | 93765,48 | 437240,61 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P66  | 93763,17 | 437239,37 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P67  | 93760,63 | 437238,00 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P68  | 93757,86 | 437236,52 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P69  | 93756,27 | 437234,20 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P70  | 93757,80 | 437231,37 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P71  | 93759,69 | 437227,83 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P72  | 93761,40 | 437224,65 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P73  | 93763,17 | 437221,34 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P74  | 93765,21 | 437217,55 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P75  | 93767,08 | 437214,07 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| P76  | 93769,03 | 437210,43 | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| A01  | 93771,50 | 437213,64 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A02  | 93775,33 | 437215,72 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A03  | 93780,12 | 437218,33 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A04  | 93784,69 | 437220,81 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A05  | 93789,54 | 437223,45 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A06  | 93793,38 | 437225,54 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A07  | 93794,29 | 437229,27 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A08  | 93792,32 | 437232,96 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A09  | 93790,37 | 437236,62 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A10  | 93788,55 | 437240,04 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A11  | 93786,92 | 437243,09 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A12  | 93785,23 | 437246,26 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A13  | 93781,66 | 437247,03 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A14  | 93777,82 | 437244,97 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A15  | 93773,59 | 437242,70 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A16  | 93768,58 | 437240,01 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A17  | 93764,40 | 437237,76 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A18  | 93760,71 | 437235,77 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |



# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A19  | 93759,92 | 437231,74 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A20  | 93761,54 | 437228,70 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A21  | 93763,35 | 437225,33 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A22  | 93765,32 | 437221,65 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A23  | 93767,25 | 437218,04 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| A24  | 93768,92 | 437214,91 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| B01  | 93801,08 | 437233,77 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B02  | 93804,60 | 437235,56 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B03  | 93807,51 | 437237,04 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B04  | 93810,22 | 437238,42 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B05  | 93812,96 | 437239,81 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B06  | 93813,32 | 437243,04 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B07  | 93811,51 | 437246,51 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B08  | 93810,08 | 437249,23 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B09  | 93808,78 | 437251,73 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B10  | 93807,21 | 437254,72 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B11  | 93804,82 | 437255,56 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B12  | 93801,68 | 437253,91 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B13  | 93798,45 | 437252,22 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B14  | 93795,66 | 437250,76 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B15  | 93792,40 | 437249,05 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B16  | 93792,24 | 437246,35 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B17  | 93793,54 | 437243,97 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B18  | 93795,09 | 437241,15 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B19  | 93796,59 | 437238,41 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| B20  | 93798,26 | 437235,35 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | --       | --       | --       |
| C01  | 93827,86 | 437240,58 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C02  | 93833,03 | 437243,39 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C03  | 93838,30 | 437246,24 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C04  | 93843,06 | 437248,82 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C05  | 93847,23 | 437251,09 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C06  | 93850,93 | 437253,09 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C07  | 93851,82 | 437256,18 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C08  | 93849,77 | 437260,21 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C09  | 93847,91 | 437263,86 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C10  | 93845,68 | 437268,22 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C11  | 93843,73 | 437272,06 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C12  | 93841,73 | 437275,98 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C13  | 93838,57 | 437277,54 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C14  | 93834,65 | 437275,41 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C15  | 93830,65 | 437273,25 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C16  | 93825,23 | 437270,31 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C17  | 93820,86 | 437267,94 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C18  | 93816,25 | 437265,44 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C19  | 93814,45 | 437260,11 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C20  | 93816,30 | 437256,56 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C21  | 93818,37 | 437252,57 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C22  | 93820,43 | 437248,61 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C23  | 93822,28 | 437245,05 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| C24  | 93823,96 | 437241,82 | Ja    | 24,50    | 27,50    | 30,50    | 33,50    | 36,50    | 39,50    |
| P01  | 93771,61 | 437208,38 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P02  | 93774,58 | 437209,97 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P03  | 93777,52 | 437211,55 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P04  | 93780,47 | 437213,13 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P05  | 93783,41 | 437214,70 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P06  | 93786,26 | 437216,22 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P07  | 93788,64 | 437217,50 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P08  | 93791,29 | 437218,92 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P09  | 93793,87 | 437220,30 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P10  | 93796,19 | 437221,54 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P11  | 93798,66 | 437222,86 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P12  | 93800,87 | 437224,04 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P13  | 93803,52 | 437225,46 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P14  | 93806,17 | 437226,88 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P15  | 93809,15 | 437228,48 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P16  | 93812,10 | 437230,05 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P17  | 93814,99 | 437231,60 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P18  | 93818,10 | 437233,26 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P19  | 93821,62 | 437235,15 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P20  | 93825,78 | 437237,38 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P21  | 93829,42 | 437239,33 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P22  | 93832,71 | 437241,09 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P23  | 93835,70 | 437242,69 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P24  | 93838,93 | 437244,42 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P25  | 93842,06 | 437246,09 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P26  | 93845,60 | 437247,99 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P27  | 93848,70 | 437249,64 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P28  | 93851,45 | 437251,12 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P29  | 93854,10 | 437252,53 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P30  | 93854,68 | 437255,20 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P31  | 93853,27 | 437257,93 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P32  | 93851,82 | 437260,75 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P33  | 93850,21 | 437263,86 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P34  | 93848,55 | 437267,08 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P35  | 93846,85 | 437270,38 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P36  | 93845,39 | 437273,19 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P37  | 93843,89 | 437276,11 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P38  | 93842,28 | 437279,23 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P39  | 93839,78 | 437280,45 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P40  | 93837,22 | 437279,08 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P41  | 93834,52 | 437277,63 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P42  | 93831,50 | 437276,01 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P43  | 93829,13 | 437274,74 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P44  | 93826,04 | 437273,08 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| P45  | 93822,33 | 437271,09 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P46  | 93818,69 | 437269,14 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P47  | 93815,71 | 437267,54 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P48  | 93812,02 | 437265,56 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P49  | 93809,38 | 437264,15 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P50  | 93806,39 | 437262,55 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P51  | 93803,63 | 437261,06 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P52  | 93800,64 | 437259,46 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P53  | 93797,71 | 437257,89 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P54  | 93795,15 | 437256,51 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P55  | 93792,50 | 437255,10 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P56  | 93790,10 | 437253,81 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P57  | 93786,90 | 437252,09 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P58  | 93784,44 | 437250,77 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P59  | 93781,76 | 437249,34 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P60  | 93778,98 | 437247,85 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P61  | 93776,54 | 437246,54 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P62  | 93773,75 | 437245,04 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P63  | 93771,06 | 437243,60 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P64  | 93768,41 | 437242,18 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P65  | 93765,48 | 437240,61 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P66  | 93763,17 | 437239,37 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P67  | 93760,63 | 437238,00 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P68  | 93757,86 | 437236,52 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P69  | 93756,27 | 437234,20 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P70  | 93757,80 | 437231,37 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P71  | 93759,69 | 437227,83 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P72  | 93761,40 | 437224,65 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P73  | 93763,17 | 437221,34 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P74  | 93765,21 | 437217,55 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P75  | 93767,08 | 437214,07 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| P76  | 93769,03 | 437210,43 | Ja    | 19,50    | 22,50    | --       | --       | --       | --       |
| A01  | 93771,50 | 437213,64 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A02  | 93775,33 | 437215,72 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A03  | 93780,12 | 437218,33 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A04  | 93784,69 | 437220,81 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A05  | 93789,54 | 437223,45 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A06  | 93793,38 | 437225,54 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A07  | 93794,29 | 437229,27 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A08  | 93792,32 | 437232,96 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A09  | 93790,37 | 437236,62 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A10  | 93788,55 | 437240,04 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A11  | 93786,92 | 437243,09 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A12  | 93785,23 | 437246,26 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A13  | 93781,66 | 437247,03 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A14  | 93777,82 | 437244,97 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A15  | 93773,59 | 437242,70 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A16  | 93768,58 | 437240,01 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A17  | 93764,40 | 437237,76 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A18  | 93760,71 | 437235,77 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A19  | 93759,92 | 437231,74 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A20  | 93761,54 | 437228,70 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A21  | 93763,35 | 437225,33 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A22  | 93765,32 | 437221,65 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A23  | 93767,25 | 437218,04 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A24  | 93768,92 | 437214,91 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| A01  | 93771,50 | 437213,64 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A02  | 93775,33 | 437215,72 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A03  | 93780,12 | 437218,33 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A04  | 93784,69 | 437220,81 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A05  | 93789,54 | 437223,45 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A06  | 93793,38 | 437225,54 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A07  | 93794,29 | 437229,27 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A08  | 93792,32 | 437232,96 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A09  | 93790,37 | 437236,62 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A10  | 93788,55 | 437240,04 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A11  | 93786,92 | 437243,09 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A12  | 93785,23 | 437246,26 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A13  | 93781,66 | 437247,03 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A14  | 93777,82 | 437244,97 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A15  | 93773,59 | 437242,70 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A16  | 93768,58 | 437240,01 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A17  | 93764,40 | 437237,76 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A18  | 93760,71 | 437235,77 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A19  | 93759,92 | 437231,74 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A20  | 93761,54 | 437228,70 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A21  | 93763,35 | 437225,33 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A22  | 93765,32 | 437221,65 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A23  | 93767,25 | 437218,04 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| A24  | 93768,92 | 437214,91 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C01  | 93827,86 | 437240,58 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C02  | 93833,03 | 437243,39 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C03  | 93838,30 | 437246,24 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C04  | 93843,06 | 437248,82 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C05  | 93847,23 | 437251,09 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C06  | 93850,93 | 437253,09 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C07  | 93851,82 | 437256,18 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C08  | 93849,77 | 437260,21 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C09  | 93847,91 | 437263,86 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C10  | 93845,68 | 437268,22 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C11  | 93843,73 | 437272,06 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C12  | 93841,73 | 437275,98 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C13  | 93838,57 | 437277,54 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C14  | 93834,65 | 437275,41 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C15  | 93830,65 | 437273,25 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C16  | 93825,23 | 437270,31 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C17  | 93820,86 | 437267,94 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C18  | 93816,25 | 437265,44 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C19  | 93814,45 | 437260,11 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C20  | 93816,30 | 437256,56 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C21  | 93818,37 | 437252,57 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C22  | 93820,43 | 437248,61 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C23  | 93822,28 | 437245,05 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C24  | 93823,96 | 437241,82 | Ja    | 42,50    | 45,50    | 48,50    | 51,50    | 54,50    | 57,50    |
| C01  | 93827,86 | 437240,58 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C02  | 93833,03 | 437243,39 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C03  | 93838,30 | 437246,24 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C04  | 93843,06 | 437248,82 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C05  | 93847,23 | 437251,09 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C06  | 93850,93 | 437253,09 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C07  | 93851,82 | 437256,18 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C08  | 93849,77 | 437260,21 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C09  | 93847,91 | 437263,86 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C10  | 93845,68 | 437268,22 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C11  | 93843,73 | 437272,06 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C12  | 93841,73 | 437275,98 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C13  | 93838,57 | 437277,54 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C14  | 93834,65 | 437275,41 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C15  | 93830,65 | 437273,25 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C16  | 93825,23 | 437270,31 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C17  | 93820,86 | 437267,94 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C18  | 93816,25 | 437265,44 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C19  | 93814,45 | 437260,11 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C20  | 93816,30 | 437256,56 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C21  | 93818,37 | 437252,57 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C22  | 93820,43 | 437248,61 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C23  | 93822,28 | 437245,05 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C24  | 93823,96 | 437241,82 | Ja    | 60,50    | 63,50    | 66,50    | 69,50    | 72,50    | 75,50    |
| C01  | 93827,86 | 437240,58 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C02  | 93833,03 | 437243,39 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C03  | 93838,30 | 437246,24 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C04  | 93843,06 | 437248,82 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C05  | 93847,23 | 437251,09 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C06  | 93850,93 | 437253,09 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C07  | 93851,82 | 437256,18 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C08  | 93849,77 | 437260,21 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C09  | 93847,91 | 437263,86 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C10  | 93845,68 | 437268,22 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C11  | 93843,73 | 437272,06 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C12  | 93841,73 | 437275,98 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C13  | 93838,57 | 437277,54 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |

# Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C14  | 93834,65 | 437275,41 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C15  | 93830,65 | 437273,25 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C16  | 93825,23 | 437270,31 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C17  | 93820,86 | 437267,94 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C18  | 93816,25 | 437265,44 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C19  | 93814,45 | 437260,11 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C20  | 93816,30 | 437256,56 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C21  | 93818,37 | 437252,57 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C22  | 93820,43 | 437248,61 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C23  | 93822,28 | 437245,05 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C24  | 93823,96 | 437241,82 | Ja    | 78,50    | 81,50    | 84,50    | 87,50    | 90,50    | 93,50    |
| C01  | 93827,86 | 437240,58 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C02  | 93833,03 | 437243,39 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C03  | 93838,30 | 437246,24 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C04  | 93843,06 | 437248,82 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C05  | 93847,23 | 437251,09 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C06  | 93850,93 | 437253,09 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C07  | 93851,82 | 437256,18 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C08  | 93849,77 | 437260,21 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C09  | 93847,91 | 437263,86 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C10  | 93845,68 | 437268,22 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C11  | 93843,73 | 437272,06 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C12  | 93841,73 | 437275,98 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C13  | 93838,57 | 437277,54 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C14  | 93834,65 | 437275,41 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C15  | 93830,65 | 437273,25 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C16  | 93825,23 | 437270,31 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C17  | 93820,86 | 437267,94 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C18  | 93816,25 | 437265,44 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C19  | 93814,45 | 437260,11 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C20  | 93816,30 | 437256,56 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C21  | 93818,37 | 437252,57 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C22  | 93820,43 | 437248,61 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C23  | 93822,28 | 437245,05 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C24  | 93823,96 | 437241,82 | Ja    | 96,50    | 99,50    | 102,50   | 105,50   | 108,50   | 111,50   |
| C01  | 93827,86 | 437240,58 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C02  | 93833,03 | 437243,39 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C03  | 93838,30 | 437246,24 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C04  | 93843,06 | 437248,82 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C05  | 93847,23 | 437251,09 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C06  | 93850,93 | 437253,09 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C07  | 93851,82 | 437256,18 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C08  | 93849,77 | 437260,21 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C09  | 93847,91 | 437263,86 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C10  | 93845,68 | 437268,22 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C11  | 93843,73 | 437272,06 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C12  | 93841,73 | 437275,98 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |

## Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | X        | Y         | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C13  | 93838,57 | 437277,54 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C14  | 93834,65 | 437275,41 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C15  | 93830,65 | 437273,25 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C16  | 93825,23 | 437270,31 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C17  | 93820,86 | 437267,94 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C18  | 93816,25 | 437265,44 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C19  | 93814,45 | 437260,11 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C20  | 93816,30 | 437256,56 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C21  | 93818,37 | 437252,57 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C22  | 93820,43 | 437248,61 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C23  | 93822,28 | 437245,05 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |
| C24  | 93823,96 | 437241,82 | Ja    | 114,50   | --       | --       | --       | --       | --       |



## **Bijlage 4**

### **Rekenresultaten**



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | 57,4 |
| A01_A     | 42,50  | 58,8 |
| A01_A     | 24,50  | 55,9 |
| A01_B     | 63,50  | 57,3 |
| A01_B     | 45,50  | 58,5 |
| A01_B     | 27,50  | 60,1 |
| A01_C     | 66,50  | 57,1 |
| A01_C     | 48,50  | 58,2 |
| A01_C     | 30,50  | 60,0 |
| A01_D     | 69,50  | 56,9 |
| A01_D     | 51,50  | 58,0 |
| A01_D     | 33,50  | 59,6 |
| A01_E     | 72,50  | 56,7 |
| A01_E     | 54,50  | 57,8 |
| A01_E     | 36,50  | 59,2 |
| A01_F     | 75,50  | 56,6 |
| A01_F     | 57,50  | 57,6 |
| A01_F     | 39,50  | 59,1 |
| A02_A     | 60,50  | 57,5 |
| A02_A     | 42,50  | 58,8 |
| A02_A     | 24,50  | 54,8 |
| A02_B     | 63,50  | 57,3 |
| A02_B     | 45,50  | 58,5 |
| A02_B     | 27,50  | 60,1 |
| A02_C     | 66,50  | 57,1 |
| A02_C     | 48,50  | 58,2 |
| A02_C     | 30,50  | 60,0 |
| A02_D     | 69,50  | 56,9 |
| A02_D     | 51,50  | 58,0 |
| A02_D     | 33,50  | 59,5 |
| A02_E     | 72,50  | 56,8 |
| A02_E     | 54,50  | 57,8 |
| A02_E     | 36,50  | 59,2 |
| A02_F     | 75,50  | 56,6 |
| A02_F     | 57,50  | 57,6 |
| A02_F     | 39,50  | 59,1 |
| A03_A     | 60,50  | 57,5 |
| A03_A     | 42,50  | 58,8 |
| A03_A     | 24,50  | 54,5 |
| A03_B     | 63,50  | 57,3 |
| A03_B     | 45,50  | 58,6 |
| A03_B     | 27,50  | 60,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | 57,1 |
| A03_C     | 48,50  | 58,3 |
| A03_C     | 30,50  | 60,0 |
| A03_D     | 69,50  | 56,9 |
| A03_D     | 51,50  | 58,0 |
| A03_D     | 33,50  | 59,5 |
| A03_E     | 72,50  | 56,8 |
| A03_E     | 54,50  | 57,8 |
| A03_E     | 36,50  | 59,2 |
| A03_F     | 75,50  | 56,6 |
| A03_F     | 57,50  | 57,7 |
| A03_F     | 39,50  | 59,0 |
| A04_A     | 60,50  | 57,5 |
| A04_A     | 42,50  | 58,8 |
| A04_A     | 24,50  | 54,4 |
| A04_B     | 63,50  | 57,3 |
| A04_B     | 45,50  | 58,6 |
| A04_B     | 27,50  | 60,2 |
| A04_C     | 66,50  | 57,1 |
| A04_C     | 48,50  | 58,3 |
| A04_C     | 30,50  | 60,1 |
| A04_D     | 69,50  | 57,0 |
| A04_D     | 51,50  | 58,1 |
| A04_D     | 33,50  | 59,6 |
| A04_E     | 72,50  | 56,8 |
| A04_E     | 54,50  | 57,9 |
| A04_E     | 36,50  | 59,2 |
| A04_F     | 75,50  | 56,6 |
| A04_F     | 57,50  | 57,7 |
| A04_F     | 39,50  | 59,0 |
| A05_A     | 60,50  | 57,5 |
| A05_A     | 42,50  | 58,9 |
| A05_A     | 24,50  | 54,3 |
| A05_B     | 63,50  | 57,4 |
| A05_B     | 45,50  | 58,6 |
| A05_B     | 27,50  | 60,2 |
| A05_C     | 66,50  | 57,2 |
| A05_C     | 48,50  | 58,3 |
| A05_C     | 30,50  | 60,1 |
| A05_D     | 69,50  | 57,0 |
| A05_D     | 51,50  | 58,1 |
| A05_D     | 33,50  | 59,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | 56,8 |
| A05_E     | 54,50  | 57,9 |
| A05_E     | 36,50  | 59,2 |
| A05_F     | 75,50  | 56,7 |
| A05_F     | 57,50  | 57,7 |
| A05_F     |        |      |
| A05_F     | 39,50  | 59,0 |
| A06_A     | 60,50  | 57,5 |
| A06_A     | 42,50  | 58,9 |
| A06_A     | 24,50  | 54,3 |
| A06_B     | 63,50  | 57,3 |
| A06_B     |        |      |
| A06_B     | 45,50  | 58,6 |
| A06_B     | 27,50  | 60,2 |
| A06_C     | 66,50  | 57,2 |
| A06_C     | 48,50  | 58,4 |
| A06_C     | 30,50  | 60,1 |
| A06_D     | 69,50  | 57,0 |
| A06_D     | 51,50  | 58,1 |
| A06_D     | 33,50  | 59,5 |
| A06_E     | 72,50  | 56,8 |
| A06_E     | 54,50  | 57,9 |
| A06_E     |        |      |
| A06_E     | 36,50  | 59,2 |
| A06_F     | 75,50  | 56,7 |
| A06_F     | 57,50  | 57,7 |
| A06_F     | 39,50  | 59,0 |
| A07_A     | 60,50  | 54,9 |
| A07_A     |        |      |
| A07_A     | 42,50  | 55,8 |
| A07_A     | 24,50  | 49,7 |
| A07_B     | 63,50  | 54,7 |
| A07_B     | 45,50  | 55,7 |
| A07_B     | 27,50  | 55,8 |
| A07_C     | 66,50  | 54,6 |
| A07_C     | 48,50  | 55,5 |
| A07_C     | 30,50  | 57,1 |
| A07_D     | 69,50  | 54,4 |
| A07_D     | 51,50  | 55,4 |
| A07_D     |        |      |
| A07_D     | 33,50  | 56,5 |
| A07_E     | 72,50  | 54,3 |
| A07_E     | 54,50  | 55,2 |
| A07_E     | 36,50  | 56,1 |
| A07_F     | 75,50  | 54,1 |
| A07_F     |        |      |
| A07_F     | 57,50  | 55,1 |
| A07_F     | 39,50  | 56,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 54,9 |
| A08_A     | 42,50  | 55,8 |
| A08_A     | 24,50  | 45,7 |
| A08_B     | 63,50  | 54,7 |
| A08_B     | 45,50  | 55,6 |
| A08_B     | 27,50  | 51,7 |
| A08_C     | 66,50  | 54,6 |
| A08_C     | 48,50  | 55,5 |
| A08_C     | 30,50  | 55,5 |
| A08_D     | 69,50  | 54,5 |
| A08_D     | 51,50  | 55,4 |
| A08_D     | 33,50  | 56,7 |
| A08_E     | 72,50  | 54,3 |
| A08_E     | 54,50  | 55,2 |
| A08_E     | 36,50  | 56,0 |
| A08_F     | 75,50  | 54,2 |
| A08_F     | 57,50  | 55,1 |
| A08_F     | 39,50  | 55,9 |
| A09_A     | 60,50  | 54,8 |
| A09_A     | 42,50  | 55,6 |
| A09_A     | 24,50  | 41,3 |
| A09_B     | 63,50  | 54,7 |
| A09_B     | 45,50  | 55,5 |
| A09_B     | 27,50  | 48,3 |
| A09_C     | 66,50  | 54,5 |
| A09_C     | 48,50  | 55,4 |
| A09_C     | 30,50  | 50,6 |
| A09_D     | 69,50  | 54,4 |
| A09_D     | 51,50  | 55,2 |
| A09_D     | 33,50  | 55,0 |
| A09_E     | 72,50  | 54,3 |
| A09_E     | 54,50  | 55,1 |
| A09_E     | 36,50  | 55,8 |
| A09_F     | 75,50  | 54,1 |
| A09_F     | 57,50  | 55,0 |
| A09_F     | 39,50  | 55,7 |
| A10_A     | 60,50  | 54,1 |
| A10_A     | 42,50  | 54,9 |
| A10_A     | 24,50  | 39,7 |
| A10_B     | 63,50  | 53,9 |
| A10_B     | 45,50  | 54,8 |
| A10_B     | 27,50  | 45,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 53,8 |
| A10_C     | 48,50  | 54,7 |
| A10_C     | 30,50  | 48,1 |
| A10_D     | 69,50  | 53,7 |
| A10_D     | 51,50  | 54,5 |
| A10_D     | 33,50  | 51,7 |
| A10_E     | 72,50  | 53,5 |
| A10_E     | 54,50  | 54,4 |
| A10_E     | 36,50  | 54,0 |
| A10_F     | 75,50  | 53,4 |
| A10_F     | 57,50  | 54,3 |
| A10_F     | 39,50  | 54,9 |
| A11_A     | 60,50  | 53,2 |
| A11_A     | 42,50  | 54,0 |
| A11_A     | 24,50  | 39,5 |
| A11_B     | 63,50  | 53,0 |
| A11_B     | 45,50  | 53,9 |
| A11_B     | 27,50  | 43,9 |
| A11_C     | 66,50  | 52,9 |
| A11_C     | 48,50  | 53,8 |
| A11_C     | 30,50  | 46,8 |
| A11_D     | 69,50  | 52,7 |
| A11_D     | 51,50  | 53,7 |
| A11_D     | 33,50  | 48,4 |
| A11_E     | 72,50  | 52,6 |
| A11_E     | 54,50  | 53,5 |
| A11_E     | 36,50  | 52,0 |
| A11_F     | 75,50  | 52,4 |
| A11_F     | 57,50  | 53,3 |
| A11_F     | 39,50  | 52,8 |
| A12_A     | 60,50  | 52,3 |
| A12_A     | 42,50  | 51,9 |
| A12_A     | 24,50  | 39,5 |
| A12_B     | 63,50  | 52,2 |
| A12_B     | 45,50  | 53,1 |
| A12_B     | 27,50  | 41,5 |
| A12_C     | 66,50  | 52,0 |
| A12_C     | 48,50  | 53,0 |
| A12_C     | 30,50  | 45,5 |
| A12_D     | 69,50  | 51,9 |
| A12_D     | 51,50  | 52,9 |
| A12_D     | 33,50  | 46,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 51,7 |
| A12_E     | 54,50  | 52,7 |
| A12_E     | 36,50  | 49,4 |
| A12_F     | 75,50  | 51,6 |
| A12_F     | 57,50  | 52,5 |
| A12_F     | 39,50  | 50,2 |
| A13_A     | 60,50  | 31,6 |
| A13_A     | 42,50  | 37,3 |
| A13_A     | 24,50  | 38,1 |
| A13_B     | 63,50  | 30,9 |
| A13_B     | 45,50  | 37,2 |
| A13_B     | 27,50  | 38,6 |
| A13_C     | 66,50  | 30,6 |
| A13_C     | 48,50  | 36,5 |
| A13_C     | 30,50  | 38,7 |
| A13_D     | 69,50  | 29,8 |
| A13_D     | 51,50  | 36,7 |
| A13_D     | 33,50  | 37,0 |
| A13_E     | 72,50  | 29,9 |
| A13_E     | 54,50  | 36,9 |
| A13_E     | 36,50  | 37,3 |
| A13_F     | 75,50  | 24,7 |
| A13_F     | 57,50  | 35,6 |
| A13_F     | 39,50  | 37,5 |
| A14_A     | 60,50  | 31,6 |
| A14_A     | 42,50  | 37,9 |
| A14_A     | 24,50  | 38,5 |
| A14_B     | 63,50  | 30,8 |
| A14_B     | 45,50  | 37,4 |
| A14_B     | 27,50  | 38,9 |
| A14_C     | 66,50  | 30,6 |
| A14_C     | 48,50  | 37,1 |
| A14_C     | 30,50  | 39,0 |
| A14_D     | 69,50  | 29,7 |
| A14_D     | 51,50  | 37,3 |
| A14_D     | 33,50  | 37,6 |
| A14_E     | 72,50  | 28,8 |
| A14_E     | 54,50  | 36,7 |
| A14_E     | 36,50  | 37,9 |
| A14_F     | 75,50  | 24,3 |
| A14_F     | 57,50  | 35,2 |
| A14_F     | 39,50  | 38,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 31,5 |
| A15_A     | 42,50  | 37,9 |
| A15_A     | 24,50  | 38,5 |
| A15_B     | 63,50  | 30,8 |
| A15_B     | 45,50  | 37,6 |
| A15_B     | 27,50  | 38,9 |
| A15_C     | 66,50  | 30,7 |
| A15_C     | 48,50  | 37,3 |
| A15_C     | 30,50  | 39,1 |
| A15_D     | 69,50  | 29,8 |
| A15_D     | 51,50  | 37,6 |
| A15_D     | 33,50  | 37,7 |
| A15_E     | 72,50  | 28,9 |
| A15_E     | 54,50  | 36,1 |
| A15_E     | 36,50  | 37,9 |
| A15_F     | 75,50  | 24,4 |
| A15_F     | 57,50  | 35,2 |
| A15_F     | 39,50  | 38,2 |
| A16_A     | 60,50  | 31,8 |
| A16_A     | 42,50  | 36,9 |
| A16_A     | 24,50  | 37,3 |
| A16_B     | 63,50  | 31,3 |
| A16_B     | 45,50  | 36,3 |
| A16_B     | 27,50  | 37,7 |
| A16_C     | 66,50  | 31,2 |
| A16_C     | 48,50  | 36,0 |
| A16_C     | 30,50  | 38,1 |
| A16_D     | 69,50  | 29,9 |
| A16_D     | 51,50  | 36,4 |
| A16_D     | 33,50  | 37,0 |
| A16_E     | 72,50  | 29,0 |
| A16_E     | 54,50  | 36,1 |
| A16_E     | 36,50  | 36,8 |
| A16_F     | 75,50  | 24,4 |
| A16_F     | 57,50  | 35,1 |
| A16_F     | 39,50  | 37,0 |
| A17_A     | 60,50  | 32,0 |
| A17_A     | 42,50  | 37,7 |
| A17_A     | 24,50  | 38,4 |
| A17_B     | 63,50  | 31,4 |
| A17_B     | 45,50  | 37,2 |
| A17_B     | 27,50  | 38,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 31,2 |
| A17_C     | 48,50  | 37,4 |
| A17_C     | 30,50  | 39,1 |
| A17_D     | 69,50  | 30,0 |
| A17_D     | 51,50  | 37,3 |
| A17_D     | 33,50  | 38,4 |
| A17_E     | 72,50  | 24,5 |
| A17_E     | 54,50  | 35,5 |
| A17_E     | 36,50  | 38,2 |
| A17_F     | 75,50  | 24,5 |
| A17_F     | 57,50  | 35,3 |
| A17_F     | 39,50  | 38,4 |
| A18_A     | 60,50  | 32,0 |
| A18_A     | 42,50  | 37,9 |
| A18_A     | 24,50  | 38,8 |
| A18_B     | 63,50  | 31,3 |
| A18_B     | 45,50  | 37,4 |
| A18_B     | 27,50  | 39,1 |
| A18_C     | 66,50  | 30,3 |
| A18_C     | 48,50  | 37,5 |
| A18_C     | 30,50  | 39,5 |
| A18_D     | 69,50  | 30,0 |
| A18_D     | 51,50  | 36,0 |
| A18_D     | 33,50  | 38,6 |
| A18_E     | 72,50  | 24,5 |
| A18_E     | 54,50  | 35,6 |
| A18_E     | 36,50  | 38,4 |
| A18_F     | 75,50  | 24,6 |
| A18_F     | 57,50  | 34,5 |
| A18_F     | 39,50  | 38,6 |
| A19_A     | 60,50  | 53,5 |
| A19_A     | 42,50  | 54,8 |
| A19_A     | 24,50  | 50,2 |
| A19_B     | 63,50  | 53,3 |
| A19_B     | 45,50  | 54,7 |
| A19_B     | 27,50  | 53,9 |
| A19_C     | 66,50  | 53,2 |
| A19_C     | 48,50  | 54,4 |
| A19_C     | 30,50  | 54,9 |
| A19_D     | 69,50  | 53,1 |
| A19_D     | 51,50  | 54,1 |
| A19_D     | 33,50  | 55,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 52,9 |
| A19_E     | 54,50  | 53,9 |
| A19_E     | 36,50  | 55,0 |
| A19_F     | 75,50  | 52,8 |
| A19_F     | 57,50  | 53,6 |
| A19_F     | 39,50  | 55,0 |
| A20_A     | 60,50  | 53,6 |
| A20_A     | 42,50  | 55,1 |
| A20_A     | 24,50  | 52,2 |
| A20_B     | 63,50  | 53,5 |
| A20_B     | 45,50  | 54,9 |
| A20_B     | 27,50  | 54,8 |
| A20_C     | 66,50  | 53,4 |
| A20_C     | 48,50  | 54,5 |
| A20_C     | 30,50  | 55,2 |
| A20_D     | 69,50  | 53,2 |
| A20_D     | 51,50  | 54,3 |
| A20_D     | 33,50  | 55,2 |
| A20_E     | 72,50  | 53,1 |
| A20_E     | 54,50  | 54,0 |
| A20_E     | 36,50  | 55,3 |
| A20_F     | 75,50  | 52,9 |
| A20_F     | 57,50  | 53,8 |
| A20_F     | 39,50  | 55,2 |
| A21_A     | 60,50  | 53,8 |
| A21_A     | 42,50  | 55,2 |
| A21_A     | 24,50  | 53,2 |
| A21_B     | 63,50  | 53,6 |
| A21_B     | 45,50  | 55,0 |
| A21_B     | 27,50  | 55,3 |
| A21_C     | 66,50  | 53,5 |
| A21_C     | 48,50  | 54,7 |
| A21_C     | 30,50  | 55,5 |
| A21_D     | 69,50  | 53,3 |
| A21_D     | 51,50  | 54,4 |
| A21_D     | 33,50  | 55,6 |
| A21_E     | 72,50  | 53,2 |
| A21_E     | 54,50  | 54,1 |
| A21_E     | 36,50  | 55,6 |
| A21_F     | 75,50  | 53,0 |
| A21_F     | 57,50  | 53,9 |
| A21_F     | 39,50  | 55,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 53,9 |
| A22_A     | 42,50  | 55,5 |
| A22_A     | 24,50  | 54,2 |
| A22_B     | 63,50  | 53,8 |
| A22_B     | 45,50  | 55,2 |
| A22_B     | 27,50  | 55,6 |
| A22_C     | 66,50  | 53,6 |
| A22_C     | 48,50  | 54,8 |
| A22_C     | 30,50  | 55,8 |
| A22_D     | 69,50  | 53,5 |
| A22_D     | 51,50  | 54,5 |
| A22_D     | 33,50  | 56,0 |
| A22_E     | 72,50  | 53,3 |
| A22_E     | 54,50  | 54,3 |
| A22_E     | 36,50  | 55,9 |
| A22_F     | 75,50  | 53,2 |
| A22_F     | 57,50  | 54,1 |
| A22_F     | 39,50  | 55,7 |
| A23_A     | 60,50  | 54,1 |
| A23_A     | 42,50  | 55,7 |
| A23_A     | 24,50  | 54,6 |
| A23_B     | 63,50  | 53,9 |
| A23_B     | 45,50  | 55,3 |
| A23_B     | 27,50  | 55,9 |
| A23_C     | 66,50  | 53,7 |
| A23_C     | 48,50  | 55,0 |
| A23_C     | 30,50  | 56,4 |
| A23_D     | 69,50  | 53,6 |
| A23_D     | 51,50  | 54,7 |
| A23_D     | 33,50  | 56,3 |
| A23_E     | 72,50  | 53,4 |
| A23_E     | 54,50  | 54,4 |
| A23_E     | 36,50  | 56,1 |
| A23_F     | 75,50  | 53,2 |
| A23_F     | 57,50  | 54,3 |
| A23_F     | 39,50  | 56,0 |
| A24_A     | 60,50  | 54,2 |
| A24_A     | 42,50  | 55,8 |
| A24_A     | 24,50  | 54,8 |
| A24_B     | 63,50  | 54,0 |
| A24_B     | 45,50  | 55,5 |
| A24_B     | 27,50  | 56,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 53,8 |
| A24_C     | 48,50  | 55,0 |
| A24_C     | 30,50  | 56,6 |
| A24_D     | 69,50  | 53,7 |
| A24_D     | 51,50  | 54,8 |
| A24_D     | 33,50  | 56,5 |
| A24_E     | 72,50  | 53,5 |
| A24_E     | 54,50  | 54,6 |
| A24_E     | 36,50  | 56,3 |
| A24_F     | 75,50  | 53,3 |
| A24_F     | 57,50  | 54,4 |
| A24_F     | 39,50  | 56,2 |
| B01_A     | 24,50  | 50,9 |
| B01_B     | 27,50  | 57,8 |
| B01_C     | 30,50  | 59,6 |
| B02_A     | 24,50  | 51,1 |
| B02_B     | 27,50  | 58,0 |
| B02_C     | 30,50  | 59,9 |
| B03_A     | 24,50  | 51,2 |
| B03_B     | 27,50  | 58,1 |
| B03_C     | 30,50  | 59,9 |
| B04_A     | 24,50  | 51,4 |
| B04_B     | 27,50  | 58,3 |
| B04_C     | 30,50  | 60,1 |
| B05_A     | 24,50  | 50,7 |
| B05_B     | 27,50  | 57,8 |
| B05_C     | 30,50  | 59,8 |
| B06_A     | 24,50  | 43,8 |
| B06_B     | 27,50  | 50,8 |
| B06_C     | 30,50  | 55,7 |
| B07_A     | 24,50  | 42,0 |
| B07_B     | 27,50  | 48,6 |
| B07_C     | 30,50  | 52,7 |
| B08_A     | 24,50  | 41,4 |
| B08_B     | 27,50  | 46,6 |
| B08_C     | 30,50  | 49,1 |
| B09_A     | 24,50  | 40,7 |
| B09_B     | 27,50  | 45,1 |
| B09_C     | 30,50  | 47,6 |
| B10_A     | 24,50  | 40,0 |
| B10_B     | 27,50  | 43,8 |
| B10_C     | 30,50  | 46,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 38,0 |
| B11_B     | 27,50  | 38,5 |
| B11_C     | 30,50  | 37,7 |
| B12_A     | 24,50  | 36,4 |
| B12_B     | 27,50  | 37,1 |
| B12_C     | 30,50  | 35,4 |
| B13_A     | 24,50  | 37,0 |
| B13_B     | 27,50  | 37,8 |
| B13_C     | 30,50  | 37,0 |
| B14_A     | 24,50  | 35,6 |
| B14_B     | 27,50  | 36,1 |
| B14_C     | 30,50  | 34,6 |
| B15_A     | 24,50  | 37,5 |
| B15_B     | 27,50  | 36,9 |
| B15_C     | 30,50  | 36,2 |
| B16_A     | 24,50  | 36,9 |
| B16_B     | 27,50  | 41,5 |
| B16_C     | 30,50  | 46,0 |
| B17_A     | 24,50  | 37,5 |
| B17_B     | 27,50  | 44,2 |
| B17_C     | 30,50  | 47,0 |
| B18_A     | 24,50  | 40,1 |
| B18_B     | 27,50  | 46,0 |
| B18_C     | 30,50  | 48,7 |
| B19_A     | 24,50  | 44,2 |
| B19_B     | 27,50  | 50,4 |
| B19_C     | 30,50  | 53,9 |
| B20_A     | 24,50  | 46,4 |
| B20_B     | 27,50  | 52,3 |
| B20_C     | 30,50  | 56,1 |
| C01_A     | 114,50 | 54,9 |
| C01_A     | 96,50  | 55,8 |
| C01_A     | 78,50  | 56,7 |
| C01_A     | 60,50  | 57,8 |
| C01_A     | 42,50  | 59,0 |
| C01_A     | 24,50  | 60,4 |
| C01_B     | 99,50  | 55,6 |
| C01_B     | 81,50  | 56,5 |
| C01_B     | 63,50  | 57,6 |
| C01_B     | 45,50  | 58,8 |
| C01_B     | 27,50  | 60,5 |
| C01_C     | 102,50 | 55,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | 56,4 |
| C01_C     | 66,50  | 57,4 |
| C01_C     | 48,50  | 58,6 |
| C01_C     | 30,50  | 60,4 |
| C01_D     | 105,50 | 55,3 |
| C01_D     | 87,50  | 56,2 |
| C01_D     | 69,50  | 57,2 |
| C01_D     | 51,50  | 58,4 |
| C01_D     | 33,50  | 59,6 |
| C01_E     | 108,50 | 55,2 |
| C01_E     | 90,50  | 56,1 |
| C01_E     | 72,50  | 57,1 |
| C01_E     | 54,50  | 58,2 |
| C01_E     | 36,50  | 59,4 |
| C01_F     | 111,50 | 55,0 |
| C01_F     | 93,50  | 55,9 |
| C01_F     | 75,50  | 56,9 |
| C01_F     | 57,50  | 58,0 |
| C01_F     | 39,50  | 59,2 |
| C02_A     | 114,50 | 54,9 |
| C02_A     | 96,50  | 55,8 |
| C02_A     | 78,50  | 56,7 |
| C02_A     | 60,50  | 57,8 |
| C02_A     | 42,50  | 59,1 |
| C02_A     | 24,50  | 60,3 |
| C02_B     | 99,50  | 55,7 |
| C02_B     | 81,50  | 56,6 |
| C02_B     | 63,50  | 57,6 |
| C02_B     | 45,50  | 58,9 |
| C02_B     | 27,50  | 60,6 |
| C02_C     | 102,50 | 55,5 |
| C02_C     | 84,50  | 56,4 |
| C02_C     | 66,50  | 57,4 |
| C02_C     | 48,50  | 58,6 |
| C02_C     | 30,50  | 60,4 |
| C02_D     | 105,50 | 55,4 |
| C02_D     | 87,50  | 56,3 |
| C02_D     | 69,50  | 57,3 |
| C02_D     | 51,50  | 58,4 |
| C02_D     | 33,50  | 59,6 |
| C02_E     | 108,50 | 55,2 |
| C02_E     | 90,50  | 56,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | 57,1 |
| C02_E     | 54,50  | 58,2 |
| C02_E     | 36,50  | 59,4 |
| C02_F     | 111,50 | 55,1 |
| C02_F     | 93,50  | 56,0 |
| C02_F     | 75,50  | 56,9 |
| C02_F     | 57,50  | 58,0 |
| C02_F     | 39,50  | 59,3 |
| C03_A     | 114,50 | 55,0 |
| C03_A     | 96,50  | 55,9 |
| C03_A     | 78,50  | 56,9 |
| C03_A     | 60,50  | 57,9 |
| C03_A     | 42,50  | 59,1 |
| C03_A     | 24,50  | 60,3 |
| C03_B     | 99,50  | 55,7 |
| C03_B     | 81,50  | 56,7 |
| C03_B     | 63,50  | 57,7 |
| C03_B     | 45,50  | 59,0 |
| C03_B     | 27,50  | 60,6 |
| C03_C     | 102,50 | 55,6 |
| C03_C     | 84,50  | 56,5 |
| C03_C     | 66,50  | 57,5 |
| C03_C     | 48,50  | 58,7 |
| C03_C     | 30,50  | 60,4 |
| C03_D     | 105,50 | 55,4 |
| C03_D     | 87,50  | 56,3 |
| C03_D     | 69,50  | 57,4 |
| C03_D     | 51,50  | 58,5 |
| C03_D     | 33,50  | 59,7 |
| C03_E     | 108,50 | 55,3 |
| C03_E     | 90,50  | 56,2 |
| C03_E     | 72,50  | 57,2 |
| C03_E     | 54,50  | 58,3 |
| C03_E     | 36,50  | 59,5 |
| C03_F     | 111,50 | 55,1 |
| C03_F     | 93,50  | 56,0 |
| C03_F     | 75,50  | 57,0 |
| C03_F     | 57,50  | 58,1 |
| C03_F     | 39,50  | 59,3 |
| C04_A     | 114,50 | 55,0 |
| C04_A     | 96,50  | 55,9 |
| C04_A     | 78,50  | 56,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | 57,9 |
| C04_A     | 42,50  | 59,2 |
| C04_A     | 24,50  | 60,2 |
| C04_B     | 99,50  | 55,7 |
| C04_B     | 81,50  | 56,7 |
| C04_B     | 63,50  | 57,7 |
| C04_B     | 45,50  | 59,0 |
| C04_B     | 27,50  | 60,6 |
| C04_C     | 102,50 | 55,6 |
| C04_C     | 84,50  | 56,5 |
| C04_C     | 66,50  | 57,6 |
| C04_C     | 48,50  | 58,8 |
| C04_C     | 30,50  | 60,4 |
| C04_D     | 105,50 | 55,4 |
| C04_D     | 87,50  | 56,3 |
| C04_D     | 69,50  | 57,4 |
| C04_D     | 51,50  | 58,5 |
| C04_D     | 33,50  | 59,7 |
| C04_E     | 108,50 | 55,3 |
| C04_E     | 90,50  | 56,2 |
| C04_E     | 72,50  | 57,2 |
| C04_E     | 54,50  | 58,3 |
| C04_E     | 36,50  | 59,5 |
| C04_F     | 111,50 | 55,1 |
| C04_F     | 93,50  | 56,0 |
| C04_F     | 75,50  | 57,0 |
| C04_F     | 57,50  | 58,1 |
| C04_F     | 39,50  | 59,3 |
| C05_A     | 114,50 | 55,0 |
| C05_A     | 96,50  | 55,9 |
| C05_A     | 78,50  | 56,8 |
| C05_A     | 60,50  | 58,0 |
| C05_A     | 42,50  | 59,1 |
| C05_A     | 24,50  | 60,2 |
| C05_B     | 99,50  | 55,7 |
| C05_B     | 81,50  | 56,7 |
| C05_B     | 63,50  | 57,7 |
| C05_B     | 45,50  | 59,0 |
| C05_B     | 27,50  | 60,6 |
| C05_C     | 102,50 | 55,6 |
| C05_C     | 84,50  | 56,5 |
| C05_C     | 66,50  | 57,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 58,8 |
| C05_C     | 30,50  | 60,4 |
| C05_D     | 105,50 | 55,4 |
| C05_D     | 87,50  | 56,3 |
| C05_D     | 69,50  | 57,4 |
| C05_D     | 51,50  | 58,6 |
| C05_D     | 33,50  | 59,7 |
| C05_E     | 108,50 | 55,3 |
| C05_E     | 90,50  | 56,2 |
| C05_E     | 72,50  | 57,2 |
| C05_E     | 54,50  | 58,3 |
| C05_E     | 36,50  | 59,5 |
| C05_F     | 111,50 | 55,2 |
| C05_F     | 93,50  | 56,0 |
| C05_F     | 75,50  | 57,0 |
| C05_F     | 57,50  | 58,2 |
| C05_F     | 39,50  | 59,3 |
| C06_A     | 114,50 | 55,1 |
| C06_A     | 96,50  | 55,9 |
| C06_A     | 78,50  | 56,9 |
| C06_A     | 60,50  | 58,0 |
| C06_A     | 42,50  | 59,2 |
| C06_A     | 24,50  | 60,2 |
| C06_B     | 99,50  | 55,8 |
| C06_B     | 81,50  | 56,7 |
| C06_B     | 63,50  | 57,8 |
| C06_B     | 45,50  | 59,0 |
| C06_B     | 27,50  | 60,6 |
| C06_C     | 102,50 | 55,6 |
| C06_C     | 84,50  | 56,6 |
| C06_C     | 66,50  | 57,6 |
| C06_C     | 48,50  | 58,8 |
| C06_C     | 30,50  | 60,4 |
| C06_D     | 105,50 | 55,5 |
| C06_D     | 87,50  | 56,4 |
| C06_D     | 69,50  | 57,4 |
| C06_D     | 51,50  | 58,6 |
| C06_D     | 33,50  | 59,7 |
| C06_E     | 108,50 | 55,3 |
| C06_E     | 90,50  | 56,2 |
| C06_E     | 72,50  | 57,2 |
| C06_E     | 54,50  | 58,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 59,6 |
| C06_F     | 111,50 | 55,2 |
| C06_F     | 93,50  | 56,1 |
| C06_F     | 75,50  | 57,1 |
| C06_F     | 57,50  | 58,2 |
| C06_F     | 39,50  | 59,4 |
| C07_A     | 114,50 | 52,5 |
| C07_A     | 96,50  | 53,4 |
| C07_A     | 78,50  | 54,4 |
| C07_A     | 60,50  | 55,4 |
| C07_A     | 42,50  | 56,4 |
| C07_A     | 24,50  | 55,7 |
| C07_B     | 99,50  | 53,2 |
| C07_B     | 81,50  | 54,1 |
| C07_B     | 63,50  | 55,2 |
| C07_B     | 45,50  | 56,2 |
| C07_B     | 27,50  | 57,3 |
| C07_C     | 102,50 | 53,1 |
| C07_C     | 84,50  | 54,0 |
| C07_C     | 66,50  | 55,0 |
| C07_C     | 48,50  | 56,1 |
| C07_C     | 30,50  | 57,2 |
| C07_D     | 105,50 | 52,9 |
| C07_D     | 87,50  | 53,8 |
| C07_D     | 69,50  | 54,9 |
| C07_D     | 51,50  | 55,9 |
| C07_D     | 33,50  | 56,9 |
| C07_E     | 108,50 | 52,8 |
| C07_E     | 90,50  | 53,7 |
| C07_E     | 72,50  | 54,7 |
| C07_E     | 54,50  | 55,7 |
| C07_E     | 36,50  | 56,8 |
| C07_F     | 111,50 | 52,6 |
| C07_F     | 93,50  | 53,5 |
| C07_F     | 75,50  | 54,5 |
| C07_F     | 57,50  | 55,6 |
| C07_F     | 39,50  | 56,5 |
| C08_A     | 114,50 | 52,4 |
| C08_A     | 96,50  | 53,2 |
| C08_A     | 78,50  | 54,1 |
| C08_A     | 60,50  | 55,2 |
| C08_A     | 42,50  | 56,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 55,1 |
| C08_B     | 99,50  | 53,1 |
| C08_B     | 81,50  | 54,0 |
| C08_B     | 63,50  | 55,0 |
| C08_B     | 45,50  | 56,0 |
| C08_B     | 27,50  | 56,6 |
| C08_C     | 102,50 | 52,9 |
| C08_C     | 84,50  | 53,8 |
| C08_C     | 66,50  | 54,9 |
| C08_C     | 48,50  | 55,8 |
| C08_C     | 30,50  | 56,8 |
| C08_D     | 105,50 | 52,8 |
| C08_D     | 87,50  | 53,7 |
| C08_D     | 69,50  | 54,7 |
| C08_D     | 51,50  | 55,6 |
| C08_D     | 33,50  | 56,5 |
| C08_E     | 108,50 | 52,7 |
| C08_E     | 90,50  | 53,5 |
| C08_E     | 72,50  | 54,5 |
| C08_E     | 54,50  | 55,5 |
| C08_E     | 36,50  | 56,4 |
| C08_F     | 111,50 | 52,5 |
| C08_F     | 93,50  | 53,4 |
| C08_F     | 75,50  | 54,3 |
| C08_F     | 57,50  | 55,3 |
| C08_F     | 39,50  | 56,3 |
| C09_A     | 114,50 | 52,4 |
| C09_A     | 96,50  | 53,2 |
| C09_A     | 78,50  | 54,0 |
| C09_A     | 60,50  | 55,0 |
| C09_A     | 42,50  | 55,9 |
| C09_A     | 24,50  | 54,8 |
| C09_B     | 99,50  | 53,0 |
| C09_B     | 81,50  | 53,9 |
| C09_B     | 63,50  | 54,9 |
| C09_B     | 45,50  | 55,8 |
| C09_B     | 27,50  | 56,2 |
| C09_C     | 102,50 | 52,9 |
| C09_C     | 84,50  | 53,7 |
| C09_C     | 66,50  | 54,7 |
| C09_C     | 48,50  | 55,6 |
| C09_C     | 30,50  | 56,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 52,8 |
| C09_D     | 87,50  | 53,6 |
| C09_D     | 69,50  | 54,5 |
| C09_D     | 51,50  | 55,5 |
| C09_D     | 33,50  | 56,4 |
| C09_E     | 108,50 | 52,7 |
| C09_E     | 90,50  | 53,5 |
| C09_E     | 72,50  | 54,4 |
| C09_E     | 54,50  | 55,3 |
| C09_E     | 36,50  | 56,1 |
| C09_F     | 111,50 | 52,5 |
| C09_F     | 93,50  | 53,3 |
| C09_F     | 75,50  | 54,3 |
| C09_F     | 57,50  | 55,2 |
| C09_F     | 39,50  | 56,0 |
| C10_A     | 114,50 | 52,2 |
| C10_A     | 96,50  | 53,0 |
| C10_A     | 78,50  | 53,8 |
| C10_A     | 60,50  | 54,7 |
| C10_A     | 42,50  | 55,5 |
| C10_A     | 24,50  | 54,6 |
| C10_B     | 99,50  | 52,8 |
| C10_B     | 81,50  | 53,6 |
| C10_B     | 63,50  | 54,6 |
| C10_B     | 45,50  | 55,4 |
| C10_B     | 27,50  | 55,9 |
| C10_C     | 102,50 | 52,7 |
| C10_C     | 84,50  | 53,5 |
| C10_C     | 66,50  | 54,4 |
| C10_C     | 48,50  | 55,2 |
| C10_C     | 30,50  | 55,8 |
| C10_D     | 105,50 | 52,6 |
| C10_D     | 87,50  | 53,4 |
| C10_D     | 69,50  | 54,3 |
| C10_D     | 51,50  | 55,1 |
| C10_D     | 33,50  | 56,0 |
| C10_E     | 108,50 | 52,4 |
| C10_E     | 90,50  | 53,2 |
| C10_E     | 72,50  | 54,2 |
| C10_E     | 54,50  | 55,0 |
| C10_E     | 36,50  | 55,8 |
| C10_F     | 111,50 | 52,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 53,1 |
| C10_F     | 75,50  | 54,0 |
| C10_F     | 57,50  | 54,8 |
| C10_F     | 39,50  | 55,7 |
| C11_A     | 114,50 | 52,1 |
| C11_A     | 96,50  | 52,9 |
| C11_A     | 78,50  | 53,6 |
| C11_A     | 60,50  | 54,7 |
| C11_A     | 42,50  | 55,5 |
| C11_A     | 24,50  | 54,4 |
| C11_B     | 99,50  | 52,7 |
| C11_B     | 81,50  | 53,5 |
| C11_B     | 63,50  | 54,5 |
| C11_B     | 45,50  | 55,3 |
| C11_B     | 27,50  | 55,6 |
| C11_C     | 102,50 | 52,6 |
| C11_C     | 84,50  | 53,4 |
| C11_C     | 66,50  | 54,3 |
| C11_C     | 48,50  | 55,2 |
| C11_C     | 30,50  | 55,6 |
| C11_D     | 105,50 | 52,5 |
| C11_D     | 87,50  | 53,2 |
| C11_D     | 69,50  | 54,1 |
| C11_D     | 51,50  | 55,1 |
| C11_D     | 33,50  | 55,7 |
| C11_E     | 108,50 | 52,3 |
| C11_E     | 90,50  | 53,1 |
| C11_E     | 72,50  | 54,0 |
| C11_E     | 54,50  | 54,9 |
| C11_E     | 36,50  | 55,7 |
| C11_F     | 111,50 | 52,2 |
| C11_F     | 93,50  | 53,0 |
| C11_F     | 75,50  | 53,8 |
| C11_F     | 57,50  | 54,8 |
| C11_F     | 39,50  | 55,6 |
| C12_A     | 114,50 | 52,0 |
| C12_A     | 96,50  | 52,7 |
| C12_A     | 78,50  | 53,4 |
| C12_A     | 60,50  | 54,6 |
| C12_A     | 42,50  | 55,3 |
| C12_A     | 24,50  | 54,4 |
| C12_B     | 99,50  | 52,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 53,3 |
| C12_B     | 63,50  | 54,5 |
| C12_B     | 45,50  | 55,2 |
| C12_B     | 27,50  | 55,4 |
| C12_C     | 102,50 | 52,4 |
| C12_C     | 84,50  | 53,2 |
| C12_C     | 66,50  | 54,3 |
| C12_C     | 48,50  | 55,1 |
| C12_C     | 30,50  | 55,5 |
| C12_D     | 105,50 | 52,3 |
| C12_D     | 87,50  | 53,1 |
| C12_D     | 69,50  | 54,1 |
| C12_D     | 51,50  | 54,9 |
| C12_D     | 33,50  | 55,5 |
| C12_E     | 108,50 | 52,2 |
| C12_E     | 90,50  | 52,9 |
| C12_E     | 72,50  | 53,8 |
| C12_E     | 54,50  | 54,8 |
| C12_E     | 36,50  | 55,5 |
| C12_F     | 111,50 | 52,1 |
| C12_F     | 93,50  | 52,8 |
| C12_F     | 75,50  | 53,6 |
| C12_F     | 57,50  | 54,7 |
| C12_F     | 39,50  | 55,4 |
| C13_A     | 114,50 | 13,3 |
| C13_A     | 96,50  | 11,8 |
| C13_A     | 78,50  | 29,1 |
| C13_A     | 60,50  | 37,1 |
| C13_A     | 42,50  | 38,8 |
| C13_A     | 24,50  | 40,2 |
| C13_B     | 99,50  | 12,0 |
| C13_B     | 81,50  | 24,0 |
| C13_B     | 63,50  | 37,1 |
| C13_B     | 45,50  | 38,8 |
| C13_B     | 27,50  | 40,3 |
| C13_C     | 102,50 | 12,3 |
| C13_C     | 84,50  | 23,6 |
| C13_C     | 66,50  | 37,2 |
| C13_C     | 48,50  | 38,8 |
| C13_C     | 30,50  | 38,2 |
| C13_D     | 105,50 | 12,5 |
| C13_D     | 87,50  | 13,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 37,2 |
| C13_D     | 51,50  | 38,6 |
| C13_D     | 33,50  | 38,5 |
| C13_E     | 108,50 | 12,7 |
| C13_E     | 90,50  | 14,1 |
| C13_E     | 72,50  | 34,9 |
| C13_E     | 54,50  | 38,1 |
| C13_E     | 36,50  | 38,7 |
| C13_F     | 111,50 | 13,0 |
| C13_F     | 93,50  | 11,6 |
| C13_F     | 75,50  | 28,9 |
| C13_F     | 57,50  | 38,1 |
| C13_F     | 39,50  | 38,7 |
| C14_A     | 114,50 | 13,1 |
| C14_A     | 96,50  | 11,6 |
| C14_A     | 78,50  | 29,2 |
| C14_A     | 60,50  | 36,7 |
| C14_A     | 42,50  | 38,5 |
| C14_A     | 24,50  | 39,6 |
| C14_B     | 99,50  | 11,8 |
| C14_B     | 81,50  | 24,1 |
| C14_B     | 63,50  | 36,8 |
| C14_B     | 45,50  | 38,5 |
| C14_B     | 27,50  | 39,7 |
| C14_C     | 102,50 | 12,1 |
| C14_C     | 84,50  | 23,6 |
| C14_C     | 66,50  | 36,9 |
| C14_C     | 48,50  | 38,5 |
| C14_C     | 30,50  | 37,8 |
| C14_D     | 105,50 | 12,3 |
| C14_D     | 87,50  | 13,7 |
| C14_D     | 69,50  | 36,9 |
| C14_D     | 51,50  | 38,3 |
| C14_D     | 33,50  | 38,1 |
| C14_E     | 108,50 | 12,5 |
| C14_E     | 90,50  | 13,9 |
| C14_E     | 72,50  | 34,1 |
| C14_E     | 54,50  | 37,9 |
| C14_E     | 36,50  | 38,3 |
| C14_F     | 111,50 | 12,8 |
| C14_F     | 93,50  | 11,4 |
| C14_F     | 75,50  | 29,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 37,8 |
| C14_F     | 39,50  | 38,4 |
| C15_A     | 114,50 | 26,2 |
| C15_A     | 96,50  | 26,2 |
| C15_A     | 78,50  | 31,0 |
| C15_A     | 60,50  | 37,1 |
| C15_A     | 42,50  | 39,0 |
| C15_A     | 24,50  | 39,7 |
| C15_B     | 99,50  | 26,3 |
| C15_B     | 81,50  | 28,1 |
| C15_B     | 63,50  | 37,2 |
| C15_B     | 45,50  | 39,0 |
| C15_B     | 27,50  | 39,8 |
| C15_C     | 102,50 | 26,2 |
| C15_C     | 84,50  | 28,1 |
| C15_C     | 66,50  | 37,3 |
| C15_C     | 48,50  | 39,0 |
| C15_C     | 30,50  | 38,2 |
| C15_D     | 105,50 | 26,2 |
| C15_D     | 87,50  | 26,4 |
| C15_D     | 69,50  | 36,4 |
| C15_D     | 51,50  | 38,7 |
| C15_D     | 33,50  | 38,5 |
| C15_E     | 108,50 | 26,2 |
| C15_E     | 90,50  | 26,4 |
| C15_E     | 72,50  | 33,0 |
| C15_E     | 54,50  | 38,4 |
| C15_E     | 36,50  | 38,7 |
| C15_F     | 111,50 | 26,2 |
| C15_F     | 93,50  | 26,3 |
| C15_F     | 75,50  | 30,9 |
| C15_F     | 57,50  | 38,4 |
| C15_F     | 39,50  | 38,9 |
| C16_A     | 114,50 | 26,7 |
| C16_A     | 96,50  | 26,7 |
| C16_A     | 78,50  | 28,6 |
| C16_A     | 60,50  | 36,4 |
| C16_A     | 42,50  | 38,5 |
| C16_A     | 24,50  | 39,5 |
| C16_B     | 99,50  | 26,7 |
| C16_B     | 81,50  | 28,4 |
| C16_B     | 63,50  | 36,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 38,6 |
| C16_B     | 27,50  | 39,5 |
| C16_C     | 102,50 | 26,7 |
| C16_C     | 84,50  | 28,4 |
| C16_C     | 66,50  | 36,6 |
| C16_C     | 48,50  | 38,3 |
| C16_C     | 30,50  | 37,7 |
| C16_D     | 105,50 | 26,7 |
| C16_D     | 87,50  | 26,8 |
| C16_D     | 69,50  | 35,5 |
| C16_D     | 51,50  | 37,9 |
| C16_D     | 33,50  | 38,0 |
| C16_E     | 108,50 | 26,7 |
| C16_E     | 90,50  | 26,8 |
| C16_E     | 72,50  | 31,0 |
| C16_E     | 54,50  | 37,6 |
| C16_E     | 36,50  | 38,2 |
| C16_F     | 111,50 | 26,7 |
| C16_F     | 93,50  | 26,8 |
| C16_F     | 75,50  | 31,1 |
| C16_F     | 57,50  | 37,6 |
| C16_F     | 39,50  | 38,4 |
| C17_A     | 114,50 | 26,9 |
| C17_A     | 96,50  | 26,9 |
| C17_A     | 78,50  | 28,7 |
| C17_A     | 60,50  | 38,1 |
| C17_A     | 42,50  | 40,0 |
| C17_A     | 24,50  | 40,4 |
| C17_B     | 99,50  | 26,9 |
| C17_B     | 81,50  | 28,6 |
| C17_B     | 63,50  | 38,2 |
| C17_B     | 45,50  | 40,0 |
| C17_B     | 27,50  | 40,4 |
| C17_C     | 102,50 | 26,9 |
| C17_C     | 84,50  | 27,0 |
| C17_C     | 66,50  | 38,2 |
| C17_C     | 48,50  | 40,0 |
| C17_C     | 30,50  | 39,2 |
| C17_D     | 105,50 | 26,9 |
| C17_D     | 87,50  | 27,0 |
| C17_D     | 69,50  | 35,9 |
| C17_D     | 51,50  | 39,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 39,4 |
| C17_E     | 108,50 | 26,9 |
| C17_E     | 90,50  | 27,0 |
| C17_E     | 72,50  | 31,1 |
| C17_E     | 54,50  | 39,5 |
| C17_E     | 36,50  | 39,7 |
| C17_F     | 111,50 | 26,9 |
| C17_F     | 93,50  | 27,0 |
| C17_F     | 75,50  | 31,3 |
| C17_F     | 57,50  | 39,6 |
| C17_F     | 39,50  | 39,9 |
| C18_A     | 114,50 | 27,1 |
| C18_A     | 96,50  | 27,2 |
| C18_A     | 78,50  | 28,9 |
| C18_A     | 60,50  | 38,6 |
| C18_A     | 42,50  | 39,6 |
| C18_A     | 24,50  | 40,2 |
| C18_B     | 99,50  | 27,2 |
| C18_B     | 81,50  | 28,8 |
| C18_B     | 63,50  | 38,6 |
| C18_B     | 45,50  | 39,5 |
| C18_B     | 27,50  | 40,3 |
| C18_C     | 102,50 | 27,1 |
| C18_C     | 84,50  | 27,2 |
| C18_C     | 66,50  | 38,6 |
| C18_C     | 48,50  | 39,4 |
| C18_C     | 30,50  | 39,1 |
| C18_D     | 105,50 | 27,1 |
| C18_D     | 87,50  | 27,2 |
| C18_D     | 69,50  | 36,6 |
| C18_D     | 51,50  | 39,2 |
| C18_D     | 33,50  | 39,0 |
| C18_E     | 108,50 | 27,1 |
| C18_E     | 90,50  | 27,2 |
| C18_E     | 72,50  | 33,1 |
| C18_E     | 54,50  | 39,0 |
| C18_E     | 36,50  | 39,2 |
| C18_F     | 111,50 | 27,1 |
| C18_F     | 93,50  | 27,2 |
| C18_F     | 75,50  | 31,4 |
| C18_F     | 57,50  | 39,1 |
| C18_F     | 39,50  | 39,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 50,5 |
| C19_A     | 96,50  | 51,1 |
| C19_A     | 78,50  | 52,5 |
| C19_A     | 60,50  | 53,4 |
| C19_A     | 42,50  | 53,9 |
| C19_A     | 24,50  | 38,0 |
| C19_B     | 99,50  | 50,9 |
| C19_B     | 81,50  | 52,4 |
| C19_B     | 63,50  | 53,3 |
| C19_B     | 45,50  | 54,3 |
| C19_B     | 27,50  | 41,9 |
| C19_C     | 102,50 | 50,6 |
| C19_C     | 84,50  | 52,3 |
| C19_C     | 66,50  | 53,1 |
| C19_C     | 48,50  | 54,2 |
| C19_C     | 30,50  | 47,1 |
| C19_D     | 105,50 | 50,5 |
| C19_D     | 87,50  | 52,0 |
| C19_D     | 69,50  | 52,9 |
| C19_D     | 51,50  | 54,1 |
| C19_D     | 33,50  | 48,9 |
| C19_E     | 108,50 | 50,3 |
| C19_E     | 90,50  | 51,6 |
| C19_E     | 72,50  | 52,8 |
| C19_E     | 54,50  | 53,9 |
| C19_E     | 36,50  | 52,6 |
| C19_F     | 111,50 | 50,3 |
| C19_F     | 93,50  | 51,4 |
| C19_F     | 75,50  | 52,7 |
| C19_F     | 57,50  | 53,6 |
| C19_F     | 39,50  | 53,6 |
| C20_A     | 114,50 | 51,2 |
| C20_A     | 96,50  | 51,3 |
| C20_A     | 78,50  | 52,5 |
| C20_A     | 60,50  | 53,5 |
| C20_A     | 42,50  | 54,7 |
| C20_A     | 24,50  | 38,6 |
| C20_B     | 99,50  | 51,1 |
| C20_B     | 81,50  | 52,4 |
| C20_B     | 63,50  | 53,4 |
| C20_B     | 45,50  | 54,5 |
| C20_B     | 27,50  | 45,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 50,8 |
| C20_C     | 84,50  | 52,2 |
| C20_C     | 66,50  | 53,2 |
| C20_C     | 48,50  | 54,4 |
| C20_C     | 30,50  | 48,3 |
| C20_D     | 105,50 | 50,8 |
| C20_D     | 87,50  | 52,1 |
| C20_D     | 69,50  | 53,0 |
| C20_D     | 51,50  | 54,2 |
| C20_D     | 33,50  | 50,6 |
| C20_E     | 108,50 | 51,1 |
| C20_E     | 90,50  | 51,8 |
| C20_E     | 72,50  | 52,9 |
| C20_E     | 54,50  | 54,0 |
| C20_E     | 36,50  | 54,0 |
| C20_F     | 111,50 | 51,3 |
| C20_F     | 93,50  | 51,6 |
| C20_F     | 75,50  | 52,7 |
| C20_F     | 57,50  | 53,8 |
| C20_F     | 39,50  | 54,1 |
| C21_A     | 114,50 | 51,2 |
| C21_A     | 96,50  | 51,2 |
| C21_A     | 78,50  | 51,6 |
| C21_A     | 60,50  | 52,9 |
| C21_A     | 42,50  | 54,2 |
| C21_A     | 24,50  | 40,5 |
| C21_B     | 99,50  | 51,6 |
| C21_B     | 81,50  | 51,5 |
| C21_B     | 63,50  | 52,6 |
| C21_B     | 45,50  | 54,1 |
| C21_B     | 27,50  | 48,0 |
| C21_C     | 102,50 | 51,7 |
| C21_C     | 84,50  | 51,3 |
| C21_C     | 66,50  | 52,4 |
| C21_C     | 48,50  | 53,9 |
| C21_C     | 30,50  | 50,1 |
| C21_D     | 105,50 | 51,6 |
| C21_D     | 87,50  | 51,2 |
| C21_D     | 69,50  | 52,2 |
| C21_D     | 51,50  | 53,6 |
| C21_D     | 33,50  | 53,8 |
| C21_E     | 108,50 | 51,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 51,1 |
| C21_E     | 72,50  | 52,0 |
| C21_E     | 54,50  | 53,3 |
| C21_E     | 36,50  | 54,5 |
| C21_F     | 111,50 | 51,3 |
| C21_F     | 93,50  | 51,1 |
| C21_F     | 75,50  | 51,8 |
| C21_F     | 57,50  | 53,1 |
| C21_F     | 39,50  | 54,4 |
| C22_A     | 114,50 | 51,2 |
| C22_A     | 96,50  | 52,0 |
| C22_A     | 78,50  | 52,4 |
| C22_A     | 60,50  | 53,5 |
| C22_A     | 42,50  | 54,9 |
| C22_A     | 24,50  | 43,9 |
| C22_B     | 99,50  | 51,9 |
| C22_B     | 81,50  | 52,2 |
| C22_B     | 63,50  | 53,3 |
| C22_B     | 45,50  | 54,8 |
| C22_B     | 27,50  | 50,6 |
| C22_C     | 102,50 | 51,8 |
| C22_C     | 84,50  | 52,0 |
| C22_C     | 66,50  | 53,1 |
| C22_C     | 48,50  | 54,6 |
| C22_C     | 30,50  | 54,4 |
| C22_D     | 105,50 | 51,6 |
| C22_D     | 87,50  | 51,9 |
| C22_D     | 69,50  | 53,0 |
| C22_D     | 51,50  | 54,3 |
| C22_D     | 33,50  | 55,8 |
| C22_E     | 108,50 | 51,5 |
| C22_E     | 90,50  | 52,0 |
| C22_E     | 72,50  | 52,7 |
| C22_E     | 54,50  | 54,0 |
| C22_E     | 36,50  | 55,2 |
| C22_F     | 111,50 | 51,4 |
| C22_F     | 93,50  | 52,1 |
| C22_F     | 75,50  | 52,5 |
| C22_F     | 57,50  | 53,8 |
| C22_F     | 39,50  | 55,1 |
| C23_A     | 114,50 | 51,3 |
| C23_A     | 96,50  | 52,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 52,9 |
| C23_A     | 60,50  | 54,0 |
| C23_A     | 42,50  | 55,4 |
| C23_A     | 24,50  | 47,3 |
| C23_B     | 99,50  | 52,0 |
| C23_B     | 81,50  | 52,7 |
| C23_B     | 63,50  | 53,8 |
| C23_B     | 45,50  | 55,2 |
| C23_B     | 27,50  | 54,8 |
| C23_C     | 102,50 | 51,9 |
| C23_C     | 84,50  | 52,6 |
| C23_C     | 66,50  | 53,6 |
| C23_C     | 48,50  | 55,0 |
| C23_C     | 30,50  | 56,8 |
| C23_D     | 105,50 | 51,7 |
| C23_D     | 87,50  | 52,6 |
| C23_D     | 69,50  | 53,4 |
| C23_D     | 51,50  | 54,7 |
| C23_D     | 33,50  | 56,6 |
| C23_E     | 108,50 | 51,6 |
| C23_E     | 90,50  | 52,5 |
| C23_E     | 72,50  | 53,3 |
| C23_E     | 54,50  | 54,5 |
| C23_E     | 36,50  | 55,7 |
| C23_F     | 111,50 | 51,4 |
| C23_F     | 93,50  | 52,3 |
| C23_F     | 75,50  | 53,1 |
| C23_F     | 57,50  | 54,2 |
| C23_F     | 39,50  | 55,6 |
| C24_A     | 114,50 | 51,3 |
| C24_A     | 96,50  | 52,2 |
| C24_A     | 78,50  | 53,2 |
| C24_A     | 60,50  | 54,3 |
| C24_A     | 42,50  | 55,7 |
| C24_A     | 24,50  | 51,4 |
| C24_B     | 99,50  | 52,1 |
| C24_B     | 81,50  | 53,0 |
| C24_B     | 63,50  | 54,1 |
| C24_B     | 45,50  | 55,5 |
| C24_B     | 27,50  | 57,3 |
| C24_C     | 102,50 | 51,9 |
| C24_C     | 84,50  | 52,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 53,9 |
| C24_C     | 48,50  | 55,2 |
| C24_C     | 30,50  | 57,3 |
| C24_D     | 105,50 | 51,8 |
| C24_D     | 87,50  | 52,7 |
| C24_D     | 69,50  | 53,7 |
| C24_D     | 51,50  | 55,0 |
| C24_D     | 33,50  | 56,2 |
| C24_E     | 108,50 | 51,6 |
| C24_E     | 90,50  | 52,5 |
| C24_E     | 72,50  | 53,5 |
| C24_E     | 54,50  | 54,7 |
| C24_E     | 36,50  | 56,1 |
| C24_F     | 111,50 | 51,5 |
| C24_F     | 93,50  | 52,4 |
| C24_F     | 75,50  | 53,4 |
| C24_F     | 57,50  | 54,5 |
| C24_F     | 39,50  | 55,9 |
| P01_A     | 19,50  | 60,9 |
| P01_A     | 1,50   | 58,1 |
| P01_B     | 22,50  | 60,8 |
| P01_B     | 4,50   | 60,7 |
| P01_C     | 7,50   | 60,9 |
| P01_D     | 10,50  | 61,1 |
| P01_E     | 13,50  | 61,1 |
| P01_F     | 16,50  | 61,0 |
| P02_A     | 19,50  | 60,9 |
| P02_A     | 1,50   | 58,1 |
| P02_B     | 22,50  | 60,8 |
| P02_B     | 4,50   | 60,7 |
| P02_C     | 7,50   | 60,9 |
| P02_D     | 10,50  | 61,1 |
| P02_E     | 13,50  | 61,1 |
| P02_F     | 16,50  | 61,0 |
| P03_A     | 19,50  | 60,9 |
| P03_A     | 1,50   | 58,0 |
| P03_B     | 22,50  | 60,8 |
| P03_B     | 4,50   | 60,7 |
| P03_C     | 7,50   | 61,0 |
| P03_D     | 10,50  | 61,1 |
| P03_E     | 13,50  | 61,1 |
| P03_F     | 16,50  | 61,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 60,9 |
| P04_A     | 1,50   | 58,1 |
| P04_B     | 22,50  | 60,8 |
| P04_B     | 4,50   | 60,7 |
| P04_C     | 7,50   | 61,0 |
| P04_D     | 10,50  | 61,1 |
| P04_E     | 13,50  | 61,1 |
| P04_F     | 16,50  | 61,0 |
| P05_A     | 19,50  | 60,9 |
| P05_A     | 1,50   | 58,1 |
| P05_B     | 22,50  | 60,8 |
| P05_B     | 4,50   | 60,7 |
| P05_C     | 7,50   | 61,0 |
| P05_D     | 10,50  | 61,1 |
| P05_E     | 13,50  | 61,1 |
| P05_F     | 16,50  | 61,1 |
| P06_A     | 19,50  | 60,9 |
| P06_A     | 1,50   | 58,1 |
| P06_B     | 22,50  | 60,8 |
| P06_B     | 4,50   | 60,7 |
| P06_C     | 7,50   | 61,0 |
| P06_D     | 10,50  | 61,1 |
| P06_E     | 13,50  | 61,1 |
| P06_F     | 16,50  | 61,1 |
| P07_A     | 19,50  | 61,0 |
| P07_A     | 1,50   | 58,1 |
| P07_B     | 22,50  | 60,8 |
| P07_B     | 4,50   | 60,7 |
| P07_C     | 7,50   | 61,0 |
| P07_D     | 10,50  | 61,1 |
| P07_E     | 13,50  | 61,2 |
| P07_F     | 16,50  | 61,1 |
| P08_A     | 19,50  | 61,0 |
| P08_A     | 1,50   | 58,1 |
| P08_B     | 22,50  | 60,8 |
| P08_B     | 4,50   | 60,7 |
| P08_C     | 7,50   | 61,0 |
| P08_D     | 10,50  | 61,1 |
| P08_E     | 13,50  | 61,2 |
| P08_F     | 16,50  | 61,1 |
| P09_A     | 19,50  | 61,0 |
| P09_A     | 1,50   | 58,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 60,9 |
| P09_B     | 4,50   | 60,7 |
| P09_C     | 7,50   | 61,0 |
| P09_D     | 10,50  | 61,2 |
| P09_E     | 13,50  | 61,2 |
| P09_F     | 16,50  | 61,1 |
| P10_A     | 19,50  | 61,0 |
| P10_A     | 1,50   | 58,1 |
| P10_B     | 22,50  | 60,9 |
| P10_B     | 4,50   | 60,7 |
| P10_C     | 7,50   | 61,0 |
| P10_D     | 10,50  | 61,2 |
| P10_E     | 13,50  | 61,2 |
| P10_F     | 16,50  | 61,1 |
| P11_A     | 19,50  | 61,0 |
| P11_A     | 1,50   | 58,1 |
| P11_B     | 22,50  | 60,8 |
| P11_B     | 4,50   | 60,7 |
| P11_C     | 7,50   | 61,0 |
| P11_D     | 10,50  | 61,2 |
| P11_E     | 13,50  | 61,2 |
| P11_F     | 16,50  | 61,1 |
| P12_A     | 19,50  | 61,0 |
| P12_A     | 1,50   | 58,1 |
| P12_B     | 22,50  | 60,9 |
| P12_B     | 4,50   | 60,7 |
| P12_C     | 7,50   | 61,0 |
| P12_D     | 10,50  | 61,2 |
| P12_E     | 13,50  | 61,2 |
| P12_F     | 16,50  | 61,1 |
| P13_A     | 19,50  | 61,0 |
| P13_A     | 1,50   | 58,2 |
| P13_B     | 22,50  | 60,9 |
| P13_B     | 4,50   | 60,8 |
| P13_C     | 7,50   | 61,1 |
| P13_D     | 10,50  | 61,2 |
| P13_E     | 13,50  | 61,2 |
| P13_F     | 16,50  | 61,1 |
| P14_A     | 19,50  | 61,0 |
| P14_A     | 1,50   | 58,2 |
| P14_B     | 22,50  | 60,9 |
| P14_B     | 4,50   | 60,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 61,0 |
| P14_D     | 10,50  | 61,2 |
| P14_E     | 13,50  | 61,2 |
| P14_F     | 16,50  | 61,1 |
| P15_A     | 19,50  | 61,0 |
| P15_A     | 1,50   | 58,2 |
| P15_B     | 22,50  | 60,9 |
| P15_B     | 4,50   | 60,8 |
| P15_C     | 7,50   | 61,1 |
| P15_D     | 10,50  | 61,2 |
| P15_E     | 13,50  | 61,2 |
| P15_F     | 16,50  | 61,1 |
| P16_A     | 19,50  | 61,0 |
| P16_A     | 1,50   | 58,3 |
| P16_B     | 22,50  | 60,9 |
| P16_B     | 4,50   | 60,8 |
| P16_C     | 7,50   | 61,1 |
| P16_D     | 10,50  | 61,2 |
| P16_E     | 13,50  | 61,2 |
| P16_F     | 16,50  | 61,1 |
| P17_A     | 19,50  | 61,0 |
| P17_A     | 1,50   | 58,2 |
| P17_B     | 22,50  | 60,9 |
| P17_B     | 4,50   | 60,8 |
| P17_C     | 7,50   | 61,1 |
| P17_D     | 10,50  | 61,2 |
| P17_E     | 13,50  | 61,2 |
| P17_F     | 16,50  | 61,1 |
| P18_A     | 19,50  | 61,0 |
| P18_A     | 1,50   | 58,3 |
| P18_B     | 22,50  | 60,9 |
| P18_B     | 4,50   | 60,8 |
| P18_C     | 7,50   | 61,1 |
| P18_D     | 10,50  | 61,2 |
| P18_E     | 13,50  | 61,2 |
| P18_F     | 16,50  | 61,1 |
| P19_A     | 19,50  | 61,0 |
| P19_A     | 1,50   | 58,3 |
| P19_B     | 22,50  | 60,9 |
| P19_B     | 4,50   | 60,8 |
| P19_C     | 7,50   | 61,1 |
| P19_D     | 10,50  | 61,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 61,2 |
| P19_F     | 16,50  | 61,2 |
| P20_A     | 19,50  | 61,1 |
| P20_A     | 1,50   | 58,3 |
| P20_B     | 22,50  | 60,9 |
| P20_B     | 4,50   | 60,8 |
| P20_C     | 7,50   | 61,1 |
| P20_D     | 10,50  | 61,2 |
| P20_E     | 13,50  | 61,2 |
| P20_F     | 16,50  | 61,2 |
| P21_A     | 19,50  | 61,1 |
| P21_A     | 1,50   | 58,4 |
| P21_B     | 22,50  | 61,0 |
| P21_B     | 4,50   | 60,8 |
| P21_C     | 7,50   | 61,1 |
| P21_D     | 10,50  | 61,2 |
| P21_E     | 13,50  | 61,2 |
| P21_F     | 16,50  | 61,2 |
| P22_A     | 19,50  | 61,1 |
| P22_A     | 1,50   | 58,5 |
| P22_B     | 22,50  | 61,0 |
| P22_B     | 4,50   | 60,8 |
| P22_C     | 7,50   | 61,1 |
| P22_D     | 10,50  | 61,2 |
| P22_E     | 13,50  | 61,2 |
| P22_F     | 16,50  | 61,2 |
| P23_A     | 19,50  | 61,1 |
| P23_A     | 1,50   | 58,5 |
| P23_B     | 22,50  | 61,0 |
| P23_B     | 4,50   | 60,9 |
| P23_C     | 7,50   | 61,2 |
| P23_D     | 10,50  | 61,3 |
| P23_E     | 13,50  | 61,3 |
| P23_F     | 16,50  | 61,2 |
| P24_A     | 19,50  | 61,1 |
| P24_A     | 1,50   | 58,5 |
| P24_B     | 22,50  | 60,9 |
| P24_B     | 4,50   | 60,8 |
| P24_C     | 7,50   | 61,1 |
| P24_D     | 10,50  | 61,2 |
| P24_E     | 13,50  | 61,2 |
| P24_F     | 16,50  | 61,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 61,1 |
| P25_A     | 1,50   | 58,5 |
| P25_B     | 22,50  | 61,0 |
| P25_B     | 4,50   | 60,8 |
| P25_C     | 7,50   | 61,1 |
| P25_D     | 10,50  | 61,2 |
| P25_E     | 13,50  | 61,3 |
| P25_F     | 16,50  | 61,2 |
| P26_A     | 19,50  | 61,2 |
| P26_A     | 1,50   | 58,5 |
| P26_B     | 22,50  | 61,0 |
| P26_B     | 4,50   | 60,9 |
| P26_C     | 7,50   | 61,2 |
| P26_D     | 10,50  | 61,3 |
| P26_E     | 13,50  | 61,3 |
| P26_F     | 16,50  | 61,2 |
| P27_A     | 19,50  | 61,1 |
| P27_A     | 1,50   | 58,4 |
| P27_B     | 22,50  | 61,0 |
| P27_B     | 4,50   | 60,8 |
| P27_C     | 7,50   | 61,1 |
| P27_D     | 10,50  | 61,3 |
| P27_E     | 13,50  | 61,3 |
| P27_F     | 16,50  | 61,2 |
| P28_A     | 19,50  | 61,1 |
| P28_A     | 1,50   | 58,2 |
| P28_B     | 22,50  | 61,0 |
| P28_B     | 4,50   | 60,9 |
| P28_C     | 7,50   | 61,2 |
| P28_D     | 10,50  | 61,3 |
| P28_E     | 13,50  | 61,3 |
| P28_F     | 16,50  | 61,2 |
| P29_A     | 19,50  | 61,1 |
| P29_A     | 1,50   | 58,0 |
| P29_B     | 22,50  | 61,0 |
| P29_B     | 4,50   | 60,8 |
| P29_C     | 7,50   | 61,1 |
| P29_D     | 10,50  | 61,3 |
| P29_E     | 13,50  | 61,3 |
| P29_F     | 16,50  | 61,2 |
| P30_A     | 19,50  | 57,9 |
| P30_A     | 1,50   | 54,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 57,8 |
| P30_B     | 4,50   | 57,7 |
| P30_C     | 7,50   | 58,0 |
| P30_D     | 10,50  | 58,0 |
| P30_E     | 13,50  | 58,1 |
| P30_F     | 16,50  | 58,0 |
| P31_A     | 19,50  | 57,6 |
| P31_A     | 1,50   | 54,4 |
| P31_B     | 22,50  | 57,6 |
| P31_B     | 4,50   | 57,3 |
| P31_C     | 7,50   | 57,7 |
| P31_D     | 10,50  | 57,7 |
| P31_E     | 13,50  | 57,7 |
| P31_F     | 16,50  | 57,7 |
| P32_A     | 19,50  | 57,3 |
| P32_A     | 1,50   | 54,3 |
| P32_B     | 22,50  | 57,3 |
| P32_B     | 4,50   | 57,0 |
| P32_C     | 7,50   | 57,4 |
| P32_D     | 10,50  | 57,3 |
| P32_E     | 13,50  | 57,4 |
| P32_F     | 16,50  | 57,4 |
| P33_A     | 19,50  | 57,0 |
| P33_A     | 1,50   | 54,2 |
| P33_B     | 22,50  | 57,0 |
| P33_B     | 4,50   | 56,6 |
| P33_C     | 7,50   | 57,0 |
| P33_D     | 10,50  | 57,0 |
| P33_E     | 13,50  | 57,1 |
| P33_F     | 16,50  | 57,1 |
| P34_A     | 19,50  | 56,7 |
| P34_A     | 1,50   | 54,2 |
| P34_B     | 22,50  | 56,7 |
| P34_B     | 4,50   | 56,2 |
| P34_C     | 7,50   | 56,7 |
| P34_D     | 10,50  | 56,7 |
| P34_E     | 13,50  | 56,8 |
| P34_F     | 16,50  | 56,8 |
| P35_A     | 19,50  | 56,3 |
| P35_A     | 1,50   | 54,0 |
| P35_B     | 22,50  | 56,3 |
| P35_B     | 4,50   | 55,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 56,2 |
| P35_D     | 10,50  | 56,3 |
| P35_E     | 13,50  | 56,4 |
| P35_F     | 16,50  | 56,4 |
| P36_A     | 19,50  | 56,2 |
| P36_A     | 1,50   | 54,0 |
| P36_B     | 22,50  | 56,2 |
| P36_B     | 4,50   | 55,5 |
| P36_C     | 7,50   | 56,1 |
| P36_D     | 10,50  | 56,2 |
| P36_E     | 13,50  | 56,2 |
| P36_F     | 16,50  | 56,3 |
| P37_A     | 19,50  | 56,0 |
| P37_A     | 1,50   | 53,7 |
| P37_B     | 22,50  | 56,0 |
| P37_B     | 4,50   | 55,1 |
| P37_C     | 7,50   | 55,7 |
| P37_D     | 10,50  | 56,0 |
| P37_E     | 13,50  | 56,0 |
| P37_F     | 16,50  | 56,0 |
| P38_A     | 19,50  | 55,7 |
| P38_A     | 1,50   | 53,5 |
| P38_B     | 22,50  | 55,7 |
| P38_B     | 4,50   | 54,7 |
| P38_C     | 7,50   | 55,3 |
| P38_D     | 10,50  | 55,7 |
| P38_E     | 13,50  | 55,7 |
| P38_F     | 16,50  | 55,8 |
| P39_A     | 19,50  | 40,7 |
| P39_A     | 1,50   | 41,3 |
| P39_B     | 22,50  | 40,8 |
| P39_B     | 4,50   | 41,2 |
| P39_C     | 7,50   | 41,0 |
| P39_D     | 10,50  | 40,9 |
| P39_E     | 13,50  | 41,1 |
| P39_F     | 16,50  | 41,9 |
| P40_A     | 19,50  | 39,9 |
| P40_A     | 1,50   | 40,5 |
| P40_B     | 22,50  | 39,9 |
| P40_B     | 4,50   | 40,4 |
| P40_C     | 7,50   | 40,2 |
| P40_D     | 10,50  | 40,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 40,5 |
| P40_F     | 16,50  | 41,5 |
| P41_A     | 19,50  | 39,9 |
| P41_A     | 1,50   | 40,4 |
| P41_B     | 22,50  | 39,8 |
| P41_B     | 4,50   | 40,3 |
| P41_C     | 7,50   | 40,1 |
| P41_D     | 10,50  | 40,2 |
| P41_E     | 13,50  | 40,3 |
| P41_F     | 16,50  | 41,3 |
| P42_A     | 19,50  | 41,0 |
| P42_A     | 1,50   | 41,6 |
| P42_B     | 22,50  | 41,2 |
| P42_B     | 4,50   | 41,4 |
| P42_C     | 7,50   | 41,1 |
| P42_D     | 10,50  | 41,2 |
| P42_E     | 13,50  | 41,4 |
| P42_F     | 16,50  | 42,2 |
| P43_A     | 19,50  | 40,9 |
| P43_A     | 1,50   | 41,5 |
| P43_B     | 22,50  | 41,1 |
| P43_B     | 4,50   | 41,2 |
| P43_C     | 7,50   | 41,0 |
| P43_D     | 10,50  | 41,1 |
| P43_E     | 13,50  | 41,2 |
| P43_F     | 16,50  | 42,0 |
| P44_A     | 19,50  | 40,4 |
| P44_A     | 1,50   | 41,1 |
| P44_B     | 22,50  | 40,8 |
| P44_B     | 4,50   | 40,8 |
| P44_C     | 7,50   | 40,6 |
| P44_D     | 10,50  | 40,6 |
| P44_E     | 13,50  | 40,7 |
| P44_F     | 16,50  | 41,6 |
| P45_A     | 19,50  | 41,6 |
| P45_A     | 1,50   | 42,4 |
| P45_B     | 22,50  | 41,9 |
| P45_B     | 4,50   | 42,1 |
| P45_C     | 7,50   | 41,9 |
| P45_D     | 10,50  | 41,9 |
| P45_E     | 13,50  | 41,9 |
| P45_F     | 16,50  | 42,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 41,7 |
| P46_A     | 1,50   | 42,4 |
| P46_B     | 22,50  | 41,9 |
| P46_B     | 4,50   | 42,1 |
| P46_C     | 7,50   | 41,9 |
| P46_D     | 10,50  | 41,9 |
| P46_E     | 13,50  | 42,0 |
| P46_F     | 16,50  | 42,7 |
| P47_A     | 19,50  | 41,5 |
| P47_A     | 1,50   | 42,4 |
| P47_B     | 22,50  | 41,6 |
| P47_B     | 4,50   | 42,1 |
| P47_C     | 7,50   | 41,8 |
| P47_D     | 10,50  | 41,9 |
| P47_E     | 13,50  | 42,0 |
| P47_F     | 16,50  | 42,5 |
| P48_A     | 19,50  | 41,5 |
| P48_A     | 1,50   | 42,4 |
| P48_B     | 22,50  | 41,7 |
| P48_B     | 4,50   | 42,1 |
| P48_C     | 7,50   | 41,8 |
| P48_D     | 10,50  | 41,8 |
| P48_E     | 13,50  | 42,0 |
| P48_F     | 16,50  | 42,7 |
| P49_A     | 19,50  | 41,6 |
| P49_A     | 1,50   | 42,4 |
| P49_B     | 22,50  | 41,7 |
| P49_B     | 4,50   | 42,1 |
| P49_C     | 7,50   | 41,8 |
| P49_D     | 10,50  | 41,8 |
| P49_E     | 13,50  | 42,0 |
| P49_F     | 16,50  | 42,7 |
| P50_A     | 19,50  | 41,3 |
| P50_A     | 1,50   | 42,1 |
| P50_B     | 22,50  | 41,3 |
| P50_B     | 4,50   | 41,8 |
| P50_C     | 7,50   | 41,5 |
| P50_D     | 10,50  | 41,6 |
| P50_E     | 13,50  | 41,9 |
| P50_F     | 16,50  | 42,5 |
| P51_A     | 19,50  | 40,4 |
| P51_A     | 1,50   | 41,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 40,5 |
| P51_B     | 4,50   | 40,9 |
| P51_C     | 7,50   | 40,6 |
| P51_D     | 10,50  | 40,9 |
| P51_E     | 13,50  | 41,1 |
| P51_F     | 16,50  | 41,9 |
| P52_A     | 19,50  | 40,7 |
| P52_A     | 1,50   | 41,5 |
| P52_B     | 22,50  | 40,8 |
| P52_B     | 4,50   | 41,2 |
| P52_C     | 7,50   | 40,9 |
| P52_D     | 10,50  | 41,2 |
| P52_E     | 13,50  | 41,7 |
| P52_F     | 16,50  | 42,3 |
| P53_A     | 19,50  | 41,0 |
| P53_A     | 1,50   | 41,9 |
| P53_B     | 22,50  | 41,1 |
| P53_B     | 4,50   | 41,6 |
| P53_C     | 7,50   | 41,3 |
| P53_D     | 10,50  | 41,4 |
| P53_E     | 13,50  | 41,8 |
| P53_F     | 16,50  | 42,4 |
| P54_A     | 19,50  | 40,9 |
| P54_A     | 1,50   | 42,2 |
| P54_B     | 22,50  | 41,1 |
| P54_B     | 4,50   | 41,8 |
| P54_C     | 7,50   | 41,5 |
| P54_D     | 10,50  | 41,6 |
| P54_E     | 13,50  | 42,0 |
| P54_F     | 16,50  | 42,5 |
| P55_A     | 19,50  | 40,5 |
| P55_A     | 1,50   | 42,0 |
| P55_B     | 22,50  | 40,6 |
| P55_B     | 4,50   | 41,6 |
| P55_C     | 7,50   | 41,3 |
| P55_D     | 10,50  | 41,4 |
| P55_E     | 13,50  | 41,8 |
| P55_F     | 16,50  | 42,3 |
| P56_A     | 19,50  | 40,7 |
| P56_A     | 1,50   | 41,8 |
| P56_B     | 22,50  | 40,9 |
| P56_B     | 4,50   | 41,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 41,2 |
| P56_D     | 10,50  | 41,4 |
| P56_E     | 13,50  | 41,9 |
| P56_F     | 16,50  | 42,5 |
| P57_A     | 19,50  | 40,4 |
|           |        |      |
| P57_A     | 1,50   | 41,3 |
| P57_B     | 22,50  | 40,6 |
| P57_B     | 4,50   | 41,0 |
| P57_C     | 7,50   | 40,7 |
| P57_D     | 10,50  | 40,8 |
|           |        |      |
| P57_E     | 13,50  | 41,3 |
| P57_F     | 16,50  | 42,0 |
| P58_A     | 19,50  | 40,9 |
| P58_A     | 1,50   | 41,4 |
| P58_B     | 22,50  | 40,9 |
|           |        |      |
| P58_B     | 4,50   | 41,1 |
| P58_C     | 7,50   | 40,9 |
| P58_D     | 10,50  | 41,1 |
| P58_E     | 13,50  | 41,6 |
| P58_F     | 16,50  | 42,3 |
|           |        |      |
| P59_A     | 19,50  | 42,1 |
| P59_A     | 1,50   | 42,1 |
| P59_B     | 22,50  | 41,0 |
| P59_B     | 4,50   | 42,2 |
| P59_C     | 7,50   | 42,1 |
|           |        |      |
| P59_D     | 10,50  | 42,1 |
| P59_E     | 13,50  | 42,5 |
| P59_F     | 16,50  | 43,0 |
| P60_A     | 19,50  | 41,3 |
| P60_A     | 1,50   | 41,9 |
|           |        |      |
| P60_B     | 22,50  | 41,0 |
| P60_B     | 4,50   | 42,0 |
| P60_C     | 7,50   | 41,8 |
| P60_D     | 10,50  | 41,8 |
| P60_E     | 13,50  | 42,2 |
|           |        |      |
| P60_F     | 16,50  | 42,5 |
| P61_A     | 19,50  | 41,6 |
| P61_A     | 1,50   | 42,3 |
| P61_B     | 22,50  | 40,2 |
| P61_B     | 4,50   | 42,5 |
|           |        |      |
| P61_C     | 7,50   | 42,4 |
| P61_D     | 10,50  | 42,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 42,7 |
| P61_F     | 16,50  | 43,0 |
| P62_A     | 19,50  | 41,6 |
| P62_A     | 1,50   | 42,0 |
| P62_B     | 22,50  | 39,8 |
| P62_B     | 4,50   | 42,4 |
| P62_C     | 7,50   | 42,2 |
| P62_D     | 10,50  | 42,2 |
| P62_E     | 13,50  | 42,6 |
| P62_F     | 16,50  | 42,9 |
| P63_A     | 19,50  | 41,0 |
| P63_A     | 1,50   | 41,5 |
| P63_B     | 22,50  | 39,5 |
| P63_B     | 4,50   | 41,9 |
| P63_C     | 7,50   | 41,8 |
| P63_D     | 10,50  | 41,9 |
| P63_E     | 13,50  | 42,3 |
| P63_F     | 16,50  | 42,5 |
| P64_A     | 19,50  | 39,8 |
| P64_A     | 1,50   | 41,1 |
| P64_B     | 22,50  | 39,0 |
| P64_B     | 4,50   | 41,0 |
| P64_C     | 7,50   | 40,8 |
| P64_D     | 10,50  | 41,0 |
| P64_E     | 13,50  | 41,5 |
| P64_F     | 16,50  | 41,8 |
| P65_A     | 19,50  | 39,8 |
| P65_A     | 1,50   | 41,1 |
| P65_B     | 22,50  | 39,3 |
| P65_B     | 4,50   | 41,0 |
| P65_C     | 7,50   | 40,9 |
| P65_D     | 10,50  | 40,9 |
| P65_E     | 13,50  | 41,1 |
| P65_F     | 16,50  | 41,6 |
| P66_A     | 19,50  | 39,9 |
| P66_A     | 1,50   | 41,1 |
| P66_B     | 22,50  | 39,2 |
| P66_B     | 4,50   | 41,1 |
| P66_C     | 7,50   | 41,0 |
| P66_D     | 10,50  | 41,0 |
| P66_E     | 13,50  | 41,2 |
| P66_F     | 16,50  | 41,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Maasboulevard  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 39,7 |
| P67_A     | 1,50   | 40,6 |
| P67_B     | 22,50  | 39,6 |
| P67_B     | 4,50   | 40,5 |
| P67_C     | 7,50   | 40,3 |
| P67_D     | 10,50  | 40,6 |
| P67_E     | 13,50  | 40,9 |
| P67_F     | 16,50  | 41,7 |
| P68_A     | 19,50  | 39,8 |
| P68_A     | 1,50   | 40,1 |
| P68_B     | 22,50  | 39,8 |
| P68_B     | 4,50   | 40,0 |
| P68_C     | 7,50   | 39,8 |
| P68_D     | 10,50  | 40,0 |
| P68_E     | 13,50  | 40,4 |
| P68_F     | 16,50  | 41,3 |
| P69_A     | 19,50  | 50,9 |
| P69_A     | 1,50   | 48,8 |
| P69_B     | 22,50  | 51,5 |
| P69_B     | 4,50   | 50,2 |
| P69_C     | 7,50   | 50,4 |
| P69_D     | 10,50  | 50,5 |
| P69_E     | 13,50  | 50,6 |
| P69_F     | 16,50  | 50,7 |
| P70_A     | 19,50  | 51,9 |
| P70_A     | 1,50   | 49,7 |
| P70_B     | 22,50  | 52,2 |
| P70_B     | 4,50   | 51,2 |
| P70_C     | 7,50   | 51,3 |
| P70_D     | 10,50  | 51,4 |
| P70_E     | 13,50  | 51,5 |
| P70_F     | 16,50  | 51,6 |
| P71_A     | 19,50  | 52,9 |
| P71_A     | 1,50   | 50,5 |
| P71_B     | 22,50  | 52,9 |
| P71_B     | 4,50   | 52,1 |
| P71_C     | 7,50   | 52,3 |
| P71_D     | 10,50  | 52,4 |
| P71_E     | 13,50  | 52,5 |
| P71_F     | 16,50  | 52,5 |
| P72_A     | 19,50  | 53,8 |
| P72_A     | 1,50   | 51,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maasboulevard  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 53,9 |
| P72_B     | 4,50   | 53,1 |
| P72_C     | 7,50   | 53,2 |
| P72_D     | 10,50  | 53,3 |
| P72_E     | 13,50  | 53,4 |
| P72_F     | 16,50  | 53,4 |
| P73_A     | 19,50  | 54,6 |
| P73_A     | 1,50   | 52,4 |
| P73_B     | 22,50  | 55,3 |
| P73_B     | 4,50   | 54,0 |
| P73_C     | 7,50   | 54,2 |
| P73_D     | 10,50  | 54,2 |
| P73_E     | 13,50  | 54,3 |
| P73_F     | 16,50  | 54,4 |
| P74_A     | 19,50  | 55,6 |
| P74_A     | 1,50   | 53,4 |
| P74_B     | 22,50  | 56,4 |
| P74_B     | 4,50   | 55,2 |
| P74_C     | 7,50   | 55,4 |
| P74_D     | 10,50  | 55,4 |
| P74_E     | 13,50  | 55,5 |
| P74_F     | 16,50  | 55,5 |
| P75_A     | 19,50  | 56,7 |
| P75_A     | 1,50   | 54,3 |
| P75_B     | 22,50  | 57,0 |
| P75_B     | 4,50   | 56,2 |
| P75_C     | 7,50   | 56,5 |
| P75_D     | 10,50  | 56,5 |
| P75_E     | 13,50  | 56,6 |
| P75_F     | 16,50  | 56,6 |
| P76_A     | 19,50  | 57,4 |
| P76_A     | 1,50   | 54,5 |
| P76_B     | 22,50  | 57,3 |
| P76_B     | 4,50   | 57,0 |
| P76_C     | 7,50   | 57,3 |
| P76_D     | 10,50  | 57,4 |
| P76_E     | 13,50  | 57,4 |
| P76_F     | 16,50  | 57,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | 42,7 |
| A01_A     | 42,50  | 42,5 |
| A01_A     | 24,50  | 36,7 |
| A01_B     | 63,50  | 42,6 |
| A01_B     | 45,50  | 42,8 |
| A01_B     | 27,50  | 41,2 |
| A01_C     | 66,50  | 42,5 |
| A01_C     | 48,50  | 42,9 |
| A01_C     | 30,50  | 41,8 |
| A01_D     | 69,50  | 42,5 |
| A01_D     | 51,50  | 43,0 |
| A01_D     | 33,50  | 42,4 |
| A01_E     | 72,50  | 42,4 |
| A01_E     | 54,50  | 42,9 |
| A01_E     | 36,50  | 42,5 |
| A01_F     | 75,50  | 42,2 |
| A01_F     | 57,50  | 42,8 |
| A01_F     | 39,50  | 42,5 |
| A02_A     | 60,50  | 43,0 |
| A02_A     | 42,50  | 42,8 |
| A02_A     | 24,50  | 37,8 |
| A02_B     | 63,50  | 42,9 |
| A02_B     | 45,50  | 42,8 |
| A02_B     | 27,50  | 41,3 |
| A02_C     | 66,50  | 42,8 |
| A02_C     | 48,50  | 43,1 |
| A02_C     | 30,50  | 42,1 |
| A02_D     | 69,50  | 42,7 |
| A02_D     | 51,50  | 43,2 |
| A02_D     | 33,50  | 42,6 |
| A02_E     | 72,50  | 42,6 |
| A02_E     | 54,50  | 43,2 |
| A02_E     | 36,50  | 42,8 |
| A02_F     | 75,50  | 42,5 |
| A02_F     | 57,50  | 43,1 |
| A02_F     | 39,50  | 42,8 |
| A03_A     | 60,50  | 43,4 |
| A03_A     | 42,50  | 43,3 |
| A03_A     | 24,50  | 38,0 |
| A03_B     | 63,50  | 43,3 |
| A03_B     | 45,50  | 43,2 |
| A03_B     | 27,50  | 41,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | 43,2 |
| A03_C     | 48,50  | 43,2 |
| A03_C     | 30,50  | 42,4 |
| A03_D     | 69,50  | 43,1 |
| A03_D     | 51,50  | 43,4 |
| A03_D     | 33,50  | 42,9 |
| A03_E     | 72,50  | 42,9 |
| A03_E     | 54,50  | 43,4 |
| A03_E     | 36,50  | 43,2 |
| A03_F     | 75,50  | 42,8 |
| A03_F     | 57,50  | 43,5 |
| A03_F     | 39,50  | 43,3 |
| A04_A     | 60,50  | 43,7 |
| A04_A     | 42,50  | 43,8 |
| A04_A     | 24,50  | 37,5 |
| A04_B     | 63,50  | 43,7 |
| A04_B     | 45,50  | 43,7 |
| A04_B     | 27,50  | 42,3 |
| A04_C     | 66,50  | 43,6 |
| A04_C     | 48,50  | 43,6 |
| A04_C     | 30,50  | 42,8 |
| A04_D     | 69,50  | 43,5 |
| A04_D     | 51,50  | 43,6 |
| A04_D     | 33,50  | 43,3 |
| A04_E     | 72,50  | 43,2 |
| A04_E     | 54,50  | 43,5 |
| A04_E     | 36,50  | 43,6 |
| A04_F     | 75,50  | 43,1 |
| A04_F     | 57,50  | 43,7 |
| A04_F     | 39,50  | 43,7 |
| A05_A     | 60,50  | 43,6 |
| A05_A     | 42,50  | 44,2 |
| A05_A     | 24,50  | 37,8 |
| A05_B     | 63,50  | 43,5 |
| A05_B     | 45,50  | 44,1 |
| A05_B     | 27,50  | 42,4 |
| A05_C     | 66,50  | 43,4 |
| A05_C     | 48,50  | 44,0 |
| A05_C     | 30,50  | 43,2 |
| A05_D     | 69,50  | 43,2 |
| A05_D     | 51,50  | 43,9 |
| A05_D     | 33,50  | 43,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | 43,0 |
| A05_E     | 54,50  | 43,8 |
| A05_E     | 36,50  | 43,7 |
| A05_F     | 75,50  | 42,9 |
| A05_F     | 57,50  | 43,7 |
| A05_F     | 39,50  | 44,0 |
| A06_A     | 60,50  | 43,9 |
| A06_A     | 42,50  | 44,4 |
| A06_A     | 24,50  | 38,5 |
| A06_B     | 63,50  | 43,7 |
| A06_B     | 45,50  | 44,4 |
| A06_B     | 27,50  | 42,8 |
| A06_C     | 66,50  | 43,6 |
| A06_C     | 48,50  | 44,3 |
| A06_C     | 30,50  | 43,6 |
| A06_D     | 69,50  | 43,5 |
| A06_D     | 51,50  | 44,2 |
| A06_D     | 33,50  | 44,2 |
| A06_E     | 72,50  | 43,3 |
| A06_E     | 54,50  | 44,1 |
| A06_E     | 36,50  | 44,2 |
| A06_F     | 75,50  | 43,2 |
| A06_F     | 57,50  | 44,0 |
| A06_F     | 39,50  | 44,3 |
| A07_A     | 60,50  | 48,9 |
| A07_A     | 42,50  | 48,8 |
| A07_A     | 24,50  | 38,8 |
| A07_B     | 63,50  | 48,9 |
| A07_B     | 45,50  | 48,7 |
| A07_B     | 27,50  | 41,7 |
| A07_C     | 66,50  | 48,8 |
| A07_C     | 48,50  | 48,8 |
| A07_C     | 30,50  | 43,0 |
| A07_D     | 69,50  | 48,7 |
| A07_D     | 51,50  | 48,9 |
| A07_D     | 33,50  | 44,9 |
| A07_E     | 72,50  | 48,5 |
| A07_E     | 54,50  | 49,0 |
| A07_E     | 36,50  | 47,4 |
| A07_F     | 75,50  | 48,4 |
| A07_F     | 57,50  | 48,9 |
| A07_F     | 39,50  | 48,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 48,8 |
| A08_A     | 42,50  | 48,7 |
| A08_A     | 24,50  | 38,8 |
| A08_B     | 63,50  | 48,8 |
| A08_B     | 45,50  | 48,6 |
| A08_B     | 27,50  | 42,5 |
| A08_C     | 66,50  | 48,7 |
| A08_C     | 48,50  | 48,7 |
| A08_C     | 30,50  | 42,0 |
| A08_D     | 69,50  | 48,6 |
| A08_D     | 51,50  | 48,8 |
| A08_D     | 33,50  | 44,0 |
| A08_E     | 72,50  | 48,5 |
| A08_E     | 54,50  | 48,9 |
| A08_E     | 36,50  | 47,5 |
| A08_F     | 75,50  | 48,4 |
| A08_F     | 57,50  | 48,9 |
| A08_F     | 39,50  | 48,4 |
| A09_A     | 60,50  | 49,0 |
| A09_A     | 42,50  | 48,8 |
| A09_A     | 24,50  | 39,7 |
| A09_B     | 63,50  | 48,9 |
| A09_B     | 45,50  | 48,7 |
| A09_B     | 27,50  | 43,0 |
| A09_C     | 66,50  | 48,8 |
| A09_C     | 48,50  | 48,8 |
| A09_C     | 30,50  | 42,9 |
| A09_D     | 69,50  | 48,7 |
| A09_D     | 51,50  | 48,9 |
| A09_D     | 33,50  | 44,6 |
| A09_E     | 72,50  | 48,7 |
| A09_E     | 54,50  | 49,0 |
| A09_E     | 36,50  | 47,7 |
| A09_F     | 75,50  | 48,6 |
| A09_F     | 57,50  | 49,0 |
| A09_F     | 39,50  | 48,7 |
| A10_A     | 60,50  | 49,3 |
| A10_A     | 42,50  | 49,2 |
| A10_A     | 24,50  | 42,5 |
| A10_B     | 63,50  | 49,3 |
| A10_B     | 45,50  | 49,1 |
| A10_B     | 27,50  | 46,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 49,2 |
| A10_C     | 48,50  | 49,1 |
| A10_C     | 30,50  | 45,9 |
| A10_D     | 69,50  | 49,1 |
| A10_D     | 51,50  | 49,2 |
| A10_D     | 33,50  | 46,9 |
| A10_E     | 72,50  | 49,0 |
| A10_E     | 54,50  | 49,3 |
| A10_E     | 36,50  | 48,4 |
| A10_F     | 75,50  | 48,9 |
| A10_F     | 57,50  | 49,3 |
| A10_F     | 39,50  | 49,0 |
| A11_A     | 60,50  | 49,3 |
| A11_A     | 42,50  | 49,1 |
| A11_A     | 24,50  | 44,7 |
| A11_B     | 63,50  | 49,2 |
| A11_B     | 45,50  | 49,1 |
| A11_B     | 27,50  | 48,4 |
| A11_C     | 66,50  | 49,2 |
| A11_C     | 48,50  | 49,1 |
| A11_C     | 30,50  | 48,5 |
| A11_D     | 69,50  | 49,1 |
| A11_D     | 51,50  | 49,2 |
| A11_D     | 33,50  | 48,7 |
| A11_E     | 72,50  | 49,0 |
| A11_E     | 54,50  | 49,3 |
| A11_E     | 36,50  | 49,2 |
| A11_F     | 75,50  | 48,9 |
| A11_F     | 57,50  | 49,3 |
| A11_F     | 39,50  | 49,1 |
| A12_A     | 60,50  | 49,6 |
| A12_A     | 42,50  | 49,5 |
| A12_A     | 24,50  | 47,5 |
| A12_B     | 63,50  | 49,6 |
| A12_B     | 45,50  | 49,4 |
| A12_B     | 27,50  | 49,5 |
| A12_C     | 66,50  | 49,5 |
| A12_C     | 48,50  | 49,5 |
| A12_C     | 30,50  | 49,7 |
| A12_D     | 69,50  | 49,4 |
| A12_D     | 51,50  | 49,5 |
| A12_D     | 33,50  | 49,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 49,3 |
| A12_E     | 54,50  | 49,7 |
| A12_E     | 36,50  | 49,6 |
| A12_F     | 75,50  | 49,2 |
| A12_F     | 57,50  | 49,7 |
|           |        |      |
| A12_F     | 39,50  | 49,5 |
| A13_A     | 60,50  | 49,4 |
| A13_A     | 42,50  | 49,4 |
| A13_A     | 24,50  | 49,0 |
| A13_B     | 63,50  | 49,4 |
|           |        |      |
| A13_B     | 45,50  | 49,3 |
| A13_B     | 27,50  | 49,8 |
| A13_C     | 66,50  | 49,4 |
| A13_C     | 48,50  | 49,2 |
| A13_C     | 30,50  | 49,8 |
|           |        |      |
| A13_D     | 69,50  | 49,3 |
| A13_D     | 51,50  | 49,2 |
| A13_D     | 33,50  | 49,7 |
| A13_E     | 72,50  | 49,2 |
| A13_E     | 54,50  | 49,4 |
|           |        |      |
| A13_E     | 36,50  | 49,6 |
| A13_F     | 75,50  | 49,1 |
| A13_F     | 57,50  | 49,4 |
| A13_F     | 39,50  | 49,5 |
| A14_A     | 60,50  | 49,3 |
|           |        |      |
| A14_A     | 42,50  | 49,1 |
| A14_A     | 24,50  | 48,7 |
| A14_B     | 63,50  | 49,2 |
| A14_B     | 45,50  | 49,1 |
| A14_B     | 27,50  | 49,6 |
|           |        |      |
| A14_C     | 66,50  | 49,2 |
| A14_C     | 48,50  | 49,0 |
| A14_C     | 30,50  | 49,5 |
| A14_D     | 69,50  | 49,1 |
| A14_D     | 51,50  | 49,0 |
|           |        |      |
| A14_D     | 33,50  | 49,5 |
| A14_E     | 72,50  | 49,1 |
| A14_E     | 54,50  | 49,0 |
| A14_E     | 36,50  | 49,4 |
| A14_F     | 75,50  | 49,0 |
|           |        |      |
| A14_F     | 57,50  | 49,2 |
| A14_F     | 39,50  | 49,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 48,9 |
| A15_A     | 42,50  | 48,7 |
| A15_A     | 24,50  | 48,2 |
| A15_B     | 63,50  | 48,9 |
| A15_B     | 45,50  | 48,6 |
| A15_B     | 27,50  | 49,1 |
| A15_C     | 66,50  | 48,8 |
| A15_C     | 48,50  | 48,6 |
| A15_C     | 30,50  | 49,2 |
| A15_D     | 69,50  | 48,8 |
| A15_D     | 51,50  | 48,6 |
| A15_D     | 33,50  | 49,0 |
| A15_E     | 72,50  | 48,8 |
| A15_E     | 54,50  | 48,7 |
| A15_E     | 36,50  | 48,9 |
| A15_F     | 75,50  | 48,7 |
| A15_F     | 57,50  | 48,7 |
| A15_F     | 39,50  | 48,8 |
| A16_A     | 60,50  | 48,4 |
| A16_A     | 42,50  | 48,5 |
| A16_A     | 24,50  | 48,1 |
| A16_B     | 63,50  | 48,5 |
| A16_B     | 45,50  | 48,4 |
| A16_B     | 27,50  | 48,9 |
| A16_C     | 66,50  | 48,5 |
| A16_C     | 48,50  | 48,4 |
| A16_C     | 30,50  | 49,0 |
| A16_D     | 69,50  | 48,5 |
| A16_D     | 51,50  | 48,4 |
| A16_D     | 33,50  | 48,9 |
| A16_E     | 72,50  | 48,4 |
| A16_E     | 54,50  | 48,4 |
| A16_E     | 36,50  | 48,7 |
| A16_F     | 75,50  | 48,4 |
| A16_F     | 57,50  | 48,4 |
| A16_F     | 39,50  | 48,7 |
| A17_A     | 60,50  | 48,1 |
| A17_A     | 42,50  | 48,3 |
| A17_A     | 24,50  | 47,7 |
| A17_B     | 63,50  | 48,1 |
| A17_B     | 45,50  | 48,3 |
| A17_B     | 27,50  | 48,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 48,2 |
| A17_C     | 48,50  | 48,1 |
| A17_C     | 30,50  | 48,7 |
| A17_D     | 69,50  | 48,2 |
| A17_D     | 51,50  | 48,1 |
| A17_D     | 33,50  | 48,6 |
| A17_E     | 72,50  | 48,2 |
| A17_E     | 54,50  | 48,2 |
| A17_E     | 36,50  | 48,5 |
| A17_F     | 75,50  | 48,2 |
| A17_F     | 57,50  | 48,2 |
| A17_F     | 39,50  | 48,3 |
| A18_A     | 60,50  | 47,7 |
| A18_A     | 42,50  | 47,9 |
| A18_A     | 24,50  | 47,4 |
| A18_B     | 63,50  | 47,7 |
| A18_B     | 45,50  | 47,8 |
| A18_B     | 27,50  | 48,3 |
| A18_C     | 66,50  | 47,7 |
| A18_C     | 48,50  | 47,8 |
| A18_C     | 30,50  | 48,4 |
| A18_D     | 69,50  | 47,9 |
| A18_D     | 51,50  | 47,7 |
| A18_D     | 33,50  | 48,2 |
| A18_E     | 72,50  | 47,9 |
| A18_E     | 54,50  | 47,7 |
| A18_E     | 36,50  | 48,0 |
| A18_F     | 75,50  | 47,9 |
| A18_F     | 57,50  | 47,7 |
| A18_F     | 39,50  | 48,0 |
| A19_A     | 60,50  | 17,4 |
| A19_A     | 42,50  | 12,2 |
| A19_A     | 24,50  | 13,4 |
| A19_B     | 63,50  | 17,6 |
| A19_B     | 45,50  | 12,5 |
| A19_B     | 27,50  | 11,5 |
| A19_C     | 66,50  | 16,4 |
| A19_C     | 48,50  | 13,1 |
| A19_C     | 30,50  | 12,2 |
| A19_D     | 69,50  | 16,5 |
| A19_D     | 51,50  | 13,7 |
| A19_D     | 33,50  | 12,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 16,6 |
| A19_E     | 54,50  | 15,9 |
| A19_E     | 36,50  | 12,6 |
| A19_F     | 75,50  | 13,1 |
| A19_F     | 57,50  | 17,0 |
| A19_F     | 39,50  | 12,8 |
| A20_A     | 60,50  | 17,9 |
| A20_A     | 42,50  | 12,3 |
| A20_A     | 24,50  | 12,6 |
| A20_B     | 63,50  | 18,1 |
| A20_B     | 45,50  | 12,7 |
| A20_B     | 27,50  | 10,3 |
| A20_C     | 66,50  | 17,1 |
| A20_C     | 48,50  | 13,3 |
| A20_C     | 30,50  | 11,9 |
| A20_D     | 69,50  | 17,2 |
| A20_D     | 51,50  | 14,6 |
| A20_D     | 33,50  | 12,3 |
| A20_E     | 72,50  | 17,3 |
| A20_E     | 54,50  | 17,1 |
| A20_E     | 36,50  | 12,6 |
| A20_F     | 75,50  | 13,1 |
| A20_F     | 57,50  | 18,0 |
| A20_F     | 39,50  | 12,8 |
| A21_A     | 60,50  | 18,8 |
| A21_A     | 42,50  | 10,9 |
| A21_A     | 24,50  | 12,5 |
| A21_B     | 63,50  | 17,7 |
| A21_B     | 45,50  | 11,5 |
| A21_B     | 27,50  | 9,2  |
| A21_C     | 66,50  | 16,6 |
| A21_C     | 48,50  | 12,5 |
| A21_C     | 30,50  | 10,0 |
| A21_D     | 69,50  | 16,7 |
| A21_D     | 51,50  | 14,2 |
| A21_D     | 33,50  | 10,5 |
| A21_E     | 72,50  | 16,8 |
| A21_E     | 54,50  | 17,4 |
| A21_E     | 36,50  | 11,0 |
| A21_F     | 75,50  | 11,8 |
| A21_F     | 57,50  | 18,4 |
| A21_F     | 39,50  | 11,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 18,7 |
| A22_A     | 42,50  | 9,4  |
| A22_A     | 24,50  | 9,4  |
| A22_B     | 63,50  | 17,5 |
| A22_B     | 45,50  | 10,4 |
| A22_B     | 27,50  | 8,9  |
| A22_C     | 66,50  | 16,6 |
| A22_C     | 48,50  | 11,6 |
| A22_C     | 30,50  | 9,2  |
| A22_D     | 69,50  | 16,7 |
| A22_D     | 51,50  | 14,2 |
| A22_D     | 33,50  | 9,5  |
| A22_E     | 72,50  | 16,8 |
| A22_E     | 54,50  | 17,5 |
| A22_E     | 36,50  | 10,0 |
| A22_F     | 75,50  | 11,8 |
| A22_F     | 57,50  | 18,4 |
| A22_F     | 39,50  | 10,5 |
| A23_A     | 60,50  | 16,1 |
| A23_A     | 42,50  | 7,6  |
| A23_A     | 24,50  | 14,5 |
| A23_B     | 63,50  | 14,1 |
| A23_B     | 45,50  | 8,8  |
| A23_B     | 27,50  | 14,1 |
| A23_C     | 66,50  | 11,8 |
| A23_C     | 48,50  | 11,6 |
| A23_C     | 30,50  | 14,2 |
| A23_D     | 69,50  | 11,9 |
| A23_D     | 51,50  | 12,6 |
| A23_D     | 33,50  | 14,3 |
| A23_E     | 72,50  | 12,0 |
| A23_E     | 54,50  | 15,3 |
| A23_E     | 36,50  | 7,4  |
| A23_F     | 75,50  | 11,7 |
| A23_F     | 57,50  | 15,9 |
| A23_F     | 39,50  | 7,9  |
| A24_A     | 60,50  | 18,0 |
| A24_A     | 42,50  | 14,2 |
| A24_A     | 24,50  | 16,5 |
| A24_B     | 63,50  | 16,6 |
| A24_B     | 45,50  | 15,0 |
| A24_B     | 27,50  | 16,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 15,5 |
| A24_C     | 48,50  | 15,8 |
| A24_C     | 30,50  | 16,5 |
| A24_D     | 69,50  | 15,6 |
| A24_D     | 51,50  | 14,3 |
| A24_D     | 33,50  | 16,7 |
| A24_E     | 72,50  | 15,7 |
| A24_E     | 54,50  | 16,7 |
| A24_E     | 36,50  | 14,0 |
| A24_F     | 75,50  | 15,2 |
| A24_F     | 57,50  | 17,6 |
| A24_F     | 39,50  | 14,2 |
| B01_A     | 24,50  | 36,7 |
| B01_B     | 27,50  | 40,6 |
| B01_C     | 30,50  | 44,4 |
| B02_A     | 24,50  | 36,7 |
| B02_B     | 27,50  | 40,0 |
| B02_C     | 30,50  | 42,8 |
| B03_A     | 24,50  | 36,6 |
| B03_B     | 27,50  | 40,2 |
| B03_C     | 30,50  | 43,4 |
| B04_A     | 24,50  | 36,5 |
| B04_B     | 27,50  | 39,9 |
| B04_C     | 30,50  | 42,8 |
| B05_A     | 24,50  | 36,3 |
| B05_B     | 27,50  | 40,1 |
| B05_C     | 30,50  | 38,5 |
| B06_A     | 24,50  | 39,8 |
| B06_B     | 27,50  | 44,3 |
| B06_C     | 30,50  | 44,2 |
| B07_A     | 24,50  | 41,9 |
| B07_B     | 27,50  | 46,7 |
| B07_C     | 30,50  | 46,5 |
| B08_A     | 24,50  | 43,1 |
| B08_B     | 27,50  | 47,6 |
| B08_C     | 30,50  | 47,4 |
| B09_A     | 24,50  | 44,0 |
| B09_B     | 27,50  | 48,4 |
| B09_C     | 30,50  | 48,4 |
| B10_A     | 24,50  | 46,1 |
| B10_B     | 27,50  | 49,7 |
| B10_C     | 30,50  | 49,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 47,5 |
| B11_B     | 27,50  | 50,3 |
| B11_C     | 30,50  | 50,6 |
| B12_A     | 24,50  | 47,7 |
| B12_B     | 27,50  | 50,3 |
| B12_C     | 30,50  | 50,7 |
| B13_A     | 24,50  | 47,3 |
| B13_B     | 27,50  | 50,0 |
| B13_C     | 30,50  | 50,4 |
| B14_A     | 24,50  | 47,2 |
| B14_B     | 27,50  | 49,9 |
| B14_C     | 30,50  | 50,4 |
| B15_A     | 24,50  | 47,1 |
| B15_B     | 27,50  | 49,9 |
| B15_C     | 30,50  | 50,4 |
| B16_A     | 24,50  | 34,9 |
| B16_B     | 27,50  | 43,3 |
| B16_C     | 30,50  | 44,6 |
| B17_A     | 24,50  | 36,6 |
| B17_B     | 27,50  | 44,2 |
| B17_C     | 30,50  | 45,4 |
| B18_A     | 24,50  | 36,1 |
| B18_B     | 27,50  | 43,7 |
| B18_C     | 30,50  | 44,7 |
| B19_A     | 24,50  | 34,1 |
| B19_B     | 27,50  | 42,2 |
| B19_C     | 30,50  | 43,6 |
| B20_A     | 24,50  | 32,7 |
| B20_B     | 27,50  | 40,3 |
| B20_C     | 30,50  | 42,7 |
| C01_A     | 114,50 | 43,5 |
| C01_A     | 96,50  | 44,8 |
| C01_A     | 78,50  | 46,1 |
| C01_A     | 60,50  | 47,5 |
| C01_A     | 42,50  | 48,3 |
| C01_A     | 24,50  | 45,5 |
| C01_B     | 99,50  | 44,6 |
| C01_B     | 81,50  | 45,8 |
| C01_B     | 63,50  | 47,3 |
| C01_B     | 45,50  | 48,1 |
| C01_B     | 27,50  | 48,5 |
| C01_C     | 102,50 | 44,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | 45,6 |
| C01_C     | 66,50  | 47,0 |
| C01_C     | 48,50  | 48,1 |
| C01_C     | 30,50  | 48,5 |
| C01_D     | 105,50 | 44,1 |
| C01_D     | 87,50  | 45,4 |
| C01_D     | 69,50  | 46,8 |
| C01_D     | 51,50  | 48,0 |
| C01_D     | 33,50  | 48,5 |
| C01_E     | 108,50 | 43,9 |
| C01_E     | 90,50  | 45,2 |
| C01_E     | 72,50  | 46,6 |
| C01_E     | 54,50  | 47,9 |
| C01_E     | 36,50  | 48,4 |
| C01_F     | 111,50 | 43,7 |
| C01_F     | 93,50  | 45,0 |
| C01_F     | 75,50  | 46,3 |
| C01_F     | 57,50  | 47,7 |
| C01_F     | 39,50  | 48,3 |
| C02_A     | 114,50 | 43,7 |
| C02_A     | 96,50  | 45,0 |
| C02_A     | 78,50  | 46,4 |
| C02_A     | 60,50  | 47,9 |
| C02_A     | 42,50  | 48,9 |
| C02_A     | 24,50  | 45,6 |
| C02_B     | 99,50  | 44,8 |
| C02_B     | 81,50  | 46,2 |
| C02_B     | 63,50  | 47,7 |
| C02_B     | 45,50  | 48,9 |
| C02_B     | 27,50  | 49,0 |
| C02_C     | 102,50 | 44,6 |
| C02_C     | 84,50  | 45,9 |
| C02_C     | 66,50  | 47,4 |
| C02_C     | 48,50  | 48,9 |
| C02_C     | 30,50  | 49,2 |
| C02_D     | 105,50 | 44,4 |
| C02_D     | 87,50  | 45,7 |
| C02_D     | 69,50  | 47,2 |
| C02_D     | 51,50  | 48,7 |
| C02_D     | 33,50  | 49,2 |
| C02_E     | 108,50 | 44,2 |
| C02_E     | 90,50  | 45,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | 46,9 |
| C02_E     | 54,50  | 48,4 |
| C02_E     | 36,50  | 49,1 |
| C02_F     | 111,50 | 44,0 |
| C02_F     | 93,50  | 45,2 |
| C02_F     | 75,50  | 46,7 |
| C02_F     | 57,50  | 48,2 |
| C02_F     | 39,50  | 48,9 |
| C03_A     | 114,50 | 43,9 |
| C03_A     | 96,50  | 45,3 |
| C03_A     | 78,50  | 46,7 |
| C03_A     | 60,50  | 48,4 |
| C03_A     | 42,50  | 50,0 |
| C03_A     | 24,50  | 45,5 |
| C03_B     | 99,50  | 45,0 |
| C03_B     | 81,50  | 46,5 |
| C03_B     | 63,50  | 48,1 |
| C03_B     | 45,50  | 49,7 |
| C03_B     | 27,50  | 49,5 |
| C03_C     | 102,50 | 44,8 |
| C03_C     | 84,50  | 46,2 |
| C03_C     | 66,50  | 47,8 |
| C03_C     | 48,50  | 49,5 |
| C03_C     | 30,50  | 49,9 |
| C03_D     | 105,50 | 44,6 |
| C03_D     | 87,50  | 46,0 |
| C03_D     | 69,50  | 47,5 |
| C03_D     | 51,50  | 49,2 |
| C03_D     | 33,50  | 49,9 |
| C03_E     | 108,50 | 44,4 |
| C03_E     | 90,50  | 45,7 |
| C03_E     | 72,50  | 47,3 |
| C03_E     | 54,50  | 48,9 |
| C03_E     | 36,50  | 49,8 |
| C03_F     | 111,50 | 44,1 |
| C03_F     | 93,50  | 45,5 |
| C03_F     | 75,50  | 47,0 |
| C03_F     | 57,50  | 48,6 |
| C03_F     | 39,50  | 50,0 |
| C04_A     | 114,50 | 44,0 |
| C04_A     | 96,50  | 45,4 |
| C04_A     | 78,50  | 46,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | 48,7 |
| C04_A     | 42,50  | 50,5 |
| C04_A     | 24,50  | 46,0 |
| C04_B     | 99,50  | 45,1 |
| C04_B     | 81,50  | 46,6 |
| C04_B     | 63,50  | 48,4 |
| C04_B     | 45,50  | 50,2 |
| C04_B     | 27,50  | 50,2 |
| C04_C     | 102,50 | 44,9 |
| C04_C     | 84,50  | 46,4 |
| C04_C     | 66,50  | 48,1 |
| C04_C     | 48,50  | 49,9 |
| C04_C     | 30,50  | 50,6 |
| C04_D     | 105,50 | 44,7 |
| C04_D     | 87,50  | 46,1 |
| C04_D     | 69,50  | 47,8 |
| C04_D     | 51,50  | 49,6 |
| C04_D     | 33,50  | 50,7 |
| C04_E     | 108,50 | 44,5 |
| C04_E     | 90,50  | 45,9 |
| C04_E     | 72,50  | 47,5 |
| C04_E     | 54,50  | 49,3 |
| C04_E     | 36,50  | 51,0 |
| C04_F     | 111,50 | 44,2 |
| C04_F     | 93,50  | 45,6 |
| C04_F     | 75,50  | 47,2 |
| C04_F     | 57,50  | 49,0 |
| C04_F     | 39,50  | 50,8 |
| C05_A     | 114,50 | 44,1 |
| C05_A     | 96,50  | 45,5 |
| C05_A     | 78,50  | 47,1 |
| C05_A     | 60,50  | 49,0 |
| C05_A     | 42,50  | 50,9 |
| C05_A     | 24,50  | 46,5 |
| C05_B     | 99,50  | 45,3 |
| C05_B     | 81,50  | 46,9 |
| C05_B     | 63,50  | 48,7 |
| C05_B     | 45,50  | 50,6 |
| C05_B     | 27,50  | 50,8 |
| C05_C     | 102,50 | 45,1 |
| C05_C     | 84,50  | 46,6 |
| C05_C     | 66,50  | 48,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 50,3 |
| C05_C     | 30,50  | 51,7 |
| C05_D     | 105,50 | 44,8 |
| C05_D     | 87,50  | 46,3 |
| C05_D     | 69,50  | 48,1 |
| C05_D     | 51,50  | 50,0 |
| C05_D     | 33,50  | 51,9 |
| C05_E     | 108,50 | 44,6 |
| C05_E     | 90,50  | 46,0 |
| C05_E     | 72,50  | 47,8 |
| C05_E     | 54,50  | 49,6 |
| C05_E     | 36,50  | 51,6 |
| C05_F     | 111,50 | 44,4 |
| C05_F     | 93,50  | 45,8 |
| C05_F     | 75,50  | 47,4 |
| C05_F     | 57,50  | 49,3 |
| C05_F     | 39,50  | 51,3 |
| C06_A     | 114,50 | 44,2 |
| C06_A     | 96,50  | 45,7 |
| C06_A     | 78,50  | 47,3 |
| C06_A     | 60,50  | 49,3 |
| C06_A     | 42,50  | 51,4 |
| C06_A     | 24,50  | 47,1 |
| C06_B     | 99,50  | 45,4 |
| C06_B     | 81,50  | 47,0 |
| C06_B     | 63,50  | 49,0 |
| C06_B     | 45,50  | 51,0 |
| C06_B     | 27,50  | 53,0 |
| C06_C     | 102,50 | 45,2 |
| C06_C     | 84,50  | 46,7 |
| C06_C     | 66,50  | 48,6 |
| C06_C     | 48,50  | 50,7 |
| C06_C     | 30,50  | 52,8 |
| C06_D     | 105,50 | 44,9 |
| C06_D     | 87,50  | 46,5 |
| C06_D     | 69,50  | 48,3 |
| C06_D     | 51,50  | 50,3 |
| C06_D     | 33,50  | 52,5 |
| C06_E     | 108,50 | 44,7 |
| C06_E     | 90,50  | 46,2 |
| C06_E     | 72,50  | 48,0 |
| C06_E     | 54,50  | 50,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 52,1 |
| C06_F     | 111,50 | 44,5 |
| C06_F     | 93,50  | 45,9 |
| C06_F     | 75,50  | 47,6 |
| C06_F     | 57,50  | 49,6 |
| C06_F     | 39,50  | 51,7 |
| C07_A     | 114,50 | 50,9 |
| C07_A     | 96,50  | 52,0 |
| C07_A     | 78,50  | 53,3 |
| C07_A     | 60,50  | 54,8 |
| C07_A     | 42,50  | 56,5 |
| C07_A     | 24,50  | 54,1 |
| C07_B     | 99,50  | 51,8 |
| C07_B     | 81,50  | 53,1 |
| C07_B     | 63,50  | 54,5 |
| C07_B     | 45,50  | 56,2 |
| C07_B     | 27,50  | 58,1 |
| C07_C     | 102,50 | 51,6 |
| C07_C     | 84,50  | 52,8 |
| C07_C     | 66,50  | 54,3 |
| C07_C     | 48,50  | 55,9 |
| C07_C     | 30,50  | 57,8 |
| C07_D     | 105,50 | 51,4 |
| C07_D     | 87,50  | 52,6 |
| C07_D     | 69,50  | 54,0 |
| C07_D     | 51,50  | 55,6 |
| C07_D     | 33,50  | 57,5 |
| C07_E     | 108,50 | 51,2 |
| C07_E     | 90,50  | 52,4 |
| C07_E     | 72,50  | 53,8 |
| C07_E     | 54,50  | 55,4 |
| C07_E     | 36,50  | 57,1 |
| C07_F     | 111,50 | 51,1 |
| C07_F     | 93,50  | 52,2 |
| C07_F     | 75,50  | 53,5 |
| C07_F     | 57,50  | 55,1 |
| C07_F     | 39,50  | 56,8 |
| C08_A     | 114,50 | 51,0 |
| C08_A     | 96,50  | 52,1 |
| C08_A     | 78,50  | 53,4 |
| C08_A     | 60,50  | 54,9 |
| C08_A     | 42,50  | 56,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 54,2 |
| C08_B     | 99,50  | 51,9 |
| C08_B     | 81,50  | 53,2 |
| C08_B     | 63,50  | 54,6 |
| C08_B     | 45,50  | 56,3 |
| C08_B     | 27,50  | 58,2 |
| C08_C     | 102,50 | 51,7 |
| C08_C     | 84,50  | 52,9 |
| C08_C     | 66,50  | 54,4 |
| C08_C     | 48,50  | 56,0 |
| C08_C     | 30,50  | 57,9 |
| C08_D     | 105,50 | 51,5 |
| C08_D     | 87,50  | 52,7 |
| C08_D     | 69,50  | 54,1 |
| C08_D     | 51,50  | 55,7 |
| C08_D     | 33,50  | 57,5 |
| C08_E     | 108,50 | 51,3 |
| C08_E     | 90,50  | 52,5 |
| C08_E     | 72,50  | 53,9 |
| C08_E     | 54,50  | 55,4 |
| C08_E     | 36,50  | 57,2 |
| C08_F     | 111,50 | 51,1 |
| C08_F     | 93,50  | 52,3 |
| C08_F     | 75,50  | 53,6 |
| C08_F     | 57,50  | 55,1 |
| C08_F     | 39,50  | 56,9 |
| C09_A     | 114,50 | 51,1 |
| C09_A     | 96,50  | 52,2 |
| C09_A     | 78,50  | 53,5 |
| C09_A     | 60,50  | 55,0 |
| C09_A     | 42,50  | 56,7 |
| C09_A     | 24,50  | 54,4 |
| C09_B     | 99,50  | 52,0 |
| C09_B     | 81,50  | 53,3 |
| C09_B     | 63,50  | 54,7 |
| C09_B     | 45,50  | 56,4 |
| C09_B     | 27,50  | 58,3 |
| C09_C     | 102,50 | 51,8 |
| C09_C     | 84,50  | 53,0 |
| C09_C     | 66,50  | 54,5 |
| C09_C     | 48,50  | 56,1 |
| C09_C     | 30,50  | 58,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 51,6 |
| C09_D     | 87,50  | 52,8 |
| C09_D     | 69,50  | 54,2 |
| C09_D     | 51,50  | 55,8 |
| C09_D     | 33,50  | 57,6 |
| C09_E     | 108,50 | 51,4 |
| C09_E     | 90,50  | 52,6 |
| C09_E     | 72,50  | 54,0 |
| C09_E     | 54,50  | 55,5 |
| C09_E     | 36,50  | 57,3 |
| C09_F     | 111,50 | 51,2 |
| C09_F     | 93,50  | 52,4 |
| C09_F     | 75,50  | 53,7 |
| C09_F     | 57,50  | 55,3 |
| C09_F     | 39,50  | 57,0 |
| C10_A     | 114,50 | 51,1 |
| C10_A     | 96,50  | 52,3 |
| C10_A     | 78,50  | 53,6 |
| C10_A     | 60,50  | 55,0 |
| C10_A     | 42,50  | 56,8 |
| C10_A     | 24,50  | 54,6 |
| C10_B     | 99,50  | 52,1 |
| C10_B     | 81,50  | 53,4 |
| C10_B     | 63,50  | 54,8 |
| C10_B     | 45,50  | 56,5 |
| C10_B     | 27,50  | 58,3 |
| C10_C     | 102,50 | 51,9 |
| C10_C     | 84,50  | 53,1 |
| C10_C     | 66,50  | 54,5 |
| C10_C     | 48,50  | 56,2 |
| C10_C     | 30,50  | 58,0 |
| C10_D     | 105,50 | 51,7 |
| C10_D     | 87,50  | 52,9 |
| C10_D     | 69,50  | 54,3 |
| C10_D     | 51,50  | 55,9 |
| C10_D     | 33,50  | 57,7 |
| C10_E     | 108,50 | 51,5 |
| C10_E     | 90,50  | 52,7 |
| C10_E     | 72,50  | 54,0 |
| C10_E     | 54,50  | 55,6 |
| C10_E     | 36,50  | 57,4 |
| C10_F     | 111,50 | 51,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 52,5 |
| C10_F     | 75,50  | 53,8 |
| C10_F     | 57,50  | 55,3 |
| C10_F     | 39,50  | 57,1 |
| C11_A     | 114,50 | 51,3 |
| C11_A     | 96,50  | 52,4 |
| C11_A     | 78,50  | 53,7 |
| C11_A     | 60,50  | 55,1 |
| C11_A     | 42,50  | 56,8 |
| C11_A     | 24,50  | 54,8 |
| C11_B     | 99,50  | 52,2 |
| C11_B     | 81,50  | 53,5 |
| C11_B     | 63,50  | 54,9 |
| C11_B     | 45,50  | 56,5 |
| C11_B     | 27,50  | 58,4 |
| C11_C     | 102,50 | 52,0 |
| C11_C     | 84,50  | 53,2 |
| C11_C     | 66,50  | 54,6 |
| C11_C     | 48,50  | 56,3 |
| C11_C     | 30,50  | 58,1 |
| C11_D     | 105,50 | 51,8 |
| C11_D     | 87,50  | 53,0 |
| C11_D     | 69,50  | 54,4 |
| C11_D     | 51,50  | 56,0 |
| C11_D     | 33,50  | 57,8 |
| C11_E     | 108,50 | 51,6 |
| C11_E     | 90,50  | 52,8 |
| C11_E     | 72,50  | 54,2 |
| C11_E     | 54,50  | 55,7 |
| C11_E     | 36,50  | 57,5 |
| C11_F     | 111,50 | 51,5 |
| C11_F     | 93,50  | 52,6 |
| C11_F     | 75,50  | 53,9 |
| C11_F     | 57,50  | 55,4 |
| C11_F     | 39,50  | 57,1 |
| C12_A     | 114,50 | 51,3 |
| C12_A     | 96,50  | 52,4 |
| C12_A     | 78,50  | 53,7 |
| C12_A     | 60,50  | 55,2 |
| C12_A     | 42,50  | 56,9 |
| C12_A     | 24,50  | 55,1 |
| C12_B     | 99,50  | 52,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 53,5 |
| C12_B     | 63,50  | 54,9 |
| C12_B     | 45,50  | 56,6 |
| C12_B     | 27,50  | 58,4 |
| C12_C     | 102,50 | 52,0 |
| C12_C     | 84,50  | 53,3 |
| C12_C     | 66,50  | 54,7 |
| C12_C     | 48,50  | 56,3 |
| C12_C     | 30,50  | 58,1 |
| C12_D     | 105,50 | 51,8 |
| C12_D     | 87,50  | 53,0 |
| C12_D     | 69,50  | 54,4 |
| C12_D     | 51,50  | 56,0 |
| C12_D     | 33,50  | 57,8 |
| C12_E     | 108,50 | 51,7 |
| C12_E     | 90,50  | 52,8 |
| C12_E     | 72,50  | 54,2 |
| C12_E     | 54,50  | 55,7 |
| C12_E     | 36,50  | 57,5 |
| C12_F     | 111,50 | 51,5 |
| C12_F     | 93,50  | 52,6 |
| C12_F     | 75,50  | 53,9 |
| C12_F     | 57,50  | 55,4 |
| C12_F     | 39,50  | 57,2 |
| C13_A     | 114,50 | 49,2 |
| C13_A     | 96,50  | 50,2 |
| C13_A     | 78,50  | 51,3 |
| C13_A     | 60,50  | 52,5 |
| C13_A     | 42,50  | 54,0 |
| C13_A     | 24,50  | 52,7 |
| C13_B     | 99,50  | 50,0 |
| C13_B     | 81,50  | 51,1 |
| C13_B     | 63,50  | 52,3 |
| C13_B     | 45,50  | 53,7 |
| C13_B     | 27,50  | 55,2 |
| C13_C     | 102,50 | 49,8 |
| C13_C     | 84,50  | 50,9 |
| C13_C     | 66,50  | 52,1 |
| C13_C     | 48,50  | 53,5 |
| C13_C     | 30,50  | 55,1 |
| C13_D     | 105,50 | 49,7 |
| C13_D     | 87,50  | 50,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 51,9 |
| C13_D     | 51,50  | 53,3 |
| C13_D     | 33,50  | 54,8 |
| C13_E     | 108,50 | 49,5 |
| C13_E     | 90,50  | 50,5 |
| C13_E     | 72,50  | 51,7 |
| C13_E     | 54,50  | 53,0 |
| C13_E     | 36,50  | 54,5 |
| C13_F     | 111,50 | 49,4 |
| C13_F     | 93,50  | 50,4 |
| C13_F     | 75,50  | 51,5 |
| C13_F     | 57,50  | 52,8 |
| C13_F     | 39,50  | 54,2 |
| C14_A     | 114,50 | 49,2 |
| C14_A     | 96,50  | 50,2 |
| C14_A     | 78,50  | 51,2 |
| C14_A     | 60,50  | 52,4 |
| C14_A     | 42,50  | 53,8 |
| C14_A     | 24,50  | 52,4 |
| C14_B     | 99,50  | 50,0 |
| C14_B     | 81,50  | 51,0 |
| C14_B     | 63,50  | 52,2 |
| C14_B     | 45,50  | 53,6 |
| C14_B     | 27,50  | 54,1 |
| C14_C     | 102,50 | 49,8 |
| C14_C     | 84,50  | 50,8 |
| C14_C     | 66,50  | 52,0 |
| C14_C     | 48,50  | 53,4 |
| C14_C     | 30,50  | 54,4 |
| C14_D     | 105,50 | 49,7 |
| C14_D     | 87,50  | 50,7 |
| C14_D     | 69,50  | 51,8 |
| C14_D     | 51,50  | 53,1 |
| C14_D     | 33,50  | 54,5 |
| C14_E     | 108,50 | 49,5 |
| C14_E     | 90,50  | 50,5 |
| C14_E     | 72,50  | 51,6 |
| C14_E     | 54,50  | 52,9 |
| C14_E     | 36,50  | 54,3 |
| C14_F     | 111,50 | 49,4 |
| C14_F     | 93,50  | 50,3 |
| C14_F     | 75,50  | 51,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 52,7 |
| C14_F     | 39,50  | 54,0 |
| C15_A     | 114,50 | 49,1 |
| C15_A     | 96,50  | 50,0 |
| C15_A     | 78,50  | 51,0 |
| C15_A     | 60,50  | 52,2 |
| C15_A     | 42,50  | 53,4 |
| C15_A     | 24,50  | 52,1 |
| C15_B     | 99,50  | 49,9 |
| C15_B     | 81,50  | 50,9 |
| C15_B     | 63,50  | 52,0 |
| C15_B     | 45,50  | 53,2 |
| C15_B     | 27,50  | 53,6 |
| C15_C     | 102,50 | 49,7 |
| C15_C     | 84,50  | 50,7 |
| C15_C     | 66,50  | 51,8 |
| C15_C     | 48,50  | 53,0 |
| C15_C     | 30,50  | 53,8 |
| C15_D     | 105,50 | 49,5 |
| C15_D     | 87,50  | 50,5 |
| C15_D     | 69,50  | 51,6 |
| C15_D     | 51,50  | 52,8 |
| C15_D     | 33,50  | 53,8 |
| C15_E     | 108,50 | 49,4 |
| C15_E     | 90,50  | 50,3 |
| C15_E     | 72,50  | 51,4 |
| C15_E     | 54,50  | 52,6 |
| C15_E     | 36,50  | 53,8 |
| C15_F     | 111,50 | 49,2 |
| C15_F     | 93,50  | 50,2 |
| C15_F     | 75,50  | 51,2 |
| C15_F     | 57,50  | 52,4 |
| C15_F     | 39,50  | 53,6 |
| C16_A     | 114,50 | 48,9 |
| C16_A     | 96,50  | 49,8 |
| C16_A     | 78,50  | 50,8 |
| C16_A     | 60,50  | 52,0 |
| C16_A     | 42,50  | 53,0 |
| C16_A     | 24,50  | 51,7 |
| C16_B     | 99,50  | 49,7 |
| C16_B     | 81,50  | 50,6 |
| C16_B     | 63,50  | 51,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 52,9 |
| C16_B     | 27,50  | 53,1 |
| C16_C     | 102,50 | 49,5 |
| C16_C     | 84,50  | 50,5 |
| C16_C     | 66,50  | 51,5 |
| C16_C     | 48,50  | 52,7 |
| C16_C     | 30,50  | 53,3 |
| C16_D     | 105,50 | 49,4 |
| C16_D     | 87,50  | 50,3 |
| C16_D     | 69,50  | 51,3 |
| C16_D     | 51,50  | 52,5 |
| C16_D     | 33,50  | 53,3 |
| C16_E     | 108,50 | 49,2 |
| C16_E     | 90,50  | 50,2 |
| C16_E     | 72,50  | 51,1 |
| C16_E     | 54,50  | 52,4 |
| C16_E     | 36,50  | 53,2 |
| C16_F     | 111,50 | 49,1 |
| C16_F     | 93,50  | 50,0 |
| C16_F     | 75,50  | 51,0 |
| C16_F     | 57,50  | 52,1 |
| C16_F     | 39,50  | 53,1 |
| C17_A     | 114,50 | 49,0 |
| C17_A     | 96,50  | 49,8 |
| C17_A     | 78,50  | 50,7 |
| C17_A     | 60,50  | 51,8 |
| C17_A     | 42,50  | 52,7 |
| C17_A     | 24,50  | 51,6 |
| C17_B     | 99,50  | 49,7 |
| C17_B     | 81,50  | 50,6 |
| C17_B     | 63,50  | 51,6 |
| C17_B     | 45,50  | 52,6 |
| C17_B     | 27,50  | 52,8 |
| C17_C     | 102,50 | 49,5 |
| C17_C     | 84,50  | 50,4 |
| C17_C     | 66,50  | 51,4 |
| C17_C     | 48,50  | 52,5 |
| C17_C     | 30,50  | 52,9 |
| C17_D     | 105,50 | 49,4 |
| C17_D     | 87,50  | 50,3 |
| C17_D     | 69,50  | 51,3 |
| C17_D     | 51,50  | 52,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 53,0 |
| C17_E     | 108,50 | 49,2 |
| C17_E     | 90,50  | 50,1 |
| C17_E     | 72,50  | 51,1 |
| C17_E     | 54,50  | 52,2 |
| C17_E     | 36,50  | 52,9 |
| C17_F     | 111,50 | 49,1 |
| C17_F     | 93,50  | 50,0 |
| C17_F     | 75,50  | 50,9 |
| C17_F     | 57,50  | 52,0 |
| C17_F     | 39,50  | 52,8 |
| C18_A     | 114,50 | 48,7 |
| C18_A     | 96,50  | 49,5 |
| C18_A     | 78,50  | 50,5 |
| C18_A     | 60,50  | 51,5 |
| C18_A     | 42,50  | 52,2 |
| C18_A     | 24,50  | 51,2 |
| C18_B     | 99,50  | 49,4 |
| C18_B     | 81,50  | 50,3 |
| C18_B     | 63,50  | 51,4 |
| C18_B     | 45,50  | 52,1 |
| C18_B     | 27,50  | 52,4 |
| C18_C     | 102,50 | 49,2 |
| C18_C     | 84,50  | 50,1 |
| C18_C     | 66,50  | 51,2 |
| C18_C     | 48,50  | 52,1 |
| C18_C     | 30,50  | 52,5 |
| C18_D     | 105,50 | 49,1 |
| C18_D     | 87,50  | 50,0 |
| C18_D     | 69,50  | 51,0 |
| C18_D     | 51,50  | 52,0 |
| C18_D     | 33,50  | 52,5 |
| C18_E     | 108,50 | 49,0 |
| C18_E     | 90,50  | 49,8 |
| C18_E     | 72,50  | 50,8 |
| C18_E     | 54,50  | 51,9 |
| C18_E     | 36,50  | 52,5 |
| C18_F     | 111,50 | 48,8 |
| C18_F     | 93,50  | 49,7 |
| C18_F     | 75,50  | 50,6 |
| C18_F     | 57,50  | 51,7 |
| C18_F     | 39,50  | 52,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 7,8  |
| C19_A     | 96,50  | 38,1 |
| C19_A     | 78,50  | 38,7 |
| C19_A     | 60,50  | 38,1 |
| C19_A     | 42,50  | 36,6 |
| C19_A     | 24,50  | 26,1 |
| C19_B     | 99,50  | 38,0 |
| C19_B     | 81,50  | 38,6 |
| C19_B     | 63,50  | 38,2 |
| C19_B     | 45,50  | 37,8 |
| C19_B     | 27,50  | 26,0 |
| C19_C     | 102,50 | 37,9 |
| C19_C     | 84,50  | 38,5 |
| C19_C     | 66,50  | 38,6 |
| C19_C     | 48,50  | 38,2 |
| C19_C     | 30,50  | 26,3 |
| C19_D     | 105,50 | 7,6  |
| C19_D     | 87,50  | 38,4 |
| C19_D     | 69,50  | 38,6 |
| C19_D     | 51,50  | 38,2 |
| C19_D     | 33,50  | 27,3 |
| C19_E     | 108,50 | 7,7  |
| C19_E     | 90,50  | 38,3 |
| C19_E     | 72,50  | 38,8 |
| C19_E     | 54,50  | 38,2 |
| C19_E     | 36,50  | 28,9 |
| C19_F     | 111,50 | 7,7  |
| C19_F     | 93,50  | 38,2 |
| C19_F     | 75,50  | 38,8 |
| C19_F     | 57,50  | 38,2 |
| C19_F     | 39,50  | 35,4 |
| C20_A     | 114,50 | 7,8  |
| C20_A     | 96,50  | 39,7 |
| C20_A     | 78,50  | 40,3 |
| C20_A     | 60,50  | 40,8 |
| C20_A     | 42,50  | 40,0 |
| C20_A     | 24,50  | 27,7 |
| C20_B     | 99,50  | 39,6 |
| C20_B     | 81,50  | 40,2 |
| C20_B     | 63,50  | 40,7 |
| C20_B     | 45,50  | 40,5 |
| C20_B     | 27,50  | 29,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 39,5 |
| C20_C     | 84,50  | 40,1 |
| C20_C     | 66,50  | 40,7 |
| C20_C     | 48,50  | 40,8 |
| C20_C     | 30,50  | 34,8 |
|           |        |      |
| C20_D     | 105,50 | 7,6  |
| C20_D     | 87,50  | 40,0 |
| C20_D     | 69,50  | 40,6 |
| C20_D     | 51,50  | 40,9 |
| C20_D     | 33,50  | 37,9 |
|           |        |      |
| C20_E     | 108,50 | 7,7  |
| C20_E     | 90,50  | 39,9 |
| C20_E     | 72,50  | 40,5 |
| C20_E     | 54,50  | 41,0 |
| C20_E     | 36,50  | 34,1 |
|           |        |      |
| C20_F     | 111,50 | 7,7  |
| C20_F     | 93,50  | 39,8 |
| C20_F     | 75,50  | 40,4 |
| C20_F     | 57,50  | 40,9 |
| C20_F     | 39,50  | 39,3 |
|           |        |      |
| C21_A     | 114,50 | --   |
| C21_A     | 96,50  | 40,4 |
| C21_A     | 78,50  | 41,0 |
| C21_A     | 60,50  | 41,5 |
| C21_A     | 42,50  | 41,1 |
|           |        |      |
| C21_A     | 24,50  | 29,7 |
| C21_B     | 99,50  | 40,3 |
| C21_B     | 81,50  | 40,9 |
| C21_B     | 63,50  | 41,4 |
| C21_B     | 45,50  | 41,6 |
|           |        |      |
| C21_B     | 27,50  | 35,1 |
| C21_C     | 102,50 | 40,2 |
| C21_C     | 84,50  | 40,8 |
| C21_C     | 66,50  | 41,4 |
| C21_C     | 48,50  | 41,7 |
|           |        |      |
| C21_C     | 30,50  | 40,9 |
| C21_D     | 105,50 | --   |
| C21_D     | 87,50  | 40,7 |
| C21_D     | 69,50  | 41,3 |
| C21_D     | 51,50  | 41,7 |
|           |        |      |
| C21_D     | 33,50  | 41,7 |
| C21_E     | 108,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 40,6 |
| C21_E     | 72,50  | 41,2 |
| C21_E     | 54,50  | 41,7 |
| C21_E     | 36,50  | 33,3 |
| C21_F     | 111,50 | --   |
| C21_F     | 93,50  | 40,5 |
| C21_F     | 75,50  | 41,1 |
| C21_F     | 57,50  | 41,6 |
| C21_F     | 39,50  | 39,9 |
| C22_A     | 114,50 | --   |
| C22_A     | 96,50  | 39,9 |
| C22_A     | 78,50  | 40,5 |
| C22_A     | 60,50  | 41,0 |
| C22_A     | 42,50  | 39,3 |
| C22_A     | 24,50  | 31,4 |
| C22_B     | 99,50  | 39,8 |
| C22_B     | 81,50  | 40,4 |
| C22_B     | 63,50  | 40,9 |
| C22_B     | 45,50  | 39,9 |
| C22_B     | 27,50  | 39,0 |
| C22_C     | 102,50 | 39,7 |
| C22_C     | 84,50  | 40,3 |
| C22_C     | 66,50  | 40,8 |
| C22_C     | 48,50  | 40,8 |
| C22_C     | 30,50  | 42,8 |
| C22_D     | 105,50 | --   |
| C22_D     | 87,50  | 40,2 |
| C22_D     | 69,50  | 40,7 |
| C22_D     | 51,50  | 41,1 |
| C22_D     | 33,50  | 43,2 |
| C22_E     | 108,50 | --   |
| C22_E     | 90,50  | 40,1 |
| C22_E     | 72,50  | 40,7 |
| C22_E     | 54,50  | 41,1 |
| C22_E     | 36,50  | 30,5 |
| C22_F     | 111,50 | --   |
| C22_F     | 93,50  | 40,0 |
| C22_F     | 75,50  | 40,6 |
| C22_F     | 57,50  | 41,1 |
| C22_F     | 39,50  | 37,9 |
| C23_A     | 114,50 | --   |
| C23_A     | 96,50  | 40,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 41,5 |
| C23_A     | 60,50  | 41,7 |
| C23_A     | 42,50  | 39,2 |
| C23_A     | 24,50  | 31,5 |
| C23_B     | 99,50  | 40,8 |
| C23_B     | 81,50  | 41,4 |
| C23_B     | 63,50  | 41,7 |
| C23_B     | 45,50  | 40,1 |
| C23_B     | 27,50  | 39,1 |
| C23_C     | 102,50 | 40,7 |
| C23_C     | 84,50  | 41,3 |
| C23_C     | 66,50  | 41,8 |
| C23_C     | 48,50  | 40,8 |
| C23_C     | 30,50  | 42,7 |
| C23_D     | 105,50 | --   |
| C23_D     | 87,50  | 41,2 |
| C23_D     | 69,50  | 41,7 |
| C23_D     | 51,50  | 41,2 |
| C23_D     | 33,50  | 43,1 |
| C23_E     | 108,50 | --   |
| C23_E     | 90,50  | 41,1 |
| C23_E     | 72,50  | 41,6 |
| C23_E     | 54,50  | 41,3 |
| C23_E     | 36,50  | 30,5 |
| C23_F     | 111,50 | --   |
| C23_F     | 93,50  | 41,0 |
| C23_F     | 75,50  | 41,5 |
| C23_F     | 57,50  | 41,6 |
| C23_F     | 39,50  | 37,8 |
| C24_A     | 114,50 | --   |
| C24_A     | 96,50  | 40,0 |
| C24_A     | 78,50  | 40,6 |
| C24_A     | 60,50  | 41,0 |
| C24_A     | 42,50  | 38,9 |
| C24_A     | 24,50  | 31,1 |
| C24_B     | 99,50  | 39,9 |
| C24_B     | 81,50  | 40,5 |
| C24_B     | 63,50  | 41,0 |
| C24_B     | 45,50  | 39,8 |
| C24_B     | 27,50  | 39,1 |
| C24_C     | 102,50 | 39,9 |
| C24_C     | 84,50  | 40,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 40,9 |
| C24_C     | 48,50  | 40,7 |
| C24_C     | 30,50  | 42,2 |
| C24_D     | 105,50 | --   |
| C24_D     | 87,50  | 40,3 |
| C24_D     | 69,50  | 40,8 |
| C24_D     | 51,50  | 41,1 |
| C24_D     | 33,50  | 42,5 |
| C24_E     | 108,50 | --   |
| C24_E     | 90,50  | 40,2 |
| C24_E     | 72,50  | 40,7 |
| C24_E     | 54,50  | 41,1 |
| C24_E     | 36,50  | 30,3 |
| C24_F     | 111,50 | --   |
| C24_F     | 93,50  | 40,1 |
| C24_F     | 75,50  | 40,7 |
| C24_F     | 57,50  | 41,1 |
| C24_F     | 39,50  | 37,5 |
| P01_A     | 19,50  | 45,5 |
| P01_A     | 1,50   | 43,2 |
| P01_B     | 22,50  | 44,8 |
| P01_B     | 4,50   | 44,3 |
| P01_C     | 7,50   | 44,7 |
| P01_D     | 10,50  | 45,4 |
| P01_E     | 13,50  | 45,6 |
| P01_F     | 16,50  | 45,9 |
| P02_A     | 19,50  | 45,6 |
| P02_A     | 1,50   | 43,4 |
| P02_B     | 22,50  | 45,0 |
| P02_B     | 4,50   | 44,5 |
| P02_C     | 7,50   | 44,9 |
| P02_D     | 10,50  | 45,5 |
| P02_E     | 13,50  | 45,8 |
| P02_F     | 16,50  | 46,1 |
| P03_A     | 19,50  | 45,9 |
| P03_A     | 1,50   | 43,7 |
| P03_B     | 22,50  | 45,4 |
| P03_B     | 4,50   | 44,9 |
| P03_C     | 7,50   | 45,3 |
| P03_D     | 10,50  | 45,9 |
| P03_E     | 13,50  | 46,2 |
| P03_F     | 16,50  | 46,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 46,0 |
| P04_A     | 1,50   | 43,9 |
| P04_B     | 22,50  | 45,5 |
| P04_B     | 4,50   | 45,2 |
| P04_C     | 7,50   | 45,6 |
| P04_D     | 10,50  | 46,2 |
| P04_E     | 13,50  | 46,4 |
| P04_F     | 16,50  | 46,7 |
| P05_A     | 19,50  | 46,4 |
| P05_A     | 1,50   | 44,2 |
| P05_B     | 22,50  | 45,9 |
| P05_B     | 4,50   | 45,4 |
| P05_C     | 7,50   | 45,9 |
| P05_D     | 10,50  | 46,4 |
| P05_E     | 13,50  | 46,7 |
| P05_F     | 16,50  | 46,9 |
| P06_A     | 19,50  | 46,5 |
| P06_A     | 1,50   | 44,2 |
| P06_B     | 22,50  | 46,0 |
| P06_B     | 4,50   | 45,6 |
| P06_C     | 7,50   | 46,2 |
| P06_D     | 10,50  | 46,7 |
| P06_E     | 13,50  | 46,9 |
| P06_F     | 16,50  | 47,1 |
| P07_A     | 19,50  | 46,8 |
| P07_A     | 1,50   | 44,5 |
| P07_B     | 22,50  | 46,3 |
| P07_B     | 4,50   | 45,9 |
| P07_C     | 7,50   | 46,5 |
| P07_D     | 10,50  | 46,9 |
| P07_E     | 13,50  | 47,2 |
| P07_F     | 16,50  | 47,4 |
| P08_A     | 19,50  | 47,0 |
| P08_A     | 1,50   | 44,7 |
| P08_B     | 22,50  | 46,4 |
| P08_B     | 4,50   | 46,2 |
| P08_C     | 7,50   | 46,8 |
| P08_D     | 10,50  | 47,2 |
| P08_E     | 13,50  | 47,4 |
| P08_F     | 16,50  | 47,6 |
| P09_A     | 19,50  | 47,3 |
| P09_A     | 1,50   | 44,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 46,8 |
| P09_B     | 4,50   | 46,4 |
| P09_C     | 7,50   | 47,1 |
| P09_D     | 10,50  | 47,4 |
| P09_E     | 13,50  | 47,6 |
| P09_F     | 16,50  | 47,8 |
| P10_A     | 19,50  | 47,4 |
| P10_A     | 1,50   | 45,1 |
| P10_B     | 22,50  | 47,0 |
| P10_B     | 4,50   | 46,7 |
| P10_C     | 7,50   | 47,3 |
| P10_D     | 10,50  | 47,6 |
| P10_E     | 13,50  | 47,8 |
| P10_F     | 16,50  | 48,0 |
| P11_A     | 19,50  | 47,7 |
| P11_A     | 1,50   | 45,4 |
| P11_B     | 22,50  | 47,1 |
| P11_B     | 4,50   | 47,0 |
| P11_C     | 7,50   | 47,6 |
| P11_D     | 10,50  | 47,9 |
| P11_E     | 13,50  | 48,2 |
| P11_F     | 16,50  | 48,3 |
| P12_A     | 19,50  | 47,9 |
| P12_A     | 1,50   | 45,6 |
| P12_B     | 22,50  | 47,3 |
| P12_B     | 4,50   | 47,2 |
| P12_C     | 7,50   | 47,9 |
| P12_D     | 10,50  | 48,1 |
| P12_E     | 13,50  | 48,4 |
| P12_F     | 16,50  | 48,5 |
| P13_A     | 19,50  | 48,2 |
| P13_A     | 1,50   | 45,9 |
| P13_B     | 22,50  | 47,3 |
| P13_B     | 4,50   | 47,6 |
| P13_C     | 7,50   | 48,2 |
| P13_D     | 10,50  | 48,5 |
| P13_E     | 13,50  | 48,7 |
| P13_F     | 16,50  | 48,8 |
| P14_A     | 19,50  | 48,4 |
| P14_A     | 1,50   | 46,1 |
| P14_B     | 22,50  | 47,5 |
| P14_B     | 4,50   | 47,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 48,5 |
| P14_D     | 10,50  | 48,7 |
| P14_E     | 13,50  | 48,9 |
| P14_F     | 16,50  | 49,1 |
| P15_A     | 19,50  | 48,7 |
|           |        |      |
| P15_A     | 1,50   | 46,4 |
| P15_B     | 22,50  | 47,7 |
| P15_B     | 4,50   | 48,2 |
| P15_C     | 7,50   | 48,8 |
| P15_D     | 10,50  | 49,0 |
|           |        |      |
| P15_E     | 13,50  | 49,2 |
| P15_F     | 16,50  | 49,3 |
| P16_A     | 19,50  | 49,0 |
| P16_A     | 1,50   | 46,6 |
| P16_B     | 22,50  | 48,2 |
|           |        |      |
| P16_B     | 4,50   | 48,5 |
| P16_C     | 7,50   | 49,1 |
| P16_D     | 10,50  | 49,3 |
| P16_E     | 13,50  | 49,5 |
| P16_F     | 16,50  | 49,5 |
|           |        |      |
| P17_A     | 19,50  | 49,3 |
| P17_A     | 1,50   | 46,9 |
| P17_B     | 22,50  | 48,5 |
| P17_B     | 4,50   | 48,9 |
| P17_C     | 7,50   | 49,4 |
|           |        |      |
| P17_D     | 10,50  | 49,6 |
| P17_E     | 13,50  | 49,8 |
| P17_F     | 16,50  | 49,8 |
| P18_A     | 19,50  | 49,6 |
| P18_A     | 1,50   | 47,3 |
|           |        |      |
| P18_B     | 22,50  | 48,8 |
| P18_B     | 4,50   | 49,3 |
| P18_C     | 7,50   | 49,8 |
| P18_D     | 10,50  | 50,0 |
| P18_E     | 13,50  | 50,1 |
|           |        |      |
| P18_F     | 16,50  | 50,2 |
| P19_A     | 19,50  | 50,0 |
| P19_A     | 1,50   | 47,8 |
| P19_B     | 22,50  | 49,3 |
| P19_B     | 4,50   | 49,9 |
|           |        |      |
| P19_C     | 7,50   | 50,2 |
| P19_D     | 10,50  | 50,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 50,6 |
| P19_F     | 16,50  | 50,5 |
| P20_A     | 19,50  | 50,2 |
| P20_A     | 1,50   | 48,5 |
| P20_B     | 22,50  | 49,8 |
| P20_B     | 4,50   | 50,6 |
| P20_C     | 7,50   | 50,8 |
| P20_D     | 10,50  | 51,0 |
| P20_E     | 13,50  | 51,1 |
| P20_F     | 16,50  | 51,0 |
| P21_A     | 19,50  | 50,7 |
| P21_A     | 1,50   | 49,1 |
| P21_B     | 22,50  | 50,3 |
| P21_B     | 4,50   | 51,2 |
| P21_C     | 7,50   | 51,4 |
| P21_D     | 10,50  | 51,6 |
| P21_E     | 13,50  | 51,7 |
| P21_F     | 16,50  | 51,5 |
| P22_A     | 19,50  | 50,9 |
| P22_A     | 1,50   | 49,6 |
| P22_B     | 22,50  | 50,5 |
| P22_B     | 4,50   | 51,6 |
| P22_C     | 7,50   | 51,8 |
| P22_D     | 10,50  | 51,9 |
| P22_E     | 13,50  | 51,9 |
| P22_F     | 16,50  | 51,8 |
| P23_A     | 19,50  | 51,4 |
| P23_A     | 1,50   | 50,1 |
| P23_B     | 22,50  | 51,0 |
| P23_B     | 4,50   | 52,1 |
| P23_C     | 7,50   | 52,2 |
| P23_D     | 10,50  | 52,3 |
| P23_E     | 13,50  | 52,3 |
| P23_F     | 16,50  | 52,2 |
| P24_A     | 19,50  | 51,9 |
| P24_A     | 1,50   | 50,7 |
| P24_B     | 22,50  | 51,5 |
| P24_B     | 4,50   | 52,7 |
| P24_C     | 7,50   | 52,7 |
| P24_D     | 10,50  | 52,8 |
| P24_E     | 13,50  | 52,8 |
| P24_F     | 16,50  | 52,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 52,2 |
| P25_A     | 1,50   | 51,1 |
| P25_B     | 22,50  | 51,8 |
| P25_B     | 4,50   | 53,2 |
| P25_C     | 7,50   | 53,2 |
| P25_D     | 10,50  | 53,2 |
| P25_E     | 13,50  | 53,2 |
| P25_F     | 16,50  | 52,9 |
| P26_A     | 19,50  | 52,8 |
| P26_A     | 1,50   | 51,3 |
| P26_B     | 22,50  | 52,4 |
| P26_B     | 4,50   | 54,0 |
| P26_C     | 7,50   | 54,0 |
| P26_D     | 10,50  | 53,9 |
| P26_E     | 13,50  | 53,9 |
| P26_F     | 16,50  | 53,3 |
| P27_A     | 19,50  | 53,3 |
| P27_A     | 1,50   | 51,8 |
| P27_B     | 22,50  | 53,0 |
| P27_B     | 4,50   | 54,6 |
| P27_C     | 7,50   | 54,5 |
| P27_D     | 10,50  | 54,5 |
| P27_E     | 13,50  | 54,4 |
| P27_F     | 16,50  | 53,8 |
| P28_A     | 19,50  | 53,8 |
| P28_A     | 1,50   | 52,2 |
| P28_B     | 22,50  | 53,5 |
| P28_B     | 4,50   | 55,2 |
| P28_C     | 7,50   | 55,1 |
| P28_D     | 10,50  | 55,1 |
| P28_E     | 13,50  | 54,9 |
| P28_F     | 16,50  | 54,3 |
| P29_A     | 19,50  | 54,4 |
| P29_A     | 1,50   | 52,4 |
| P29_B     | 22,50  | 54,0 |
| P29_B     | 4,50   | 55,8 |
| P29_C     | 7,50   | 55,8 |
| P29_D     | 10,50  | 55,6 |
| P29_E     | 13,50  | 55,5 |
| P29_F     | 16,50  | 54,9 |
| P30_A     | 19,50  | 59,1 |
| P30_A     | 1,50   | 56,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 58,8 |
| P30_B     | 4,50   | 60,1 |
| P30_C     | 7,50   | 60,2 |
| P30_D     | 10,50  | 60,0 |
| P30_E     | 13,50  | 59,9 |
| P30_F     | 16,50  | 59,5 |
| P31_A     | 19,50  | 59,2 |
| P31_A     | 1,50   | 57,3 |
| P31_B     | 22,50  | 58,9 |
| P31_B     | 4,50   | 60,2 |
| P31_C     | 7,50   | 60,3 |
| P31_D     | 10,50  | 60,2 |
| P31_E     | 13,50  | 60,0 |
| P31_F     | 16,50  | 59,6 |
| P32_A     | 19,50  | 59,3 |
| P32_A     | 1,50   | 57,5 |
| P32_B     | 22,50  | 59,0 |
| P32_B     | 4,50   | 60,2 |
| P32_C     | 7,50   | 60,3 |
| P32_D     | 10,50  | 60,2 |
| P32_E     | 13,50  | 60,0 |
| P32_F     | 16,50  | 59,6 |
| P33_A     | 19,50  | 59,4 |
| P33_A     | 1,50   | 57,7 |
| P33_B     | 22,50  | 59,1 |
| P33_B     | 4,50   | 60,3 |
| P33_C     | 7,50   | 60,4 |
| P33_D     | 10,50  | 60,2 |
| P33_E     | 13,50  | 60,1 |
| P33_F     | 16,50  | 59,7 |
| P34_A     | 19,50  | 59,4 |
| P34_A     | 1,50   | 57,9 |
| P34_B     | 22,50  | 59,1 |
| P34_B     | 4,50   | 60,3 |
| P34_C     | 7,50   | 60,4 |
| P34_D     | 10,50  | 60,3 |
| P34_E     | 13,50  | 60,1 |
| P34_F     | 16,50  | 59,7 |
| P35_A     | 19,50  | 59,5 |
| P35_A     | 1,50   | 58,4 |
| P35_B     | 22,50  | 59,2 |
| P35_B     | 4,50   | 60,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 60,4 |
| P35_D     | 10,50  | 60,3 |
| P35_E     | 13,50  | 60,1 |
| P35_F     | 16,50  | 59,8 |
| P36_A     | 19,50  | 59,5 |
| P36_A     | 1,50   | 58,8 |
| P36_B     | 22,50  | 59,2 |
| P36_B     | 4,50   | 60,4 |
| P36_C     | 7,50   | 60,4 |
| P36_D     | 10,50  | 60,3 |
| P36_E     | 13,50  | 60,1 |
| P36_F     | 16,50  | 59,8 |
| P37_A     | 19,50  | 59,5 |
| P37_A     | 1,50   | 59,1 |
| P37_B     | 22,50  | 59,2 |
| P37_B     | 4,50   | 60,4 |
| P37_C     | 7,50   | 60,4 |
| P37_D     | 10,50  | 60,3 |
| P37_E     | 13,50  | 60,1 |
| P37_F     | 16,50  | 59,8 |
| P38_A     | 19,50  | 59,5 |
| P38_A     | 1,50   | 59,2 |
| P38_B     | 22,50  | 59,2 |
| P38_B     | 4,50   | 60,4 |
| P38_C     | 7,50   | 60,4 |
| P38_D     | 10,50  | 60,3 |
| P38_E     | 13,50  | 60,1 |
| P38_F     | 16,50  | 59,8 |
| P39_A     | 19,50  | 56,2 |
| P39_A     | 1,50   | 55,6 |
| P39_B     | 22,50  | 55,9 |
| P39_B     | 4,50   | 56,7 |
| P39_C     | 7,50   | 56,8 |
| P39_D     | 10,50  | 56,7 |
| P39_E     | 13,50  | 56,6 |
| P39_F     | 16,50  | 56,4 |
| P40_A     | 19,50  | 55,8 |
| P40_A     | 1,50   | 55,1 |
| P40_B     | 22,50  | 55,6 |
| P40_B     | 4,50   | 56,2 |
| P40_C     | 7,50   | 56,3 |
| P40_D     | 10,50  | 56,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 56,2 |
| P40_F     | 16,50  | 56,0 |
| P41_A     | 19,50  | 55,5 |
| P41_A     | 1,50   | 54,6 |
| P41_B     | 22,50  | 55,3 |
| P41_B     | 4,50   | 55,7 |
| P41_C     | 7,50   | 55,8 |
| P41_D     | 10,50  | 55,8 |
| P41_E     | 13,50  | 55,8 |
| P41_F     | 16,50  | 55,6 |
| P42_A     | 19,50  | 55,0 |
| P42_A     | 1,50   | 54,0 |
| P42_B     | 22,50  | 54,9 |
| P42_B     | 4,50   | 55,1 |
| P42_C     | 7,50   | 55,3 |
| P42_D     | 10,50  | 55,3 |
| P42_E     | 13,50  | 55,3 |
| P42_F     | 16,50  | 55,2 |
| P43_A     | 19,50  | 54,8 |
| P43_A     | 1,50   | 53,6 |
| P43_B     | 22,50  | 54,7 |
| P43_B     | 4,50   | 54,8 |
| P43_C     | 7,50   | 54,9 |
| P43_D     | 10,50  | 55,0 |
| P43_E     | 13,50  | 55,0 |
| P43_F     | 16,50  | 54,9 |
| P44_A     | 19,50  | 54,4 |
| P44_A     | 1,50   | 53,1 |
| P44_B     | 22,50  | 54,3 |
| P44_B     | 4,50   | 54,3 |
| P44_C     | 7,50   | 54,5 |
| P44_D     | 10,50  | 54,6 |
| P44_E     | 13,50  | 54,6 |
| P44_F     | 16,50  | 54,5 |
| P45_A     | 19,50  | 54,0 |
| P45_A     | 1,50   | 52,6 |
| P45_B     | 22,50  | 53,9 |
| P45_B     | 4,50   | 53,7 |
| P45_C     | 7,50   | 54,0 |
| P45_D     | 10,50  | 54,1 |
| P45_E     | 13,50  | 54,1 |
| P45_F     | 16,50  | 54,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 53,7 |
| P46_A     | 1,50   | 52,1 |
| P46_B     | 22,50  | 53,6 |
| P46_B     | 4,50   | 53,2 |
| P46_C     | 7,50   | 53,5 |
| P46_D     | 10,50  | 53,7 |
| P46_E     | 13,50  | 53,7 |
| P46_F     | 16,50  | 53,7 |
| P47_A     | 19,50  | 53,4 |
| P47_A     | 1,50   | 51,8 |
| P47_B     | 22,50  | 53,3 |
| P47_B     | 4,50   | 52,9 |
| P47_C     | 7,50   | 53,2 |
| P47_D     | 10,50  | 53,4 |
| P47_E     | 13,50  | 53,4 |
| P47_F     | 16,50  | 53,4 |
| P48_A     | 19,50  | 53,0 |
| P48_A     | 1,50   | 51,4 |
| P48_B     | 22,50  | 52,9 |
| P48_B     | 4,50   | 52,3 |
| P48_C     | 7,50   | 52,8 |
| P48_D     | 10,50  | 52,9 |
| P48_E     | 13,50  | 53,0 |
| P48_F     | 16,50  | 53,0 |
| P49_A     | 19,50  | 52,8 |
| P49_A     | 1,50   | 51,1 |
| P49_B     | 22,50  | 52,7 |
| P49_B     | 4,50   | 52,0 |
| P49_C     | 7,50   | 52,5 |
| P49_D     | 10,50  | 52,7 |
| P49_E     | 13,50  | 52,8 |
| P49_F     | 16,50  | 52,8 |
| P50_A     | 19,50  | 52,4 |
| P50_A     | 1,50   | 50,7 |
| P50_B     | 22,50  | 52,4 |
| P50_B     | 4,50   | 51,5 |
| P50_C     | 7,50   | 52,1 |
| P50_D     | 10,50  | 52,3 |
| P50_E     | 13,50  | 52,4 |
| P50_F     | 16,50  | 52,4 |
| P51_A     | 19,50  | 52,1 |
| P51_A     | 1,50   | 50,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 52,1 |
| P51_B     | 4,50   | 51,2 |
| P51_C     | 7,50   | 51,8 |
| P51_D     | 10,50  | 52,0 |
| P51_E     | 13,50  | 52,1 |
| P51_F     | 16,50  | 52,1 |
| P52_A     | 19,50  | 52,0 |
| P52_A     | 1,50   | 50,2 |
| P52_B     | 22,50  | 51,9 |
| P52_B     | 4,50   | 50,9 |
| P52_C     | 7,50   | 51,5 |
| P52_D     | 10,50  | 51,8 |
| P52_E     | 13,50  | 51,9 |
| P52_F     | 16,50  | 52,0 |
| P53_A     | 19,50  | 51,7 |
| P53_A     | 1,50   | 49,9 |
| P53_B     | 22,50  | 51,6 |
| P53_B     | 4,50   | 50,5 |
| P53_C     | 7,50   | 51,2 |
| P53_D     | 10,50  | 51,5 |
| P53_E     | 13,50  | 51,6 |
| P53_F     | 16,50  | 51,7 |
| P54_A     | 19,50  | 51,5 |
| P54_A     | 1,50   | 49,7 |
| P54_B     | 22,50  | 51,5 |
| P54_B     | 4,50   | 50,3 |
| P54_C     | 7,50   | 51,0 |
| P54_D     | 10,50  | 51,2 |
| P54_E     | 13,50  | 51,4 |
| P54_F     | 16,50  | 51,5 |
| P55_A     | 19,50  | 51,3 |
| P55_A     | 1,50   | 49,6 |
| P55_B     | 22,50  | 51,3 |
| P55_B     | 4,50   | 50,1 |
| P55_C     | 7,50   | 50,8 |
| P55_D     | 10,50  | 51,1 |
| P55_E     | 13,50  | 51,2 |
| P55_F     | 16,50  | 51,3 |
| P56_A     | 19,50  | 51,1 |
| P56_A     | 1,50   | 49,3 |
| P56_B     | 22,50  | 51,1 |
| P56_B     | 4,50   | 49,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 50,5 |
| P56_D     | 10,50  | 50,8 |
| P56_E     | 13,50  | 51,0 |
| P56_F     | 16,50  | 51,1 |
| P57_A     | 19,50  | 50,8 |
| P57_A     | 1,50   | 49,0 |
| P57_B     | 22,50  | 50,8 |
| P57_B     | 4,50   | 49,4 |
| P57_C     | 7,50   | 50,1 |
| P57_D     | 10,50  | 50,5 |
| P57_E     | 13,50  | 50,7 |
| P57_F     | 16,50  | 50,8 |
| P58_A     | 19,50  | 50,6 |
| P58_A     | 1,50   | 48,8 |
| P58_B     | 22,50  | 50,6 |
| P58_B     | 4,50   | 49,2 |
| P58_C     | 7,50   | 49,9 |
| P58_D     | 10,50  | 50,3 |
| P58_E     | 13,50  | 50,4 |
| P58_F     | 16,50  | 50,5 |
| P59_A     | 19,50  | 50,5 |
| P59_A     | 1,50   | 48,7 |
| P59_B     | 22,50  | 50,5 |
| P59_B     | 4,50   | 49,0 |
| P59_C     | 7,50   | 49,7 |
| P59_D     | 10,50  | 50,1 |
| P59_E     | 13,50  | 50,3 |
| P59_F     | 16,50  | 50,4 |
| P60_A     | 19,50  | 50,2 |
| P60_A     | 1,50   | 48,4 |
| P60_B     | 22,50  | 50,1 |
| P60_B     | 4,50   | 48,7 |
| P60_C     | 7,50   | 49,4 |
| P60_D     | 10,50  | 49,8 |
| P60_E     | 13,50  | 50,1 |
| P60_F     | 16,50  | 50,2 |
| P61_A     | 19,50  | 50,0 |
| P61_A     | 1,50   | 48,2 |
| P61_B     | 22,50  | 50,0 |
| P61_B     | 4,50   | 48,4 |
| P61_C     | 7,50   | 49,1 |
| P61_D     | 10,50  | 49,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 49,9 |
| P61_F     | 16,50  | 50,0 |
| P62_A     | 19,50  | 49,8 |
| P62_A     | 1,50   | 48,0 |
| P62_B     | 22,50  | 49,7 |
| P62_B     | 4,50   | 48,2 |
| P62_C     | 7,50   | 48,8 |
| P62_D     | 10,50  | 49,4 |
| P62_E     | 13,50  | 49,6 |
| P62_F     | 16,50  | 49,7 |
| P63_A     | 19,50  | 49,6 |
| P63_A     | 1,50   | 47,8 |
| P63_B     | 22,50  | 49,5 |
| P63_B     | 4,50   | 47,9 |
| P63_C     | 7,50   | 48,5 |
| P63_D     | 10,50  | 49,1 |
| P63_E     | 13,50  | 49,4 |
| P63_F     | 16,50  | 49,5 |
| P64_A     | 19,50  | 49,4 |
| P64_A     | 1,50   | 47,7 |
| P64_B     | 22,50  | 49,3 |
| P64_B     | 4,50   | 47,7 |
| P64_C     | 7,50   | 48,3 |
| P64_D     | 10,50  | 49,0 |
| P64_E     | 13,50  | 49,2 |
| P64_F     | 16,50  | 49,4 |
| P65_A     | 19,50  | 49,2 |
| P65_A     | 1,50   | 47,4 |
| P65_B     | 22,50  | 49,1 |
| P65_B     | 4,50   | 47,5 |
| P65_C     | 7,50   | 48,0 |
| P65_D     | 10,50  | 48,7 |
| P65_E     | 13,50  | 49,0 |
| P65_F     | 16,50  | 49,1 |
| P66_A     | 19,50  | 49,0 |
| P66_A     | 1,50   | 47,3 |
| P66_B     | 22,50  | 48,9 |
| P66_B     | 4,50   | 47,3 |
| P66_C     | 7,50   | 47,8 |
| P66_D     | 10,50  | 48,5 |
| P66_E     | 13,50  | 48,8 |
| P66_F     | 16,50  | 49,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostmolenwerf  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 48,8 |
| P67_A     | 1,50   | 47,1 |
| P67_B     | 22,50  | 48,7 |
| P67_B     | 4,50   | 47,1 |
| P67_C     | 7,50   | 47,6 |
| P67_D     | 10,50  | 48,3 |
| P67_E     | 13,50  | 48,6 |
| P67_F     | 16,50  | 48,8 |
| P68_A     | 19,50  | 48,6 |
| P68_A     | 1,50   | 47,1 |
| P68_B     | 22,50  | 48,6 |
| P68_B     | 4,50   | 47,0 |
| P68_C     | 7,50   | 47,5 |
| P68_D     | 10,50  | 48,2 |
| P68_E     | 13,50  | 48,5 |
| P68_F     | 16,50  | 48,7 |
| P69_A     | 19,50  | 31,1 |
| P69_A     | 1,50   | 33,2 |
| P69_B     | 22,50  | 22,9 |
| P69_B     | 4,50   | 32,6 |
| P69_C     | 7,50   | 32,8 |
| P69_D     | 10,50  | 33,4 |
| P69_E     | 13,50  | 34,1 |
| P69_F     | 16,50  | 34,6 |
| P70_A     | 19,50  | 29,3 |
| P70_A     | 1,50   | 37,9 |
| P70_B     | 22,50  | 21,9 |
| P70_B     | 4,50   | 37,4 |
| P70_C     | 7,50   | 38,1 |
| P70_D     | 10,50  | 38,8 |
| P70_E     | 13,50  | 39,5 |
| P70_F     | 16,50  | 39,6 |
| P71_A     | 19,50  | 28,8 |
| P71_A     | 1,50   | 39,4 |
| P71_B     | 22,50  | 28,0 |
| P71_B     | 4,50   | 38,5 |
| P71_C     | 7,50   | 39,0 |
| P71_D     | 10,50  | 39,6 |
| P71_E     | 13,50  | 40,2 |
| P71_F     | 16,50  | 40,7 |
| P72_A     | 19,50  | 19,6 |
| P72_A     | 1,50   | 38,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostmolenwerf  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 24,2 |
| P72_B     | 4,50   | 37,9 |
| P72_C     | 7,50   | 38,1 |
| P72_D     | 10,50  | 38,7 |
| P72_E     | 13,50  | 39,2 |
| P72_F     | 16,50  | 39,8 |
| P73_A     | 19,50  | 23,2 |
| P73_A     | 1,50   | 32,5 |
| P73_B     | 22,50  | 26,9 |
| P73_B     | 4,50   | 31,7 |
| P73_C     | 7,50   | 31,6 |
| P73_D     | 10,50  | 32,1 |
| P73_E     | 13,50  | 32,6 |
| P73_F     | 16,50  | 33,2 |
| P74_A     | 19,50  | 23,9 |
| P74_A     | 1,50   | 19,7 |
| P74_B     | 22,50  | 27,6 |
| P74_B     | 4,50   | 19,5 |
| P74_C     | 7,50   | 19,5 |
| P74_D     | 10,50  | 20,2 |
| P74_E     | 13,50  | 21,0 |
| P74_F     | 16,50  | 22,4 |
| P75_A     | 19,50  | 24,5 |
| P75_A     | 1,50   | 20,5 |
| P75_B     | 22,50  | 27,6 |
| P75_B     | 4,50   | 20,5 |
| P75_C     | 7,50   | 21,0 |
| P75_D     | 10,50  | 21,7 |
| P75_E     | 13,50  | 22,9 |
| P75_F     | 16,50  | 26,1 |
| P76_A     | 19,50  | 22,4 |
| P76_A     | 1,50   | 33,6 |
| P76_B     | 22,50  | 24,7 |
| P76_B     | 4,50   | 33,3 |
| P76_C     | 7,50   | 34,1 |
| P76_D     | 10,50  | 34,8 |
| P76_E     | 13,50  | 35,3 |
| P76_F     | 16,50  | 35,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | --   |
| A01_A     | 42,50  | 1,0  |
| A01_A     | 24,50  | 18,5 |
| A01_B     | 63,50  | --   |
| A01_B     | 45,50  | 1,1  |
| A01_B     | 27,50  | 18,3 |
| A01_C     | 66,50  | --   |
| A01_C     | 48,50  | 1,3  |
| A01_C     | 30,50  | 14,4 |
| A01_D     | 69,50  | --   |
| A01_D     | 51,50  | 1,4  |
| A01_D     | 33,50  | 14,4 |
| A01_E     | 72,50  | --   |
| A01_E     | 54,50  | -1,4 |
| A01_E     | 36,50  | 14,5 |
| A01_F     | 75,50  | --   |
| A01_F     | 57,50  | -3,7 |
| A01_F     | 39,50  | 2,6  |
| A02_A     | 60,50  | --   |
| A02_A     | 42,50  | 0,6  |
| A02_A     | 24,50  | 25,4 |
| A02_B     | 63,50  | --   |
| A02_B     | 45,50  | 0,7  |
| A02_B     | 27,50  | 25,5 |
| A02_C     | 66,50  | --   |
| A02_C     | 48,50  | 0,8  |
| A02_C     | 30,50  | 15,3 |
| A02_D     | 69,50  | --   |
| A02_D     | 51,50  | 1,0  |
| A02_D     | 33,50  | 15,3 |
| A02_E     | 72,50  | --   |
| A02_E     | 54,50  | -2,4 |
| A02_E     | 36,50  | 15,4 |
| A02_F     | 75,50  | --   |
| A02_F     | 57,50  | -3,6 |
| A02_F     | 39,50  | 2,9  |
| A03_A     | 60,50  | --   |
| A03_A     | 42,50  | 0,2  |
| A03_A     | 24,50  | 24,9 |
| A03_B     | 63,50  | --   |
| A03_B     | 45,50  | 0,3  |
| A03_B     | 27,50  | 25,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | --   |
| A03_C     | 48,50  | 0,4  |
| A03_C     | 30,50  | 6,7  |
| A03_D     | 69,50  | --   |
| A03_D     | 51,50  | 0,5  |
| A03_D     | 33,50  | 2,7  |
| A03_E     | 72,50  | --   |
| A03_E     | 54,50  | -2,3 |
| A03_E     | 36,50  | 2,6  |
| A03_F     | 75,50  | --   |
| A03_F     | 57,50  | -3,5 |
| A03_F     | 39,50  | 2,2  |
| A04_A     | 60,50  | --   |
| A04_A     | 42,50  | 6,4  |
| A04_A     | 24,50  | 24,8 |
| A04_B     | 63,50  | --   |
| A04_B     | 45,50  | 6,6  |
| A04_B     | 27,50  | 25,0 |
| A04_C     | 66,50  | --   |
| A04_C     | 48,50  | 6,7  |
| A04_C     | 30,50  | 9,4  |
| A04_D     | 69,50  | --   |
| A04_D     | 51,50  | 6,8  |
| A04_D     | 33,50  | 6,5  |
| A04_E     | 72,50  | --   |
| A04_E     | 54,50  | -1,1 |
| A04_E     | 36,50  | 7,0  |
| A04_F     | 75,50  | --   |
| A04_F     | 57,50  | -3,4 |
| A04_F     | 39,50  | 6,9  |
| A05_A     | 60,50  | --   |
| A05_A     | 42,50  | 5,8  |
| A05_A     | 24,50  | 26,1 |
| A05_B     | 63,50  | --   |
| A05_B     | 45,50  | 5,9  |
| A05_B     | 27,50  | 26,3 |
| A05_C     | 66,50  | --   |
| A05_C     | 48,50  | 6,0  |
| A05_C     | 30,50  | 12,2 |
| A05_D     | 69,50  | --   |
| A05_D     | 51,50  | 6,2  |
| A05_D     | 33,50  | 6,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | --   |
| A05_E     | 54,50  | -4,6 |
| A05_E     | 36,50  | 6,5  |
| A05_F     | 75,50  | --   |
| A05_F     | 57,50  | --   |
|           |        |      |
| A05_F     | 39,50  | 6,3  |
| A06_A     | 60,50  | --   |
| A06_A     | 42,50  | 7,0  |
| A06_A     | 24,50  | 16,0 |
| A06_B     | 63,50  | --   |
|           |        |      |
| A06_B     | 45,50  | 7,1  |
| A06_B     | 27,50  | 16,1 |
| A06_C     | 66,50  | --   |
| A06_C     | 48,50  | 7,3  |
| A06_C     | 30,50  | 12,2 |
|           |        |      |
| A06_D     | 69,50  | --   |
| A06_D     | 51,50  | 5,2  |
| A06_D     | 33,50  | 7,6  |
| A06_E     | 72,50  | --   |
| A06_E     | 54,50  | -7,7 |
|           |        |      |
| A06_E     | 36,50  | 7,6  |
| A06_F     | 75,50  | --   |
| A06_F     | 57,50  | --   |
| A06_F     | 39,50  | 7,5  |
| A07_A     | 60,50  | 32,3 |
|           |        |      |
| A07_A     | 42,50  | 28,1 |
| A07_A     | 24,50  | 31,8 |
| A07_B     | 63,50  | 33,1 |
| A07_B     | 45,50  | 28,7 |
| A07_B     | 27,50  | 34,7 |
|           |        |      |
| A07_C     | 66,50  | 33,8 |
| A07_C     | 48,50  | 29,3 |
| A07_C     | 30,50  | 34,1 |
| A07_D     | 69,50  | 34,6 |
| A07_D     | 51,50  | 29,9 |
|           |        |      |
| A07_D     | 33,50  | 34,1 |
| A07_E     | 72,50  | 35,4 |
| A07_E     | 54,50  | 30,6 |
| A07_E     | 36,50  | 32,8 |
| A07_F     | 75,50  | 36,2 |
|           |        |      |
| A07_F     | 57,50  | 31,4 |
| A07_F     | 39,50  | 27,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 35,1 |
| A08_A     | 42,50  | 29,6 |
| A08_A     | 24,50  | 32,7 |
| A08_B     | 63,50  | 36,2 |
| A08_B     | 45,50  | 30,3 |
| A08_B     | 27,50  | 35,1 |
| A08_C     | 66,50  | 37,3 |
| A08_C     | 48,50  | 31,0 |
| A08_C     | 30,50  | 34,3 |
| A08_D     | 69,50  | 38,5 |
| A08_D     | 51,50  | 31,9 |
| A08_D     | 33,50  | 34,3 |
| A08_E     | 72,50  | 40,2 |
| A08_E     | 54,50  | 32,9 |
| A08_E     | 36,50  | 30,2 |
| A08_F     | 75,50  | 41,0 |
| A08_F     | 57,50  | 33,9 |
| A08_F     | 39,50  | 28,9 |
| A09_A     | 60,50  | 40,3 |
| A09_A     | 42,50  | 31,9 |
| A09_A     | 24,50  | 33,4 |
| A09_B     | 63,50  | 42,3 |
| A09_B     | 45,50  | 32,9 |
| A09_B     | 27,50  | 35,3 |
| A09_C     | 66,50  | 43,5 |
| A09_C     | 48,50  | 34,1 |
| A09_C     | 30,50  | 34,5 |
| A09_D     | 69,50  | 44,7 |
| A09_D     | 51,50  | 35,5 |
| A09_D     | 33,50  | 34,1 |
| A09_E     | 72,50  | 45,1 |
| A09_E     | 54,50  | 36,9 |
| A09_E     | 36,50  | 30,0 |
| A09_F     | 75,50  | 44,9 |
| A09_F     | 57,50  | 38,5 |
| A09_F     | 39,50  | 30,9 |
| A10_A     | 60,50  | 46,8 |
| A10_A     | 42,50  | 35,8 |
| A10_A     | 24,50  | 33,9 |
| A10_B     | 63,50  | 46,8 |
| A10_B     | 45,50  | 37,6 |
| A10_B     | 27,50  | 35,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 46,6 |
| A10_C     | 48,50  | 39,6 |
| A10_C     | 30,50  | 35,2 |
| A10_D     | 69,50  | 46,4 |
| A10_D     | 51,50  | 42,3 |
| A10_D     | 33,50  | 34,9 |
| A10_E     | 72,50  | 46,1 |
| A10_E     | 54,50  | 44,5 |
| A10_E     | 36,50  | 32,7 |
| A10_F     | 75,50  | 45,9 |
| A10_F     | 57,50  | 46,1 |
| A10_F     | 39,50  | 34,2 |
| A11_A     | 60,50  | 47,7 |
| A11_A     | 42,50  | 43,4 |
| A11_A     | 24,50  | 35,3 |
| A11_B     | 63,50  | 47,4 |
| A11_B     | 45,50  | 46,4 |
| A11_B     | 27,50  | 36,6 |
| A11_C     | 66,50  | 47,2 |
| A11_C     | 48,50  | 48,1 |
| A11_C     | 30,50  | 36,8 |
| A11_D     | 69,50  | 47,0 |
| A11_D     | 51,50  | 48,3 |
| A11_D     | 33,50  | 37,2 |
| A11_E     | 72,50  | 46,7 |
| A11_E     | 54,50  | 48,2 |
| A11_E     | 36,50  | 37,3 |
| A11_F     | 75,50  | 46,4 |
| A11_F     | 57,50  | 47,9 |
| A11_F     | 39,50  | 40,0 |
| A12_A     | 60,50  | 47,2 |
| A12_A     | 42,50  | 49,1 |
| A12_A     | 24,50  | 36,5 |
| A12_B     | 63,50  | 47,0 |
| A12_B     | 45,50  | 48,8 |
| A12_B     | 27,50  | 38,1 |
| A12_C     | 66,50  | 46,7 |
| A12_C     | 48,50  | 48,4 |
| A12_C     | 30,50  | 40,6 |
| A12_D     | 69,50  | 46,4 |
| A12_D     | 51,50  | 48,1 |
| A12_D     | 33,50  | 45,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 46,1 |
| A12_E     | 54,50  | 47,8 |
| A12_E     | 36,50  | 48,7 |
| A12_F     | 75,50  | 45,9 |
| A12_F     | 57,50  | 47,5 |
| A12_F     | 39,50  | 49,4 |
| A13_A     | 60,50  | 51,7 |
| A13_A     | 42,50  | 53,4 |
| A13_A     | 24,50  | 45,1 |
| A13_B     | 63,50  | 51,4 |
| A13_B     | 45,50  | 53,0 |
| A13_B     | 27,50  | 50,6 |
| A13_C     | 66,50  | 51,2 |
| A13_C     | 48,50  | 52,7 |
| A13_C     | 30,50  | 54,8 |
| A13_D     | 69,50  | 50,9 |
| A13_D     | 51,50  | 52,5 |
| A13_D     | 33,50  | 54,5 |
| A13_E     | 72,50  | 50,7 |
| A13_E     | 54,50  | 52,2 |
| A13_E     | 36,50  | 54,0 |
| A13_F     | 75,50  | 50,5 |
| A13_F     | 57,50  | 51,9 |
| A13_F     | 39,50  | 53,7 |
| A14_A     | 60,50  | 51,7 |
| A14_A     | 42,50  | 53,4 |
| A14_A     | 24,50  | 45,4 |
| A14_B     | 63,50  | 51,5 |
| A14_B     | 45,50  | 53,1 |
| A14_B     | 27,50  | 50,7 |
| A14_C     | 66,50  | 51,3 |
| A14_C     | 48,50  | 52,8 |
| A14_C     | 30,50  | 54,9 |
| A14_D     | 69,50  | 51,0 |
| A14_D     | 51,50  | 52,5 |
| A14_D     | 33,50  | 54,6 |
| A14_E     | 72,50  | 50,8 |
| A14_E     | 54,50  | 52,3 |
| A14_E     | 36,50  | 54,1 |
| A14_F     | 75,50  | 50,6 |
| A14_F     | 57,50  | 52,0 |
| A14_F     | 39,50  | 53,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 51,8 |
| A15_A     | 42,50  | 53,5 |
| A15_A     | 24,50  | 45,6 |
| A15_B     | 63,50  | 51,6 |
| A15_B     | 45,50  | 53,2 |
| A15_B     | 27,50  | 50,9 |
| A15_C     | 66,50  | 51,4 |
| A15_C     | 48,50  | 52,9 |
| A15_C     | 30,50  | 55,0 |
| A15_D     | 69,50  | 51,1 |
| A15_D     | 51,50  | 52,6 |
| A15_D     | 33,50  | 54,7 |
| A15_E     | 72,50  | 50,9 |
| A15_E     | 54,50  | 52,4 |
| A15_E     | 36,50  | 54,2 |
| A15_F     | 75,50  | 50,7 |
| A15_F     | 57,50  | 52,1 |
| A15_F     | 39,50  | 53,9 |
| A16_A     | 60,50  | 52,0 |
| A16_A     | 42,50  | 53,7 |
| A16_A     | 24,50  | 46,0 |
| A16_B     | 63,50  | 51,7 |
| A16_B     | 45,50  | 53,3 |
| A16_B     | 27,50  | 51,2 |
| A16_C     | 66,50  | 51,5 |
| A16_C     | 48,50  | 53,1 |
| A16_C     | 30,50  | 55,1 |
| A16_D     | 69,50  | 51,2 |
| A16_D     | 51,50  | 52,8 |
| A16_D     | 33,50  | 54,8 |
| A16_E     | 72,50  | 51,0 |
| A16_E     | 54,50  | 52,5 |
| A16_E     | 36,50  | 54,3 |
| A16_F     | 75,50  | 50,8 |
| A16_F     | 57,50  | 52,2 |
| A16_F     | 39,50  | 54,0 |
| A17_A     | 60,50  | 52,1 |
| A17_A     | 42,50  | 53,8 |
| A17_A     | 24,50  | 46,8 |
| A17_B     | 63,50  | 51,8 |
| A17_B     | 45,50  | 53,5 |
| A17_B     | 27,50  | 51,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 51,6 |
| A17_C     | 48,50  | 53,2 |
| A17_C     | 30,50  | 55,2 |
| A17_D     | 69,50  | 51,3 |
| A17_D     | 51,50  | 52,9 |
| A17_D     | 33,50  | 54,9 |
| A17_E     | 72,50  | 51,1 |
| A17_E     | 54,50  | 52,6 |
| A17_E     | 36,50  | 54,5 |
| A17_F     | 75,50  | 50,9 |
| A17_F     | 57,50  | 52,3 |
| A17_F     | 39,50  | 54,1 |
| A18_A     | 60,50  | 52,2 |
| A18_A     | 42,50  | 53,9 |
| A18_A     | 24,50  | 48,8 |
| A18_B     | 63,50  | 51,9 |
| A18_B     | 45,50  | 53,6 |
| A18_B     | 27,50  | 53,1 |
| A18_C     | 66,50  | 51,7 |
| A18_C     | 48,50  | 53,3 |
| A18_C     | 30,50  | 55,3 |
| A18_D     | 69,50  | 51,4 |
| A18_D     | 51,50  | 53,0 |
| A18_D     | 33,50  | 55,0 |
| A18_E     | 72,50  | 51,2 |
| A18_E     | 54,50  | 52,7 |
| A18_E     | 36,50  | 54,6 |
| A18_F     | 75,50  | 51,0 |
| A18_F     | 57,50  | 52,4 |
| A18_F     | 39,50  | 54,2 |
| A19_A     | 60,50  | 50,5 |
| A19_A     | 42,50  | 52,0 |
| A19_A     | 24,50  | 47,2 |
| A19_B     | 63,50  | 50,3 |
| A19_B     | 45,50  | 51,8 |
| A19_B     | 27,50  | 51,8 |
| A19_C     | 66,50  | 50,0 |
| A19_C     | 48,50  | 51,5 |
| A19_C     | 30,50  | 52,7 |
| A19_D     | 69,50  | 49,8 |
| A19_D     | 51,50  | 51,2 |
| A19_D     | 33,50  | 52,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 49,6 |
| A19_E     | 54,50  | 51,0 |
| A19_E     | 36,50  | 52,5 |
| A19_F     | 75,50  | 49,4 |
| A19_F     | 57,50  | 50,7 |
| A19_F     | 39,50  | 52,3 |
| A20_A     | 60,50  | 50,4 |
| A20_A     | 42,50  | 51,7 |
| A20_A     | 24,50  | 44,5 |
| A20_B     | 63,50  | 50,2 |
| A20_B     | 45,50  | 51,5 |
| A20_B     | 27,50  | 48,2 |
| A20_C     | 66,50  | 50,0 |
| A20_C     | 48,50  | 51,3 |
| A20_C     | 30,50  | 49,0 |
| A20_D     | 69,50  | 49,7 |
| A20_D     | 51,50  | 51,1 |
| A20_D     | 33,50  | 50,3 |
| A20_E     | 72,50  | 49,5 |
| A20_E     | 54,50  | 50,9 |
| A20_E     | 36,50  | 51,1 |
| A20_F     | 75,50  | 49,3 |
| A20_F     | 57,50  | 50,6 |
| A20_F     | 39,50  | 51,4 |
| A21_A     | 60,50  | 50,3 |
| A21_A     | 42,50  | 50,1 |
| A21_A     | 24,50  | 43,8 |
| A21_B     | 63,50  | 50,1 |
| A21_B     | 45,50  | 50,6 |
| A21_B     | 27,50  | 46,8 |
| A21_C     | 66,50  | 49,9 |
| A21_C     | 48,50  | 50,7 |
| A21_C     | 30,50  | 47,2 |
| A21_D     | 69,50  | 49,7 |
| A21_D     | 51,50  | 50,8 |
| A21_D     | 33,50  | 47,4 |
| A21_E     | 72,50  | 49,5 |
| A21_E     | 54,50  | 50,7 |
| A21_E     | 36,50  | 47,6 |
| A21_F     | 75,50  | 49,3 |
| A21_F     | 57,50  | 50,5 |
| A21_F     | 39,50  | 48,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 49,9 |
| A22_A     | 42,50  | 46,3 |
| A22_A     | 24,50  | 42,8 |
| A22_B     | 63,50  | 49,9 |
| A22_B     | 45,50  | 47,5 |
| A22_B     | 27,50  | 45,6 |
| A22_C     | 66,50  | 49,7 |
| A22_C     | 48,50  | 48,4 |
| A22_C     | 30,50  | 45,8 |
| A22_D     | 69,50  | 49,5 |
| A22_D     | 51,50  | 49,3 |
| A22_D     | 33,50  | 45,6 |
| A22_E     | 72,50  | 49,4 |
| A22_E     | 54,50  | 49,7 |
| A22_E     | 36,50  | 45,4 |
| A22_F     | 75,50  | 49,2 |
| A22_F     | 57,50  | 49,7 |
| A22_F     | 39,50  | 45,4 |
| A23_A     | 60,50  | 48,8 |
| A23_A     | 42,50  | 44,2 |
| A23_A     | 24,50  | 42,6 |
| A23_B     | 63,50  | 49,0 |
| A23_B     | 45,50  | 44,5 |
| A23_B     | 27,50  | 45,0 |
| A23_C     | 66,50  | 49,0 |
| A23_C     | 48,50  | 45,4 |
| A23_C     | 30,50  | 45,1 |
| A23_D     | 69,50  | 49,1 |
| A23_D     | 51,50  | 46,5 |
| A23_D     | 33,50  | 44,9 |
| A23_E     | 72,50  | 49,1 |
| A23_E     | 54,50  | 47,3 |
| A23_E     | 36,50  | 44,8 |
| A23_F     | 75,50  | 49,0 |
| A23_F     | 57,50  | 48,1 |
| A23_F     | 39,50  | 43,9 |
| A24_A     | 60,50  | 46,6 |
| A24_A     | 42,50  | 43,3 |
| A24_A     | 24,50  | 42,3 |
| A24_B     | 63,50  | 47,3 |
| A24_B     | 45,50  | 43,6 |
| A24_B     | 27,50  | 44,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 48,0 |
| A24_C     | 48,50  | 43,9 |
| A24_C     | 30,50  | 44,7 |
| A24_D     | 69,50  | 48,3 |
| A24_D     | 51,50  | 44,3 |
| A24_D     | 33,50  | 44,6 |
| A24_E     | 72,50  | 48,4 |
| A24_E     | 54,50  | 45,0 |
| A24_E     | 36,50  | 44,5 |
| A24_F     | 75,50  | 48,5 |
| A24_F     | 57,50  | 46,0 |
| A24_F     | 39,50  | 43,3 |
| B01_A     | 24,50  | 17,8 |
| B01_B     | 27,50  | 17,9 |
| B01_C     | 30,50  | 17,1 |
| B02_A     | 24,50  | 18,0 |
| B02_B     | 27,50  | 18,2 |
| B02_C     | 30,50  | 17,4 |
| B03_A     | 24,50  | 15,2 |
| B03_B     | 27,50  | 15,4 |
| B03_C     | 30,50  | 14,4 |
| B04_A     | 24,50  | 14,9 |
| B04_B     | 27,50  | 15,2 |
| B04_C     | 30,50  | 14,6 |
| B05_A     | 24,50  | 14,8 |
| B05_B     | 27,50  | 15,1 |
| B05_C     | 30,50  | 14,8 |
| B06_A     | 24,50  | 31,2 |
| B06_B     | 27,50  | 34,5 |
| B06_C     | 30,50  | 34,6 |
| B07_A     | 24,50  | 32,6 |
| B07_B     | 27,50  | 34,8 |
| B07_C     | 30,50  | 34,9 |
| B08_A     | 24,50  | 33,0 |
| B08_B     | 27,50  | 35,1 |
| B08_C     | 30,50  | 35,1 |
| B09_A     | 24,50  | 33,8 |
| B09_B     | 27,50  | 35,8 |
| B09_C     | 30,50  | 36,0 |
| B10_A     | 24,50  | 35,1 |
| B10_B     | 27,50  | 36,3 |
| B10_C     | 30,50  | 37,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 42,8 |
| B11_B     | 27,50  | 42,9 |
| B11_C     | 30,50  | 43,7 |
| B12_A     | 24,50  | 42,9 |
| B12_B     | 27,50  | 42,9 |
| B12_C     | 30,50  | 43,7 |
| B13_A     | 24,50  | 42,8 |
| B13_B     | 27,50  | 42,9 |
| B13_C     | 30,50  | 43,7 |
| B14_A     | 24,50  | 42,7 |
| B14_B     | 27,50  | 42,7 |
| B14_C     | 30,50  | 43,5 |
| B15_A     | 24,50  | 42,8 |
| B15_B     | 27,50  | 42,7 |
| B15_C     | 30,50  | 43,6 |
| B16_A     | 24,50  | 39,7 |
| B16_B     | 27,50  | 41,0 |
| B16_C     | 30,50  | 41,0 |
| B17_A     | 24,50  | 38,1 |
| B17_B     | 27,50  | 40,5 |
| B17_C     | 30,50  | 40,4 |
| B18_A     | 24,50  | 36,9 |
| B18_B     | 27,50  | 39,3 |
| B18_C     | 30,50  | 38,9 |
| B19_A     | 24,50  | 35,4 |
| B19_B     | 27,50  | 37,9 |
| B19_C     | 30,50  | 37,5 |
| B20_A     | 24,50  | 32,5 |
| B20_B     | 27,50  | 36,1 |
| B20_C     | 30,50  | 36,1 |
| C01_A     | 114,50 | --   |
| C01_A     | 96,50  | --   |
| C01_A     | 78,50  | --   |
| C01_A     | 60,50  | --   |
| C01_A     | 42,50  | 5,4  |
| C01_A     | 24,50  | 15,3 |
| C01_B     | 99,50  | --   |
| C01_B     | 81,50  | --   |
| C01_B     | 63,50  | --   |
| C01_B     | 45,50  | 5,6  |
| C01_B     | 27,50  | 15,6 |
| C01_C     | 102,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | --   |
| C01_C     | 66,50  | --   |
| C01_C     | 48,50  | 5,7  |
| C01_C     | 30,50  | 15,1 |
| C01_D     | 105,50 | --   |
| C01_D     | 87,50  | --   |
| C01_D     | 69,50  | --   |
| C01_D     | 51,50  | -4,1 |
| C01_D     | 33,50  | 10,8 |
| C01_E     | 108,50 | --   |
| C01_E     | 90,50  | --   |
| C01_E     | 72,50  | --   |
| C01_E     | 54,50  | --   |
| C01_E     | 36,50  | 10,8 |
| C01_F     | 111,50 | --   |
| C01_F     | 93,50  | --   |
| C01_F     | 75,50  | --   |
| C01_F     | 57,50  | --   |
| C01_F     | 39,50  | 11,0 |
| C02_A     | 114,50 | --   |
| C02_A     | 96,50  | --   |
| C02_A     | 78,50  | --   |
| C02_A     | 60,50  | --   |
| C02_A     | 42,50  | 5,4  |
| C02_A     | 24,50  | 14,9 |
| C02_B     | 99,50  | --   |
| C02_B     | 81,50  | --   |
| C02_B     | 63,50  | --   |
| C02_B     | 45,50  | 5,5  |
| C02_B     | 27,50  | 15,1 |
| C02_C     | 102,50 | --   |
| C02_C     | 84,50  | --   |
| C02_C     | 66,50  | --   |
| C02_C     | 48,50  | 5,7  |
| C02_C     | 30,50  | 14,9 |
| C02_D     | 105,50 | --   |
| C02_D     | 87,50  | --   |
| C02_D     | 69,50  | --   |
| C02_D     | 51,50  | -5,2 |
| C02_D     | 33,50  | 10,7 |
| C02_E     | 108,50 | --   |
| C02_E     | 90,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte + LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | --   |
| C02_E     | 54,50  | --   |
| C02_E     | 36,50  | 10,8 |
| C02_F     | 111,50 | --   |
| C02_F     | 93,50  | --   |
| C02_F     | 75,50  | --   |
| C02_F     | 57,50  | --   |
| C02_F     | 39,50  | 11,0 |
| C03_A     | 114,50 | --   |
| C03_A     | 96,50  | --   |
| C03_A     | 78,50  | --   |
| C03_A     | 60,50  | --   |
| C03_A     | 42,50  | 7,4  |
| C03_A     | 24,50  | 13,7 |
| C03_B     | 99,50  | --   |
| C03_B     | 81,50  | --   |
| C03_B     | 63,50  | --   |
| C03_B     | 45,50  | 7,3  |
| C03_B     | 27,50  | 14,1 |
| C03_C     | 102,50 | --   |
| C03_C     | 84,50  | --   |
| C03_C     | 66,50  | --   |
| C03_C     | 48,50  | 5,7  |
| C03_C     | 30,50  | 14,2 |
| C03_D     | 105,50 | --   |
| C03_D     | 87,50  | --   |
| C03_D     | 69,50  | --   |
| C03_D     | 51,50  | -5,5 |
| C03_D     | 33,50  | 7,8  |
| C03_E     | 108,50 | --   |
| C03_E     | 90,50  | --   |
| C03_E     | 72,50  | --   |
| C03_E     | 54,50  | --   |
| C03_E     | 36,50  | 7,8  |
| C03_F     | 111,50 | --   |
| C03_F     | 93,50  | --   |
| C03_F     | 75,50  | --   |
| C03_F     | 57,50  | --   |
| C03_F     | 39,50  | 7,9  |
| C04_A     | 114,50 | --   |
| C04_A     | 96,50  | --   |
| C04_A     | 78,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | --   |
| C04_A     | 42,50  | 7,6  |
| C04_A     | 24,50  | 15,4 |
| C04_B     | 99,50  | --   |
| C04_B     | 81,50  | --   |
| C04_B     | 63,50  | --   |
| C04_B     | 45,50  | 7,2  |
| C04_B     | 27,50  | 15,5 |
| C04_C     | 102,50 | --   |
| C04_C     | 84,50  | --   |
| C04_C     | 66,50  | --   |
| C04_C     | 48,50  | 6,1  |
| C04_C     | 30,50  | 15,5 |
| C04_D     | 105,50 | --   |
| C04_D     | 87,50  | --   |
| C04_D     | 69,50  | --   |
| C04_D     | 51,50  | -4,4 |
| C04_D     | 33,50  | 12,5 |
| C04_E     | 108,50 | --   |
| C04_E     | 90,50  | --   |
| C04_E     | 72,50  | --   |
| C04_E     | 54,50  | --   |
| C04_E     | 36,50  | 12,6 |
| C04_F     | 111,50 | --   |
| C04_F     | 93,50  | --   |
| C04_F     | 75,50  | --   |
| C04_F     | 57,50  | --   |
| C04_F     | 39,50  | 12,8 |
| C05_A     | 114,50 | --   |
| C05_A     | 96,50  | --   |
| C05_A     | 78,50  | --   |
| C05_A     | 60,50  | --   |
| C05_A     | 42,50  | 6,2  |
| C05_A     | 24,50  | 15,4 |
| C05_B     | 99,50  | --   |
| C05_B     | 81,50  | --   |
| C05_B     | 63,50  | --   |
| C05_B     | 45,50  | 5,7  |
| C05_B     | 27,50  | 15,6 |
| C05_C     | 102,50 | --   |
| C05_C     | 84,50  | --   |
| C05_C     | 66,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 3,9  |
| C05_C     | 30,50  | 15,7 |
| C05_D     | 105,50 | --   |
| C05_D     | 87,50  | --   |
| C05_D     | 69,50  | --   |
| C05_D     | 51,50  | -6,7 |
| C05_D     | 33,50  | 12,5 |
| C05_E     | 108,50 | --   |
| C05_E     | 90,50  | --   |
| C05_E     | 72,50  | --   |
| C05_E     | 54,50  | --   |
| C05_E     | 36,50  | 12,6 |
| C05_F     | 111,50 | --   |
| C05_F     | 93,50  | --   |
| C05_F     | 75,50  | --   |
| C05_F     | 57,50  | --   |
| C05_F     | 39,50  | 12,5 |
| C06_A     | 114,50 | --   |
| C06_A     | 96,50  | --   |
| C06_A     | 78,50  | --   |
| C06_A     | 60,50  | -3,4 |
| C06_A     | 42,50  | 6,7  |
| C06_A     | 24,50  | 15,4 |
| C06_B     | 99,50  | --   |
| C06_B     | 81,50  | --   |
| C06_B     | 63,50  | -3,4 |
| C06_B     | 45,50  | 6,2  |
| C06_B     | 27,50  | 15,6 |
| C06_C     | 102,50 | --   |
| C06_C     | 84,50  | --   |
| C06_C     | 66,50  | -3,4 |
| C06_C     | 48,50  | 4,7  |
| C06_C     | 30,50  | 15,7 |
| C06_D     | 105,50 | --   |
| C06_D     | 87,50  | --   |
| C06_D     | 69,50  | -3,4 |
| C06_D     | 51,50  | -2,3 |
| C06_D     | 33,50  | 13,1 |
| C06_E     | 108,50 | --   |
| C06_E     | 90,50  | --   |
| C06_E     | 72,50  | -3,4 |
| C06_E     | 54,50  | -3,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 12,9 |
| C06_F     | 111,50 | --   |
| C06_F     | 93,50  | --   |
| C06_F     | 75,50  | --   |
| C06_F     | 57,50  | -3,3 |
| C06_F     | 39,50  | 12,6 |
| C07_A     | 114,50 | 38,9 |
| C07_A     | 96,50  | 40,5 |
| C07_A     | 78,50  | 42,5 |
| C07_A     | 60,50  | 43,9 |
| C07_A     | 42,50  | 45,4 |
| C07_A     | 24,50  | 42,4 |
| C07_B     | 99,50  | 40,2 |
| C07_B     | 81,50  | 42,3 |
| C07_B     | 63,50  | 43,6 |
| C07_B     | 45,50  | 45,1 |
| C07_B     | 27,50  | 45,5 |
| C07_C     | 102,50 | 40,0 |
| C07_C     | 84,50  | 42,0 |
| C07_C     | 66,50  | 43,4 |
| C07_C     | 48,50  | 44,9 |
| C07_C     | 30,50  | 45,9 |
| C07_D     | 105,50 | 39,5 |
| C07_D     | 87,50  | 41,8 |
| C07_D     | 69,50  | 43,2 |
| C07_D     | 51,50  | 44,6 |
| C07_D     | 33,50  | 45,9 |
| C07_E     | 108,50 | 39,3 |
| C07_E     | 90,50  | 41,4 |
| C07_E     | 72,50  | 43,0 |
| C07_E     | 54,50  | 44,4 |
| C07_E     | 36,50  | 45,8 |
| C07_F     | 111,50 | 39,1 |
| C07_F     | 93,50  | 41,2 |
| C07_F     | 75,50  | 42,7 |
| C07_F     | 57,50  | 44,1 |
| C07_F     | 39,50  | 45,6 |
| C08_A     | 114,50 | 38,8 |
| C08_A     | 96,50  | 41,0 |
| C08_A     | 78,50  | 42,7 |
| C08_A     | 60,50  | 44,1 |
| C08_A     | 42,50  | 45,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 42,8 |
| C08_B     | 99,50  | 40,4 |
| C08_B     | 81,50  | 42,5 |
| C08_B     | 63,50  | 43,8 |
| C08_B     | 45,50  | 45,4 |
| C08_B     | 27,50  | 45,9 |
| C08_C     | 102,50 | 40,2 |
| C08_C     | 84,50  | 42,2 |
| C08_C     | 66,50  | 43,6 |
| C08_C     | 48,50  | 45,2 |
| C08_C     | 30,50  | 46,4 |
| C08_D     | 105,50 | 40,0 |
| C08_D     | 87,50  | 42,0 |
| C08_D     | 69,50  | 43,3 |
| C08_D     | 51,50  | 44,9 |
| C08_D     | 33,50  | 46,3 |
| C08_E     | 108,50 | 39,8 |
| C08_E     | 90,50  | 41,5 |
| C08_E     | 72,50  | 43,1 |
| C08_E     | 54,50  | 44,7 |
| C08_E     | 36,50  | 46,2 |
| C08_F     | 111,50 | 39,0 |
| C08_F     | 93,50  | 41,2 |
| C08_F     | 75,50  | 42,9 |
| C08_F     | 57,50  | 44,4 |
| C08_F     | 39,50  | 45,9 |
| C09_A     | 114,50 | 39,5 |
| C09_A     | 96,50  | 41,1 |
| C09_A     | 78,50  | 43,3 |
| C09_A     | 60,50  | 44,7 |
| C09_A     | 42,50  | 46,3 |
| C09_A     | 24,50  | 43,6 |
| C09_B     | 99,50  | 40,9 |
| C09_B     | 81,50  | 43,1 |
| C09_B     | 63,50  | 44,5 |
| C09_B     | 45,50  | 46,0 |
| C09_B     | 27,50  | 46,7 |
| C09_C     | 102,50 | 40,4 |
| C09_C     | 84,50  | 42,4 |
| C09_C     | 66,50  | 44,2 |
| C09_C     | 48,50  | 45,8 |
| C09_C     | 30,50  | 47,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 40,2 |
| C09_D     | 87,50  | 42,1 |
| C09_D     | 69,50  | 44,0 |
| C09_D     | 51,50  | 45,5 |
| C09_D     | 33,50  | 47,0 |
| C09_E     | 108,50 | 39,9 |
| C09_E     | 90,50  | 41,5 |
| C09_E     | 72,50  | 43,7 |
| C09_E     | 54,50  | 45,2 |
| C09_E     | 36,50  | 46,8 |
| C09_F     | 111,50 | 39,7 |
| C09_F     | 93,50  | 41,3 |
| C09_F     | 75,50  | 43,5 |
| C09_F     | 57,50  | 44,9 |
| C09_F     | 39,50  | 46,6 |
| C10_A     | 114,50 | 38,4 |
| C10_A     | 96,50  | 40,4 |
| C10_A     | 78,50  | 43,1 |
| C10_A     | 60,50  | 44,6 |
| C10_A     | 42,50  | 46,2 |
| C10_A     | 24,50  | 43,0 |
| C10_B     | 99,50  | 40,2 |
| C10_B     | 81,50  | 42,8 |
| C10_B     | 63,50  | 44,5 |
| C10_B     | 45,50  | 45,9 |
| C10_B     | 27,50  | 46,7 |
| C10_C     | 102,50 | 40,0 |
| C10_C     | 84,50  | 42,6 |
| C10_C     | 66,50  | 44,3 |
| C10_C     | 48,50  | 45,6 |
| C10_C     | 30,50  | 47,2 |
| C10_D     | 105,50 | 39,7 |
| C10_D     | 87,50  | 41,9 |
| C10_D     | 69,50  | 44,2 |
| C10_D     | 51,50  | 45,3 |
| C10_D     | 33,50  | 47,0 |
| C10_E     | 108,50 | 39,5 |
| C10_E     | 90,50  | 41,7 |
| C10_E     | 72,50  | 44,0 |
| C10_E     | 54,50  | 45,1 |
| C10_E     | 36,50  | 46,8 |
| C10_F     | 111,50 | 38,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 41,4 |
| C10_F     | 75,50  | 43,8 |
| C10_F     | 57,50  | 44,8 |
| C10_F     | 39,50  | 46,5 |
| C11_A     | 114,50 | 37,5 |
| C11_A     | 96,50  | 39,8 |
| C11_A     | 78,50  | 42,7 |
| C11_A     | 60,50  | 45,3 |
| C11_A     | 42,50  | 46,5 |
| C11_A     | 24,50  | 43,0 |
| C11_B     | 99,50  | 39,6 |
| C11_B     | 81,50  | 42,4 |
| C11_B     | 63,50  | 45,0 |
| C11_B     | 45,50  | 46,2 |
| C11_B     | 27,50  | 47,0 |
| C11_C     | 102,50 | 39,3 |
| C11_C     | 84,50  | 42,2 |
| C11_C     | 66,50  | 44,8 |
| C11_C     | 48,50  | 46,0 |
| C11_C     | 30,50  | 47,5 |
| C11_D     | 105,50 | 39,1 |
| C11_D     | 87,50  | 41,4 |
| C11_D     | 69,50  | 44,1 |
| C11_D     | 51,50  | 45,9 |
| C11_D     | 33,50  | 47,3 |
| C11_E     | 108,50 | 38,8 |
| C11_E     | 90,50  | 41,2 |
| C11_E     | 72,50  | 43,8 |
| C11_E     | 54,50  | 45,7 |
| C11_E     | 36,50  | 47,1 |
| C11_F     | 111,50 | 37,8 |
| C11_F     | 93,50  | 40,9 |
| C11_F     | 75,50  | 43,6 |
| C11_F     | 57,50  | 45,5 |
| C11_F     | 39,50  | 46,8 |
| C12_A     | 114,50 | 37,6 |
| C12_A     | 96,50  | 39,1 |
| C12_A     | 78,50  | 40,9 |
| C12_A     | 60,50  | 44,9 |
| C12_A     | 42,50  | 46,9 |
| C12_A     | 24,50  | 42,2 |
| C12_B     | 99,50  | 38,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 40,6 |
| C12_B     | 63,50  | 44,6 |
| C12_B     | 45,50  | 46,6 |
| C12_B     | 27,50  | 47,0 |
| C12_C     | 102,50 | 38,6 |
| C12_C     | 84,50  | 40,3 |
| C12_C     | 66,50  | 44,0 |
| C12_C     | 48,50  | 46,2 |
| C12_C     | 30,50  | 47,5 |
| C12_D     | 105,50 | 38,3 |
| C12_D     | 87,50  | 40,0 |
| C12_D     | 69,50  | 43,2 |
| C12_D     | 51,50  | 45,9 |
| C12_D     | 33,50  | 47,4 |
| C12_E     | 108,50 | 38,0 |
| C12_E     | 90,50  | 39,7 |
| C12_E     | 72,50  | 42,9 |
| C12_E     | 54,50  | 45,5 |
| C12_E     | 36,50  | 47,2 |
| C12_F     | 111,50 | 37,8 |
| C12_F     | 93,50  | 39,4 |
| C12_F     | 75,50  | 42,6 |
| C12_F     | 57,50  | 45,2 |
| C12_F     | 39,50  | 47,1 |
| C13_A     | 114,50 | 46,7 |
| C13_A     | 96,50  | 47,6 |
| C13_A     | 78,50  | 48,7 |
| C13_A     | 60,50  | 50,1 |
| C13_A     | 42,50  | 51,9 |
| C13_A     | 24,50  | 43,8 |
| C13_B     | 99,50  | 47,5 |
| C13_B     | 81,50  | 48,5 |
| C13_B     | 63,50  | 49,9 |
| C13_B     | 45,50  | 51,6 |
| C13_B     | 27,50  | 49,3 |
| C13_C     | 102,50 | 47,3 |
| C13_C     | 84,50  | 48,3 |
| C13_C     | 66,50  | 49,6 |
| C13_C     | 48,50  | 51,3 |
| C13_C     | 30,50  | 53,2 |
| C13_D     | 105,50 | 47,1 |
| C13_D     | 87,50  | 48,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 49,4 |
| C13_D     | 51,50  | 51,0 |
| C13_D     | 33,50  | 53,3 |
| C13_E     | 108,50 | 47,0 |
| C13_E     | 90,50  | 48,0 |
| C13_E     | 72,50  | 49,1 |
| C13_E     | 54,50  | 50,7 |
| C13_E     | 36,50  | 52,7 |
| C13_F     | 111,50 | 46,8 |
| C13_F     | 93,50  | 47,8 |
| C13_F     | 75,50  | 48,9 |
| C13_F     | 57,50  | 50,4 |
| C13_F     | 39,50  | 52,3 |
| C14_A     | 114,50 | 46,8 |
| C14_A     | 96,50  | 47,7 |
| C14_A     | 78,50  | 48,9 |
| C14_A     | 60,50  | 50,3 |
| C14_A     | 42,50  | 52,1 |
| C14_A     | 24,50  | 43,8 |
| C14_B     | 99,50  | 47,6 |
| C14_B     | 81,50  | 48,7 |
| C14_B     | 63,50  | 50,0 |
| C14_B     | 45,50  | 51,7 |
| C14_B     | 27,50  | 48,9 |
| C14_C     | 102,50 | 47,4 |
| C14_C     | 84,50  | 48,5 |
| C14_C     | 66,50  | 49,8 |
| C14_C     | 48,50  | 51,4 |
| C14_C     | 30,50  | 53,3 |
| C14_D     | 105,50 | 47,3 |
| C14_D     | 87,50  | 48,3 |
| C14_D     | 69,50  | 49,6 |
| C14_D     | 51,50  | 51,1 |
| C14_D     | 33,50  | 53,5 |
| C14_E     | 108,50 | 47,1 |
| C14_E     | 90,50  | 48,1 |
| C14_E     | 72,50  | 49,3 |
| C14_E     | 54,50  | 50,8 |
| C14_E     | 36,50  | 52,8 |
| C14_F     | 111,50 | 46,9 |
| C14_F     | 93,50  | 47,9 |
| C14_F     | 75,50  | 49,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 50,5 |
| C14_F     | 39,50  | 52,5 |
| C15_A     | 114,50 | 46,9 |
| C15_A     | 96,50  | 47,9 |
| C15_A     | 78,50  | 49,0 |
| C15_A     | 60,50  | 50,4 |
| C15_A     | 42,50  | 52,2 |
| C15_A     | 24,50  | 44,0 |
| C15_B     | 99,50  | 47,7 |
| C15_B     | 81,50  | 48,8 |
| C15_B     | 63,50  | 50,2 |
| C15_B     | 45,50  | 51,9 |
| C15_B     | 27,50  | 49,0 |
| C15_C     | 102,50 | 47,5 |
| C15_C     | 84,50  | 48,6 |
| C15_C     | 66,50  | 49,9 |
| C15_C     | 48,50  | 51,5 |
| C15_C     | 30,50  | 53,5 |
| C15_D     | 105,50 | 47,4 |
| C15_D     | 87,50  | 48,4 |
| C15_D     | 69,50  | 49,7 |
| C15_D     | 51,50  | 51,2 |
| C15_D     | 33,50  | 53,6 |
| C15_E     | 108,50 | 47,2 |
| C15_E     | 90,50  | 48,2 |
| C15_E     | 72,50  | 49,4 |
| C15_E     | 54,50  | 51,0 |
| C15_E     | 36,50  | 53,0 |
| C15_F     | 111,50 | 47,1 |
| C15_F     | 93,50  | 48,0 |
| C15_F     | 75,50  | 49,2 |
| C15_F     | 57,50  | 50,7 |
| C15_F     | 39,50  | 52,6 |
| C16_A     | 114,50 | 47,1 |
| C16_A     | 96,50  | 48,0 |
| C16_A     | 78,50  | 49,2 |
| C16_A     | 60,50  | 50,6 |
| C16_A     | 42,50  | 52,4 |
| C16_A     | 24,50  | 44,2 |
| C16_B     | 99,50  | 47,9 |
| C16_B     | 81,50  | 48,9 |
| C16_B     | 63,50  | 50,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 52,0 |
| C16_B     | 27,50  | 49,0 |
| C16_C     | 102,50 | 47,7 |
| C16_C     | 84,50  | 48,8 |
| C16_C     | 66,50  | 50,1 |
| C16_C     | 48,50  | 51,7 |
| C16_C     | 30,50  | 53,7 |
| C16_D     | 105,50 | 47,5 |
| C16_D     | 87,50  | 48,6 |
| C16_D     | 69,50  | 49,9 |
| C16_D     | 51,50  | 51,4 |
| C16_D     | 33,50  | 53,7 |
| C16_E     | 108,50 | 47,4 |
| C16_E     | 90,50  | 48,4 |
| C16_E     | 72,50  | 49,6 |
| C16_E     | 54,50  | 51,1 |
| C16_E     | 36,50  | 53,1 |
| C16_F     | 111,50 | 47,2 |
| C16_F     | 93,50  | 48,2 |
| C16_F     | 75,50  | 49,4 |
| C16_F     | 57,50  | 50,9 |
| C16_F     | 39,50  | 52,7 |
| C17_A     | 114,50 | 47,2 |
| C17_A     | 96,50  | 48,1 |
| C17_A     | 78,50  | 49,3 |
| C17_A     | 60,50  | 50,7 |
| C17_A     | 42,50  | 52,5 |
| C17_A     | 24,50  | 44,3 |
| C17_B     | 99,50  | 48,0 |
| C17_B     | 81,50  | 49,1 |
| C17_B     | 63,50  | 50,5 |
| C17_B     | 45,50  | 52,2 |
| C17_B     | 27,50  | 49,0 |
| C17_C     | 102,50 | 47,8 |
| C17_C     | 84,50  | 48,9 |
| C17_C     | 66,50  | 50,2 |
| C17_C     | 48,50  | 51,8 |
| C17_C     | 30,50  | 53,8 |
| C17_D     | 105,50 | 47,6 |
| C17_D     | 87,50  | 48,7 |
| C17_D     | 69,50  | 50,0 |
| C17_D     | 51,50  | 51,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 53,8 |
| C17_E     | 108,50 | 47,5 |
| C17_E     | 90,50  | 48,5 |
| C17_E     | 72,50  | 49,7 |
| C17_E     | 54,50  | 51,2 |
| C17_E     | 36,50  | 53,2 |
| C17_F     | 111,50 | 47,3 |
| C17_F     | 93,50  | 48,3 |
| C17_F     | 75,50  | 49,5 |
| C17_F     | 57,50  | 51,0 |
| C17_F     | 39,50  | 52,8 |
| C18_A     | 114,50 | 47,3 |
| C18_A     | 96,50  | 48,3 |
| C18_A     | 78,50  | 49,4 |
| C18_A     | 60,50  | 50,8 |
| C18_A     | 42,50  | 52,6 |
| C18_A     | 24,50  | 44,3 |
| C18_B     | 99,50  | 48,1 |
| C18_B     | 81,50  | 49,2 |
| C18_B     | 63,50  | 50,6 |
| C18_B     | 45,50  | 52,3 |
| C18_B     | 27,50  | 49,0 |
| C18_C     | 102,50 | 47,9 |
| C18_C     | 84,50  | 49,0 |
| C18_C     | 66,50  | 50,3 |
| C18_C     | 48,50  | 51,9 |
| C18_C     | 30,50  | 53,9 |
| C18_D     | 105,50 | 47,8 |
| C18_D     | 87,50  | 48,8 |
| C18_D     | 69,50  | 50,1 |
| C18_D     | 51,50  | 51,6 |
| C18_D     | 33,50  | 53,9 |
| C18_E     | 108,50 | 47,6 |
| C18_E     | 90,50  | 48,6 |
| C18_E     | 72,50  | 49,8 |
| C18_E     | 54,50  | 51,4 |
| C18_E     | 36,50  | 53,3 |
| C18_F     | 111,50 | 47,4 |
| C18_F     | 93,50  | 48,4 |
| C18_F     | 75,50  | 49,6 |
| C18_F     | 57,50  | 51,1 |
| C18_F     | 39,50  | 52,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 46,4 |
| C19_A     | 96,50  | 44,8 |
| C19_A     | 78,50  | 45,9 |
| C19_A     | 60,50  | 47,5 |
| C19_A     | 42,50  | 48,9 |
| C19_A     | 24,50  | 41,3 |
| C19_B     | 99,50  | 44,9 |
| C19_B     | 81,50  | 45,6 |
| C19_B     | 63,50  | 47,2 |
| C19_B     | 45,50  | 48,9 |
| C19_B     | 27,50  | 41,4 |
| C19_C     | 102,50 | 45,1 |
| C19_C     | 84,50  | 45,4 |
| C19_C     | 66,50  | 46,9 |
| C19_C     | 48,50  | 48,6 |
| C19_C     | 30,50  | 41,6 |
| C19_D     | 105,50 | 45,9 |
| C19_D     | 87,50  | 45,2 |
| C19_D     | 69,50  | 46,6 |
| C19_D     | 51,50  | 48,3 |
| C19_D     | 33,50  | 42,8 |
| C19_E     | 108,50 | 46,2 |
| C19_E     | 90,50  | 45,0 |
| C19_E     | 72,50  | 46,4 |
| C19_E     | 54,50  | 48,0 |
| C19_E     | 36,50  | 43,1 |
| C19_F     | 111,50 | 46,4 |
| C19_F     | 93,50  | 44,9 |
| C19_F     | 75,50  | 46,1 |
| C19_F     | 57,50  | 47,7 |
| C19_F     | 39,50  | 47,1 |
| C20_A     | 114,50 | 44,3 |
| C20_A     | 96,50  | 44,2 |
| C20_A     | 78,50  | 45,4 |
| C20_A     | 60,50  | 46,9 |
| C20_A     | 42,50  | 38,6 |
| C20_A     | 24,50  | 39,6 |
| C20_B     | 99,50  | 44,3 |
| C20_B     | 81,50  | 45,1 |
| C20_B     | 63,50  | 46,7 |
| C20_B     | 45,50  | 40,8 |
| C20_B     | 27,50  | 40,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 44,3 |
| C20_C     | 84,50  | 44,9 |
| C20_C     | 66,50  | 46,4 |
| C20_C     | 48,50  | 43,9 |
| C20_C     | 30,50  | 40,7 |
| C20_D     | 105,50 | 44,4 |
| C20_D     | 87,50  | 44,7 |
| C20_D     | 69,50  | 46,2 |
| C20_D     | 51,50  | 45,9 |
| C20_D     | 33,50  | 41,0 |
| C20_E     | 108,50 | 44,2 |
| C20_E     | 90,50  | 44,5 |
| C20_E     | 72,50  | 45,9 |
| C20_E     | 54,50  | 47,0 |
| C20_E     | 36,50  | 36,0 |
| C20_F     | 111,50 | 44,2 |
| C20_F     | 93,50  | 44,3 |
| C20_F     | 75,50  | 45,6 |
| C20_F     | 57,50  | 47,1 |
| C20_F     | 39,50  | 36,6 |
| C21_A     | 114,50 | 44,1 |
| C21_A     | 96,50  | 43,8 |
| C21_A     | 78,50  | 44,9 |
| C21_A     | 60,50  | 42,1 |
| C21_A     | 42,50  | 33,3 |
| C21_A     | 24,50  | 37,9 |
| C21_B     | 99,50  | 43,8 |
| C21_B     | 81,50  | 44,6 |
| C21_B     | 63,50  | 43,7 |
| C21_B     | 45,50  | 34,0 |
| C21_B     | 27,50  | 40,4 |
| C21_C     | 102,50 | 43,9 |
| C21_C     | 84,50  | 44,4 |
| C21_C     | 66,50  | 44,9 |
| C21_C     | 48,50  | 35,3 |
| C21_C     | 30,50  | 40,2 |
| C21_D     | 105,50 | 44,0 |
| C21_D     | 87,50  | 44,2 |
| C21_D     | 69,50  | 45,3 |
| C21_D     | 51,50  | 36,7 |
| C21_D     | 33,50  | 40,3 |
| C21_E     | 108,50 | 44,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 44,0 |
| C21_E     | 72,50  | 45,3 |
| C21_E     | 54,50  | 38,3 |
| C21_E     | 36,50  | 38,7 |
| C21_F     | 111,50 | 44,0 |
| C21_F     | 93,50  | 43,8 |
| C21_F     | 75,50  | 45,1 |
| C21_F     | 57,50  | 40,1 |
| C21_F     | 39,50  | 32,4 |
| C22_A     | 114,50 | 44,0 |
| C22_A     | 96,50  | 43,5 |
| C22_A     | 78,50  | 43,1 |
| C22_A     | 60,50  | 35,6 |
| C22_A     | 42,50  | 30,6 |
| C22_A     | 24,50  | 35,2 |
| C22_B     | 99,50  | 43,6 |
| C22_B     | 81,50  | 43,6 |
| C22_B     | 63,50  | 36,8 |
| C22_B     | 45,50  | 31,2 |
| C22_B     | 27,50  | 38,6 |
| C22_C     | 102,50 | 43,7 |
| C22_C     | 84,50  | 43,8 |
| C22_C     | 66,50  | 38,0 |
| C22_C     | 48,50  | 31,8 |
| C22_C     | 30,50  | 38,4 |
| C22_D     | 105,50 | 43,8 |
| C22_D     | 87,50  | 43,8 |
| C22_D     | 69,50  | 39,7 |
| C22_D     | 51,50  | 32,6 |
| C22_D     | 33,50  | 39,4 |
| C22_E     | 108,50 | 43,7 |
| C22_E     | 90,50  | 43,6 |
| C22_E     | 72,50  | 40,8 |
| C22_E     | 54,50  | 33,5 |
| C22_E     | 36,50  | 40,2 |
| C22_F     | 111,50 | 43,8 |
| C22_F     | 93,50  | 43,5 |
| C22_F     | 75,50  | 42,0 |
| C22_F     | 57,50  | 34,5 |
| C22_F     | 39,50  | 30,0 |
| C23_A     | 114,50 | 43,3 |
| C23_A     | 96,50  | 42,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 37,9 |
| C23_A     | 60,50  | 32,5 |
| C23_A     | 42,50  | 29,2 |
| C23_A     | 24,50  | 32,9 |
| C23_B     | 99,50  | 43,2 |
| C23_B     | 81,50  | 39,4 |
| C23_B     | 63,50  | 33,4 |
| C23_B     | 45,50  | 29,7 |
| C23_B     | 27,50  | 37,1 |
| C23_C     | 102,50 | 43,3 |
| C23_C     | 84,50  | 40,2 |
| C23_C     | 66,50  | 34,2 |
| C23_C     | 48,50  | 30,1 |
| C23_C     | 30,50  | 37,0 |
| C23_D     | 105,50 | 43,5 |
| C23_D     | 87,50  | 41,3 |
| C23_D     | 69,50  | 35,1 |
| C23_D     | 51,50  | 30,6 |
| C23_D     | 33,50  | 38,7 |
| C23_E     | 108,50 | 43,5 |
| C23_E     | 90,50  | 42,1 |
| C23_E     | 72,50  | 36,0 |
| C23_E     | 54,50  | 31,1 |
| C23_E     | 36,50  | 39,8 |
| C23_F     | 111,50 | 43,4 |
| C23_F     | 93,50  | 42,6 |
| C23_F     | 75,50  | 37,0 |
| C23_F     | 57,50  | 31,7 |
| C23_F     | 39,50  | 29,0 |
| C24_A     | 114,50 | 43,7 |
| C24_A     | 96,50  | 40,5 |
| C24_A     | 78,50  | 34,3 |
| C24_A     | 60,50  | 30,8 |
| C24_A     | 42,50  | 28,6 |
| C24_A     | 24,50  | 31,5 |
| C24_B     | 99,50  | 41,6 |
| C24_B     | 81,50  | 35,2 |
| C24_B     | 63,50  | 31,4 |
| C24_B     | 45,50  | 28,8 |
| C24_B     | 27,50  | 35,2 |
| C24_C     | 102,50 | 42,4 |
| C24_C     | 84,50  | 36,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 32,0 |
| C24_C     | 48,50  | 29,1 |
| C24_C     | 30,50  | 35,4 |
| C24_D     | 105,50 | 43,0 |
| C24_D     | 87,50  | 37,4 |
| C24_D     | 69,50  | 32,7 |
| C24_D     | 51,50  | 29,4 |
| C24_D     | 33,50  | 37,4 |
| C24_E     | 108,50 | 43,2 |
| C24_E     | 90,50  | 38,8 |
| C24_E     | 72,50  | 33,3 |
| C24_E     | 54,50  | 29,7 |
| C24_E     | 36,50  | 39,6 |
| C24_F     | 111,50 | 43,6 |
| C24_F     | 93,50  | 39,3 |
| C24_F     | 75,50  | 34,0 |
| C24_F     | 57,50  | 30,2 |
| C24_F     | 39,50  | 31,4 |
| P01_A     | 19,50  | 25,2 |
| P01_A     | 1,50   | 21,1 |
| P01_B     | 22,50  | 25,6 |
| P01_B     | 4,50   | 24,3 |
| P01_C     | 7,50   | 23,7 |
| P01_D     | 10,50  | 23,9 |
| P01_E     | 13,50  | 24,4 |
| P01_F     | 16,50  | 25,1 |
| P02_A     | 19,50  | 29,5 |
| P02_A     | 1,50   | 24,7 |
| P02_B     | 22,50  | 30,0 |
| P02_B     | 4,50   | 28,6 |
| P02_C     | 7,50   | 28,0 |
| P02_D     | 10,50  | 28,2 |
| P02_E     | 13,50  | 28,6 |
| P02_F     | 16,50  | 29,2 |
| P03_A     | 19,50  | 25,3 |
| P03_A     | 1,50   | 21,3 |
| P03_B     | 22,50  | 25,7 |
| P03_B     | 4,50   | 24,3 |
| P03_C     | 7,50   | 23,8 |
| P03_D     | 10,50  | 24,0 |
| P03_E     | 13,50  | 24,5 |
| P03_F     | 16,50  | 25,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 24,8 |
| P04_A     | 1,50   | 21,2 |
| P04_B     | 22,50  | 25,2 |
| P04_B     | 4,50   | 24,3 |
| P04_C     | 7,50   | 23,7 |
| P04_D     | 10,50  | 23,9 |
| P04_E     | 13,50  | 24,3 |
| P04_F     | 16,50  | 24,8 |
| P05_A     | 19,50  | 24,8 |
| P05_A     | 1,50   | 21,3 |
| P05_B     | 22,50  | 25,2 |
| P05_B     | 4,50   | 24,3 |
| P05_C     | 7,50   | 23,7 |
| P05_D     | 10,50  | 23,9 |
| P05_E     | 13,50  | 24,3 |
| P05_F     | 16,50  | 24,8 |
| P06_A     | 19,50  | 24,7 |
| P06_A     | 1,50   | 23,4 |
| P06_B     | 22,50  | 25,2 |
| P06_B     | 4,50   | 27,3 |
| P06_C     | 7,50   | 26,7 |
| P06_D     | 10,50  | 27,2 |
| P06_E     | 13,50  | 27,7 |
| P06_F     | 16,50  | 28,3 |
| P07_A     | 19,50  | 24,7 |
| P07_A     | 1,50   | 23,9 |
| P07_B     | 22,50  | 25,2 |
| P07_B     | 4,50   | 28,0 |
| P07_C     | 7,50   | 27,4 |
| P07_D     | 10,50  | 27,8 |
| P07_E     | 13,50  | 28,4 |
| P07_F     | 16,50  | 28,9 |
| P08_A     | 19,50  | 24,6 |
| P08_A     | 1,50   | 23,1 |
| P08_B     | 22,50  | 25,1 |
| P08_B     | 4,50   | 26,8 |
| P08_C     | 7,50   | 26,2 |
| P08_D     | 10,50  | 26,4 |
| P08_E     | 13,50  | 26,9 |
| P08_F     | 16,50  | 25,4 |
| P09_A     | 19,50  | 15,5 |
| P09_A     | 1,50   | 24,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 16,0 |
| P09_B     | 4,50   | 28,0 |
| P09_C     | 7,50   | 27,4 |
| P09_D     | 10,50  | 27,9 |
| P09_E     | 13,50  | 28,5 |
| P09_F     | 16,50  | 27,8 |
| P10_A     | 19,50  | 18,6 |
| P10_A     | 1,50   | 21,6 |
| P10_B     | 22,50  | 18,7 |
| P10_B     | 4,50   | 24,4 |
| P10_C     | 7,50   | 23,9 |
| P10_D     | 10,50  | 24,4 |
| P10_E     | 13,50  | 25,1 |
| P10_F     | 16,50  | 21,9 |
| P11_A     | 19,50  | 18,3 |
| P11_A     | 1,50   | 24,5 |
| P11_B     | 22,50  | 18,4 |
| P11_B     | 4,50   | 28,2 |
| P11_C     | 7,50   | 27,7 |
| P11_D     | 10,50  | 28,3 |
| P11_E     | 13,50  | 29,0 |
| P11_F     | 16,50  | 27,5 |
| P12_A     | 19,50  | 17,9 |
| P12_A     | 1,50   | 19,2 |
| P12_B     | 22,50  | 18,1 |
| P12_B     | 4,50   | 19,2 |
| P12_C     | 7,50   | 19,0 |
| P12_D     | 10,50  | 20,3 |
| P12_E     | 13,50  | 21,8 |
| P12_F     | 16,50  | 21,7 |
| P13_A     | 19,50  | 18,0 |
| P13_A     | 1,50   | 22,9 |
| P13_B     | 22,50  | 18,2 |
| P13_B     | 4,50   | 25,9 |
| P13_C     | 7,50   | 25,7 |
| P13_D     | 10,50  | 26,4 |
| P13_E     | 13,50  | 27,2 |
| P13_F     | 16,50  | 27,6 |
| P14_A     | 19,50  | 18,3 |
| P14_A     | 1,50   | 21,5 |
| P14_B     | 22,50  | 18,4 |
| P14_B     | 4,50   | 23,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 23,4 |
| P14_D     | 10,50  | 24,4 |
| P14_E     | 13,50  | 25,3 |
| P14_F     | 16,50  | 25,6 |
| P15_A     | 19,50  | 14,8 |
| P15_A     | 1,50   | 23,1 |
| P15_B     | 22,50  | 15,2 |
| P15_B     | 4,50   | 26,0 |
| P15_C     | 7,50   | 25,7 |
| P15_D     | 10,50  | 26,3 |
| P15_E     | 13,50  | 27,0 |
| P15_F     | 16,50  | 27,4 |
| P16_A     | 19,50  | 14,5 |
| P16_A     | 1,50   | 23,1 |
| P16_B     | 22,50  | 14,9 |
| P16_B     | 4,50   | 26,0 |
| P16_C     | 7,50   | 25,8 |
| P16_D     | 10,50  | 26,4 |
| P16_E     | 13,50  | 27,1 |
| P16_F     | 16,50  | 27,6 |
| P17_A     | 19,50  | 24,1 |
| P17_A     | 1,50   | 24,2 |
| P17_B     | 22,50  | 14,7 |
| P17_B     | 4,50   | 27,4 |
| P17_C     | 7,50   | 27,2 |
| P17_D     | 10,50  | 27,7 |
| P17_E     | 13,50  | 28,5 |
| P17_F     | 16,50  | 29,4 |
| P18_A     | 19,50  | 14,1 |
| P18_A     | 1,50   | 24,1 |
| P18_B     | 22,50  | 14,4 |
| P18_B     | 4,50   | 27,3 |
| P18_C     | 7,50   | 27,1 |
| P18_D     | 10,50  | 27,6 |
| P18_E     | 13,50  | 28,2 |
| P18_F     | 16,50  | 28,9 |
| P19_A     | 19,50  | 19,5 |
| P19_A     | 1,50   | 24,7 |
| P19_B     | 22,50  | 14,9 |
| P19_B     | 4,50   | 28,0 |
| P19_C     | 7,50   | 27,6 |
| P19_D     | 10,50  | 28,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 28,9 |
| P19_F     | 16,50  | 29,6 |
| P20_A     | 19,50  | 16,2 |
| P20_A     | 1,50   | 24,9 |
| P20_B     | 22,50  | 15,8 |
| P20_B     | 4,50   | 28,3 |
| P20_C     | 7,50   | 27,9 |
| P20_D     | 10,50  | 28,6 |
| P20_E     | 13,50  | 29,2 |
| P20_F     | 16,50  | 29,9 |
| P21_A     | 19,50  | 19,4 |
| P21_A     | 1,50   | 25,7 |
| P21_B     | 22,50  | 15,1 |
| P21_B     | 4,50   | 29,4 |
| P21_C     | 7,50   | 28,9 |
| P21_D     | 10,50  | 29,6 |
| P21_E     | 13,50  | 30,2 |
| P21_F     | 16,50  | 30,9 |
| P22_A     | 19,50  | 16,0 |
| P22_A     | 1,50   | 25,8 |
| P22_B     | 22,50  | 15,2 |
| P22_B     | 4,50   | 29,4 |
| P22_C     | 7,50   | 28,9 |
| P22_D     | 10,50  | 29,5 |
| P22_E     | 13,50  | 30,1 |
| P22_F     | 16,50  | 30,8 |
| P23_A     | 19,50  | 14,6 |
| P23_A     | 1,50   | 25,8 |
| P23_B     | 22,50  | 13,6 |
| P23_B     | 4,50   | 29,4 |
| P23_C     | 7,50   | 29,0 |
| P23_D     | 10,50  | 29,6 |
| P23_E     | 13,50  | 30,2 |
| P23_F     | 16,50  | 30,9 |
| P24_A     | 19,50  | 14,3 |
| P24_A     | 1,50   | 25,8 |
| P24_B     | 22,50  | 13,1 |
| P24_B     | 4,50   | 29,5 |
| P24_C     | 7,50   | 28,8 |
| P24_D     | 10,50  | 29,4 |
| P24_E     | 13,50  | 30,1 |
| P24_F     | 16,50  | 30,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 16,4 |
| P25_A     | 1,50   | 25,9 |
| P25_B     | 22,50  | 15,4 |
| P25_B     | 4,50   | 29,5 |
| P25_C     | 7,50   | 28,9 |
| P25_D     | 10,50  | 29,5 |
| P25_E     | 13,50  | 30,2 |
| P25_F     | 16,50  | 30,9 |
| P26_A     | 19,50  | 16,6 |
| P26_A     | 1,50   | 26,6 |
| P26_B     | 22,50  | 15,6 |
| P26_B     | 4,50   | 30,3 |
| P26_C     | 7,50   | 29,8 |
| P26_D     | 10,50  | 30,4 |
| P26_E     | 13,50  | 31,0 |
| P26_F     | 16,50  | 31,7 |
| P27_A     | 19,50  | 16,5 |
| P27_A     | 1,50   | 26,9 |
| P27_B     | 22,50  | 15,3 |
| P27_B     | 4,50   | 30,7 |
| P27_C     | 7,50   | 30,1 |
| P27_D     | 10,50  | 30,7 |
| P27_E     | 13,50  | 31,4 |
| P27_F     | 16,50  | 32,0 |
| P28_A     | 19,50  | 16,4 |
| P28_A     | 1,50   | 26,5 |
| P28_B     | 22,50  | 15,3 |
| P28_B     | 4,50   | 30,2 |
| P28_C     | 7,50   | 29,6 |
| P28_D     | 10,50  | 30,2 |
| P28_E     | 13,50  | 30,8 |
| P28_F     | 16,50  | 31,5 |
| P29_A     | 19,50  | 16,2 |
| P29_A     | 1,50   | 26,9 |
| P29_B     | 22,50  | 14,7 |
| P29_B     | 4,50   | 30,8 |
| P29_C     | 7,50   | 30,1 |
| P29_D     | 10,50  | 30,7 |
| P29_E     | 13,50  | 31,3 |
| P29_F     | 16,50  | 32,0 |
| P30_A     | 19,50  | 47,5 |
| P30_A     | 1,50   | 46,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 47,3 |
| P30_B     | 4,50   | 47,7 |
| P30_C     | 7,50   | 47,9 |
| P30_D     | 10,50  | 48,0 |
| P30_E     | 13,50  | 47,9 |
| P30_F     | 16,50  | 47,8 |
| P31_A     | 19,50  | 48,0 |
| P31_A     | 1,50   | 46,9 |
| P31_B     | 22,50  | 47,7 |
| P31_B     | 4,50   | 48,3 |
| P31_C     | 7,50   | 48,5 |
| P31_D     | 10,50  | 48,6 |
| P31_E     | 13,50  | 48,4 |
| P31_F     | 16,50  | 48,3 |
| P32_A     | 19,50  | 48,6 |
| P32_A     | 1,50   | 47,9 |
| P32_B     | 22,50  | 48,3 |
| P32_B     | 4,50   | 49,1 |
| P32_C     | 7,50   | 49,2 |
| P32_D     | 10,50  | 49,2 |
| P32_E     | 13,50  | 49,1 |
| P32_F     | 16,50  | 48,9 |
| P33_A     | 19,50  | 49,1 |
| P33_A     | 1,50   | 49,1 |
| P33_B     | 22,50  | 48,8 |
| P33_B     | 4,50   | 49,9 |
| P33_C     | 7,50   | 50,0 |
| P33_D     | 10,50  | 49,9 |
| P33_E     | 13,50  | 49,7 |
| P33_F     | 16,50  | 49,5 |
| P34_A     | 19,50  | 49,6 |
| P34_A     | 1,50   | 50,3 |
| P34_B     | 22,50  | 49,2 |
| P34_B     | 4,50   | 50,8 |
| P34_C     | 7,50   | 50,8 |
| P34_D     | 10,50  | 50,6 |
| P34_E     | 13,50  | 50,3 |
| P34_F     | 16,50  | 50,0 |
| P35_A     | 19,50  | 50,4 |
| P35_A     | 1,50   | 51,7 |
| P35_B     | 22,50  | 49,9 |
| P35_B     | 4,50   | 51,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 51,8 |
| P35_D     | 10,50  | 51,6 |
| P35_E     | 13,50  | 51,2 |
| P35_F     | 16,50  | 50,8 |
| P36_A     | 19,50  | 50,7 |
| P36_A     | 1,50   | 52,9 |
| P36_B     | 22,50  | 50,1 |
| P36_B     | 4,50   | 52,9 |
| P36_C     | 7,50   | 52,7 |
| P36_D     | 10,50  | 52,3 |
| P36_E     | 13,50  | 51,9 |
| P36_F     | 16,50  | 51,3 |
| P37_A     | 19,50  | 51,0 |
| P37_A     | 1,50   | 54,2 |
| P37_B     | 22,50  | 50,2 |
| P37_B     | 4,50   | 54,1 |
| P37_C     | 7,50   | 53,7 |
| P37_D     | 10,50  | 53,1 |
| P37_E     | 13,50  | 52,4 |
| P37_F     | 16,50  | 51,7 |
| P38_A     | 19,50  | 51,4 |
| P38_A     | 1,50   | 56,0 |
| P38_B     | 22,50  | 50,5 |
| P38_B     | 4,50   | 55,7 |
| P38_C     | 7,50   | 55,0 |
| P38_D     | 10,50  | 54,1 |
| P38_E     | 13,50  | 53,1 |
| P38_F     | 16,50  | 52,2 |
| P39_A     | 19,50  | 56,0 |
| P39_A     | 1,50   | 60,7 |
| P39_B     | 22,50  | 55,4 |
| P39_B     | 4,50   | 60,2 |
| P39_C     | 7,50   | 59,4 |
| P39_D     | 10,50  | 58,4 |
| P39_E     | 13,50  | 57,5 |
| P39_F     | 16,50  | 56,7 |
| P40_A     | 19,50  | 56,0 |
| P40_A     | 1,50   | 60,6 |
| P40_B     | 22,50  | 55,4 |
| P40_B     | 4,50   | 60,2 |
| P40_C     | 7,50   | 59,3 |
| P40_D     | 10,50  | 58,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 57,5 |
| P40_F     | 16,50  | 56,8 |
| P41_A     | 19,50  | 56,1 |
| P41_A     | 1,50   | 60,5 |
| P41_B     | 22,50  | 55,5 |
| P41_B     | 4,50   | 60,1 |
| P41_C     | 7,50   | 59,3 |
| P41_D     | 10,50  | 58,4 |
| P41_E     | 13,50  | 57,6 |
| P41_F     | 16,50  | 56,8 |
| P42_A     | 19,50  | 56,2 |
| P42_A     | 1,50   | 60,5 |
| P42_B     | 22,50  | 55,6 |
| P42_B     | 4,50   | 60,1 |
| P42_C     | 7,50   | 59,3 |
| P42_D     | 10,50  | 58,4 |
| P42_E     | 13,50  | 57,6 |
| P42_F     | 16,50  | 56,9 |
| P43_A     | 19,50  | 56,2 |
| P43_A     | 1,50   | 60,4 |
| P43_B     | 22,50  | 55,6 |
| P43_B     | 4,50   | 60,1 |
| P43_C     | 7,50   | 59,3 |
| P43_D     | 10,50  | 58,4 |
| P43_E     | 13,50  | 57,6 |
| P43_F     | 16,50  | 56,9 |
| P44_A     | 19,50  | 56,3 |
| P44_A     | 1,50   | 60,3 |
| P44_B     | 22,50  | 55,7 |
| P44_B     | 4,50   | 60,0 |
| P44_C     | 7,50   | 59,3 |
| P44_D     | 10,50  | 58,4 |
| P44_E     | 13,50  | 57,6 |
| P44_F     | 16,50  | 56,9 |
| P45_A     | 19,50  | 56,3 |
| P45_A     | 1,50   | 60,3 |
| P45_B     | 22,50  | 55,7 |
| P45_B     | 4,50   | 60,0 |
| P45_C     | 7,50   | 59,3 |
| P45_D     | 10,50  | 58,5 |
| P45_E     | 13,50  | 57,7 |
| P45_F     | 16,50  | 57,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 56,4 |
| P46_A     | 1,50   | 60,2 |
| P46_B     | 22,50  | 55,8 |
| P46_B     | 4,50   | 60,0 |
| P46_C     | 7,50   | 59,3 |
| P46_D     | 10,50  | 58,5 |
| P46_E     | 13,50  | 57,7 |
| P46_F     | 16,50  | 57,0 |
| P47_A     | 19,50  | 56,4 |
| P47_A     | 1,50   | 60,2 |
| P47_B     | 22,50  | 55,8 |
| P47_B     | 4,50   | 60,0 |
| P47_C     | 7,50   | 59,3 |
| P47_D     | 10,50  | 58,5 |
| P47_E     | 13,50  | 57,7 |
| P47_F     | 16,50  | 57,0 |
| P48_A     | 19,50  | 56,5 |
| P48_A     | 1,50   | 60,2 |
| P48_B     | 22,50  | 55,9 |
| P48_B     | 4,50   | 60,0 |
| P48_C     | 7,50   | 59,3 |
| P48_D     | 10,50  | 58,5 |
| P48_E     | 13,50  | 57,8 |
| P48_F     | 16,50  | 57,1 |
| P49_A     | 19,50  | 56,5 |
| P49_A     | 1,50   | 60,2 |
| P49_B     | 22,50  | 55,9 |
| P49_B     | 4,50   | 60,0 |
| P49_C     | 7,50   | 59,3 |
| P49_D     | 10,50  | 58,5 |
| P49_E     | 13,50  | 57,8 |
| P49_F     | 16,50  | 57,1 |
| P50_A     | 19,50  | 56,5 |
| P50_A     | 1,50   | 60,2 |
| P50_B     | 22,50  | 56,0 |
| P50_B     | 4,50   | 60,0 |
| P50_C     | 7,50   | 59,3 |
| P50_D     | 10,50  | 58,6 |
| P50_E     | 13,50  | 57,8 |
| P50_F     | 16,50  | 57,2 |
| P51_A     | 19,50  | 56,6 |
| P51_A     | 1,50   | 60,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 56,0 |
| P51_B     | 4,50   | 60,0 |
| P51_C     | 7,50   | 59,4 |
| P51_D     | 10,50  | 58,6 |
| P51_E     | 13,50  | 57,9 |
| P51_F     | 16,50  | 57,2 |
| P52_A     | 19,50  | 56,6 |
| P52_A     | 1,50   | 60,2 |
| P52_B     | 22,50  | 56,0 |
| P52_B     | 4,50   | 60,0 |
| P52_C     | 7,50   | 59,4 |
| P52_D     | 10,50  | 58,6 |
| P52_E     | 13,50  | 57,9 |
| P52_F     | 16,50  | 57,2 |
| P53_A     | 19,50  | 56,6 |
| P53_A     | 1,50   | 60,3 |
| P53_B     | 22,50  | 56,1 |
| P53_B     | 4,50   | 60,0 |
| P53_C     | 7,50   | 59,4 |
| P53_D     | 10,50  | 58,6 |
| P53_E     | 13,50  | 57,9 |
| P53_F     | 16,50  | 57,2 |
| P54_A     | 19,50  | 56,7 |
| P54_A     | 1,50   | 60,3 |
| P54_B     | 22,50  | 56,1 |
| P54_B     | 4,50   | 60,1 |
| P54_C     | 7,50   | 59,4 |
| P54_D     | 10,50  | 58,7 |
| P54_E     | 13,50  | 57,9 |
| P54_F     | 16,50  | 57,3 |
| P55_A     | 19,50  | 56,7 |
| P55_A     | 1,50   | 60,3 |
| P55_B     | 22,50  | 56,2 |
| P55_B     | 4,50   | 60,1 |
| P55_C     | 7,50   | 59,4 |
| P55_D     | 10,50  | 58,7 |
| P55_E     | 13,50  | 58,0 |
| P55_F     | 16,50  | 57,3 |
| P56_A     | 19,50  | 56,7 |
| P56_A     | 1,50   | 60,3 |
| P56_B     | 22,50  | 56,2 |
| P56_B     | 4,50   | 60,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 59,4 |
| P56_D     | 10,50  | 58,7 |
| P56_E     | 13,50  | 58,0 |
| P56_F     | 16,50  | 57,3 |
| P57_A     | 19,50  | 56,8 |
| P57_A     | 1,50   | 60,3 |
| P57_B     | 22,50  | 56,2 |
| P57_B     | 4,50   | 60,1 |
| P57_C     | 7,50   | 59,5 |
| P57_D     | 10,50  | 58,7 |
| P57_E     | 13,50  | 58,0 |
| P57_F     | 16,50  | 57,4 |
| P58_A     | 19,50  | 56,8 |
| P58_A     | 1,50   | 60,3 |
| P58_B     | 22,50  | 56,3 |
| P58_B     | 4,50   | 60,1 |
| P58_C     | 7,50   | 59,5 |
| P58_D     | 10,50  | 58,8 |
| P58_E     | 13,50  | 58,0 |
| P58_F     | 16,50  | 57,4 |
| P59_A     | 19,50  | 56,8 |
| P59_A     | 1,50   | 60,3 |
| P59_B     | 22,50  | 56,3 |
| P59_B     | 4,50   | 60,1 |
| P59_C     | 7,50   | 59,5 |
| P59_D     | 10,50  | 58,8 |
| P59_E     | 13,50  | 58,1 |
| P59_F     | 16,50  | 57,4 |
| P60_A     | 19,50  | 57,0 |
| P60_A     | 1,50   | 60,3 |
| P60_B     | 22,50  | 56,4 |
| P60_B     | 4,50   | 60,2 |
| P60_C     | 7,50   | 59,6 |
| P60_D     | 10,50  | 58,8 |
| P60_E     | 13,50  | 58,2 |
| P60_F     | 16,50  | 57,5 |
| P61_A     | 19,50  | 57,0 |
| P61_A     | 1,50   | 60,3 |
| P61_B     | 22,50  | 56,5 |
| P61_B     | 4,50   | 60,2 |
| P61_C     | 7,50   | 59,6 |
| P61_D     | 10,50  | 58,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 58,2 |
| P61_F     | 16,50  | 57,6 |
| P62_A     | 19,50  | 57,1 |
| P62_A     | 1,50   | 60,4 |
| P62_B     | 22,50  | 56,6 |
| P62_B     | 4,50   | 60,2 |
| P62_C     | 7,50   | 59,6 |
| P62_D     | 10,50  | 58,9 |
| P62_E     | 13,50  | 58,2 |
| P62_F     | 16,50  | 57,6 |
| P63_A     | 19,50  | 57,1 |
| P63_A     | 1,50   | 60,4 |
| P63_B     | 22,50  | 56,6 |
| P63_B     | 4,50   | 60,2 |
| P63_C     | 7,50   | 59,7 |
| P63_D     | 10,50  | 59,0 |
| P63_E     | 13,50  | 58,3 |
| P63_F     | 16,50  | 57,7 |
| P64_A     | 19,50  | 57,2 |
| P64_A     | 1,50   | 60,4 |
| P64_B     | 22,50  | 56,7 |
| P64_B     | 4,50   | 60,3 |
| P64_C     | 7,50   | 59,7 |
| P64_D     | 10,50  | 59,0 |
| P64_E     | 13,50  | 58,3 |
| P64_F     | 16,50  | 57,7 |
| P65_A     | 19,50  | 57,3 |
| P65_A     | 1,50   | 60,4 |
| P65_B     | 22,50  | 56,8 |
| P65_B     | 4,50   | 60,3 |
| P65_C     | 7,50   | 59,7 |
| P65_D     | 10,50  | 59,1 |
| P65_E     | 13,50  | 58,4 |
| P65_F     | 16,50  | 57,8 |
| P66_A     | 19,50  | 57,3 |
| P66_A     | 1,50   | 60,5 |
| P66_B     | 22,50  | 56,8 |
| P66_B     | 4,50   | 60,4 |
| P66_C     | 7,50   | 59,8 |
| P66_D     | 10,50  | 59,1 |
| P66_E     | 13,50  | 58,5 |
| P66_F     | 16,50  | 57,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 57,4 |
| P67_A     | 1,50   | 60,5 |
| P67_B     | 22,50  | 57,0 |
| P67_B     | 4,50   | 60,5 |
| P67_C     | 7,50   | 59,9 |
| P67_D     | 10,50  | 59,2 |
| P67_E     | 13,50  | 58,6 |
| P67_F     | 16,50  | 58,0 |
| P68_A     | 19,50  | 57,5 |
| P68_A     | 1,50   | 60,6 |
| P68_B     | 22,50  | 57,0 |
| P68_B     | 4,50   | 60,5 |
| P68_C     | 7,50   | 60,0 |
| P68_D     | 10,50  | 59,3 |
| P68_E     | 13,50  | 58,6 |
| P68_F     | 16,50  | 58,0 |
| P69_A     | 19,50  | 55,0 |
| P69_A     | 1,50   | 57,5 |
| P69_B     | 22,50  | 55,0 |
| P69_B     | 4,50   | 57,6 |
| P69_C     | 7,50   | 57,1 |
| P69_D     | 10,50  | 56,6 |
| P69_E     | 13,50  | 56,0 |
| P69_F     | 16,50  | 55,5 |
| P70_A     | 19,50  | 53,3 |
| P70_A     | 1,50   | 55,6 |
| P70_B     | 22,50  | 52,6 |
| P70_B     | 4,50   | 55,7 |
| P70_C     | 7,50   | 55,3 |
| P70_D     | 10,50  | 54,8 |
| P70_E     | 13,50  | 54,3 |
| P70_F     | 16,50  | 53,8 |
| P71_A     | 19,50  | 51,4 |
| P71_A     | 1,50   | 53,3 |
| P71_B     | 22,50  | 51,0 |
| P71_B     | 4,50   | 53,4 |
| P71_C     | 7,50   | 53,1 |
| P71_D     | 10,50  | 52,7 |
| P71_E     | 13,50  | 52,3 |
| P71_F     | 16,50  | 51,8 |
| P72_A     | 19,50  | 50,2 |
| P72_A     | 1,50   | 51,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet zuidelijke kade (50)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 49,9 |
| P72_B     | 4,50   | 51,7 |
| P72_C     | 7,50   | 51,4 |
| P72_D     | 10,50  | 51,1 |
| P72_E     | 13,50  | 50,8 |
| P72_F     | 16,50  | 50,4 |
| P73_A     | 19,50  | 49,0 |
| P73_A     | 1,50   | 49,6 |
| P73_B     | 22,50  | 48,8 |
| P73_B     | 4,50   | 50,0 |
| P73_C     | 7,50   | 49,9 |
| P73_D     | 10,50  | 49,6 |
| P73_E     | 13,50  | 49,4 |
| P73_F     | 16,50  | 49,1 |
| P74_A     | 19,50  | 47,9 |
| P74_A     | 1,50   | 47,8 |
| P74_B     | 22,50  | 47,9 |
| P74_B     | 4,50   | 48,6 |
| P74_C     | 7,50   | 48,4 |
| P74_D     | 10,50  | 48,3 |
| P74_E     | 13,50  | 48,1 |
| P74_F     | 16,50  | 47,9 |
| P75_A     | 19,50  | 46,9 |
| P75_A     | 1,50   | 46,2 |
| P75_B     | 22,50  | 47,0 |
| P75_B     | 4,50   | 47,2 |
| P75_C     | 7,50   | 47,0 |
| P75_D     | 10,50  | 46,9 |
| P75_E     | 13,50  | 46,8 |
| P75_F     | 16,50  | 46,7 |
| P76_A     | 19,50  | 45,9 |
| P76_A     | 1,50   | 44,7 |
| P76_B     | 22,50  | 46,1 |
| P76_B     | 4,50   | 45,9 |
| P76_C     | 7,50   | 45,8 |
| P76_D     | 10,50  | 45,7 |
| P76_E     | 13,50  | 45,6 |
| P76_F     | 16,50  | 45,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | 42,6 |
| A01_A     | 42,50  | 42,7 |
| A01_A     | 24,50  | 42,5 |
| A01_B     | 63,50  | 42,6 |
| A01_B     | 45,50  | 42,7 |
| A01_B     | 27,50  | 42,6 |
| A01_C     | 66,50  | 42,6 |
| A01_C     | 48,50  | 42,7 |
| A01_C     | 30,50  | 42,7 |
| A01_D     | 69,50  | 42,6 |
| A01_D     | 51,50  | 42,6 |
| A01_D     | 33,50  | 42,7 |
| A01_E     | 72,50  | 42,5 |
| A01_E     | 54,50  | 42,6 |
| A01_E     | 36,50  | 42,7 |
| A01_F     | 75,50  | 42,5 |
| A01_F     | 57,50  | 42,6 |
| A01_F     | 39,50  | 42,7 |
| A02_A     | 60,50  | 42,5 |
| A02_A     | 42,50  | 42,6 |
| A02_A     | 24,50  | 42,3 |
| A02_B     | 63,50  | 42,5 |
| A02_B     | 45,50  | 42,6 |
| A02_B     | 27,50  | 42,5 |
| A02_C     | 66,50  | 42,5 |
| A02_C     | 48,50  | 42,5 |
| A02_C     | 30,50  | 42,6 |
| A02_D     | 69,50  | 42,5 |
| A02_D     | 51,50  | 42,5 |
| A02_D     | 33,50  | 42,6 |
| A02_E     | 72,50  | 42,4 |
| A02_E     | 54,50  | 42,5 |
| A02_E     | 36,50  | 42,6 |
| A02_F     | 75,50  | 42,4 |
| A02_F     | 57,50  | 42,5 |
| A02_F     | 39,50  | 42,6 |
| A03_A     | 60,50  | 42,4 |
| A03_A     | 42,50  | 42,4 |
| A03_A     | 24,50  | 42,0 |
| A03_B     | 63,50  | 42,3 |
| A03_B     | 45,50  | 42,4 |
| A03_B     | 27,50  | 42,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | 42,3 |
| A03_C     | 48,50  | 42,4 |
| A03_C     | 30,50  | 42,4 |
| A03_D     | 69,50  | 42,3 |
| A03_D     | 51,50  | 42,4 |
| A03_D     | 33,50  | 42,4 |
| A03_E     | 72,50  | 42,3 |
| A03_E     | 54,50  | 42,4 |
| A03_E     | 36,50  | 42,4 |
| A03_F     | 75,50  | 42,3 |
| A03_F     | 57,50  | 42,4 |
| A03_F     | 39,50  | 42,4 |
| A04_A     | 60,50  | 42,2 |
| A04_A     | 42,50  | 42,3 |
| A04_A     | 24,50  | 41,8 |
| A04_B     | 63,50  | 42,2 |
| A04_B     | 45,50  | 42,3 |
| A04_B     | 27,50  | 42,2 |
| A04_C     | 66,50  | 42,2 |
| A04_C     | 48,50  | 42,3 |
| A04_C     | 30,50  | 42,3 |
| A04_D     | 69,50  | 42,2 |
| A04_D     | 51,50  | 42,3 |
| A04_D     | 33,50  | 42,3 |
| A04_E     | 72,50  | 42,2 |
| A04_E     | 54,50  | 42,3 |
| A04_E     | 36,50  | 42,3 |
| A04_F     | 75,50  | 42,2 |
| A04_F     | 57,50  | 42,2 |
| A04_F     | 39,50  | 42,3 |
| A05_A     | 60,50  | 42,1 |
| A05_A     | 42,50  | 42,2 |
| A05_A     | 24,50  | 41,6 |
| A05_B     | 63,50  | 42,1 |
| A05_B     | 45,50  | 42,2 |
| A05_B     | 27,50  | 42,1 |
| A05_C     | 66,50  | 42,1 |
| A05_C     | 48,50  | 42,1 |
| A05_C     | 30,50  | 42,1 |
| A05_D     | 69,50  | 42,1 |
| A05_D     | 51,50  | 42,1 |
| A05_D     | 33,50  | 42,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | 42,0 |
| A05_E     | 54,50  | 42,1 |
| A05_E     | 36,50  | 42,2 |
| A05_F     | 75,50  | 42,0 |
| A05_F     | 57,50  | 42,1 |
| A05_F     | 39,50  | 42,2 |
| A06_A     | 60,50  | 42,0 |
| A06_A     | 42,50  | 42,1 |
| A06_A     | 24,50  | 41,5 |
| A06_B     | 63,50  | 42,0 |
| A06_B     | 45,50  | 42,1 |
| A06_B     | 27,50  | 42,0 |
| A06_C     | 66,50  | 42,0 |
| A06_C     | 48,50  | 42,0 |
| A06_C     | 30,50  | 42,0 |
| A06_D     | 69,50  | 42,0 |
| A06_D     | 51,50  | 42,0 |
| A06_D     | 33,50  | 42,1 |
| A06_E     | 72,50  | 41,9 |
| A06_E     | 54,50  | 42,0 |
| A06_E     | 36,50  | 42,1 |
| A06_F     | 75,50  | 41,9 |
| A06_F     | 57,50  | 42,0 |
| A06_F     | 39,50  | 42,1 |
| A07_A     | 60,50  | --   |
| A07_A     | 42,50  | --   |
| A07_A     | 24,50  | --   |
| A07_B     | 63,50  | --   |
| A07_B     | 45,50  | --   |
| A07_B     | 27,50  | --   |
| A07_C     | 66,50  | --   |
| A07_C     | 48,50  | --   |
| A07_C     | 30,50  | --   |
| A07_D     | 69,50  | --   |
| A07_D     | 51,50  | --   |
| A07_D     | 33,50  | --   |
| A07_E     | 72,50  | --   |
| A07_E     | 54,50  | --   |
| A07_E     | 36,50  | --   |
| A07_F     | 75,50  | --   |
| A07_F     | 57,50  | --   |
| A07_F     | 39,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 28,1 |
| A08_A     | 42,50  | 28,2 |
| A08_A     | 24,50  | 11,7 |
| A08_B     | 63,50  | 28,1 |
| A08_B     | 45,50  | 28,2 |
| A08_B     | 27,50  | 12,8 |
| A08_C     | 66,50  | 28,1 |
| A08_C     | 48,50  | 28,1 |
| A08_C     | 30,50  | 19,2 |
| A08_D     | 69,50  | 28,1 |
| A08_D     | 51,50  | 28,1 |
| A08_D     | 33,50  | 28,1 |
| A08_E     | 72,50  | 28,0 |
| A08_E     | 54,50  | 28,1 |
| A08_E     | 36,50  | 28,2 |
| A08_F     | 75,50  | 28,0 |
| A08_F     | 57,50  | 28,1 |
| A08_F     | 39,50  | 28,2 |
| A09_A     | 60,50  | 32,4 |
| A09_A     | 42,50  | 32,5 |
| A09_A     | 24,50  | 32,9 |
| A09_B     | 63,50  | 32,4 |
| A09_B     | 45,50  | 32,4 |
| A09_B     | 27,50  | 34,3 |
| A09_C     | 66,50  | 32,4 |
| A09_C     | 48,50  | 32,4 |
| A09_C     | 30,50  | 34,7 |
| A09_D     | 69,50  | 32,4 |
| A09_D     | 51,50  | 32,4 |
| A09_D     | 33,50  | 31,6 |
| A09_E     | 72,50  | 32,3 |
| A09_E     | 54,50  | 32,4 |
| A09_E     | 36,50  | 32,5 |
| A09_F     | 75,50  | 32,3 |
| A09_F     | 57,50  | 32,4 |
| A09_F     | 39,50  | 32,5 |
| A10_A     | 60,50  | 35,0 |
| A10_A     | 42,50  | 35,1 |
| A10_A     | 24,50  | 30,8 |
| A10_B     | 63,50  | 35,0 |
| A10_B     | 45,50  | 35,1 |
| A10_B     | 27,50  | 32,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 35,0 |
| A10_C     | 48,50  | 35,1 |
| A10_C     | 30,50  | 33,1 |
| A10_D     | 69,50  | 35,0 |
| A10_D     | 51,50  | 35,0 |
| A10_D     | 33,50  | 34,1 |
| A10_E     | 72,50  | 35,0 |
| A10_E     | 54,50  | 35,0 |
| A10_E     | 36,50  | 35,1 |
| A10_F     | 75,50  | 35,0 |
| A10_F     | 57,50  | 35,0 |
| A10_F     | 39,50  | 35,1 |
| A11_A     | 60,50  | 35,6 |
| A11_A     | 42,50  | 35,7 |
| A11_A     | 24,50  | 22,1 |
| A11_B     | 63,50  | 35,6 |
| A11_B     | 45,50  | 35,7 |
| A11_B     | 27,50  | 23,7 |
| A11_C     | 66,50  | 35,6 |
| A11_C     | 48,50  | 35,7 |
| A11_C     | 30,50  | 27,7 |
| A11_D     | 69,50  | 35,6 |
| A11_D     | 51,50  | 35,7 |
| A11_D     | 33,50  | 34,6 |
| A11_E     | 72,50  | 35,6 |
| A11_E     | 54,50  | 35,7 |
| A11_E     | 36,50  | 35,6 |
| A11_F     | 75,50  | 35,6 |
| A11_F     | 57,50  | 35,7 |
| A11_F     | 39,50  | 35,7 |
| A12_A     | 60,50  | 36,4 |
| A12_A     | 42,50  | 36,4 |
| A12_A     | 24,50  | 17,2 |
| A12_B     | 63,50  | 36,4 |
| A12_B     | 45,50  | 36,4 |
| A12_B     | 27,50  | 19,4 |
| A12_C     | 66,50  | 36,3 |
| A12_C     | 48,50  | 36,4 |
| A12_C     | 30,50  | 27,0 |
| A12_D     | 69,50  | 36,3 |
| A12_D     | 51,50  | 36,4 |
| A12_D     | 33,50  | 35,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| A12_E     | 72,50  | 36,3  |
| A12_E     | 54,50  | 36,4  |
| A12_E     | 36,50  | 36,3  |
| A12_F     | 75,50  | 36,3  |
| A12_F     | 57,50  | 36,4  |
| A12_F     | 39,50  | 36,4  |
| A13_A     | 60,50  | --    |
| A13_A     | 42,50  | -5,8  |
| A13_A     | 24,50  | 19,9  |
| A13_B     | 63,50  | --    |
| A13_B     | 45,50  | -10,7 |
| A13_B     | 27,50  | 19,9  |
| A13_C     | 66,50  | --    |
| A13_C     | 48,50  | --    |
| A13_C     | 30,50  | -4,0  |
| A13_D     | 69,50  | --    |
| A13_D     | 51,50  | --    |
| A13_D     | 33,50  | -3,9  |
| A13_E     | 72,50  | --    |
| A13_E     | 54,50  | --    |
| A13_E     | 36,50  | -4,6  |
| A13_F     | 75,50  | --    |
| A13_F     | 57,50  | --    |
| A13_F     | 39,50  | -4,3  |
| A14_A     | 60,50  | --    |
| A14_A     | 42,50  | -5,8  |
| A14_A     | 24,50  | 16,2  |
| A14_B     | 63,50  | --    |
| A14_B     | 45,50  | -17,3 |
| A14_B     | 27,50  | 16,2  |
| A14_C     | 66,50  | --    |
| A14_C     | 48,50  | --    |
| A14_C     | 30,50  | -4,0  |
| A14_D     | 69,50  | --    |
| A14_D     | 51,50  | --    |
| A14_D     | 33,50  | -3,8  |
| A14_E     | 72,50  | --    |
| A14_E     | 54,50  | --    |
| A14_E     | 36,50  | -4,5  |
| A14_F     | 75,50  | --    |
| A14_F     | 57,50  | --    |
| A14_F     | 39,50  | -4,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| A15_A     | 60,50  | --    |
| A15_A     | 42,50  | -10,7 |
| A15_A     | 24,50  | 16,2  |
| A15_B     | 63,50  | --    |
| A15_B     | 45,50  | -17,3 |
| A15_B     | 27,50  | 16,2  |
| A15_C     | 66,50  | --    |
| A15_C     | 48,50  | --    |
| A15_C     | 30,50  | -8,1  |
| A15_D     | 69,50  | --    |
| A15_D     | 51,50  | --    |
| A15_D     | 33,50  | -8,1  |
| A15_E     | 72,50  | --    |
| A15_E     | 54,50  | --    |
| A15_E     | 36,50  | -11,0 |
| A15_F     | 75,50  | --    |
| A15_F     | 57,50  | --    |
| A15_F     | 39,50  | -10,9 |
| A16_A     | 60,50  | --    |
| A16_A     | 42,50  | -10,7 |
| A16_A     | 24,50  | 16,2  |
| A16_B     | 63,50  | --    |
| A16_B     | 45,50  | -17,2 |
| A16_B     | 27,50  | 16,2  |
| A16_C     | 66,50  | --    |
| A16_C     | 48,50  | --    |
| A16_C     | 30,50  | -8,1  |
| A16_D     | 69,50  | --    |
| A16_D     | 51,50  | --    |
| A16_D     | 33,50  | -8,0  |
| A16_E     | 72,50  | --    |
| A16_E     | 54,50  | --    |
| A16_E     | 36,50  | -11,0 |
| A16_F     | 75,50  | --    |
| A16_F     | 57,50  | --    |
| A16_F     | 39,50  | -10,8 |
| A17_A     | 60,50  | --    |
| A17_A     | 42,50  | -9,8  |
| A17_A     | 24,50  | 16,3  |
| A17_B     | 63,50  | --    |
| A17_B     | 45,50  | -17,2 |
| A17_B     | 27,50  | 16,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| A17_C     | 66,50  | --    |
| A17_C     | 48,50  | --    |
| A17_C     | 30,50  | -7,6  |
| A17_D     | 69,50  | --    |
| A17_D     | 51,50  | --    |
| A17_D     | 33,50  | -7,6  |
| A17_E     | 72,50  | --    |
| A17_E     | 54,50  | --    |
| A17_E     | 36,50  | -10,1 |
| A17_F     | 75,50  | --    |
| A17_F     | 57,50  | --    |
| A17_F     | 39,50  | -9,9  |
| A18_A     | 60,50  | --    |
| A18_A     | 42,50  | -9,7  |
| A18_A     | 24,50  | 16,4  |
| A18_B     | 63,50  | --    |
| A18_B     | 45,50  | -17,1 |
| A18_B     | 27,50  | 16,3  |
| A18_C     | 66,50  | --    |
| A18_C     | 48,50  | --    |
| A18_C     | 30,50  | -7,6  |
| A18_D     | 69,50  | --    |
| A18_D     | 51,50  | --    |
| A18_D     | 33,50  | -7,5  |
| A18_E     | 72,50  | --    |
| A18_E     | 54,50  | --    |
| A18_E     | 36,50  | -10,0 |
| A18_F     | 75,50  | --    |
| A18_F     | 57,50  | --    |
| A18_F     | 39,50  | -9,9  |
| A19_A     | 60,50  | 42,3  |
| A19_A     | 42,50  | 42,4  |
| A19_A     | 24,50  | 42,2  |
| A19_B     | 63,50  | 42,3  |
| A19_B     | 45,50  | 42,4  |
| A19_B     | 27,50  | 42,3  |
| A19_C     | 66,50  | 42,3  |
| A19_C     | 48,50  | 42,4  |
| A19_C     | 30,50  | 42,4  |
| A19_D     | 69,50  | 42,3  |
| A19_D     | 51,50  | 42,3  |
| A19_D     | 33,50  | 42,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 42,2 |
| A19_E     | 54,50  | 42,3 |
| A19_E     | 36,50  | 42,4 |
| A19_F     | 75,50  | 42,2 |
| A19_F     | 57,50  | 42,3 |
| A19_F     | 39,50  | 42,4 |
| A20_A     | 60,50  | 42,4 |
| A20_A     | 42,50  | 42,4 |
| A20_A     | 24,50  | 42,3 |
| A20_B     | 63,50  | 42,3 |
| A20_B     | 45,50  | 42,4 |
| A20_B     | 27,50  | 42,4 |
| A20_C     | 66,50  | 42,3 |
| A20_C     | 48,50  | 42,4 |
| A20_C     | 30,50  | 42,4 |
| A20_D     | 69,50  | 42,3 |
| A20_D     | 51,50  | 42,4 |
| A20_D     | 33,50  | 42,4 |
| A20_E     | 72,50  | 42,3 |
| A20_E     | 54,50  | 42,4 |
| A20_E     | 36,50  | 42,5 |
| A20_F     | 75,50  | 42,3 |
| A20_F     | 57,50  | 42,4 |
| A20_F     | 39,50  | 42,5 |
| A21_A     | 60,50  | 42,4 |
| A21_A     | 42,50  | 42,5 |
| A21_A     | 24,50  | 42,4 |
| A21_B     | 63,50  | 42,4 |
| A21_B     | 45,50  | 42,5 |
| A21_B     | 27,50  | 42,4 |
| A21_C     | 66,50  | 42,4 |
| A21_C     | 48,50  | 42,5 |
| A21_C     | 30,50  | 42,5 |
| A21_D     | 69,50  | 42,4 |
| A21_D     | 51,50  | 42,5 |
| A21_D     | 33,50  | 42,5 |
| A21_E     | 72,50  | 42,4 |
| A21_E     | 54,50  | 42,5 |
| A21_E     | 36,50  | 42,5 |
| A21_F     | 75,50  | 42,3 |
| A21_F     | 57,50  | 42,4 |
| A21_F     | 39,50  | 42,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 42,5 |
| A22_A     | 42,50  | 42,6 |
| A22_A     | 24,50  | 42,4 |
| A22_B     | 63,50  | 42,5 |
| A22_B     | 45,50  | 42,5 |
| A22_B     | 27,50  | 42,5 |
| A22_C     | 66,50  | 42,5 |
| A22_C     | 48,50  | 42,5 |
| A22_C     | 30,50  | 42,5 |
| A22_D     | 69,50  | 42,4 |
| A22_D     | 51,50  | 42,5 |
| A22_D     | 33,50  | 42,6 |
| A22_E     | 72,50  | 42,4 |
| A22_E     | 54,50  | 42,5 |
| A22_E     | 36,50  | 42,6 |
| A22_F     | 75,50  | 42,4 |
| A22_F     | 57,50  | 42,5 |
| A22_F     | 39,50  | 42,6 |
| A23_A     | 60,50  | 42,6 |
| A23_A     | 42,50  | 42,6 |
| A23_A     | 24,50  | 42,6 |
| A23_B     | 63,50  | 42,5 |
| A23_B     | 45,50  | 42,6 |
| A23_B     | 27,50  | 42,6 |
| A23_C     | 66,50  | 42,5 |
| A23_C     | 48,50  | 42,6 |
| A23_C     | 30,50  | 42,6 |
| A23_D     | 69,50  | 42,5 |
| A23_D     | 51,50  | 42,6 |
| A23_D     | 33,50  | 42,6 |
| A23_E     | 72,50  | 42,5 |
| A23_E     | 54,50  | 42,6 |
| A23_E     | 36,50  | 42,6 |
| A23_F     | 75,50  | 42,5 |
| A23_F     | 57,50  | 42,6 |
| A23_F     | 39,50  | 42,6 |
| A24_A     | 60,50  | 42,6 |
| A24_A     | 42,50  | 42,7 |
| A24_A     | 24,50  | 42,6 |
| A24_B     | 63,50  | 42,6 |
| A24_B     | 45,50  | 42,7 |
| A24_B     | 27,50  | 42,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 42,6 |
| A24_C     | 48,50  | 42,7 |
| A24_C     | 30,50  | 42,7 |
| A24_D     | 69,50  | 42,6 |
| A24_D     | 51,50  | 42,6 |
| A24_D     | 33,50  | 42,7 |
| A24_E     | 72,50  | 42,5 |
| A24_E     | 54,50  | 42,6 |
| A24_E     | 36,50  | 42,7 |
| A24_F     | 75,50  | 42,5 |
| A24_F     | 57,50  | 42,6 |
| A24_F     | 39,50  | 42,7 |
| B01_A     | 24,50  | 39,8 |
| B01_B     | 27,50  | 40,6 |
| B01_C     | 30,50  | 40,7 |
| B02_A     | 24,50  | 40,6 |
| B02_B     | 27,50  | 41,6 |
| B02_C     | 30,50  | 41,7 |
| B03_A     | 24,50  | 40,8 |
| B03_B     | 27,50  | 41,9 |
| B03_C     | 30,50  | 42,0 |
| B04_A     | 24,50  | 41,0 |
| B04_B     | 27,50  | 42,1 |
| B04_C     | 30,50  | 42,2 |
| B05_A     | 24,50  | 41,3 |
| B05_B     | 27,50  | 42,5 |
| B05_C     | 30,50  | 42,6 |
| B06_A     | 24,50  | 37,2 |
| B06_B     | 27,50  | 38,7 |
| B06_C     | 30,50  | 38,8 |
| B07_A     | 24,50  | 37,5 |
| B07_B     | 27,50  | 38,9 |
| B07_C     | 30,50  | 39,2 |
| B08_A     | 24,50  | 36,3 |
| B08_B     | 27,50  | 37,8 |
| B08_C     | 30,50  | 38,1 |
| B09_A     | 24,50  | 35,1 |
| B09_B     | 27,50  | 36,6 |
| B09_C     | 30,50  | 37,1 |
| B10_A     | 24,50  | 33,5 |
| B10_B     | 27,50  | 35,1 |
| B10_C     | 30,50  | 35,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 19,1 |
| B11_B     | 27,50  | 19,7 |
| B11_C     | 30,50  | -6,7 |
| B12_A     | 24,50  | 15,6 |
| B12_B     | 27,50  | 16,0 |
| B12_C     | 30,50  | -5,0 |
| B13_A     | 24,50  | -1,7 |
| B13_B     | 27,50  | -1,7 |
| B13_C     | 30,50  | -5,0 |
| B14_A     | 24,50  | -1,7 |
| B14_B     | 27,50  | -1,7 |
| B14_C     | 30,50  | -5,0 |
| B15_A     | 24,50  | -2,7 |
| B15_B     | 27,50  | -2,8 |
| B15_C     | 30,50  | -8,1 |
| B16_A     | 24,50  | 16,6 |
| B16_B     | 27,50  | 16,7 |
| B16_C     | 30,50  | 16,8 |
| B17_A     | 24,50  | 16,6 |
| B17_B     | 27,50  | 16,7 |
| B17_C     | 30,50  | 16,8 |
| B18_A     | 24,50  | 16,6 |
| B18_B     | 27,50  | 16,8 |
| B18_C     | 30,50  | 16,8 |
| B19_A     | 24,50  | 23,4 |
| B19_B     | 27,50  | 24,1 |
| B19_C     | 30,50  | 24,4 |
| B20_A     | 24,50  | 35,2 |
| B20_B     | 27,50  | 35,8 |
| B20_C     | 30,50  | 36,1 |
| C01_A     | 114,50 | 40,9 |
| C01_A     | 96,50  | 41,0 |
| C01_A     | 78,50  | 41,1 |
| C01_A     | 60,50  | 41,2 |
| C01_A     | 42,50  | 41,2 |
| C01_A     | 24,50  | 40,7 |
| C01_B     | 99,50  | 41,0 |
| C01_B     | 81,50  | 41,1 |
| C01_B     | 63,50  | 41,1 |
| C01_B     | 45,50  | 41,2 |
| C01_B     | 27,50  | 41,0 |
| C01_C     | 102,50 | 40,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | 41,0 |
| C01_C     | 66,50  | 41,1 |
| C01_C     | 48,50  | 41,2 |
| C01_C     | 30,50  | 41,1 |
| C01_D     | 105,50 | 40,9 |
| C01_D     | 87,50  | 41,0 |
| C01_D     | 69,50  | 41,1 |
| C01_D     | 51,50  | 41,2 |
| C01_D     | 33,50  | 41,2 |
| C01_E     | 108,50 | 40,9 |
| C01_E     | 90,50  | 41,0 |
| C01_E     | 72,50  | 41,1 |
| C01_E     | 54,50  | 41,2 |
| C01_E     | 36,50  | 41,2 |
| C01_F     | 111,50 | 40,9 |
| C01_F     | 93,50  | 41,0 |
| C01_F     | 75,50  | 41,1 |
| C01_F     | 57,50  | 41,2 |
| C01_F     | 39,50  | 41,2 |
| C02_A     | 114,50 | 40,7 |
| C02_A     | 96,50  | 40,8 |
| C02_A     | 78,50  | 40,9 |
| C02_A     | 60,50  | 41,0 |
| C02_A     | 42,50  | 41,1 |
| C02_A     | 24,50  | 40,5 |
| C02_B     | 99,50  | 40,8 |
| C02_B     | 81,50  | 40,9 |
| C02_B     | 63,50  | 41,0 |
| C02_B     | 45,50  | 41,1 |
| C02_B     | 27,50  | 40,8 |
| C02_C     | 102,50 | 40,8 |
| C02_C     | 84,50  | 40,9 |
| C02_C     | 66,50  | 41,0 |
| C02_C     | 48,50  | 41,1 |
| C02_C     | 30,50  | 41,0 |
| C02_D     | 105,50 | 40,8 |
| C02_D     | 87,50  | 40,9 |
| C02_D     | 69,50  | 41,0 |
| C02_D     | 51,50  | 41,0 |
| C02_D     | 33,50  | 41,0 |
| C02_E     | 108,50 | 40,8 |
| C02_E     | 90,50  | 40,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | 41,0 |
| C02_E     | 54,50  | 41,0 |
| C02_E     | 36,50  | 41,1 |
| C02_F     | 111,50 | 40,8 |
| C02_F     | 93,50  | 40,9 |
| C02_F     | 75,50  | 41,0 |
| C02_F     | 57,50  | 41,0 |
| C02_F     | 39,50  | 41,1 |
| C03_A     | 114,50 | 40,6 |
| C03_A     | 96,50  | 40,7 |
| C03_A     | 78,50  | 40,8 |
| C03_A     | 60,50  | 40,9 |
| C03_A     | 42,50  | 41,0 |
| C03_A     | 24,50  | 40,3 |
| C03_B     | 99,50  | 40,7 |
| C03_B     | 81,50  | 40,8 |
| C03_B     | 63,50  | 40,9 |
| C03_B     | 45,50  | 41,0 |
| C03_B     | 27,50  | 40,7 |
| C03_C     | 102,50 | 40,7 |
| C03_C     | 84,50  | 40,8 |
| C03_C     | 66,50  | 40,9 |
| C03_C     | 48,50  | 40,9 |
| C03_C     | 30,50  | 40,8 |
| C03_D     | 105,50 | 40,7 |
| C03_D     | 87,50  | 40,8 |
| C03_D     | 69,50  | 40,8 |
| C03_D     | 51,50  | 40,9 |
| C03_D     | 33,50  | 40,9 |
| C03_E     | 108,50 | 40,6 |
| C03_E     | 90,50  | 40,8 |
| C03_E     | 72,50  | 40,8 |
| C03_E     | 54,50  | 40,9 |
| C03_E     | 36,50  | 40,9 |
| C03_F     | 111,50 | 40,6 |
| C03_F     | 93,50  | 40,7 |
| C03_F     | 75,50  | 40,8 |
| C03_F     | 57,50  | 40,9 |
| C03_F     | 39,50  | 41,0 |
| C04_A     | 114,50 | 40,5 |
| C04_A     | 96,50  | 40,6 |
| C04_A     | 78,50  | 40,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | 40,8 |
| C04_A     | 42,50  | 40,8 |
| C04_A     | 24,50  | 40,2 |
| C04_B     | 99,50  | 40,6 |
| C04_B     | 81,50  | 40,7 |
| C04_B     | 63,50  | 40,8 |
| C04_B     | 45,50  | 40,8 |
| C04_B     | 27,50  | 40,5 |
| C04_C     | 102,50 | 40,6 |
| C04_C     | 84,50  | 40,7 |
| C04_C     | 66,50  | 40,7 |
| C04_C     | 48,50  | 40,8 |
| C04_C     | 30,50  | 40,7 |
| C04_D     | 105,50 | 40,5 |
| C04_D     | 87,50  | 40,6 |
| C04_D     | 69,50  | 40,7 |
| C04_D     | 51,50  | 40,8 |
| C04_D     | 33,50  | 40,8 |
| C04_E     | 108,50 | 40,5 |
| C04_E     | 90,50  | 40,6 |
| C04_E     | 72,50  | 40,7 |
| C04_E     | 54,50  | 40,8 |
| C04_E     | 36,50  | 40,8 |
| C04_F     | 111,50 | 40,5 |
| C04_F     | 93,50  | 40,6 |
| C04_F     | 75,50  | 40,7 |
| C04_F     | 57,50  | 40,8 |
| C04_F     | 39,50  | 40,8 |
| C05_A     | 114,50 | 40,4 |
| C05_A     | 96,50  | 40,5 |
| C05_A     | 78,50  | 40,6 |
| C05_A     | 60,50  | 40,7 |
| C05_A     | 42,50  | 40,7 |
| C05_A     | 24,50  | 40,0 |
| C05_B     | 99,50  | 40,5 |
| C05_B     | 81,50  | 40,6 |
| C05_B     | 63,50  | 40,6 |
| C05_B     | 45,50  | 40,7 |
| C05_B     | 27,50  | 40,4 |
| C05_C     | 102,50 | 40,5 |
| C05_C     | 84,50  | 40,6 |
| C05_C     | 66,50  | 40,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 40,7 |
| C05_C     | 30,50  | 40,6 |
| C05_D     | 105,50 | 40,4 |
| C05_D     | 87,50  | 40,5 |
| C05_D     | 69,50  | 40,6 |
| C05_D     | 51,50  | 40,7 |
| C05_D     | 33,50  | 40,7 |
| C05_E     | 108,50 | 40,4 |
| C05_E     | 90,50  | 40,5 |
| C05_E     | 72,50  | 40,6 |
| C05_E     | 54,50  | 40,7 |
| C05_E     | 36,50  | 40,7 |
| C05_F     | 111,50 | 40,4 |
| C05_F     | 93,50  | 40,5 |
| C05_F     | 75,50  | 40,6 |
| C05_F     | 57,50  | 40,7 |
| C05_F     | 39,50  | 40,7 |
| C06_A     | 114,50 | 40,3 |
| C06_A     | 96,50  | 40,4 |
| C06_A     | 78,50  | 40,5 |
| C06_A     | 60,50  | 40,6 |
| C06_A     | 42,50  | 40,6 |
| C06_A     | 24,50  | 39,9 |
| C06_B     | 99,50  | 40,4 |
| C06_B     | 81,50  | 40,5 |
| C06_B     | 63,50  | 40,6 |
| C06_B     | 45,50  | 40,6 |
| C06_B     | 27,50  | 40,3 |
| C06_C     | 102,50 | 40,4 |
| C06_C     | 84,50  | 40,5 |
| C06_C     | 66,50  | 40,5 |
| C06_C     | 48,50  | 40,6 |
| C06_C     | 30,50  | 40,5 |
| C06_D     | 105,50 | 40,4 |
| C06_D     | 87,50  | 40,5 |
| C06_D     | 69,50  | 40,5 |
| C06_D     | 51,50  | 40,6 |
| C06_D     | 33,50  | 40,6 |
| C06_E     | 108,50 | 40,3 |
| C06_E     | 90,50  | 40,4 |
| C06_E     | 72,50  | 40,5 |
| C06_E     | 54,50  | 40,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 40,6 |
| C06_F     | 111,50 | 40,3 |
| C06_F     | 93,50  | 40,4 |
| C06_F     | 75,50  | 40,5 |
| C06_F     | 57,50  | 40,6 |
| C06_F     | 39,50  | 40,6 |
| C07_A     | 114,50 | --   |
| C07_A     | 96,50  | --   |
| C07_A     | 78,50  | --   |
| C07_A     | 60,50  | --   |
| C07_A     | 42,50  | 18,9 |
| C07_A     | 24,50  | 18,5 |
| C07_B     | 99,50  | --   |
| C07_B     | 81,50  | --   |
| C07_B     | 63,50  | --   |
| C07_B     | 45,50  | 19,0 |
| C07_B     | 27,50  | 18,4 |
| C07_C     | 102,50 | --   |
| C07_C     | 84,50  | --   |
| C07_C     | 66,50  | --   |
| C07_C     | 48,50  | 19,2 |
| C07_C     | 30,50  | 18,5 |
| C07_D     | 105,50 | --   |
| C07_D     | 87,50  | --   |
| C07_D     | 69,50  | --   |
| C07_D     | 51,50  | --   |
| C07_D     | 33,50  | 18,6 |
| C07_E     | 108,50 | --   |
| C07_E     | 90,50  | --   |
| C07_E     | 72,50  | --   |
| C07_E     | 54,50  | --   |
| C07_E     | 36,50  | 18,7 |
| C07_F     | 111,50 | --   |
| C07_F     | 93,50  | --   |
| C07_F     | 75,50  | --   |
| C07_F     | 57,50  | --   |
| C07_F     | 39,50  | 18,8 |
| C08_A     | 114,50 | --   |
| C08_A     | 96,50  | --   |
| C08_A     | 78,50  | --   |
| C08_A     | 60,50  | --   |
| C08_A     | 42,50  | 12,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 11,7 |
| C08_B     | 99,50  | --   |
| C08_B     | 81,50  | --   |
| C08_B     | 63,50  | --   |
| C08_B     | 45,50  | 12,3 |
| C08_B     | 27,50  | 11,6 |
| C08_C     | 102,50 | --   |
| C08_C     | 84,50  | --   |
| C08_C     | 66,50  | --   |
| C08_C     | 48,50  | 12,4 |
| C08_C     | 30,50  | 11,8 |
| C08_D     | 105,50 | --   |
| C08_D     | 87,50  | --   |
| C08_D     | 69,50  | --   |
| C08_D     | 51,50  | --   |
| C08_D     | 33,50  | 11,9 |
| C08_E     | 108,50 | --   |
| C08_E     | 90,50  | --   |
| C08_E     | 72,50  | --   |
| C08_E     | 54,50  | --   |
| C08_E     | 36,50  | 12,0 |
| C08_F     | 111,50 | --   |
| C08_F     | 93,50  | --   |
| C08_F     | 75,50  | --   |
| C08_F     | 57,50  | --   |
| C08_F     | 39,50  | 12,1 |
| C09_A     | 114,50 | --   |
| C09_A     | 96,50  | --   |
| C09_A     | 78,50  | --   |
| C09_A     | 60,50  | --   |
| C09_A     | 42,50  | 19,8 |
| C09_A     | 24,50  | 19,3 |
| C09_B     | 99,50  | --   |
| C09_B     | 81,50  | --   |
| C09_B     | 63,50  | --   |
| C09_B     | 45,50  | 19,9 |
| C09_B     | 27,50  | 19,3 |
| C09_C     | 102,50 | --   |
| C09_C     | 84,50  | --   |
| C09_C     | 66,50  | --   |
| C09_C     | 48,50  | 20,0 |
| C09_C     | 30,50  | 19,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | --   |
| C09_D     | 87,50  | --   |
| C09_D     | 69,50  | --   |
| C09_D     | 51,50  | -5,5 |
| C09_D     | 33,50  | 19,5 |
| C09_E     | 108,50 | --   |
| C09_E     | 90,50  | --   |
| C09_E     | 72,50  | --   |
| C09_E     | 54,50  | -5,3 |
| C09_E     | 36,50  | 19,6 |
| C09_F     | 111,50 | --   |
| C09_F     | 93,50  | --   |
| C09_F     | 75,50  | --   |
| C09_F     | 57,50  | --   |
| C09_F     | 39,50  | 19,7 |
| C10_A     | 114,50 | --   |
| C10_A     | 96,50  | --   |
| C10_A     | 78,50  | --   |
| C10_A     | 60,50  | --   |
| C10_A     | 42,50  | 19,0 |
| C10_A     | 24,50  | 18,4 |
| C10_B     | 99,50  | --   |
| C10_B     | 81,50  | --   |
| C10_B     | 63,50  | --   |
| C10_B     | 45,50  | 19,1 |
| C10_B     | 27,50  | 18,4 |
| C10_C     | 102,50 | --   |
| C10_C     | 84,50  | --   |
| C10_C     | 66,50  | --   |
| C10_C     | 48,50  | 19,2 |
| C10_C     | 30,50  | 18,5 |
| C10_D     | 105,50 | --   |
| C10_D     | 87,50  | --   |
| C10_D     | 69,50  | --   |
| C10_D     | 51,50  | -5,5 |
| C10_D     | 33,50  | 18,6 |
| C10_E     | 108,50 | --   |
| C10_E     | 90,50  | --   |
| C10_E     | 72,50  | --   |
| C10_E     | 54,50  | -5,3 |
| C10_E     | 36,50  | 18,7 |
| C10_F     | 111,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | --   |
| C10_F     | 75,50  | --   |
| C10_F     | 57,50  | --   |
| C10_F     | 39,50  | 18,9 |
| C11_A     | 114,50 | --   |
| C11_A     | 96,50  | --   |
| C11_A     | 78,50  | --   |
| C11_A     | 60,50  | --   |
| C11_A     | 42,50  | 29,9 |
| C11_A     | 24,50  | 28,5 |
| C11_B     | 99,50  | --   |
| C11_B     | 81,50  | --   |
| C11_B     | 63,50  | --   |
| C11_B     | 45,50  | 29,9 |
| C11_B     | 27,50  | 29,0 |
| C11_C     | 102,50 | --   |
| C11_C     | 84,50  | --   |
| C11_C     | 66,50  | --   |
| C11_C     | 48,50  | 29,9 |
| C11_C     | 30,50  | 29,3 |
| C11_D     | 105,50 | --   |
| C11_D     | 87,50  | --   |
| C11_D     | 69,50  | --   |
| C11_D     | 51,50  | 29,6 |
| C11_D     | 33,50  | 29,5 |
| C11_E     | 108,50 | --   |
| C11_E     | 90,50  | --   |
| C11_E     | 72,50  | --   |
| C11_E     | 54,50  | 29,6 |
| C11_E     | 36,50  | 29,8 |
| C11_F     | 111,50 | --   |
| C11_F     | 93,50  | --   |
| C11_F     | 75,50  | --   |
| C11_F     | 57,50  | --   |
| C11_F     | 39,50  | 29,9 |
| C12_A     | 114,50 | --   |
| C12_A     | 96,50  | --   |
| C12_A     | 78,50  | --   |
| C12_A     | 60,50  | --   |
| C12_A     | 42,50  | 30,6 |
| C12_A     | 24,50  | 29,2 |
| C12_B     | 99,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | --   |
| C12_B     | 63,50  | --   |
| C12_B     | 45,50  | 30,6 |
| C12_B     | 27,50  | 29,5 |
| C12_C     | 102,50 | --   |
| C12_C     | 84,50  | --   |
| C12_C     | 66,50  | --   |
| C12_C     | 48,50  | 30,6 |
| C12_C     | 30,50  | 29,9 |
| C12_D     | 105,50 | --   |
| C12_D     | 87,50  | --   |
| C12_D     | 69,50  | --   |
| C12_D     | 51,50  | 30,4 |
| C12_D     | 33,50  | 30,1 |
| C12_E     | 108,50 | --   |
| C12_E     | 90,50  | --   |
| C12_E     | 72,50  | --   |
| C12_E     | 54,50  | 30,4 |
| C12_E     | 36,50  | 30,4 |
| C12_F     | 111,50 | --   |
| C12_F     | 93,50  | --   |
| C12_F     | 75,50  | --   |
| C12_F     | 57,50  | --   |
| C12_F     | 39,50  | 30,6 |
| C13_A     | 114,50 | --   |
| C13_A     | 96,50  | --   |
| C13_A     | 78,50  | --   |
| C13_A     | 60,50  | --   |
| C13_A     | 42,50  | -2,0 |
| C13_A     | 24,50  | 19,2 |
| C13_B     | 99,50  | --   |
| C13_B     | 81,50  | --   |
| C13_B     | 63,50  | --   |
| C13_B     | 45,50  | -1,9 |
| C13_B     | 27,50  | 19,3 |
| C13_C     | 102,50 | --   |
| C13_C     | 84,50  | --   |
| C13_C     | 66,50  | --   |
| C13_C     | 48,50  | -1,2 |
| C13_C     | 30,50  | -4,3 |
| C13_D     | 105,50 | --   |
| C13_D     | 87,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C13_D     | 69,50  | --    |
| C13_D     | 51,50  | 0,5   |
| C13_D     | 33,50  | -3,9  |
| C13_E     | 108,50 | --    |
| C13_E     | 90,50  | --    |
| C13_E     | 72,50  | --    |
| C13_E     | 54,50  | 2,9   |
| C13_E     | 36,50  | -3,9  |
| C13_F     | 111,50 | --    |
| C13_F     | 93,50  | --    |
| C13_F     | 75,50  | --    |
| C13_F     | 57,50  | --    |
| C13_F     | 39,50  | -2,8  |
| C14_A     | 114,50 | --    |
| C14_A     | 96,50  | --    |
| C14_A     | 78,50  | --    |
| C14_A     | 60,50  | --    |
| C14_A     | 42,50  | -5,6  |
| C14_A     | 24,50  | 19,3  |
| C14_B     | 99,50  | --    |
| C14_B     | 81,50  | --    |
| C14_B     | 63,50  | --    |
| C14_B     | 45,50  | -8,1  |
| C14_B     | 27,50  | 19,4  |
| C14_C     | 102,50 | --    |
| C14_C     | 84,50  | --    |
| C14_C     | 66,50  | --    |
| C14_C     | 48,50  | -12,4 |
| C14_C     | 30,50  | -5,1  |
| C14_D     | 105,50 | --    |
| C14_D     | 87,50  | --    |
| C14_D     | 69,50  | --    |
| C14_D     | 51,50  | -12,2 |
| C14_D     | 33,50  | -5,0  |
| C14_E     | 108,50 | --    |
| C14_E     | 90,50  | --    |
| C14_E     | 72,50  | --    |
| C14_E     | 54,50  | -12,0 |
| C14_E     | 36,50  | -5,9  |
| C14_F     | 111,50 | --    |
| C14_F     | 93,50  | --    |
| C14_F     | 75,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C14_F     | 57,50  | --    |
| C14_F     | 39,50  | -5,8  |
| C15_A     | 114,50 | --    |
| C15_A     | 96,50  | --    |
| C15_A     | 78,50  | --    |
| C15_A     | 60,50  | --    |
| C15_A     | 42,50  | -6,5  |
| C15_A     | 24,50  | 17,0  |
| C15_B     | 99,50  | --    |
| C15_B     | 81,50  | --    |
| C15_B     | 63,50  | --    |
| C15_B     | 45,50  | -10,0 |
| C15_B     | 27,50  | 17,1  |
| C15_C     | 102,50 | --    |
| C15_C     | 84,50  | --    |
| C15_C     | 66,50  | --    |
| C15_C     | 48,50  | --    |
| C15_C     | 30,50  | -5,7  |
| C15_D     | 105,50 | --    |
| C15_D     | 87,50  | --    |
| C15_D     | 69,50  | --    |
| C15_D     | 51,50  | --    |
| C15_D     | 33,50  | -5,6  |
| C15_E     | 108,50 | --    |
| C15_E     | 90,50  | --    |
| C15_E     | 72,50  | --    |
| C15_E     | 54,50  | --    |
| C15_E     | 36,50  | -6,8  |
| C15_F     | 111,50 | --    |
| C15_F     | 93,50  | --    |
| C15_F     | 75,50  | --    |
| C15_F     | 57,50  | --    |
| C15_F     | 39,50  | -6,6  |
| C16_A     | 114,50 | --    |
| C16_A     | 96,50  | --    |
| C16_A     | 78,50  | --    |
| C16_A     | 60,50  | --    |
| C16_A     | 42,50  | -6,0  |
| C16_A     | 24,50  | 17,0  |
| C16_B     | 99,50  | --    |
| C16_B     | 81,50  | --    |
| C16_B     | 63,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C16_B     | 45,50  | -10,9 |
| C16_B     | 27,50  | 17,1  |
| C16_C     | 102,50 | --    |
| C16_C     | 84,50  | --    |
| C16_C     | 66,50  | --    |
| C16_C     | 48,50  | --    |
| C16_C     | 30,50  | -5,5  |
| C16_D     | 105,50 | --    |
| C16_D     | 87,50  | --    |
| C16_D     | 69,50  | --    |
| C16_D     | 51,50  | --    |
| C16_D     | 33,50  | -5,3  |
| C16_E     | 108,50 | --    |
| C16_E     | 90,50  | --    |
| C16_E     | 72,50  | --    |
| C16_E     | 54,50  | --    |
| C16_E     | 36,50  | -6,4  |
| C16_F     | 111,50 | --    |
| C16_F     | 93,50  | --    |
| C16_F     | 75,50  | --    |
| C16_F     | 57,50  | --    |
| C16_F     | 39,50  | -6,2  |
| C17_A     | 114,50 | --    |
| C17_A     | 96,50  | --    |
| C17_A     | 78,50  | --    |
| C17_A     | 60,50  | --    |
| C17_A     | 42,50  | -5,9  |
| C17_A     | 24,50  | 17,1  |
| C17_B     | 99,50  | --    |
| C17_B     | 81,50  | --    |
| C17_B     | 63,50  | --    |
| C17_B     | 45,50  | -10,9 |
| C17_B     | 27,50  | 17,2  |
| C17_C     | 102,50 | --    |
| C17_C     | 84,50  | --    |
| C17_C     | 66,50  | --    |
| C17_C     | 48,50  | --    |
| C17_C     | 30,50  | -5,4  |
| C17_D     | 105,50 | --    |
| C17_D     | 87,50  | --    |
| C17_D     | 69,50  | --    |
| C17_D     | 51,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C17_D     | 33,50  | -5,3  |
| C17_E     | 108,50 | --    |
| C17_E     | 90,50  | --    |
| C17_E     | 72,50  | --    |
| C17_E     | 54,50  | --    |
| C17_E     | 36,50  | -6,3  |
| C17_F     | 111,50 | --    |
| C17_F     | 93,50  | --    |
| C17_F     | 75,50  | --    |
| C17_F     | 57,50  | --    |
| C17_F     | 39,50  | -6,1  |
| C18_A     | 114,50 | --    |
| C18_A     | 96,50  | --    |
| C18_A     | 78,50  | --    |
| C18_A     | 60,50  | --    |
| C18_A     | 42,50  | -5,9  |
| C18_A     | 24,50  | 17,2  |
| C18_B     | 99,50  | --    |
| C18_B     | 81,50  | --    |
| C18_B     | 63,50  | --    |
| C18_B     | 45,50  | -10,8 |
| C18_B     | 27,50  | 17,3  |
| C18_C     | 102,50 | --    |
| C18_C     | 84,50  | --    |
| C18_C     | 66,50  | --    |
| C18_C     | 48,50  | --    |
| C18_C     | 30,50  | -5,3  |
| C18_D     | 105,50 | --    |
| C18_D     | 87,50  | --    |
| C18_D     | 69,50  | --    |
| C18_D     | 51,50  | --    |
| C18_D     | 33,50  | -5,2  |
| C18_E     | 108,50 | --    |
| C18_E     | 90,50  | --    |
| C18_E     | 72,50  | --    |
| C18_E     | 54,50  | --    |
| C18_E     | 36,50  | -6,3  |
| C18_F     | 111,50 | --    |
| C18_F     | 93,50  | --    |
| C18_F     | 75,50  | --    |
| C18_F     | 57,50  | --    |
| C18_F     | 39,50  | -6,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 40,7 |
| C19_A     | 96,50  | 40,8 |
| C19_A     | 78,50  | 38,4 |
| C19_A     | 60,50  | 38,4 |
| C19_A     | 42,50  | 38,5 |
| C19_A     | 24,50  | 20,3 |
| C19_B     | 99,50  | 40,8 |
| C19_B     | 81,50  | 38,4 |
| C19_B     | 63,50  | 38,4 |
| C19_B     | 45,50  | 38,5 |
| C19_B     | 27,50  | 23,0 |
| C19_C     | 102,50 | 40,7 |
| C19_C     | 84,50  | 38,7 |
| C19_C     | 66,50  | 38,4 |
| C19_C     | 48,50  | 38,5 |
| C19_C     | 30,50  | 29,6 |
| C19_D     | 105,50 | 40,7 |
| C19_D     | 87,50  | 39,6 |
| C19_D     | 69,50  | 38,4 |
| C19_D     | 51,50  | 38,5 |
| C19_D     | 33,50  | 37,9 |
| C19_E     | 108,50 | 40,7 |
| C19_E     | 90,50  | 40,2 |
| C19_E     | 72,50  | 38,4 |
| C19_E     | 54,50  | 38,5 |
| C19_E     | 36,50  | 38,4 |
| C19_F     | 111,50 | 40,7 |
| C19_F     | 93,50  | 40,7 |
| C19_F     | 75,50  | 38,4 |
| C19_F     | 57,50  | 38,5 |
| C19_F     | 39,50  | 38,5 |
| C20_A     | 114,50 | 40,7 |
| C20_A     | 96,50  | 40,8 |
| C20_A     | 78,50  | 39,5 |
| C20_A     | 60,50  | 39,5 |
| C20_A     | 42,50  | 39,6 |
| C20_A     | 24,50  | 23,1 |
| C20_B     | 99,50  | 40,8 |
| C20_B     | 81,50  | 39,5 |
| C20_B     | 63,50  | 39,5 |
| C20_B     | 45,50  | 39,6 |
| C20_B     | 27,50  | 25,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 40,8 |
| C20_C     | 84,50  | 39,6 |
| C20_C     | 66,50  | 39,5 |
| C20_C     | 48,50  | 39,6 |
| C20_C     | 30,50  | 31,2 |
| C20_D     | 105,50 | 40,8 |
| C20_D     | 87,50  | 40,2 |
| C20_D     | 69,50  | 39,5 |
| C20_D     | 51,50  | 39,6 |
| C20_D     | 33,50  | 39,1 |
| C20_E     | 108,50 | 40,7 |
| C20_E     | 90,50  | 40,7 |
| C20_E     | 72,50  | 39,5 |
| C20_E     | 54,50  | 39,6 |
| C20_E     | 36,50  | 39,6 |
| C20_F     | 111,50 | 40,7 |
| C20_F     | 93,50  | 40,8 |
| C20_F     | 75,50  | 39,5 |
| C20_F     | 57,50  | 39,5 |
| C20_F     | 39,50  | 39,6 |
| C21_A     | 114,50 | 40,8 |
| C21_A     | 96,50  | 40,9 |
| C21_A     | 78,50  | 40,2 |
| C21_A     | 60,50  | 40,2 |
| C21_A     | 42,50  | 40,3 |
| C21_A     | 24,50  | 34,0 |
| C21_B     | 99,50  | 40,9 |
| C21_B     | 81,50  | 40,2 |
| C21_B     | 63,50  | 40,2 |
| C21_B     | 45,50  | 40,3 |
| C21_B     | 27,50  | 35,3 |
| C21_C     | 102,50 | 40,8 |
| C21_C     | 84,50  | 40,3 |
| C21_C     | 66,50  | 40,2 |
| C21_C     | 48,50  | 40,3 |
| C21_C     | 30,50  | 36,3 |
| C21_D     | 105,50 | 40,8 |
| C21_D     | 87,50  | 40,8 |
| C21_D     | 69,50  | 40,2 |
| C21_D     | 51,50  | 40,3 |
| C21_D     | 33,50  | 40,1 |
| C21_E     | 108,50 | 40,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 40,9 |
| C21_E     | 72,50  | 40,2 |
| C21_E     | 54,50  | 40,3 |
| C21_E     | 36,50  | 40,3 |
| C21_F     | 111,50 | 40,8 |
| C21_F     | 93,50  | 40,9 |
| C21_F     | 75,50  | 40,2 |
| C21_F     | 57,50  | 40,2 |
| C21_F     | 39,50  | 40,3 |
| C22_A     | 114,50 | 40,8 |
| C22_A     | 96,50  | 40,9 |
| C22_A     | 78,50  | 41,0 |
| C22_A     | 60,50  | 41,1 |
| C22_A     | 42,50  | 41,2 |
| C22_A     | 24,50  | 38,3 |
| C22_B     | 99,50  | 40,9 |
| C22_B     | 81,50  | 41,0 |
| C22_B     | 63,50  | 41,1 |
| C22_B     | 45,50  | 41,1 |
| C22_B     | 27,50  | 39,5 |
| C22_C     | 102,50 | 40,9 |
| C22_C     | 84,50  | 41,0 |
| C22_C     | 66,50  | 41,1 |
| C22_C     | 48,50  | 41,1 |
| C22_C     | 30,50  | 39,8 |
| C22_D     | 105,50 | 40,9 |
| C22_D     | 87,50  | 41,0 |
| C22_D     | 69,50  | 41,1 |
| C22_D     | 51,50  | 41,1 |
| C22_D     | 33,50  | 41,1 |
| C22_E     | 108,50 | 40,8 |
| C22_E     | 90,50  | 41,0 |
| C22_E     | 72,50  | 41,0 |
| C22_E     | 54,50  | 41,1 |
| C22_E     | 36,50  | 41,1 |
| C22_F     | 111,50 | 40,8 |
| C22_F     | 93,50  | 40,9 |
| C22_F     | 75,50  | 41,0 |
| C22_F     | 57,50  | 41,1 |
| C22_F     | 39,50  | 41,2 |
| C23_A     | 114,50 | 40,9 |
| C23_A     | 96,50  | 41,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 41,1 |
| C23_A     | 60,50  | 41,1 |
| C23_A     | 42,50  | 41,2 |
| C23_A     | 24,50  | 39,9 |
| C23_B     | 99,50  | 41,0 |
| C23_B     | 81,50  | 41,1 |
| C23_B     | 63,50  | 41,1 |
| C23_B     | 45,50  | 41,2 |
| C23_B     | 27,50  | 41,0 |
| C23_C     | 102,50 | 40,9 |
| C23_C     | 84,50  | 41,0 |
| C23_C     | 66,50  | 41,1 |
| C23_C     | 48,50  | 41,2 |
| C23_C     | 30,50  | 41,1 |
| C23_D     | 105,50 | 40,9 |
| C23_D     | 87,50  | 41,0 |
| C23_D     | 69,50  | 41,1 |
| C23_D     | 51,50  | 41,2 |
| C23_D     | 33,50  | 41,2 |
| C23_E     | 108,50 | 40,9 |
| C23_E     | 90,50  | 41,0 |
| C23_E     | 72,50  | 41,1 |
| C23_E     | 54,50  | 41,2 |
| C23_E     | 36,50  | 41,2 |
| C23_F     | 111,50 | 40,9 |
| C23_F     | 93,50  | 41,0 |
| C23_F     | 75,50  | 41,1 |
| C23_F     | 57,50  | 41,2 |
| C23_F     | 39,50  | 41,2 |
| C24_A     | 114,50 | 40,9 |
| C24_A     | 96,50  | 41,0 |
| C24_A     | 78,50  | 41,1 |
| C24_A     | 60,50  | 41,2 |
| C24_A     | 42,50  | 41,2 |
| C24_A     | 24,50  | 40,8 |
| C24_B     | 99,50  | 41,0 |
| C24_B     | 81,50  | 41,1 |
| C24_B     | 63,50  | 41,2 |
| C24_B     | 45,50  | 41,2 |
| C24_B     | 27,50  | 41,4 |
| C24_C     | 102,50 | 41,0 |
| C24_C     | 84,50  | 41,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 41,2 |
| C24_C     | 48,50  | 41,2 |
| C24_C     | 30,50  | 41,5 |
| C24_D     | 105,50 | 40,9 |
| C24_D     | 87,50  | 41,1 |
| C24_D     | 69,50  | 41,2 |
| C24_D     | 51,50  | 41,2 |
| C24_D     | 33,50  | 41,2 |
| C24_E     | 108,50 | 40,9 |
| C24_E     | 90,50  | 41,0 |
| C24_E     | 72,50  | 41,1 |
| C24_E     | 54,50  | 41,2 |
| C24_E     | 36,50  | 41,2 |
| C24_F     | 111,50 | 40,9 |
| C24_F     | 93,50  | 41,0 |
| C24_F     | 75,50  | 41,1 |
| C24_F     | 57,50  | 41,2 |
| C24_F     | 39,50  | 41,2 |
| P01_A     | 19,50  | 42,2 |
| P01_A     | 1,50   | 37,1 |
| P01_B     | 22,50  | 42,5 |
| P01_B     | 4,50   | 37,7 |
| P01_C     | 7,50   | 38,3 |
| P01_D     | 10,50  | 38,8 |
| P01_E     | 13,50  | 39,3 |
| P01_F     | 16,50  | 41,7 |
| P02_A     | 19,50  | 42,1 |
| P02_A     | 1,50   | 37,1 |
| P02_B     | 22,50  | 42,4 |
| P02_B     | 4,50   | 37,7 |
| P02_C     | 7,50   | 38,2 |
| P02_D     | 10,50  | 38,7 |
| P02_E     | 13,50  | 39,2 |
| P02_F     | 16,50  | 41,6 |
| P03_A     | 19,50  | 41,9 |
| P03_A     | 1,50   | 36,6 |
| P03_B     | 22,50  | 42,3 |
| P03_B     | 4,50   | 37,1 |
| P03_C     | 7,50   | 37,6 |
| P03_D     | 10,50  | 38,1 |
| P03_E     | 13,50  | 38,7 |
| P03_F     | 16,50  | 41,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 41,8 |
| P04_A     | 1,50   | 36,6 |
| P04_B     | 22,50  | 42,2 |
| P04_B     | 4,50   | 37,1 |
| P04_C     | 7,50   | 37,6 |
| P04_D     | 10,50  | 38,2 |
| P04_E     | 13,50  | 38,7 |
| P04_F     | 16,50  | 41,3 |
| P05_A     | 19,50  | 41,7 |
| P05_A     | 1,50   | 36,2 |
| P05_B     | 22,50  | 42,1 |
| P05_B     | 4,50   | 36,7 |
| P05_C     | 7,50   | 37,2 |
| P05_D     | 10,50  | 37,7 |
| P05_E     | 13,50  | 38,3 |
| P05_F     | 16,50  | 41,2 |
| P06_A     | 19,50  | 41,6 |
| P06_A     | 1,50   | 36,2 |
| P06_B     | 22,50  | 42,0 |
| P06_B     | 4,50   | 36,7 |
| P06_C     | 7,50   | 37,2 |
| P06_D     | 10,50  | 37,7 |
| P06_E     | 13,50  | 38,3 |
| P06_F     | 16,50  | 41,1 |
| P07_A     | 19,50  | 41,5 |
| P07_A     | 1,50   | 36,3 |
| P07_B     | 22,50  | 41,9 |
| P07_B     | 4,50   | 36,7 |
| P07_C     | 7,50   | 37,2 |
| P07_D     | 10,50  | 37,7 |
| P07_E     | 13,50  | 38,3 |
| P07_F     | 16,50  | 41,0 |
| P08_A     | 19,50  | 41,4 |
| P08_A     | 1,50   | 35,8 |
| P08_B     | 22,50  | 41,8 |
| P08_B     | 4,50   | 36,2 |
| P08_C     | 7,50   | 36,7 |
| P08_D     | 10,50  | 37,3 |
| P08_E     | 13,50  | 38,0 |
| P08_F     | 16,50  | 40,9 |
| P09_A     | 19,50  | 41,3 |
| P09_A     | 1,50   | 35,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 41,7 |
| P09_B     | 4,50   | 36,3 |
| P09_C     | 7,50   | 36,7 |
| P09_D     | 10,50  | 37,2 |
| P09_E     | 13,50  | 38,0 |
| P09_F     | 16,50  | 40,8 |
| P10_A     | 19,50  | 41,3 |
| P10_A     | 1,50   | 35,9 |
| P10_B     | 22,50  | 41,6 |
| P10_B     | 4,50   | 36,3 |
| P10_C     | 7,50   | 36,7 |
| P10_D     | 10,50  | 37,2 |
| P10_E     | 13,50  | 37,9 |
| P10_F     | 16,50  | 40,7 |
| P11_A     | 19,50  | 41,2 |
| P11_A     | 1,50   | 35,6 |
| P11_B     | 22,50  | 41,5 |
| P11_B     | 4,50   | 36,0 |
| P11_C     | 7,50   | 36,3 |
| P11_D     | 10,50  | 36,8 |
| P11_E     | 13,50  | 37,6 |
| P11_F     | 16,50  | 40,6 |
| P12_A     | 19,50  | 41,1 |
| P12_A     | 1,50   | 35,5 |
| P12_B     | 22,50  | 41,5 |
| P12_B     | 4,50   | 35,8 |
| P12_C     | 7,50   | 36,2 |
| P12_D     | 10,50  | 36,7 |
| P12_E     | 13,50  | 37,6 |
| P12_F     | 16,50  | 40,5 |
| P13_A     | 19,50  | 41,0 |
| P13_A     | 1,50   | 35,6 |
| P13_B     | 22,50  | 41,4 |
| P13_B     | 4,50   | 35,8 |
| P13_C     | 7,50   | 36,2 |
| P13_D     | 10,50  | 36,6 |
| P13_E     | 13,50  | 37,6 |
| P13_F     | 16,50  | 40,4 |
| P14_A     | 19,50  | 40,9 |
| P14_A     | 1,50   | 35,1 |
| P14_B     | 22,50  | 41,3 |
| P14_B     | 4,50   | 35,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 35,7 |
| P14_D     | 10,50  | 36,2 |
| P14_E     | 13,50  | 37,2 |
| P14_F     | 16,50  | 40,3 |
| P15_A     | 19,50  | 40,8 |
| P15_A     | 1,50   | 35,5 |
| P15_B     | 22,50  | 41,2 |
| P15_B     | 4,50   | 35,8 |
| P15_C     | 7,50   | 36,0 |
| P15_D     | 10,50  | 36,5 |
| P15_E     | 13,50  | 37,2 |
| P15_F     | 16,50  | 40,2 |
| P16_A     | 19,50  | 40,7 |
| P16_A     | 1,50   | 35,2 |
| P16_B     | 22,50  | 41,1 |
| P16_B     | 4,50   | 35,4 |
| P16_C     | 7,50   | 35,7 |
| P16_D     | 10,50  | 36,2 |
| P16_E     | 13,50  | 37,2 |
| P16_F     | 16,50  | 40,1 |
| P17_A     | 19,50  | 40,6 |
| P17_A     | 1,50   | 35,3 |
| P17_B     | 22,50  | 41,0 |
| P17_B     | 4,50   | 35,5 |
| P17_C     | 7,50   | 35,8 |
| P17_D     | 10,50  | 36,2 |
| P17_E     | 13,50  | 37,3 |
| P17_F     | 16,50  | 40,0 |
| P18_A     | 19,50  | 40,5 |
| P18_A     | 1,50   | 34,9 |
| P18_B     | 22,50  | 40,8 |
| P18_B     | 4,50   | 35,0 |
| P18_C     | 7,50   | 35,3 |
| P18_D     | 10,50  | 35,8 |
| P18_E     | 13,50  | 36,9 |
| P18_F     | 16,50  | 39,9 |
| P19_A     | 19,50  | 40,4 |
| P19_A     | 1,50   | 34,7 |
| P19_B     | 22,50  | 40,7 |
| P19_B     | 4,50   | 34,9 |
| P19_C     | 7,50   | 35,1 |
| P19_D     | 10,50  | 35,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 37,0 |
| P19_F     | 16,50  | 39,8 |
| P20_A     | 19,50  | 40,2 |
| P20_A     | 1,50   | 34,9 |
| P20_B     | 22,50  | 40,6 |
| P20_B     | 4,50   | 35,1 |
| P20_C     | 7,50   | 35,3 |
| P20_D     | 10,50  | 35,7 |
| P20_E     | 13,50  | 37,1 |
| P20_F     | 16,50  | 39,6 |
| P21_A     | 19,50  | 40,1 |
| P21_A     | 1,50   | 34,1 |
| P21_B     | 22,50  | 40,4 |
| P21_B     | 4,50   | 34,2 |
| P21_C     | 7,50   | 34,4 |
| P21_D     | 10,50  | 35,1 |
| P21_E     | 13,50  | 36,7 |
| P21_F     | 16,50  | 39,4 |
| P22_A     | 19,50  | 40,0 |
| P22_A     | 1,50   | 34,3 |
| P22_B     | 22,50  | 40,3 |
| P22_B     | 4,50   | 34,4 |
| P22_C     | 7,50   | 34,7 |
| P22_D     | 10,50  | 35,6 |
| P22_E     | 13,50  | 36,8 |
| P22_F     | 16,50  | 39,3 |
| P23_A     | 19,50  | 39,9 |
| P23_A     | 1,50   | 33,9 |
| P23_B     | 22,50  | 40,2 |
| P23_B     | 4,50   | 33,9 |
| P23_C     | 7,50   | 34,3 |
| P23_D     | 10,50  | 35,2 |
| P23_E     | 13,50  | 36,8 |
| P23_F     | 16,50  | 39,2 |
| P24_A     | 19,50  | 39,8 |
| P24_A     | 1,50   | 34,4 |
| P24_B     | 22,50  | 40,1 |
| P24_B     | 4,50   | 34,5 |
| P24_C     | 7,50   | 34,9 |
| P24_D     | 10,50  | 35,9 |
| P24_E     | 13,50  | 37,1 |
| P24_F     | 16,50  | 39,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 39,7 |
| P25_A     | 1,50   | 33,8 |
| P25_B     | 22,50  | 40,0 |
| P25_B     | 4,50   | 33,8 |
| P25_C     | 7,50   | 34,3 |
| P25_D     | 10,50  | 35,6 |
| P25_E     | 13,50  | 36,9 |
| P25_F     | 16,50  | 39,1 |
| P26_A     | 19,50  | 39,6 |
| P26_A     | 1,50   | 34,1 |
| P26_B     | 22,50  | 39,9 |
| P26_B     | 4,50   | 34,2 |
| P26_C     | 7,50   | 34,3 |
| P26_D     | 10,50  | 35,6 |
| P26_E     | 13,50  | 36,9 |
| P26_F     | 16,50  | 38,9 |
| P27_A     | 19,50  | 39,5 |
| P27_A     | 1,50   | 33,8 |
| P27_B     | 22,50  | 39,8 |
| P27_B     | 4,50   | 33,9 |
| P27_C     | 7,50   | 34,1 |
| P27_D     | 10,50  | 35,6 |
| P27_E     | 13,50  | 36,9 |
| P27_F     | 16,50  | 38,9 |
| P28_A     | 19,50  | 39,4 |
| P28_A     | 1,50   | 33,7 |
| P28_B     | 22,50  | 39,7 |
| P28_B     | 4,50   | 33,9 |
| P28_C     | 7,50   | 34,0 |
| P28_D     | 10,50  | 35,5 |
| P28_E     | 13,50  | 36,8 |
| P28_F     | 16,50  | 38,8 |
| P29_A     | 19,50  | 39,4 |
| P29_A     | 1,50   | 33,4 |
| P29_B     | 22,50  | 39,7 |
| P29_B     | 4,50   | 33,8 |
| P29_C     | 7,50   | 34,2 |
| P29_D     | 10,50  | 35,8 |
| P29_E     | 13,50  | 36,9 |
| P29_F     | 16,50  | 38,8 |
| P30_A     | 19,50  | 18,7 |
| P30_A     | 1,50   | 28,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 18,6 |
| P30_B     | 4,50   | 30,8 |
| P30_C     | 7,50   | 29,0 |
| P30_D     | 10,50  | 29,0 |
| P30_E     | 13,50  | 21,9 |
| P30_F     | 16,50  | 19,2 |
| P31_A     | 19,50  | 12,0 |
| P31_A     | 1,50   | 27,1 |
| P31_B     | 22,50  | 11,9 |
| P31_B     | 4,50   | 29,0 |
| P31_C     | 7,50   | 26,7 |
| P31_D     | 10,50  | 27,2 |
| P31_E     | 13,50  | 20,5 |
| P31_F     | 16,50  | 13,4 |
| P32_A     | 19,50  | 12,0 |
| P32_A     | 1,50   | 27,9 |
| P32_B     | 22,50  | 11,8 |
| P32_B     | 4,50   | 29,3 |
| P32_C     | 7,50   | 27,4 |
| P32_D     | 10,50  | 27,9 |
| P32_E     | 13,50  | 21,4 |
| P32_F     | 16,50  | 14,0 |
| P33_A     | 19,50  | 19,5 |
| P33_A     | 1,50   | 28,7 |
| P33_B     | 22,50  | 19,4 |
| P33_B     | 4,50   | 30,3 |
| P33_C     | 7,50   | 27,3 |
| P33_D     | 10,50  | 27,9 |
| P33_E     | 13,50  | 23,4 |
| P33_F     | 16,50  | 20,0 |
| P34_A     | 19,50  | 18,7 |
| P34_A     | 1,50   | 29,7 |
| P34_B     | 22,50  | 18,5 |
| P34_B     | 4,50   | 30,7 |
| P34_C     | 7,50   | 28,1 |
| P34_D     | 10,50  | 28,5 |
| P34_E     | 13,50  | 24,9 |
| P34_F     | 16,50  | 22,8 |
| P35_A     | 19,50  | 18,7 |
| P35_A     | 1,50   | 26,7 |
| P35_B     | 22,50  | 18,5 |
| P35_B     | 4,50   | 27,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 26,6 |
| P35_D     | 10,50  | 27,3 |
| P35_E     | 13,50  | 24,9 |
| P35_F     | 16,50  | 22,9 |
| P36_A     | 19,50  | 27,5 |
| P36_A     | 1,50   | 28,8 |
| P36_B     | 22,50  | 27,7 |
| P36_B     | 4,50   | 29,8 |
| P36_C     | 7,50   | 28,8 |
| P36_D     | 10,50  | 29,1 |
| P36_E     | 13,50  | 28,0 |
| P36_F     | 16,50  | 27,9 |
| P37_A     | 19,50  | 25,6 |
| P37_A     | 1,50   | 25,9 |
| P37_B     | 22,50  | 26,3 |
| P37_B     | 4,50   | 26,9 |
| P37_C     | 7,50   | 25,3 |
| P37_D     | 10,50  | 26,0 |
| P37_E     | 13,50  | 23,0 |
| P37_F     | 16,50  | 23,6 |
| P38_A     | 19,50  | 29,0 |
| P38_A     | 1,50   | 23,8 |
| P38_B     | 22,50  | 29,5 |
| P38_B     | 4,50   | 26,7 |
| P38_C     | 7,50   | 23,7 |
| P38_D     | 10,50  | 24,7 |
| P38_E     | 13,50  | 25,0 |
| P38_F     | 16,50  | 27,9 |
| P39_A     | 19,50  | 21,1 |
| P39_A     | 1,50   | 24,5 |
| P39_B     | 22,50  | 19,5 |
| P39_B     | 4,50   | 26,4 |
| P39_C     | 7,50   | 28,2 |
| P39_D     | 10,50  | 30,9 |
| P39_E     | 13,50  | 34,2 |
| P39_F     | 16,50  | 33,1 |
| P40_A     | 19,50  | 20,9 |
| P40_A     | 1,50   | 25,6 |
| P40_B     | 22,50  | 19,5 |
| P40_B     | 4,50   | 27,2 |
| P40_C     | 7,50   | 29,0 |
| P40_D     | 10,50  | 31,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 34,3 |
| P40_F     | 16,50  | 33,3 |
| P41_A     | 19,50  | 20,8 |
| P41_A     | 1,50   | 26,4 |
| P41_B     | 22,50  | 19,5 |
| P41_B     | 4,50   | 27,3 |
| P41_C     | 7,50   | 28,8 |
| P41_D     | 10,50  | 31,3 |
| P41_E     | 13,50  | 34,1 |
| P41_F     | 16,50  | 33,3 |
| P42_A     | 19,50  | 20,2 |
| P42_A     | 1,50   | 27,1 |
| P42_B     | 22,50  | 19,6 |
| P42_B     | 4,50   | 27,8 |
| P42_C     | 7,50   | 29,5 |
| P42_D     | 10,50  | 31,6 |
| P42_E     | 13,50  | 34,1 |
| P42_F     | 16,50  | 33,6 |
| P43_A     | 19,50  | 22,7 |
| P43_A     | 1,50   | 25,9 |
| P43_B     | 22,50  | 19,6 |
| P43_B     | 4,50   | 27,0 |
| P43_C     | 7,50   | 29,5 |
| P43_D     | 10,50  | 31,9 |
| P43_E     | 13,50  | 34,0 |
| P43_F     | 16,50  | 33,7 |
| P44_A     | 19,50  | 22,5 |
| P44_A     | 1,50   | 25,5 |
| P44_B     | 22,50  | 19,6 |
| P44_B     | 4,50   | 26,6 |
| P44_C     | 7,50   | 29,4 |
| P44_D     | 10,50  | 31,6 |
| P44_E     | 13,50  | 34,1 |
| P44_F     | 16,50  | 33,5 |
| P45_A     | 19,50  | 21,7 |
| P45_A     | 1,50   | 25,5 |
| P45_B     | 22,50  | 19,7 |
| P45_B     | 4,50   | 26,6 |
| P45_C     | 7,50   | 29,4 |
| P45_D     | 10,50  | 31,6 |
| P45_E     | 13,50  | 34,1 |
| P45_F     | 16,50  | 33,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 19,4 |
| P46_A     | 1,50   | 25,1 |
| P46_B     | 22,50  | 17,4 |
| P46_B     | 4,50   | 26,2 |
| P46_C     | 7,50   | 28,8 |
| P46_D     | 10,50  | 31,0 |
| P46_E     | 13,50  | 34,2 |
| P46_F     | 16,50  | 33,4 |
| P47_A     | 19,50  | 19,7 |
| P47_A     | 1,50   | 24,7 |
| P47_B     | 22,50  | 17,4 |
| P47_B     | 4,50   | 25,9 |
| P47_C     | 7,50   | 28,3 |
| P47_D     | 10,50  | 30,6 |
| P47_E     | 13,50  | 34,0 |
| P47_F     | 16,50  | 33,4 |
| P48_A     | 19,50  | 17,6 |
| P48_A     | 1,50   | 26,0 |
| P48_B     | 22,50  | 17,5 |
| P48_B     | 4,50   | 26,8 |
| P48_C     | 7,50   | 28,3 |
| P48_D     | 10,50  | 29,9 |
| P48_E     | 13,50  | 34,0 |
| P48_F     | 16,50  | 33,5 |
| P49_A     | 19,50  | 17,7 |
| P49_A     | 1,50   | 26,1 |
| P49_B     | 22,50  | 17,6 |
| P49_B     | 4,50   | 26,8 |
| P49_C     | 7,50   | 28,1 |
| P49_D     | 10,50  | 29,7 |
| P49_E     | 13,50  | 34,2 |
| P49_F     | 16,50  | 33,8 |
| P50_A     | 19,50  | 17,7 |
| P50_A     | 1,50   | 25,9 |
| P50_B     | 22,50  | 17,6 |
| P50_B     | 4,50   | 26,6 |
| P50_C     | 7,50   | 27,9 |
| P50_D     | 10,50  | 29,4 |
| P50_E     | 13,50  | 34,1 |
| P50_F     | 16,50  | 33,7 |
| P51_A     | 19,50  | 17,8 |
| P51_A     | 1,50   | 24,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 17,6 |
| P51_B     | 4,50   | 25,1 |
| P51_C     | 7,50   | 26,6 |
| P51_D     | 10,50  | 28,3 |
| P51_E     | 13,50  | 34,0 |
| P51_F     | 16,50  | 33,5 |
| P52_A     | 19,50  | 17,8 |
| P52_A     | 1,50   | 23,9 |
| P52_B     | 22,50  | 17,7 |
| P52_B     | 4,50   | 24,9 |
| P52_C     | 7,50   | 26,5 |
| P52_D     | 10,50  | 28,3 |
| P52_E     | 13,50  | 33,9 |
| P52_F     | 16,50  | 33,4 |
| P53_A     | 19,50  | 17,8 |
| P53_A     | 1,50   | 23,9 |
| P53_B     | 22,50  | 17,7 |
| P53_B     | 4,50   | 24,9 |
| P53_C     | 7,50   | 26,5 |
| P53_D     | 10,50  | 28,2 |
| P53_E     | 13,50  | 34,0 |
| P53_F     | 16,50  | 33,5 |
| P54_A     | 19,50  | 17,9 |
| P54_A     | 1,50   | 23,8 |
| P54_B     | 22,50  | 17,7 |
| P54_B     | 4,50   | 24,8 |
| P54_C     | 7,50   | 26,4 |
| P54_D     | 10,50  | 28,1 |
| P54_E     | 13,50  | 33,9 |
| P54_F     | 16,50  | 33,3 |
| P55_A     | 19,50  | 17,9 |
| P55_A     | 1,50   | 23,9 |
| P55_B     | 22,50  | 17,8 |
| P55_B     | 4,50   | 25,0 |
| P55_C     | 7,50   | 26,6 |
| P55_D     | 10,50  | 28,3 |
| P55_E     | 13,50  | 34,0 |
| P55_F     | 16,50  | 33,4 |
| P56_A     | 19,50  | 17,9 |
| P56_A     | 1,50   | 23,9 |
| P56_B     | 22,50  | 17,8 |
| P56_B     | 4,50   | 24,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 26,5 |
| P56_D     | 10,50  | 28,3 |
| P56_E     | 13,50  | 34,0 |
| P56_F     | 16,50  | 33,7 |
| P57_A     | 19,50  | 17,9 |
| P57_A     | 1,50   | 23,8 |
| P57_B     | 22,50  | 17,8 |
| P57_B     | 4,50   | 24,8 |
| P57_C     | 7,50   | 26,4 |
| P57_D     | 10,50  | 28,2 |
| P57_E     | 13,50  | 33,8 |
| P57_F     | 16,50  | 33,1 |
| P58_A     | 19,50  | 18,0 |
| P58_A     | 1,50   | 23,6 |
| P58_B     | 22,50  | 17,8 |
| P58_B     | 4,50   | 24,6 |
| P58_C     | 7,50   | 26,2 |
| P58_D     | 10,50  | 27,9 |
| P58_E     | 13,50  | 33,2 |
| P58_F     | 16,50  | 32,4 |
| P59_A     | 19,50  | 18,0 |
| P59_A     | 1,50   | 23,7 |
| P59_B     | 22,50  | 17,9 |
| P59_B     | 4,50   | 24,7 |
| P59_C     | 7,50   | 26,2 |
| P59_D     | 10,50  | 28,6 |
| P59_E     | 13,50  | 33,8 |
| P59_F     | 16,50  | 32,8 |
| P60_A     | 19,50  | 20,3 |
| P60_A     | 1,50   | 24,5 |
| P60_B     | 22,50  | 20,2 |
| P60_B     | 4,50   | 25,3 |
| P60_C     | 7,50   | 26,6 |
| P60_D     | 10,50  | 28,5 |
| P60_E     | 13,50  | 33,6 |
| P60_F     | 16,50  | 32,6 |
| P61_A     | 19,50  | 20,3 |
| P61_A     | 1,50   | 24,7 |
| P61_B     | 22,50  | 20,2 |
| P61_B     | 4,50   | 25,5 |
| P61_C     | 7,50   | 26,8 |
| P61_D     | 10,50  | 28,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 33,5 |
| P61_F     | 16,50  | 32,6 |
| P62_A     | 19,50  | 20,3 |
| P62_A     | 1,50   | 24,8 |
| P62_B     | 22,50  | 20,2 |
| P62_B     | 4,50   | 25,6 |
| P62_C     | 7,50   | 26,9 |
| P62_D     | 10,50  | 28,5 |
| P62_E     | 13,50  | 33,1 |
| P62_F     | 16,50  | 31,7 |
| P63_A     | 19,50  | 20,4 |
| P63_A     | 1,50   | 24,9 |
| P63_B     | 22,50  | 20,2 |
| P63_B     | 4,50   | 25,7 |
| P63_C     | 7,50   | 27,0 |
| P63_D     | 10,50  | 28,9 |
| P63_E     | 13,50  | 33,0 |
| P63_F     | 16,50  | 31,9 |
| P64_A     | 19,50  | 16,6 |
| P64_A     | 1,50   | 23,4 |
| P64_B     | 22,50  | 16,5 |
| P64_B     | 4,50   | 24,4 |
| P64_C     | 7,50   | 25,9 |
| P64_D     | 10,50  | 27,7 |
| P64_E     | 13,50  | 32,4 |
| P64_F     | 16,50  | 31,1 |
| P65_A     | 19,50  | 16,7 |
| P65_A     | 1,50   | 23,8 |
| P65_B     | 22,50  | 16,5 |
| P65_B     | 4,50   | 24,8 |
| P65_C     | 7,50   | 26,1 |
| P65_D     | 10,50  | 27,8 |
| P65_E     | 13,50  | 31,1 |
| P65_F     | 16,50  | 29,9 |
| P66_A     | 19,50  | 16,7 |
| P66_A     | 1,50   | 23,9 |
| P66_B     | 22,50  | 16,6 |
| P66_B     | 4,50   | 24,9 |
| P66_C     | 7,50   | 26,3 |
| P66_D     | 10,50  | 27,8 |
| P66_E     | 13,50  | 31,2 |
| P66_F     | 16,50  | 30,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 16,6 |
| P67_A     | 1,50   | 24,2 |
| P67_B     | 22,50  | 16,5 |
| P67_B     | 4,50   | 25,1 |
| P67_C     | 7,50   | 26,4 |
| P67_D     | 10,50  | 27,9 |
| P67_E     | 13,50  | 30,3 |
| P67_F     | 16,50  | 28,3 |
| P68_A     | 19,50  | 16,7 |
| P68_A     | 1,50   | 24,2 |
| P68_B     | 22,50  | 16,5 |
| P68_B     | 4,50   | 25,0 |
| P68_C     | 7,50   | 26,2 |
| P68_D     | 10,50  | 27,8 |
| P68_E     | 13,50  | 29,1 |
| P68_F     | 16,50  | 26,1 |
| P69_A     | 19,50  | 41,2 |
| P69_A     | 1,50   | 25,3 |
| P69_B     | 22,50  | 42,0 |
| P69_B     | 4,50   | 26,2 |
| P69_C     | 7,50   | 27,4 |
| P69_D     | 10,50  | 28,8 |
| P69_E     | 13,50  | 30,2 |
| P69_F     | 16,50  | 34,0 |
| P70_A     | 19,50  | 41,3 |
| P70_A     | 1,50   | 24,6 |
| P70_B     | 22,50  | 42,1 |
| P70_B     | 4,50   | 25,6 |
| P70_C     | 7,50   | 27,0 |
| P70_D     | 10,50  | 28,4 |
| P70_E     | 13,50  | 29,6 |
| P70_F     | 16,50  | 34,1 |
| P71_A     | 19,50  | 41,5 |
| P71_A     | 1,50   | 24,9 |
| P71_B     | 22,50  | 42,3 |
| P71_B     | 4,50   | 25,9 |
| P71_C     | 7,50   | 27,2 |
| P71_D     | 10,50  | 28,9 |
| P71_E     | 13,50  | 30,4 |
| P71_F     | 16,50  | 34,1 |
| P72_A     | 19,50  | 41,5 |
| P72_A     | 1,50   | 24,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 42,3 |
| P72_B     | 4,50   | 26,0 |
| P72_C     | 7,50   | 27,3 |
| P72_D     | 10,50  | 29,3 |
| P72_E     | 13,50  | 28,4 |
| P72_F     | 16,50  | 33,2 |
| P73_A     | 19,50  | 41,7 |
| P73_A     | 1,50   | 24,2 |
| P73_B     | 22,50  | 42,4 |
| P73_B     | 4,50   | 25,3 |
| P73_C     | 7,50   | 26,7 |
| P73_D     | 10,50  | 28,7 |
| P73_E     | 13,50  | 29,1 |
| P73_F     | 16,50  | 34,8 |
| P74_A     | 19,50  | 42,0 |
| P74_A     | 1,50   | 23,7 |
| P74_B     | 22,50  | 42,5 |
| P74_B     | 4,50   | 25,0 |
| P74_C     | 7,50   | 26,8 |
| P74_D     | 10,50  | 29,2 |
| P74_E     | 13,50  | 32,8 |
| P74_F     | 16,50  | 38,0 |
| P75_A     | 19,50  | 42,1 |
| P75_A     | 1,50   | 30,5 |
| P75_B     | 22,50  | 42,5 |
| P75_B     | 4,50   | 31,3 |
| P75_C     | 7,50   | 32,1 |
| P75_D     | 10,50  | 33,1 |
| P75_E     | 13,50  | 35,2 |
| P75_F     | 16,50  | 40,2 |
| P76_A     | 19,50  | 42,4 |
| P76_A     | 1,50   | 37,1 |
| P76_B     | 22,50  | 42,7 |
| P76_B     | 4,50   | 37,7 |
| P76_C     | 7,50   | 38,1 |
| P76_D     | 10,50  | 38,7 |
| P76_E     | 13,50  | 39,5 |
| P76_F     | 16,50  | 42,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | 42,2 |
| A01_A     | 42,50  | 42,2 |
| A01_A     | 24,50  | 41,5 |
| A01_B     | 63,50  | 42,1 |
| A01_B     | 45,50  | 42,2 |
| A01_B     | 27,50  | 41,7 |
| A01_C     | 66,50  | 42,1 |
| A01_C     | 48,50  | 42,2 |
| A01_C     | 30,50  | 41,9 |
| A01_D     | 69,50  | 42,1 |
| A01_D     | 51,50  | 42,2 |
| A01_D     | 33,50  | 42,0 |
| A01_E     | 72,50  | 42,1 |
| A01_E     | 54,50  | 42,2 |
| A01_E     | 36,50  | 42,1 |
| A01_F     | 75,50  | 42,1 |
| A01_F     | 57,50  | 42,2 |
| A01_F     | 39,50  | 42,2 |
| A02_A     | 60,50  | 42,0 |
| A02_A     | 42,50  | 42,1 |
| A02_A     | 24,50  | 41,2 |
| A02_B     | 63,50  | 42,0 |
| A02_B     | 45,50  | 42,1 |
| A02_B     | 27,50  | 41,6 |
| A02_C     | 66,50  | 42,0 |
| A02_C     | 48,50  | 42,1 |
| A02_C     | 30,50  | 41,7 |
| A02_D     | 69,50  | 42,0 |
| A02_D     | 51,50  | 42,1 |
| A02_D     | 33,50  | 41,9 |
| A02_E     | 72,50  | 42,0 |
| A02_E     | 54,50  | 42,1 |
| A02_E     | 36,50  | 42,0 |
| A02_F     | 75,50  | 42,0 |
| A02_F     | 57,50  | 42,0 |
| A02_F     | 39,50  | 42,0 |
| A03_A     | 60,50  | 41,9 |
| A03_A     | 42,50  | 41,9 |
| A03_A     | 24,50  | 40,3 |
| A03_B     | 63,50  | 41,9 |
| A03_B     | 45,50  | 41,9 |
| A03_B     | 27,50  | 41,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | 41,9 |
| A03_C     | 48,50  | 41,9 |
| A03_C     | 30,50  | 41,6 |
| A03_D     | 69,50  | 41,8 |
| A03_D     | 51,50  | 41,9 |
| A03_D     | 33,50  | 41,7 |
| A03_E     | 72,50  | 41,8 |
| A03_E     | 54,50  | 41,9 |
| A03_E     | 36,50  | 41,8 |
| A03_F     | 75,50  | 41,8 |
| A03_F     | 57,50  | 41,9 |
| A03_F     | 39,50  | 41,9 |
| A04_A     | 60,50  | 41,7 |
| A04_A     | 42,50  | 41,7 |
| A04_A     | 24,50  | 39,4 |
| A04_B     | 63,50  | 41,7 |
| A04_B     | 45,50  | 41,8 |
| A04_B     | 27,50  | 41,2 |
| A04_C     | 66,50  | 41,7 |
| A04_C     | 48,50  | 41,8 |
| A04_C     | 30,50  | 41,4 |
| A04_D     | 69,50  | 41,7 |
| A04_D     | 51,50  | 41,8 |
| A04_D     | 33,50  | 41,5 |
| A04_E     | 72,50  | 41,7 |
| A04_E     | 54,50  | 41,8 |
| A04_E     | 36,50  | 41,6 |
| A04_F     | 75,50  | 41,7 |
| A04_F     | 57,50  | 41,8 |
| A04_F     | 39,50  | 41,7 |
| A05_A     | 60,50  | 41,6 |
| A05_A     | 42,50  | 41,6 |
| A05_A     | 24,50  | 38,9 |
| A05_B     | 63,50  | 41,6 |
| A05_B     | 45,50  | 41,6 |
| A05_B     | 27,50  | 41,0 |
| A05_C     | 66,50  | 41,6 |
| A05_C     | 48,50  | 41,6 |
| A05_C     | 30,50  | 41,2 |
| A05_D     | 69,50  | 41,5 |
| A05_D     | 51,50  | 41,6 |
| A05_D     | 33,50  | 41,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | 41,5 |
| A05_E     | 54,50  | 41,6 |
| A05_E     | 36,50  | 41,4 |
| A05_F     | 75,50  | 41,5 |
| A05_F     | 57,50  | 41,6 |
| A05_F     | 39,50  | 41,5 |
| A06_A     | 60,50  | 41,5 |
| A06_A     | 42,50  | 41,4 |
| A06_A     | 24,50  | 38,8 |
| A06_B     | 63,50  | 41,4 |
| A06_B     | 45,50  | 41,5 |
| A06_B     | 27,50  | 40,9 |
| A06_C     | 66,50  | 41,4 |
| A06_C     | 48,50  | 41,5 |
| A06_C     | 30,50  | 41,1 |
| A06_D     | 69,50  | 41,4 |
| A06_D     | 51,50  | 41,5 |
| A06_D     | 33,50  | 41,2 |
| A06_E     | 72,50  | 41,4 |
| A06_E     | 54,50  | 41,5 |
| A06_E     | 36,50  | 41,3 |
| A06_F     | 75,50  | 41,4 |
| A06_F     | 57,50  | 41,5 |
| A06_F     | 39,50  | 41,4 |
| A07_A     | 60,50  | 38,1 |
| A07_A     | 42,50  | 37,9 |
| A07_A     | 24,50  | 35,5 |
| A07_B     | 63,50  | 38,1 |
| A07_B     | 45,50  | 38,0 |
| A07_B     | 27,50  | 36,8 |
| A07_C     | 66,50  | 38,1 |
| A07_C     | 48,50  | 38,1 |
| A07_C     | 30,50  | 37,2 |
| A07_D     | 69,50  | 38,1 |
| A07_D     | 51,50  | 38,1 |
| A07_D     | 33,50  | 37,4 |
| A07_E     | 72,50  | 38,1 |
| A07_E     | 54,50  | 38,1 |
| A07_E     | 36,50  | 37,6 |
| A07_F     | 75,50  | 38,1 |
| A07_F     | 57,50  | 38,1 |
| A07_F     | 39,50  | 37,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 38,7 |
| A08_A     | 42,50  | 38,6 |
| A08_A     | 24,50  | 17,0 |
| A08_B     | 63,50  | 38,7 |
| A08_B     | 45,50  | 38,6 |
| A08_B     | 27,50  | 19,7 |
| A08_C     | 66,50  | 38,7 |
| A08_C     | 48,50  | 38,7 |
| A08_C     | 30,50  | 28,6 |
| A08_D     | 69,50  | 38,7 |
| A08_D     | 51,50  | 38,7 |
| A08_D     | 33,50  | 37,9 |
| A08_E     | 72,50  | 38,7 |
| A08_E     | 54,50  | 38,7 |
| A08_E     | 36,50  | 38,3 |
| A08_F     | 75,50  | 38,7 |
| A08_F     | 57,50  | 38,8 |
| A08_F     | 39,50  | 38,4 |
| A09_A     | 60,50  | 35,4 |
| A09_A     | 42,50  | 35,2 |
| A09_A     | 24,50  | 16,7 |
| A09_B     | 63,50  | 35,3 |
| A09_B     | 45,50  | 35,2 |
| A09_B     | 27,50  | 18,3 |
| A09_C     | 66,50  | 35,3 |
| A09_C     | 48,50  | 35,3 |
| A09_C     | 30,50  | 25,4 |
| A09_D     | 69,50  | 35,3 |
| A09_D     | 51,50  | 35,3 |
| A09_D     | 33,50  | 34,0 |
| A09_E     | 72,50  | 35,3 |
| A09_E     | 54,50  | 35,3 |
| A09_E     | 36,50  | 35,0 |
| A09_F     | 75,50  | 35,3 |
| A09_F     | 57,50  | 35,4 |
| A09_F     | 39,50  | 35,1 |
| A10_A     | 60,50  | 30,0 |
| A10_A     | 42,50  | 30,1 |
| A10_A     | 24,50  | 16,4 |
| A10_B     | 63,50  | 30,0 |
| A10_B     | 45,50  | 30,1 |
| A10_B     | 27,50  | 17,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 30,0 |
| A10_C     | 48,50  | 30,1 |
| A10_C     | 30,50  | 20,8 |
| A10_D     | 69,50  | 30,0 |
| A10_D     | 51,50  | 30,1 |
| A10_D     | 33,50  | 28,6 |
| A10_E     | 72,50  | 30,0 |
| A10_E     | 54,50  | 30,0 |
| A10_E     | 36,50  | 29,9 |
| A10_F     | 75,50  | 30,1 |
| A10_F     | 57,50  | 30,0 |
| A10_F     | 39,50  | 30,1 |
| A11_A     | 60,50  | 14,2 |
| A11_A     | 42,50  | 13,7 |
| A11_A     | 24,50  | 16,4 |
| A11_B     | 63,50  | 14,5 |
| A11_B     | 45,50  | 13,8 |
| A11_B     | 27,50  | 16,6 |
| A11_C     | 66,50  | 14,8 |
| A11_C     | 48,50  | 13,9 |
| A11_C     | 30,50  | 16,8 |
| A11_D     | 69,50  | 15,3 |
| A11_D     | 51,50  | 14,0 |
| A11_D     | 33,50  | 13,3 |
| A11_E     | 72,50  | 16,0 |
| A11_E     | 54,50  | 14,0 |
| A11_E     | 36,50  | 13,4 |
| A11_F     | 75,50  | 17,1 |
| A11_F     | 57,50  | 14,1 |
| A11_F     | 39,50  | 13,6 |
| A12_A     | 60,50  | 14,2 |
| A12_A     | 42,50  | 13,7 |
| A12_A     | 24,50  | 16,4 |
| A12_B     | 63,50  | 14,4 |
| A12_B     | 45,50  | 13,8 |
| A12_B     | 27,50  | 16,6 |
| A12_C     | 66,50  | 14,8 |
| A12_C     | 48,50  | 13,9 |
| A12_C     | 30,50  | 16,8 |
| A12_D     | 69,50  | 15,2 |
| A12_D     | 51,50  | 14,0 |
| A12_D     | 33,50  | 13,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 16,0 |
| A12_E     | 54,50  | 14,0 |
| A12_E     | 36,50  | 13,4 |
| A12_F     | 75,50  | 17,0 |
| A12_F     | 57,50  | 14,1 |
| A12_F     | 39,50  | 13,6 |
| A13_A     | 60,50  | --   |
| A13_A     | 42,50  | 23,5 |
| A13_A     | 24,50  | 31,3 |
| A13_B     | 63,50  | --   |
| A13_B     | 45,50  | 23,7 |
| A13_B     | 27,50  | 31,6 |
| A13_C     | 66,50  | --   |
| A13_C     | 48,50  | 23,8 |
| A13_C     | 30,50  | 30,7 |
| A13_D     | 69,50  | --   |
| A13_D     | 51,50  | 23,9 |
| A13_D     | 33,50  | 23,2 |
| A13_E     | 72,50  | --   |
| A13_E     | 54,50  | 23,2 |
| A13_E     | 36,50  | 23,3 |
| A13_F     | 75,50  | --   |
| A13_F     | 57,50  | 21,0 |
| A13_F     | 39,50  | 23,4 |
| A14_A     | 60,50  | --   |
| A14_A     | 42,50  | 16,1 |
| A14_A     | 24,50  | 31,0 |
| A14_B     | 63,50  | --   |
| A14_B     | 45,50  | 16,2 |
| A14_B     | 27,50  | 31,3 |
| A14_C     | 66,50  | --   |
| A14_C     | 48,50  | 16,3 |
| A14_C     | 30,50  | 29,6 |
| A14_D     | 69,50  | --   |
| A14_D     | 51,50  | 16,4 |
| A14_D     | 33,50  | 18,8 |
| A14_E     | 72,50  | --   |
| A14_E     | 54,50  | --   |
| A14_E     | 36,50  | 19,0 |
| A14_F     | 75,50  | --   |
| A14_F     | 57,50  | --   |
| A14_F     | 39,50  | 19,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | --   |
| A15_A     | 42,50  | 16,1 |
| A15_A     | 24,50  | 31,0 |
| A15_B     | 63,50  | --   |
| A15_B     | 45,50  | 16,3 |
| A15_B     | 27,50  | 31,3 |
| A15_C     | 66,50  | --   |
| A15_C     | 48,50  | 16,4 |
| A15_C     | 30,50  | 29,5 |
| A15_D     | 69,50  | --   |
| A15_D     | 51,50  | 16,5 |
| A15_D     | 33,50  | 16,4 |
| A15_E     | 72,50  | --   |
| A15_E     | 54,50  | --   |
| A15_E     | 36,50  | 16,6 |
| A15_F     | 75,50  | --   |
| A15_F     | 57,50  | --   |
| A15_F     | 39,50  | 16,9 |
| A16_A     | 60,50  | --   |
| A16_A     | 42,50  | 20,1 |
| A16_A     | 24,50  | 30,8 |
| A16_B     | 63,50  | --   |
| A16_B     | 45,50  | 20,3 |
| A16_B     | 27,50  | 31,1 |
| A16_C     | 66,50  | --   |
| A16_C     | 48,50  | 20,4 |
| A16_C     | 30,50  | 29,9 |
| A16_D     | 69,50  | --   |
| A16_D     | 51,50  | 20,5 |
| A16_D     | 33,50  | 19,9 |
| A16_E     | 72,50  | --   |
| A16_E     | 54,50  | --   |
| A16_E     | 36,50  | 20,1 |
| A16_F     | 75,50  | --   |
| A16_F     | 57,50  | --   |
| A16_F     | 39,50  | 20,2 |
| A17_A     | 60,50  | --   |
| A17_A     | 42,50  | 20,2 |
| A17_A     | 24,50  | 31,0 |
| A17_B     | 63,50  | --   |
| A17_B     | 45,50  | 20,3 |
| A17_B     | 27,50  | 31,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | --   |
| A17_C     | 48,50  | 20,5 |
| A17_C     | 30,50  | 26,7 |
| A17_D     | 69,50  | --   |
| A17_D     | 51,50  | 20,6 |
| A17_D     | 33,50  | 23,6 |
| A17_E     | 72,50  | --   |
| A17_E     | 54,50  | --   |
| A17_E     | 36,50  | 23,8 |
| A17_F     | 75,50  | --   |
| A17_F     | 57,50  | --   |
| A17_F     | 39,50  | 23,8 |
| A18_A     | 60,50  | --   |
| A18_A     | 42,50  | 20,3 |
| A18_A     | 24,50  | 31,5 |
| A18_B     | 63,50  | --   |
| A18_B     | 45,50  | 20,4 |
| A18_B     | 27,50  | 31,8 |
| A18_C     | 66,50  | --   |
| A18_C     | 48,50  | 20,5 |
| A18_C     | 30,50  | 28,7 |
| A18_D     | 69,50  | --   |
| A18_D     | 51,50  | 20,6 |
| A18_D     | 33,50  | 23,7 |
| A18_E     | 72,50  | --   |
| A18_E     | 54,50  | --   |
| A18_E     | 36,50  | 23,8 |
| A18_F     | 75,50  | --   |
| A18_F     | 57,50  | --   |
| A18_F     | 39,50  | 23,9 |
| A19_A     | 60,50  | 42,1 |
| A19_A     | 42,50  | 42,1 |
| A19_A     | 24,50  | 41,9 |
| A19_B     | 63,50  | 42,1 |
| A19_B     | 45,50  | 42,2 |
| A19_B     | 27,50  | 42,2 |
| A19_C     | 66,50  | 42,0 |
| A19_C     | 48,50  | 42,2 |
| A19_C     | 30,50  | 42,1 |
| A19_D     | 69,50  | 42,0 |
| A19_D     | 51,50  | 42,2 |
| A19_D     | 33,50  | 42,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 42,0 |
| A19_E     | 54,50  | 42,1 |
| A19_E     | 36,50  | 42,1 |
| A19_F     | 75,50  | 42,0 |
| A19_F     | 57,50  | 42,1 |
| A19_F     | 39,50  | 42,2 |
| A20_A     | 60,50  | 42,1 |
| A20_A     | 42,50  | 42,2 |
| A20_A     | 24,50  | 42,0 |
| A20_B     | 63,50  | 42,1 |
| A20_B     | 45,50  | 42,2 |
| A20_B     | 27,50  | 42,2 |
| A20_C     | 66,50  | 42,1 |
| A20_C     | 48,50  | 42,2 |
| A20_C     | 30,50  | 42,0 |
| A20_D     | 69,50  | 42,0 |
| A20_D     | 51,50  | 42,2 |
| A20_D     | 33,50  | 42,0 |
| A20_E     | 72,50  | 42,0 |
| A20_E     | 54,50  | 42,1 |
| A20_E     | 36,50  | 42,1 |
| A20_F     | 75,50  | 42,0 |
| A20_F     | 57,50  | 42,1 |
| A20_F     | 39,50  | 42,1 |
| A21_A     | 60,50  | 42,1 |
| A21_A     | 42,50  | 42,2 |
| A21_A     | 24,50  | 41,9 |
| A21_B     | 63,50  | 42,1 |
| A21_B     | 45,50  | 42,2 |
| A21_B     | 27,50  | 42,1 |
| A21_C     | 66,50  | 42,1 |
| A21_C     | 48,50  | 42,2 |
| A21_C     | 30,50  | 42,0 |
| A21_D     | 69,50  | 42,1 |
| A21_D     | 51,50  | 42,2 |
| A21_D     | 33,50  | 42,0 |
| A21_E     | 72,50  | 42,1 |
| A21_E     | 54,50  | 42,2 |
| A21_E     | 36,50  | 42,1 |
| A21_F     | 75,50  | 42,0 |
| A21_F     | 57,50  | 42,1 |
| A21_F     | 39,50  | 42,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 42,1 |
| A22_A     | 42,50  | 42,2 |
| A22_A     | 24,50  | 42,0 |
| A22_B     | 63,50  | 42,1 |
| A22_B     | 45,50  | 42,2 |
| A22_B     | 27,50  | 42,2 |
| A22_C     | 66,50  | 42,1 |
| A22_C     | 48,50  | 42,2 |
| A22_C     | 30,50  | 42,1 |
| A22_D     | 69,50  | 42,1 |
| A22_D     | 51,50  | 42,2 |
| A22_D     | 33,50  | 42,1 |
| A22_E     | 72,50  | 42,1 |
| A22_E     | 54,50  | 42,2 |
| A22_E     | 36,50  | 42,2 |
| A22_F     | 75,50  | 42,1 |
| A22_F     | 57,50  | 42,2 |
| A22_F     | 39,50  | 42,2 |
| A23_A     | 60,50  | 42,2 |
| A23_A     | 42,50  | 42,2 |
| A23_A     | 24,50  | 42,0 |
| A23_B     | 63,50  | 42,2 |
| A23_B     | 45,50  | 42,3 |
| A23_B     | 27,50  | 42,2 |
| A23_C     | 66,50  | 42,1 |
| A23_C     | 48,50  | 42,2 |
| A23_C     | 30,50  | 42,2 |
| A23_D     | 69,50  | 42,1 |
| A23_D     | 51,50  | 42,2 |
| A23_D     | 33,50  | 42,1 |
| A23_E     | 72,50  | 42,1 |
| A23_E     | 54,50  | 42,2 |
| A23_E     | 36,50  | 42,2 |
| A23_F     | 75,50  | 42,1 |
| A23_F     | 57,50  | 42,2 |
| A23_F     | 39,50  | 42,3 |
| A24_A     | 60,50  | 42,2 |
| A24_A     | 42,50  | 42,3 |
| A24_A     | 24,50  | 42,1 |
| A24_B     | 63,50  | 42,2 |
| A24_B     | 45,50  | 42,3 |
| A24_B     | 27,50  | 42,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 42,2 |
| A24_C     | 48,50  | 42,3 |
| A24_C     | 30,50  | 42,2 |
| A24_D     | 69,50  | 42,1 |
| A24_D     | 51,50  | 42,3 |
| A24_D     | 33,50  | 42,2 |
| A24_E     | 72,50  | 42,1 |
| A24_E     | 54,50  | 42,2 |
| A24_E     | 36,50  | 42,3 |
| A24_F     | 75,50  | 42,1 |
| A24_F     | 57,50  | 42,2 |
| A24_F     | 39,50  | 42,3 |
| B01_A     | 24,50  | 36,5 |
| B01_B     | 27,50  | 37,8 |
| B01_C     | 30,50  | 38,2 |
| B02_A     | 24,50  | 36,6 |
| B02_B     | 27,50  | 37,9 |
| B02_C     | 30,50  | 38,3 |
| B03_A     | 24,50  | 37,3 |
| B03_B     | 27,50  | 38,7 |
| B03_C     | 30,50  | 39,1 |
| B04_A     | 24,50  | 38,4 |
| B04_B     | 27,50  | 39,9 |
| B04_C     | 30,50  | 40,2 |
| B05_A     | 24,50  | 40,6 |
| B05_B     | 27,50  | 42,0 |
| B05_C     | 30,50  | 42,4 |
| B06_A     | 24,50  | 36,8 |
| B06_B     | 27,50  | 38,1 |
| B06_C     | 30,50  | 38,6 |
| B07_A     | 24,50  | 13,6 |
| B07_B     | 27,50  | 14,6 |
| B07_C     | 30,50  | 17,8 |
| B08_A     | 24,50  | 13,3 |
| B08_B     | 27,50  | 13,5 |
| B08_C     | 30,50  | 13,8 |
| B09_A     | 24,50  | 13,2 |
| B09_B     | 27,50  | 13,5 |
| B09_C     | 30,50  | 13,7 |
| B10_A     | 24,50  | 14,1 |
| B10_B     | 27,50  | 14,4 |
| B10_C     | 30,50  | 14,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 28,5 |
| B11_B     | 27,50  | 29,9 |
| B11_C     | 30,50  | 30,1 |
| B12_A     | 24,50  | 29,7 |
| B12_B     | 27,50  | 31,0 |
| B12_C     | 30,50  | 29,5 |
| B13_A     | 24,50  | 29,7 |
| B13_B     | 27,50  | 31,0 |
| B13_C     | 30,50  | 29,4 |
| B14_A     | 24,50  | 27,1 |
| B14_B     | 27,50  | 28,3 |
| B14_C     | 30,50  | 26,1 |
| B15_A     | 24,50  | 8,0  |
| B15_B     | 27,50  | 8,3  |
| B15_C     | 30,50  | 8,0  |
| B16_A     | 24,50  | 19,2 |
| B16_B     | 27,50  | 19,7 |
| B16_C     | 30,50  | 19,7 |
| B17_A     | 24,50  | 19,2 |
| B17_B     | 27,50  | 19,6 |
| B17_C     | 30,50  | 19,6 |
| B18_A     | 24,50  | 19,5 |
| B18_B     | 27,50  | 19,7 |
| B18_C     | 30,50  | 19,7 |
| B19_A     | 24,50  | 19,6 |
| B19_B     | 27,50  | 19,8 |
| B19_C     | 30,50  | 19,7 |
| B20_A     | 24,50  | 19,7 |
| B20_B     | 27,50  | 19,8 |
| B20_C     | 30,50  | 19,7 |
| C01_A     | 114,50 | 40,2 |
| C01_A     | 96,50  | 40,3 |
| C01_A     | 78,50  | 40,4 |
| C01_A     | 60,50  | 40,5 |
| C01_A     | 42,50  | 40,4 |
| C01_A     | 24,50  | 38,9 |
| C01_B     | 99,50  | 40,3 |
| C01_B     | 81,50  | 40,4 |
| C01_B     | 63,50  | 40,5 |
| C01_B     | 45,50  | 40,4 |
| C01_B     | 27,50  | 39,6 |
| C01_C     | 102,50 | 40,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | 40,4 |
| C01_C     | 66,50  | 40,5 |
| C01_C     | 48,50  | 40,5 |
| C01_C     | 30,50  | 39,9 |
| C01_D     | 105,50 | 40,3 |
| C01_D     | 87,50  | 40,4 |
| C01_D     | 69,50  | 40,4 |
| C01_D     | 51,50  | 40,5 |
| C01_D     | 33,50  | 40,0 |
| C01_E     | 108,50 | 40,2 |
| C01_E     | 90,50  | 40,4 |
| C01_E     | 72,50  | 40,4 |
| C01_E     | 54,50  | 40,5 |
| C01_E     | 36,50  | 40,2 |
| C01_F     | 111,50 | 40,2 |
| C01_F     | 93,50  | 40,3 |
| C01_F     | 75,50  | 40,4 |
| C01_F     | 57,50  | 40,5 |
| C01_F     | 39,50  | 40,3 |
| C02_A     | 114,50 | 40,1 |
| C02_A     | 96,50  | 40,2 |
| C02_A     | 78,50  | 40,3 |
| C02_A     | 60,50  | 40,3 |
| C02_A     | 42,50  | 40,3 |
| C02_A     | 24,50  | 38,9 |
| C02_B     | 99,50  | 40,2 |
| C02_B     | 81,50  | 40,2 |
| C02_B     | 63,50  | 40,3 |
| C02_B     | 45,50  | 40,4 |
| C02_B     | 27,50  | 39,6 |
| C02_C     | 102,50 | 40,1 |
| C02_C     | 84,50  | 40,2 |
| C02_C     | 66,50  | 40,3 |
| C02_C     | 48,50  | 40,4 |
| C02_C     | 30,50  | 39,8 |
| C02_D     | 105,50 | 40,1 |
| C02_D     | 87,50  | 40,2 |
| C02_D     | 69,50  | 40,3 |
| C02_D     | 51,50  | 40,4 |
| C02_D     | 33,50  | 40,0 |
| C02_E     | 108,50 | 40,1 |
| C02_E     | 90,50  | 40,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | 40,3 |
| C02_E     | 54,50  | 40,3 |
| C02_E     | 36,50  | 40,1 |
| C02_F     | 111,50 | 40,1 |
| C02_F     | 93,50  | 40,2 |
| C02_F     | 75,50  | 40,3 |
| C02_F     | 57,50  | 40,3 |
| C02_F     | 39,50  | 40,2 |
| C03_A     | 114,50 | 39,9 |
| C03_A     | 96,50  | 40,0 |
| C03_A     | 78,50  | 40,1 |
| C03_A     | 60,50  | 40,2 |
| C03_A     | 42,50  | 40,2 |
| C03_A     | 24,50  | 38,6 |
| C03_B     | 99,50  | 40,0 |
| C03_B     | 81,50  | 40,1 |
| C03_B     | 63,50  | 40,2 |
| C03_B     | 45,50  | 40,3 |
| C03_B     | 27,50  | 39,4 |
| C03_C     | 102,50 | 40,0 |
| C03_C     | 84,50  | 40,1 |
| C03_C     | 66,50  | 40,2 |
| C03_C     | 48,50  | 40,3 |
| C03_C     | 30,50  | 39,7 |
| C03_D     | 105,50 | 40,0 |
| C03_D     | 87,50  | 40,1 |
| C03_D     | 69,50  | 40,1 |
| C03_D     | 51,50  | 40,2 |
| C03_D     | 33,50  | 39,8 |
| C03_E     | 108,50 | 40,0 |
| C03_E     | 90,50  | 40,1 |
| C03_E     | 72,50  | 40,1 |
| C03_E     | 54,50  | 40,2 |
| C03_E     | 36,50  | 40,0 |
| C03_F     | 111,50 | 39,9 |
| C03_F     | 93,50  | 40,0 |
| C03_F     | 75,50  | 40,1 |
| C03_F     | 57,50  | 40,2 |
| C03_F     | 39,50  | 40,1 |
| C04_A     | 114,50 | 39,8 |
| C04_A     | 96,50  | 39,9 |
| C04_A     | 78,50  | 40,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | 40,0 |
| C04_A     | 42,50  | 40,0 |
| C04_A     | 24,50  | 38,4 |
| C04_B     | 99,50  | 39,9 |
| C04_B     | 81,50  | 40,0 |
| C04_B     | 63,50  | 40,0 |
| C04_B     | 45,50  | 40,1 |
| C04_B     | 27,50  | 39,2 |
| C04_C     | 102,50 | 39,9 |
| C04_C     | 84,50  | 40,0 |
| C04_C     | 66,50  | 40,0 |
| C04_C     | 48,50  | 40,1 |
| C04_C     | 30,50  | 39,5 |
| C04_D     | 105,50 | 39,9 |
| C04_D     | 87,50  | 39,9 |
| C04_D     | 69,50  | 40,0 |
| C04_D     | 51,50  | 40,0 |
| C04_D     | 33,50  | 39,6 |
| C04_E     | 108,50 | 39,8 |
| C04_E     | 90,50  | 39,9 |
| C04_E     | 72,50  | 40,0 |
| C04_E     | 54,50  | 40,1 |
| C04_E     | 36,50  | 39,8 |
| C04_F     | 111,50 | 39,8 |
| C04_F     | 93,50  | 39,9 |
| C04_F     | 75,50  | 40,0 |
| C04_F     | 57,50  | 40,1 |
| C04_F     | 39,50  | 39,9 |
| C05_A     | 114,50 | 39,7 |
| C05_A     | 96,50  | 39,8 |
| C05_A     | 78,50  | 39,9 |
| C05_A     | 60,50  | 39,9 |
| C05_A     | 42,50  | 39,9 |
| C05_A     | 24,50  | 38,2 |
| C05_B     | 99,50  | 39,8 |
| C05_B     | 81,50  | 39,9 |
| C05_B     | 63,50  | 39,9 |
| C05_B     | 45,50  | 40,0 |
| C05_B     | 27,50  | 39,1 |
| C05_C     | 102,50 | 39,8 |
| C05_C     | 84,50  | 39,8 |
| C05_C     | 66,50  | 39,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 40,0 |
| C05_C     | 30,50  | 39,3 |
| C05_D     | 105,50 | 39,7 |
| C05_D     | 87,50  | 39,8 |
| C05_D     | 69,50  | 39,9 |
| C05_D     | 51,50  | 39,9 |
| C05_D     | 33,50  | 39,5 |
| C05_E     | 108,50 | 39,7 |
| C05_E     | 90,50  | 39,8 |
| C05_E     | 72,50  | 39,9 |
| C05_E     | 54,50  | 39,9 |
| C05_E     | 36,50  | 39,7 |
| C05_F     | 111,50 | 39,7 |
| C05_F     | 93,50  | 39,8 |
| C05_F     | 75,50  | 39,9 |
| C05_F     | 57,50  | 39,9 |
| C05_F     | 39,50  | 39,8 |
| C06_A     | 114,50 | 39,6 |
| C06_A     | 96,50  | 39,7 |
| C06_A     | 78,50  | 39,8 |
| C06_A     | 60,50  | 39,8 |
| C06_A     | 42,50  | 39,9 |
| C06_A     | 24,50  | 38,2 |
| C06_B     | 99,50  | 39,7 |
| C06_B     | 81,50  | 39,8 |
| C06_B     | 63,50  | 39,8 |
| C06_B     | 45,50  | 39,9 |
| C06_B     | 27,50  | 39,0 |
| C06_C     | 102,50 | 39,7 |
| C06_C     | 84,50  | 39,7 |
| C06_C     | 66,50  | 39,8 |
| C06_C     | 48,50  | 40,0 |
| C06_C     | 30,50  | 39,3 |
| C06_D     | 105,50 | 39,6 |
| C06_D     | 87,50  | 39,7 |
| C06_D     | 69,50  | 39,8 |
| C06_D     | 51,50  | 39,8 |
| C06_D     | 33,50  | 39,5 |
| C06_E     | 108,50 | 39,6 |
| C06_E     | 90,50  | 39,7 |
| C06_E     | 72,50  | 39,8 |
| C06_E     | 54,50  | 39,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 39,6 |
| C06_F     | 111,50 | 39,6 |
| C06_F     | 93,50  | 39,7 |
| C06_F     | 75,50  | 39,8 |
| C06_F     | 57,50  | 39,8 |
| C06_F     | 39,50  | 39,7 |
| C07_A     | 114,50 | --   |
| C07_A     | 96,50  | --   |
| C07_A     | 78,50  | --   |
| C07_A     | 60,50  | --   |
| C07_A     | 42,50  | 24,2 |
| C07_A     | 24,50  | 24,4 |
| C07_B     | 99,50  | --   |
| C07_B     | 81,50  | --   |
| C07_B     | 63,50  | --   |
| C07_B     | 45,50  | 24,3 |
| C07_B     | 27,50  | 24,3 |
| C07_C     | 102,50 | --   |
| C07_C     | 84,50  | --   |
| C07_C     | 66,50  | --   |
| C07_C     | 48,50  | 24,4 |
| C07_C     | 30,50  | 24,1 |
| C07_D     | 105,50 | --   |
| C07_D     | 87,50  | --   |
| C07_D     | 69,50  | --   |
| C07_D     | 51,50  | --   |
| C07_D     | 33,50  | 24,1 |
| C07_E     | 108,50 | --   |
| C07_E     | 90,50  | --   |
| C07_E     | 72,50  | --   |
| C07_E     | 54,50  | --   |
| C07_E     | 36,50  | 24,0 |
| C07_F     | 111,50 | --   |
| C07_F     | 93,50  | --   |
| C07_F     | 75,50  | --   |
| C07_F     | 57,50  | --   |
| C07_F     | 39,50  | 24,1 |
| C08_A     | 114,50 | --   |
| C08_A     | 96,50  | --   |
| C08_A     | 78,50  | --   |
| C08_A     | 60,50  | --   |
| C08_A     | 42,50  | 25,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 25,7 |
| C08_B     | 99,50  | --   |
| C08_B     | 81,50  | --   |
| C08_B     | 63,50  | --   |
| C08_B     | 45,50  | 25,7 |
| C08_B     | 27,50  | 25,5 |
| C08_C     | 102,50 | --   |
| C08_C     | 84,50  | --   |
| C08_C     | 66,50  | --   |
| C08_C     | 48,50  | 25,8 |
| C08_C     | 30,50  | 25,4 |
| C08_D     | 105,50 | --   |
| C08_D     | 87,50  | --   |
| C08_D     | 69,50  | --   |
| C08_D     | 51,50  | --   |
| C08_D     | 33,50  | 25,4 |
| C08_E     | 108,50 | --   |
| C08_E     | 90,50  | --   |
| C08_E     | 72,50  | --   |
| C08_E     | 54,50  | --   |
| C08_E     | 36,50  | 25,4 |
| C08_F     | 111,50 | --   |
| C08_F     | 93,50  | --   |
| C08_F     | 75,50  | --   |
| C08_F     | 57,50  | --   |
| C08_F     | 39,50  | 25,5 |
| C09_A     | 114,50 | --   |
| C09_A     | 96,50  | --   |
| C09_A     | 78,50  | --   |
| C09_A     | 60,50  | --   |
| C09_A     | 42,50  | 26,7 |
| C09_A     | 24,50  | 26,8 |
| C09_B     | 99,50  | --   |
| C09_B     | 81,50  | --   |
| C09_B     | 63,50  | --   |
| C09_B     | 45,50  | 26,8 |
| C09_B     | 27,50  | 26,6 |
| C09_C     | 102,50 | --   |
| C09_C     | 84,50  | --   |
| C09_C     | 66,50  | --   |
| C09_C     | 48,50  | 26,9 |
| C09_C     | 30,50  | 26,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | --   |
| C09_D     | 87,50  | --   |
| C09_D     | 69,50  | --   |
| C09_D     | 51,50  | --   |
| C09_D     | 33,50  | 26,5 |
| C09_E     | 108,50 | --   |
| C09_E     | 90,50  | --   |
| C09_E     | 72,50  | --   |
| C09_E     | 54,50  | --   |
| C09_E     | 36,50  | 26,5 |
| C09_F     | 111,50 | --   |
| C09_F     | 93,50  | --   |
| C09_F     | 75,50  | --   |
| C09_F     | 57,50  | --   |
| C09_F     | 39,50  | 26,6 |
| C10_A     | 114,50 | --   |
| C10_A     | 96,50  | --   |
| C10_A     | 78,50  | --   |
| C10_A     | 60,50  | --   |
| C10_A     | 42,50  | 21,7 |
| C10_A     | 24,50  | 21,8 |
| C10_B     | 99,50  | --   |
| C10_B     | 81,50  | --   |
| C10_B     | 63,50  | --   |
| C10_B     | 45,50  | 21,8 |
| C10_B     | 27,50  | 21,7 |
| C10_C     | 102,50 | --   |
| C10_C     | 84,50  | --   |
| C10_C     | 66,50  | --   |
| C10_C     | 48,50  | 21,9 |
| C10_C     | 30,50  | 21,6 |
| C10_D     | 105,50 | --   |
| C10_D     | 87,50  | --   |
| C10_D     | 69,50  | --   |
| C10_D     | 51,50  | 11,4 |
| C10_D     | 33,50  | 21,5 |
| C10_E     | 108,50 | --   |
| C10_E     | 90,50  | --   |
| C10_E     | 72,50  | --   |
| C10_E     | 54,50  | 11,5 |
| C10_E     | 36,50  | 21,5 |
| C10_F     | 111,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | --   |
| C10_F     | 75,50  | --   |
| C10_F     | 57,50  | --   |
| C10_F     | 39,50  | 21,6 |
| C11_A     | 114,50 | --   |
| C11_A     | 96,50  | --   |
| C11_A     | 78,50  | --   |
| C11_A     | 60,50  | --   |
| C11_A     | 42,50  | 21,7 |
| C11_A     | 24,50  | 21,8 |
| C11_B     | 99,50  | --   |
| C11_B     | 81,50  | --   |
| C11_B     | 63,50  | --   |
| C11_B     | 45,50  | 21,8 |
| C11_B     | 27,50  | 21,7 |
| C11_C     | 102,50 | --   |
| C11_C     | 84,50  | --   |
| C11_C     | 66,50  | --   |
| C11_C     | 48,50  | 21,9 |
| C11_C     | 30,50  | 21,6 |
| C11_D     | 105,50 | --   |
| C11_D     | 87,50  | --   |
| C11_D     | 69,50  | --   |
| C11_D     | 51,50  | 11,8 |
| C11_D     | 33,50  | 21,5 |
| C11_E     | 108,50 | --   |
| C11_E     | 90,50  | --   |
| C11_E     | 72,50  | --   |
| C11_E     | 54,50  | 11,8 |
| C11_E     | 36,50  | 21,5 |
| C11_F     | 111,50 | --   |
| C11_F     | 93,50  | --   |
| C11_F     | 75,50  | --   |
| C11_F     | 57,50  | --   |
| C11_F     | 39,50  | 21,6 |
| C12_A     | 114,50 | --   |
| C12_A     | 96,50  | --   |
| C12_A     | 78,50  | --   |
| C12_A     | 60,50  | --   |
| C12_A     | 42,50  | 22,4 |
| C12_A     | 24,50  | 22,5 |
| C12_B     | 99,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C12_B     | 81,50  | --    |
| C12_B     | 63,50  | --    |
| C12_B     | 45,50  | 22,5  |
| C12_B     | 27,50  | 22,4  |
| C12_C     | 102,50 | --    |
| C12_C     | 84,50  | --    |
| C12_C     | 66,50  | --    |
| C12_C     | 48,50  | 22,6  |
| C12_C     | 30,50  | 22,3  |
| C12_D     | 105,50 | --    |
| C12_D     | 87,50  | --    |
| C12_D     | 69,50  | --    |
| C12_D     | 51,50  | 11,7  |
| C12_D     | 33,50  | 22,2  |
| C12_E     | 108,50 | --    |
| C12_E     | 90,50  | --    |
| C12_E     | 72,50  | --    |
| C12_E     | 54,50  | 11,8  |
| C12_E     | 36,50  | 22,2  |
| C12_F     | 111,50 | --    |
| C12_F     | 93,50  | --    |
| C12_F     | 75,50  | --    |
| C12_F     | 57,50  | --    |
| C12_F     | 39,50  | 22,3  |
| C13_A     | 114,50 | --    |
| C13_A     | 96,50  | --    |
| C13_A     | 78,50  | --    |
| C13_A     | 60,50  | -15,3 |
| C13_A     | 42,50  | 19,7  |
| C13_A     | 24,50  | 28,2  |
| C13_B     | 99,50  | --    |
| C13_B     | 81,50  | --    |
| C13_B     | 63,50  | --    |
| C13_B     | 45,50  | 19,8  |
| C13_B     | 27,50  | 28,5  |
| C13_C     | 102,50 | --    |
| C13_C     | 84,50  | --    |
| C13_C     | 66,50  | --    |
| C13_C     | 48,50  | 19,9  |
| C13_C     | 30,50  | 28,7  |
| C13_D     | 105,50 | --    |
| C13_D     | 87,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C13_D     | 69,50  | --    |
| C13_D     | 51,50  | 20,0  |
| C13_D     | 33,50  | 26,6  |
| C13_E     | 108,50 | --    |
| C13_E     | 90,50  | --    |
| C13_E     | 72,50  | --    |
| C13_E     | 54,50  | 20,1  |
| C13_E     | 36,50  | 19,4  |
| C13_F     | 111,50 | --    |
| C13_F     | 93,50  | --    |
| C13_F     | 75,50  | --    |
| C13_F     | 57,50  | 20,2  |
| C13_F     | 39,50  | 19,5  |
| C14_A     | 114,50 | --    |
| C14_A     | 96,50  | --    |
| C14_A     | 78,50  | --    |
| C14_A     | 60,50  | -15,2 |
| C14_A     | 42,50  | 19,7  |
| C14_A     | 24,50  | 28,3  |
| C14_B     | 99,50  | --    |
| C14_B     | 81,50  | --    |
| C14_B     | 63,50  | --    |
| C14_B     | 45,50  | 19,8  |
| C14_B     | 27,50  | 28,6  |
| C14_C     | 102,50 | --    |
| C14_C     | 84,50  | --    |
| C14_C     | 66,50  | --    |
| C14_C     | 48,50  | 20,0  |
| C14_C     | 30,50  | 28,8  |
| C14_D     | 105,50 | --    |
| C14_D     | 87,50  | --    |
| C14_D     | 69,50  | --    |
| C14_D     | 51,50  | 20,1  |
| C14_D     | 33,50  | 26,7  |
| C14_E     | 108,50 | --    |
| C14_E     | 90,50  | --    |
| C14_E     | 72,50  | --    |
| C14_E     | 54,50  | 20,2  |
| C14_E     | 36,50  | 19,5  |
| C14_F     | 111,50 | --    |
| C14_F     | 93,50  | --    |
| C14_F     | 75,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C14_F     | 57,50  | 20,3  |
| C14_F     | 39,50  | 19,6  |
| C15_A     | 114,50 | --    |
| C15_A     | 96,50  | --    |
| C15_A     | 78,50  | --    |
| C15_A     | 60,50  | -15,2 |
| C15_A     | 42,50  | 19,8  |
| C15_A     | 24,50  | 27,7  |
| C15_B     | 99,50  | --    |
| C15_B     | 81,50  | --    |
| C15_B     | 63,50  | --    |
| C15_B     | 45,50  | 19,9  |
| C15_B     | 27,50  | 28,0  |
| C15_C     | 102,50 | --    |
| C15_C     | 84,50  | --    |
| C15_C     | 66,50  | --    |
| C15_C     | 48,50  | 20,0  |
| C15_C     | 30,50  | 28,2  |
| C15_D     | 105,50 | --    |
| C15_D     | 87,50  | --    |
| C15_D     | 69,50  | --    |
| C15_D     | 51,50  | 20,1  |
| C15_D     | 33,50  | 26,8  |
| C15_E     | 108,50 | --    |
| C15_E     | 90,50  | --    |
| C15_E     | 72,50  | --    |
| C15_E     | 54,50  | 20,3  |
| C15_E     | 36,50  | 19,6  |
| C15_F     | 111,50 | --    |
| C15_F     | 93,50  | --    |
| C15_F     | 75,50  | --    |
| C15_F     | 57,50  | 20,4  |
| C15_F     | 39,50  | 19,7  |
| C16_A     | 114,50 | --    |
| C16_A     | 96,50  | --    |
| C16_A     | 78,50  | --    |
| C16_A     | 60,50  | --    |
| C16_A     | 42,50  | 19,9  |
| C16_A     | 24,50  | 29,7  |
| C16_B     | 99,50  | --    |
| C16_B     | 81,50  | --    |
| C16_B     | 63,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 20,0 |
| C16_B     | 27,50  | 30,0 |
| C16_C     | 102,50 | --   |
| C16_C     | 84,50  | --   |
| C16_C     | 66,50  | --   |
| C16_C     | 48,50  | 20,1 |
| C16_C     | 30,50  | 30,2 |
| C16_D     | 105,50 | --   |
| C16_D     | 87,50  | --   |
| C16_D     | 69,50  | --   |
| C16_D     | 51,50  | 20,2 |
| C16_D     | 33,50  | 26,9 |
| C16_E     | 108,50 | --   |
| C16_E     | 90,50  | --   |
| C16_E     | 72,50  | --   |
| C16_E     | 54,50  | 20,3 |
| C16_E     | 36,50  | 19,6 |
| C16_F     | 111,50 | --   |
| C16_F     | 93,50  | --   |
| C16_F     | 75,50  | --   |
| C16_F     | 57,50  | 18,7 |
| C16_F     | 39,50  | 19,8 |
| C17_A     | 114,50 | --   |
| C17_A     | 96,50  | --   |
| C17_A     | 78,50  | --   |
| C17_A     | 60,50  | --   |
| C17_A     | 42,50  | 20,0 |
| C17_A     | 24,50  | 29,8 |
| C17_B     | 99,50  | --   |
| C17_B     | 81,50  | --   |
| C17_B     | 63,50  | --   |
| C17_B     | 45,50  | 20,1 |
| C17_B     | 27,50  | 30,1 |
| C17_C     | 102,50 | --   |
| C17_C     | 84,50  | --   |
| C17_C     | 66,50  | --   |
| C17_C     | 48,50  | 20,2 |
| C17_C     | 30,50  | 30,3 |
| C17_D     | 105,50 | --   |
| C17_D     | 87,50  | --   |
| C17_D     | 69,50  | --   |
| C17_D     | 51,50  | 20,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 27,1 |
| C17_E     | 108,50 | --   |
| C17_E     | 90,50  | --   |
| C17_E     | 72,50  | --   |
| C17_E     | 54,50  | 20,4 |
| C17_E     | 36,50  | 19,7 |
| C17_F     | 111,50 | --   |
| C17_F     | 93,50  | --   |
| C17_F     | 75,50  | --   |
| C17_F     | 57,50  | 18,7 |
| C17_F     | 39,50  | 19,8 |
| C18_A     | 114,50 | --   |
| C18_A     | 96,50  | --   |
| C18_A     | 78,50  | --   |
| C18_A     | 60,50  | --   |
| C18_A     | 42,50  | 18,3 |
| C18_A     | 24,50  | 29,3 |
| C18_B     | 99,50  | --   |
| C18_B     | 81,50  | --   |
| C18_B     | 63,50  | --   |
| C18_B     | 45,50  | 18,4 |
| C18_B     | 27,50  | 29,6 |
| C18_C     | 102,50 | --   |
| C18_C     | 84,50  | --   |
| C18_C     | 66,50  | --   |
| C18_C     | 48,50  | 18,5 |
| C18_C     | 30,50  | 29,8 |
| C18_D     | 105,50 | --   |
| C18_D     | 87,50  | --   |
| C18_D     | 69,50  | --   |
| C18_D     | 51,50  | 18,6 |
| C18_D     | 33,50  | 24,6 |
| C18_E     | 108,50 | --   |
| C18_E     | 90,50  | --   |
| C18_E     | 72,50  | --   |
| C18_E     | 54,50  | 18,7 |
| C18_E     | 36,50  | 18,0 |
| C18_F     | 111,50 | --   |
| C18_F     | 93,50  | --   |
| C18_F     | 75,50  | --   |
| C18_F     | 57,50  | 18,8 |
| C18_F     | 39,50  | 18,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 40,2 |
| C19_A     | 96,50  | 40,2 |
| C19_A     | 78,50  | 21,5 |
| C19_A     | 60,50  | 15,7 |
| C19_A     | 42,50  | 22,0 |
| C19_A     | 24,50  | 28,6 |
| C19_B     | 99,50  | 40,2 |
| C19_B     | 81,50  | 24,2 |
| C19_B     | 63,50  | 15,9 |
| C19_B     | 45,50  | 22,1 |
| C19_B     | 27,50  | 30,0 |
| C19_C     | 102,50 | 40,2 |
| C19_C     | 84,50  | 28,1 |
| C19_C     | 66,50  | 16,3 |
| C19_C     | 48,50  | 22,2 |
| C19_C     | 30,50  | 30,3 |
| C19_D     | 105,50 | 40,2 |
| C19_D     | 87,50  | 35,4 |
| C19_D     | 69,50  | 16,9 |
| C19_D     | 51,50  | 21,7 |
| C19_D     | 33,50  | 22,0 |
| C19_E     | 108,50 | 40,2 |
| C19_E     | 90,50  | 38,5 |
| C19_E     | 72,50  | 18,0 |
| C19_E     | 54,50  | 21,8 |
| C19_E     | 36,50  | 21,7 |
| C19_F     | 111,50 | 40,2 |
| C19_F     | 93,50  | 39,9 |
| C19_F     | 75,50  | 19,5 |
| C19_F     | 57,50  | 20,6 |
| C19_F     | 39,50  | 21,9 |
| C20_A     | 114,50 | 40,2 |
| C20_A     | 96,50  | 40,2 |
| C20_A     | 78,50  | 21,5 |
| C20_A     | 60,50  | 15,8 |
| C20_A     | 42,50  | 17,4 |
| C20_A     | 24,50  | 17,0 |
| C20_B     | 99,50  | 40,3 |
| C20_B     | 81,50  | 24,2 |
| C20_B     | 63,50  | 15,9 |
| C20_B     | 45,50  | 17,5 |
| C20_B     | 27,50  | 18,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 40,3 |
| C20_C     | 84,50  | 28,1 |
| C20_C     | 66,50  | 16,3 |
| C20_C     | 48,50  | 17,6 |
| C20_C     | 30,50  | 22,5 |
| C20_D     | 105,50 | 40,2 |
| C20_D     | 87,50  | 35,4 |
| C20_D     | 69,50  | 16,9 |
| C20_D     | 51,50  | 15,6 |
| C20_D     | 33,50  | 26,9 |
| C20_E     | 108,50 | 40,2 |
| C20_E     | 90,50  | 38,5 |
| C20_E     | 72,50  | 18,1 |
| C20_E     | 54,50  | 15,6 |
| C20_E     | 36,50  | 17,2 |
| C20_F     | 111,50 | 40,2 |
| C20_F     | 93,50  | 39,9 |
| C20_F     | 75,50  | 19,6 |
| C20_F     | 57,50  | 15,7 |
| C20_F     | 39,50  | 17,3 |
| C21_A     | 114,50 | 40,2 |
| C21_A     | 96,50  | 40,3 |
| C21_A     | 78,50  | 21,7 |
| C21_A     | 60,50  | 15,8 |
| C21_A     | 42,50  | 17,5 |
| C21_A     | 24,50  | 15,3 |
| C21_B     | 99,50  | 40,3 |
| C21_B     | 81,50  | 24,4 |
| C21_B     | 63,50  | 15,9 |
| C21_B     | 45,50  | 17,6 |
| C21_B     | 27,50  | 15,7 |
| C21_C     | 102,50 | 40,3 |
| C21_C     | 84,50  | 28,4 |
| C21_C     | 66,50  | 16,3 |
| C21_C     | 48,50  | 16,9 |
| C21_C     | 30,50  | 17,1 |
| C21_D     | 105,50 | 40,3 |
| C21_D     | 87,50  | 35,6 |
| C21_D     | 69,50  | 17,0 |
| C21_D     | 51,50  | 15,7 |
| C21_D     | 33,50  | 17,3 |
| C21_E     | 108,50 | 40,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 39,3 |
| C21_E     | 72,50  | 18,1 |
| C21_E     | 54,50  | 15,7 |
| C21_E     | 36,50  | 17,3 |
| C21_F     | 111,50 | 40,2 |
| C21_F     | 93,50  | 40,1 |
| C21_F     | 75,50  | 19,7 |
| C21_F     | 57,50  | 15,7 |
| C21_F     | 39,50  | 17,4 |
| C22_A     | 114,50 | 40,2 |
| C22_A     | 96,50  | 40,3 |
| C22_A     | 78,50  | 30,5 |
| C22_A     | 60,50  | 29,9 |
| C22_A     | 42,50  | 30,0 |
| C22_A     | 24,50  | 15,2 |
| C22_B     | 99,50  | 40,3 |
| C22_B     | 81,50  | 31,6 |
| C22_B     | 63,50  | 29,9 |
| C22_B     | 45,50  | 30,0 |
| C22_B     | 27,50  | 16,4 |
| C22_C     | 102,50 | 40,3 |
| C22_C     | 84,50  | 35,8 |
| C22_C     | 66,50  | 29,9 |
| C22_C     | 48,50  | 30,0 |
| C22_C     | 30,50  | 21,2 |
| C22_D     | 105,50 | 40,3 |
| C22_D     | 87,50  | 39,6 |
| C22_D     | 69,50  | 29,9 |
| C22_D     | 51,50  | 29,9 |
| C22_D     | 33,50  | 29,8 |
| C22_E     | 108,50 | 40,3 |
| C22_E     | 90,50  | 40,3 |
| C22_E     | 72,50  | 30,0 |
| C22_E     | 54,50  | 29,9 |
| C22_E     | 36,50  | 30,0 |
| C22_F     | 111,50 | 40,3 |
| C22_F     | 93,50  | 40,4 |
| C22_F     | 75,50  | 30,1 |
| C22_F     | 57,50  | 29,9 |
| C22_F     | 39,50  | 30,0 |
| C23_A     | 114,50 | 40,3 |
| C23_A     | 96,50  | 40,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 40,5 |
| C23_A     | 60,50  | 40,5 |
| C23_A     | 42,50  | 40,4 |
| C23_A     | 24,50  | 38,1 |
| C23_B     | 99,50  | 40,3 |
| C23_B     | 81,50  | 40,4 |
| C23_B     | 63,50  | 40,5 |
| C23_B     | 45,50  | 40,5 |
| C23_B     | 27,50  | 39,5 |
| C23_C     | 102,50 | 40,3 |
| C23_C     | 84,50  | 40,4 |
| C23_C     | 66,50  | 40,5 |
| C23_C     | 48,50  | 40,5 |
| C23_C     | 30,50  | 39,9 |
| C23_D     | 105,50 | 40,3 |
| C23_D     | 87,50  | 40,4 |
| C23_D     | 69,50  | 40,5 |
| C23_D     | 51,50  | 40,5 |
| C23_D     | 33,50  | 40,1 |
| C23_E     | 108,50 | 40,3 |
| C23_E     | 90,50  | 40,4 |
| C23_E     | 72,50  | 40,5 |
| C23_E     | 54,50  | 40,5 |
| C23_E     | 36,50  | 40,2 |
| C23_F     | 111,50 | 40,3 |
| C23_F     | 93,50  | 40,4 |
| C23_F     | 75,50  | 40,5 |
| C23_F     | 57,50  | 40,5 |
| C23_F     | 39,50  | 40,3 |
| C24_A     | 114,50 | 40,3 |
| C24_A     | 96,50  | 40,4 |
| C24_A     | 78,50  | 40,5 |
| C24_A     | 60,50  | 40,5 |
| C24_A     | 42,50  | 40,5 |
| C24_A     | 24,50  | 38,4 |
| C24_B     | 99,50  | 40,4 |
| C24_B     | 81,50  | 40,5 |
| C24_B     | 63,50  | 40,5 |
| C24_B     | 45,50  | 40,5 |
| C24_B     | 27,50  | 40,3 |
| C24_C     | 102,50 | 40,3 |
| C24_C     | 84,50  | 40,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 40,5 |
| C24_C     | 48,50  | 40,5 |
| C24_C     | 30,50  | 40,6 |
| C24_D     | 105,50 | 40,3 |
| C24_D     | 87,50  | 40,4 |
| C24_D     | 69,50  | 40,5 |
| C24_D     | 51,50  | 40,6 |
| C24_D     | 33,50  | 40,1 |
| C24_E     | 108,50 | 40,3 |
| C24_E     | 90,50  | 40,4 |
| C24_E     | 72,50  | 40,5 |
| C24_E     | 54,50  | 40,6 |
| C24_E     | 36,50  | 40,3 |
| C24_F     | 111,50 | 40,3 |
| C24_F     | 93,50  | 40,4 |
| C24_F     | 75,50  | 40,5 |
| C24_F     | 57,50  | 40,5 |
| C24_F     | 39,50  | 40,4 |
| P01_A     | 19,50  | 41,2 |
| P01_A     | 1,50   | 40,7 |
| P01_B     | 22,50  | 41,5 |
| P01_B     | 4,50   | 40,6 |
| P01_C     | 7,50   | 40,4 |
| P01_D     | 10,50  | 40,4 |
| P01_E     | 13,50  | 40,5 |
| P01_F     | 16,50  | 40,8 |
| P02_A     | 19,50  | 41,0 |
| P02_A     | 1,50   | 40,6 |
| P02_B     | 22,50  | 41,4 |
| P02_B     | 4,50   | 40,5 |
| P02_C     | 7,50   | 40,3 |
| P02_D     | 10,50  | 40,3 |
| P02_E     | 13,50  | 40,4 |
| P02_F     | 16,50  | 40,7 |
| P03_A     | 19,50  | 40,9 |
| P03_A     | 1,50   | 40,6 |
| P03_B     | 22,50  | 41,2 |
| P03_B     | 4,50   | 40,4 |
| P03_C     | 7,50   | 40,2 |
| P03_D     | 10,50  | 40,2 |
| P03_E     | 13,50  | 40,3 |
| P03_F     | 16,50  | 40,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 40,8 |
| P04_A     | 1,50   | 40,5 |
| P04_B     | 22,50  | 41,1 |
| P04_B     | 4,50   | 40,4 |
| P04_C     | 7,50   | 40,1 |
| P04_D     | 10,50  | 40,1 |
| P04_E     | 13,50  | 40,2 |
| P04_F     | 16,50  | 40,5 |
| P05_A     | 19,50  | 40,7 |
| P05_A     | 1,50   | 40,4 |
| P05_B     | 22,50  | 41,0 |
| P05_B     | 4,50   | 40,3 |
| P05_C     | 7,50   | 40,0 |
| P05_D     | 10,50  | 40,0 |
| P05_E     | 13,50  | 40,1 |
| P05_F     | 16,50  | 40,4 |
| P06_A     | 19,50  | 40,6 |
| P06_A     | 1,50   | 40,4 |
| P06_B     | 22,50  | 40,9 |
| P06_B     | 4,50   | 40,2 |
| P06_C     | 7,50   | 40,0 |
| P06_D     | 10,50  | 39,9 |
| P06_E     | 13,50  | 40,0 |
| P06_F     | 16,50  | 40,2 |
| P07_A     | 19,50  | 40,5 |
| P07_A     | 1,50   | 40,3 |
| P07_B     | 22,50  | 40,8 |
| P07_B     | 4,50   | 40,1 |
| P07_C     | 7,50   | 39,9 |
| P07_D     | 10,50  | 39,8 |
| P07_E     | 13,50  | 39,9 |
| P07_F     | 16,50  | 40,1 |
| P08_A     | 19,50  | 40,3 |
| P08_A     | 1,50   | 40,2 |
| P08_B     | 22,50  | 40,6 |
| P08_B     | 4,50   | 40,0 |
| P08_C     | 7,50   | 39,8 |
| P08_D     | 10,50  | 39,7 |
| P08_E     | 13,50  | 39,8 |
| P08_F     | 16,50  | 40,0 |
| P09_A     | 19,50  | 40,2 |
| P09_A     | 1,50   | 40,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 40,5 |
| P09_B     | 4,50   | 40,0 |
| P09_C     | 7,50   | 39,7 |
| P09_D     | 10,50  | 39,6 |
| P09_E     | 13,50  | 39,7 |
| P09_F     | 16,50  | 39,9 |
| P10_A     | 19,50  | 40,2 |
| P10_A     | 1,50   | 40,2 |
| P10_B     | 22,50  | 40,5 |
| P10_B     | 4,50   | 40,0 |
| P10_C     | 7,50   | 39,6 |
| P10_D     | 10,50  | 39,5 |
| P10_E     | 13,50  | 39,6 |
| P10_F     | 16,50  | 39,9 |
| P11_A     | 19,50  | 40,1 |
| P11_A     | 1,50   | 40,1 |
| P11_B     | 22,50  | 40,4 |
| P11_B     | 4,50   | 39,9 |
| P11_C     | 7,50   | 39,6 |
| P11_D     | 10,50  | 39,5 |
| P11_E     | 13,50  | 39,5 |
| P11_F     | 16,50  | 39,8 |
| P12_A     | 19,50  | 40,0 |
| P12_A     | 1,50   | 40,1 |
| P12_B     | 22,50  | 40,3 |
| P12_B     | 4,50   | 39,8 |
| P12_C     | 7,50   | 39,5 |
| P12_D     | 10,50  | 39,4 |
| P12_E     | 13,50  | 39,5 |
| P12_F     | 16,50  | 39,7 |
| P13_A     | 19,50  | 39,9 |
| P13_A     | 1,50   | 40,8 |
| P13_B     | 22,50  | 40,2 |
| P13_B     | 4,50   | 40,6 |
| P13_C     | 7,50   | 39,4 |
| P13_D     | 10,50  | 39,3 |
| P13_E     | 13,50  | 39,4 |
| P13_F     | 16,50  | 39,6 |
| P14_A     | 19,50  | 39,8 |
| P14_A     | 1,50   | 40,7 |
| P14_B     | 22,50  | 40,0 |
| P14_B     | 4,50   | 40,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 39,3 |
| P14_D     | 10,50  | 39,2 |
| P14_E     | 13,50  | 39,3 |
| P14_F     | 16,50  | 39,5 |
| P15_A     | 19,50  | 39,6 |
| P15_A     | 1,50   | 40,7 |
| P15_B     | 22,50  | 39,9 |
| P15_B     | 4,50   | 40,5 |
| P15_C     | 7,50   | 39,2 |
| P15_D     | 10,50  | 39,1 |
| P15_E     | 13,50  | 39,2 |
| P15_F     | 16,50  | 39,4 |
| P16_A     | 19,50  | 39,5 |
| P16_A     | 1,50   | 40,6 |
| P16_B     | 22,50  | 39,8 |
| P16_B     | 4,50   | 40,4 |
| P16_C     | 7,50   | 39,2 |
| P16_D     | 10,50  | 39,0 |
| P16_E     | 13,50  | 39,1 |
| P16_F     | 16,50  | 39,3 |
| P17_A     | 19,50  | 39,4 |
| P17_A     | 1,50   | 40,6 |
| P17_B     | 22,50  | 39,7 |
| P17_B     | 4,50   | 40,3 |
| P17_C     | 7,50   | 39,1 |
| P17_D     | 10,50  | 38,9 |
| P17_E     | 13,50  | 39,0 |
| P17_F     | 16,50  | 39,2 |
| P18_A     | 19,50  | 39,3 |
| P18_A     | 1,50   | 40,4 |
| P18_B     | 22,50  | 39,6 |
| P18_B     | 4,50   | 40,2 |
| P18_C     | 7,50   | 39,0 |
| P18_D     | 10,50  | 38,8 |
| P18_E     | 13,50  | 38,9 |
| P18_F     | 16,50  | 39,0 |
| P19_A     | 19,50  | 39,2 |
| P19_A     | 1,50   | 40,4 |
| P19_B     | 22,50  | 39,5 |
| P19_B     | 4,50   | 40,1 |
| P19_C     | 7,50   | 38,9 |
| P19_D     | 10,50  | 38,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 38,7 |
| P19_F     | 16,50  | 38,9 |
| P20_A     | 19,50  | 39,0 |
| P20_A     | 1,50   | 40,3 |
| P20_B     | 22,50  | 39,3 |
| P20_B     | 4,50   | 40,1 |
| P20_C     | 7,50   | 38,7 |
| P20_D     | 10,50  | 38,6 |
| P20_E     | 13,50  | 38,6 |
| P20_F     | 16,50  | 38,8 |
| P21_A     | 19,50  | 38,9 |
| P21_A     | 1,50   | 40,6 |
| P21_B     | 22,50  | 39,2 |
| P21_B     | 4,50   | 40,3 |
| P21_C     | 7,50   | 38,6 |
| P21_D     | 10,50  | 38,5 |
| P21_E     | 13,50  | 38,5 |
| P21_F     | 16,50  | 38,6 |
| P22_A     | 19,50  | 39,0 |
| P22_A     | 1,50   | 40,6 |
| P22_B     | 22,50  | 39,2 |
| P22_B     | 4,50   | 40,4 |
| P22_C     | 7,50   | 38,7 |
| P22_D     | 10,50  | 38,6 |
| P22_E     | 13,50  | 38,6 |
| P22_F     | 16,50  | 38,7 |
| P23_A     | 19,50  | 38,9 |
| P23_A     | 1,50   | 40,5 |
| P23_B     | 22,50  | 39,1 |
| P23_B     | 4,50   | 40,3 |
| P23_C     | 7,50   | 38,7 |
| P23_D     | 10,50  | 38,5 |
| P23_E     | 13,50  | 38,5 |
| P23_F     | 16,50  | 38,6 |
| P24_A     | 19,50  | 38,7 |
| P24_A     | 1,50   | 40,4 |
| P24_B     | 22,50  | 39,0 |
| P24_B     | 4,50   | 40,3 |
| P24_C     | 7,50   | 38,6 |
| P24_D     | 10,50  | 38,4 |
| P24_E     | 13,50  | 38,4 |
| P24_F     | 16,50  | 38,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 38,6 |
| P25_A     | 1,50   | 40,3 |
| P25_B     | 22,50  | 38,9 |
| P25_B     | 4,50   | 40,2 |
| P25_C     | 7,50   | 38,5 |
| P25_D     | 10,50  | 38,3 |
| P25_E     | 13,50  | 38,3 |
| P25_F     | 16,50  | 38,4 |
| P26_A     | 19,50  | 38,5 |
| P26_A     | 1,50   | 40,2 |
| P26_B     | 22,50  | 38,8 |
| P26_B     | 4,50   | 40,2 |
| P26_C     | 7,50   | 38,4 |
| P26_D     | 10,50  | 38,2 |
| P26_E     | 13,50  | 38,2 |
| P26_F     | 16,50  | 38,3 |
| P27_A     | 19,50  | 38,4 |
| P27_A     | 1,50   | 39,9 |
| P27_B     | 22,50  | 38,6 |
| P27_B     | 4,50   | 40,1 |
| P27_C     | 7,50   | 38,2 |
| P27_D     | 10,50  | 38,1 |
| P27_E     | 13,50  | 38,0 |
| P27_F     | 16,50  | 38,2 |
| P28_A     | 19,50  | 38,3 |
| P28_A     | 1,50   | 39,6 |
| P28_B     | 22,50  | 38,5 |
| P28_B     | 4,50   | 40,1 |
| P28_C     | 7,50   | 38,2 |
| P28_D     | 10,50  | 38,0 |
| P28_E     | 13,50  | 38,0 |
| P28_F     | 16,50  | 38,1 |
| P29_A     | 19,50  | 38,3 |
| P29_A     | 1,50   | 39,3 |
| P29_B     | 22,50  | 38,6 |
| P29_B     | 4,50   | 40,1 |
| P29_C     | 7,50   | 38,2 |
| P29_D     | 10,50  | 38,1 |
| P29_E     | 13,50  | 38,0 |
| P29_F     | 16,50  | 38,1 |
| P30_A     | 19,50  | 24,6 |
| P30_A     | 1,50   | 31,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 24,5 |
| P30_B     | 4,50   | 35,4 |
| P30_C     | 7,50   | 25,3 |
| P30_D     | 10,50  | 25,1 |
| P30_E     | 13,50  | 24,9 |
| P30_F     | 16,50  | 24,8 |
| P31_A     | 19,50  | 25,3 |
| P31_A     | 1,50   | 31,5 |
| P31_B     | 22,50  | 25,2 |
| P31_B     | 4,50   | 35,5 |
| P31_C     | 7,50   | 26,0 |
| P31_D     | 10,50  | 25,8 |
| P31_E     | 13,50  | 25,7 |
| P31_F     | 16,50  | 25,6 |
| P32_A     | 19,50  | 25,6 |
| P32_A     | 1,50   | 31,8 |
| P32_B     | 22,50  | 25,5 |
| P32_B     | 4,50   | 35,5 |
| P32_C     | 7,50   | 25,8 |
| P32_D     | 10,50  | 25,6 |
| P32_E     | 13,50  | 25,5 |
| P32_F     | 16,50  | 25,6 |
| P33_A     | 19,50  | 26,8 |
| P33_A     | 1,50   | 32,7 |
| P33_B     | 22,50  | 26,8 |
| P33_B     | 4,50   | 35,6 |
| P33_C     | 7,50   | 27,2 |
| P33_D     | 10,50  | 27,0 |
| P33_E     | 13,50  | 27,0 |
| P33_F     | 16,50  | 26,8 |
| P34_A     | 19,50  | 21,2 |
| P34_A     | 1,50   | 27,6 |
| P34_B     | 22,50  | 21,1 |
| P34_B     | 4,50   | 29,7 |
| P34_C     | 7,50   | 22,6 |
| P34_D     | 10,50  | 22,3 |
| P34_E     | 13,50  | 22,2 |
| P34_F     | 16,50  | 21,4 |
| P35_A     | 19,50  | 22,2 |
| P35_A     | 1,50   | 21,8 |
| P35_B     | 22,50  | 22,6 |
| P35_B     | 4,50   | 23,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 23,2 |
| P35_D     | 10,50  | 22,9 |
| P35_E     | 13,50  | 22,9 |
| P35_F     | 16,50  | 22,3 |
| P36_A     | 19,50  | 22,7 |
| P36_A     | 1,50   | 22,6 |
| P36_B     | 22,50  | 22,6 |
| P36_B     | 4,50   | 24,0 |
| P36_C     | 7,50   | 23,8 |
| P36_D     | 10,50  | 23,5 |
| P36_E     | 13,50  | 23,5 |
| P36_F     | 16,50  | 22,9 |
| P37_A     | 19,50  | 22,4 |
| P37_A     | 1,50   | 22,2 |
| P37_B     | 22,50  | 22,3 |
| P37_B     | 4,50   | 23,4 |
| P37_C     | 7,50   | 23,4 |
| P37_D     | 10,50  | 23,1 |
| P37_E     | 13,50  | 23,1 |
| P37_F     | 16,50  | 22,5 |
| P38_A     | 19,50  | 13,8 |
| P38_A     | 1,50   | 19,4 |
| P38_B     | 22,50  | 13,7 |
| P38_B     | 4,50   | 22,3 |
| P38_C     | 7,50   | 18,2 |
| P38_D     | 10,50  | 17,5 |
| P38_E     | 13,50  | 17,7 |
| P38_F     | 16,50  | 14,0 |
| P39_A     | 19,50  | 28,3 |
| P39_A     | 1,50   | 33,7 |
| P39_B     | 22,50  | 28,2 |
| P39_B     | 4,50   | 33,6 |
| P39_C     | 7,50   | 33,9 |
| P39_D     | 10,50  | 34,3 |
| P39_E     | 13,50  | 35,4 |
| P39_F     | 16,50  | 31,5 |
| P40_A     | 19,50  | 28,2 |
| P40_A     | 1,50   | 33,8 |
| P40_B     | 22,50  | 28,3 |
| P40_B     | 4,50   | 33,8 |
| P40_C     | 7,50   | 34,5 |
| P40_D     | 10,50  | 35,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 35,9 |
| P40_F     | 16,50  | 29,2 |
| P41_A     | 19,50  | 28,4 |
| P41_A     | 1,50   | 33,9 |
| P41_B     | 22,50  | 28,3 |
| P41_B     | 4,50   | 33,8 |
| P41_C     | 7,50   | 34,6 |
| P41_D     | 10,50  | 35,1 |
| P41_E     | 13,50  | 35,9 |
| P41_F     | 16,50  | 29,2 |
| P42_A     | 19,50  | 28,4 |
| P42_A     | 1,50   | 33,6 |
| P42_B     | 22,50  | 28,4 |
| P42_B     | 4,50   | 33,6 |
| P42_C     | 7,50   | 34,3 |
| P42_D     | 10,50  | 34,7 |
| P42_E     | 13,50  | 35,7 |
| P42_F     | 16,50  | 29,0 |
| P43_A     | 19,50  | 28,4 |
| P43_A     | 1,50   | 33,6 |
| P43_B     | 22,50  | 28,5 |
| P43_B     | 4,50   | 33,5 |
| P43_C     | 7,50   | 34,2 |
| P43_D     | 10,50  | 34,6 |
| P43_E     | 13,50  | 35,5 |
| P43_F     | 16,50  | 29,3 |
| P44_A     | 19,50  | 28,4 |
| P44_A     | 1,50   | 34,0 |
| P44_B     | 22,50  | 28,5 |
| P44_B     | 4,50   | 33,9 |
| P44_C     | 7,50   | 34,6 |
| P44_D     | 10,50  | 35,0 |
| P44_E     | 13,50  | 35,7 |
| P44_F     | 16,50  | 28,9 |
| P45_A     | 19,50  | 27,9 |
| P45_A     | 1,50   | 33,9 |
| P45_B     | 22,50  | 27,9 |
| P45_B     | 4,50   | 33,9 |
| P45_C     | 7,50   | 34,8 |
| P45_D     | 10,50  | 35,4 |
| P45_E     | 13,50  | 36,0 |
| P45_F     | 16,50  | 28,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 27,9 |
| P46_A     | 1,50   | 33,9 |
| P46_B     | 22,50  | 28,0 |
| P46_B     | 4,50   | 33,9 |
| P46_C     | 7,50   | 34,8 |
| P46_D     | 10,50  | 35,6 |
| P46_E     | 13,50  | 36,1 |
| P46_F     | 16,50  | 28,4 |
| P47_A     | 19,50  | 29,8 |
| P47_A     | 1,50   | 34,9 |
| P47_B     | 22,50  | 29,9 |
| P47_B     | 4,50   | 34,8 |
| P47_C     | 7,50   | 35,3 |
| P47_D     | 10,50  | 35,9 |
| P47_E     | 13,50  | 36,2 |
| P47_F     | 16,50  | 30,0 |
| P48_A     | 19,50  | 29,8 |
| P48_A     | 1,50   | 35,0 |
| P48_B     | 22,50  | 30,0 |
| P48_B     | 4,50   | 35,0 |
| P48_C     | 7,50   | 35,6 |
| P48_D     | 10,50  | 36,5 |
| P48_E     | 13,50  | 36,9 |
| P48_F     | 16,50  | 30,2 |
| P49_A     | 19,50  | 29,4 |
| P49_A     | 1,50   | 34,5 |
| P49_B     | 22,50  | 29,6 |
| P49_B     | 4,50   | 34,5 |
| P49_C     | 7,50   | 35,2 |
| P49_D     | 10,50  | 36,2 |
| P49_E     | 13,50  | 36,6 |
| P49_F     | 16,50  | 29,9 |
| P50_A     | 19,50  | 29,5 |
| P50_A     | 1,50   | 34,6 |
| P50_B     | 22,50  | 29,7 |
| P50_B     | 4,50   | 34,6 |
| P50_C     | 7,50   | 35,3 |
| P50_D     | 10,50  | 36,9 |
| P50_E     | 13,50  | 37,0 |
| P50_F     | 16,50  | 29,8 |
| P51_A     | 19,50  | 29,4 |
| P51_A     | 1,50   | 35,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 29,6 |
| P51_B     | 4,50   | 35,0 |
| P51_C     | 7,50   | 35,7 |
| P51_D     | 10,50  | 36,8 |
| P51_E     | 13,50  | 37,0 |
| P51_F     | 16,50  | 29,7 |
| P52_A     | 19,50  | 30,8 |
| P52_A     | 1,50   | 35,5 |
| P52_B     | 22,50  | 31,0 |
| P52_B     | 4,50   | 35,5 |
| P52_C     | 7,50   | 36,2 |
| P52_D     | 10,50  | 37,7 |
| P52_E     | 13,50  | 37,7 |
| P52_F     | 16,50  | 31,0 |
| P53_A     | 19,50  | 29,6 |
| P53_A     | 1,50   | 35,1 |
| P53_B     | 22,50  | 29,8 |
| P53_B     | 4,50   | 35,1 |
| P53_C     | 7,50   | 35,6 |
| P53_D     | 10,50  | 37,0 |
| P53_E     | 13,50  | 37,1 |
| P53_F     | 16,50  | 29,9 |
| P54_A     | 19,50  | 29,7 |
| P54_A     | 1,50   | 35,1 |
| P54_B     | 22,50  | 29,9 |
| P54_B     | 4,50   | 35,1 |
| P54_C     | 7,50   | 35,5 |
| P54_D     | 10,50  | 36,7 |
| P54_E     | 13,50  | 36,8 |
| P54_F     | 16,50  | 29,9 |
| P55_A     | 19,50  | 29,7 |
| P55_A     | 1,50   | 35,6 |
| P55_B     | 22,50  | 29,9 |
| P55_B     | 4,50   | 35,5 |
| P55_C     | 7,50   | 36,0 |
| P55_D     | 10,50  | 37,3 |
| P55_E     | 13,50  | 37,3 |
| P55_F     | 16,50  | 30,0 |
| P56_A     | 19,50  | 29,4 |
| P56_A     | 1,50   | 35,1 |
| P56_B     | 22,50  | 29,5 |
| P56_B     | 4,50   | 35,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 35,7 |
| P56_D     | 10,50  | 37,3 |
| P56_E     | 13,50  | 37,4 |
| P56_F     | 16,50  | 29,7 |
| P57_A     | 19,50  | 29,5 |
| P57_A     | 1,50   | 35,1 |
| P57_B     | 22,50  | 29,6 |
| P57_B     | 4,50   | 35,1 |
| P57_C     | 7,50   | 35,5 |
| P57_D     | 10,50  | 37,3 |
| P57_E     | 13,50  | 37,3 |
| P57_F     | 16,50  | 29,8 |
| P58_A     | 19,50  | 31,1 |
| P58_A     | 1,50   | 35,7 |
| P58_B     | 22,50  | 31,3 |
| P58_B     | 4,50   | 35,7 |
| P58_C     | 7,50   | 35,9 |
| P58_D     | 10,50  | 37,7 |
| P58_E     | 13,50  | 37,1 |
| P58_F     | 16,50  | 31,3 |
| P59_A     | 19,50  | 30,7 |
| P59_A     | 1,50   | 35,9 |
| P59_B     | 22,50  | 30,9 |
| P59_B     | 4,50   | 35,9 |
| P59_C     | 7,50   | 36,1 |
| P59_D     | 10,50  | 37,8 |
| P59_E     | 13,50  | 37,2 |
| P59_F     | 16,50  | 31,0 |
| P60_A     | 19,50  | 30,9 |
| P60_A     | 1,50   | 36,0 |
| P60_B     | 22,50  | 31,1 |
| P60_B     | 4,50   | 35,9 |
| P60_C     | 7,50   | 36,2 |
| P60_D     | 10,50  | 37,8 |
| P60_E     | 13,50  | 37,4 |
| P60_F     | 16,50  | 30,9 |
| P61_A     | 19,50  | 31,3 |
| P61_A     | 1,50   | 36,0 |
| P61_B     | 22,50  | 31,5 |
| P61_B     | 4,50   | 36,0 |
| P61_C     | 7,50   | 36,3 |
| P61_D     | 10,50  | 38,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 37,4 |
| P61_F     | 16,50  | 31,2 |
| P62_A     | 19,50  | 31,3 |
| P62_A     | 1,50   | 36,1 |
| P62_B     | 22,50  | 31,5 |
| P62_B     | 4,50   | 36,0 |
| P62_C     | 7,50   | 36,3 |
| P62_D     | 10,50  | 38,0 |
| P62_E     | 13,50  | 37,5 |
| P62_F     | 16,50  | 31,3 |
| P63_A     | 19,50  | 31,4 |
| P63_A     | 1,50   | 36,2 |
| P63_B     | 22,50  | 31,5 |
| P63_B     | 4,50   | 36,1 |
| P63_C     | 7,50   | 36,5 |
| P63_D     | 10,50  | 38,4 |
| P63_E     | 13,50  | 37,8 |
| P63_F     | 16,50  | 31,4 |
| P64_A     | 19,50  | 30,8 |
| P64_A     | 1,50   | 36,2 |
| P64_B     | 22,50  | 31,1 |
| P64_B     | 4,50   | 36,1 |
| P64_C     | 7,50   | 36,3 |
| P64_D     | 10,50  | 38,1 |
| P64_E     | 13,50  | 37,6 |
| P64_F     | 16,50  | 30,9 |
| P65_A     | 19,50  | 30,9 |
| P65_A     | 1,50   | 36,2 |
| P65_B     | 22,50  | 31,2 |
| P65_B     | 4,50   | 36,1 |
| P65_C     | 7,50   | 36,3 |
| P65_D     | 10,50  | 37,8 |
| P65_E     | 13,50  | 37,2 |
| P65_F     | 16,50  | 31,0 |
| P66_A     | 19,50  | 30,8 |
| P66_A     | 1,50   | 36,1 |
| P66_B     | 22,50  | 31,0 |
| P66_B     | 4,50   | 36,1 |
| P66_C     | 7,50   | 36,3 |
| P66_D     | 10,50  | 38,0 |
| P66_E     | 13,50  | 37,4 |
| P66_F     | 16,50  | 31,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Verlengde Willemsbrug  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 32,2 |
| P67_A     | 1,50   | 36,9 |
| P67_B     | 22,50  | 32,5 |
| P67_B     | 4,50   | 36,8 |
| P67_C     | 7,50   | 37,0 |
| P67_D     | 10,50  | 38,7 |
| P67_E     | 13,50  | 38,1 |
| P67_F     | 16,50  | 32,3 |
| P68_A     | 19,50  | 30,7 |
| P68_A     | 1,50   | 36,0 |
| P68_B     | 22,50  | 31,1 |
| P68_B     | 4,50   | 35,9 |
| P68_C     | 7,50   | 36,1 |
| P68_D     | 10,50  | 37,8 |
| P68_E     | 13,50  | 37,1 |
| P68_F     | 16,50  | 30,9 |
| P69_A     | 19,50  | 40,5 |
| P69_A     | 1,50   | 36,5 |
| P69_B     | 22,50  | 41,5 |
| P69_B     | 4,50   | 36,4 |
| P69_C     | 7,50   | 36,6 |
| P69_D     | 10,50  | 38,1 |
| P69_E     | 13,50  | 37,7 |
| P69_F     | 16,50  | 34,2 |
| P70_A     | 19,50  | 40,7 |
| P70_A     | 1,50   | 34,1 |
| P70_B     | 22,50  | 41,6 |
| P70_B     | 4,50   | 34,1 |
| P70_C     | 7,50   | 34,5 |
| P70_D     | 10,50  | 36,7 |
| P70_E     | 13,50  | 35,8 |
| P70_F     | 16,50  | 31,9 |
| P71_A     | 19,50  | 40,7 |
| P71_A     | 1,50   | 25,6 |
| P71_B     | 22,50  | 41,7 |
| P71_B     | 4,50   | 27,0 |
| P71_C     | 7,50   | 30,0 |
| P71_D     | 10,50  | 35,0 |
| P71_E     | 13,50  | 34,3 |
| P71_F     | 16,50  | 33,2 |
| P72_A     | 19,50  | 40,7 |
| P72_A     | 1,50   | 23,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verlengde Willemsbrug  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 41,6 |
| P72_B     | 4,50   | 24,7 |
| P72_C     | 7,50   | 27,3 |
| P72_D     | 10,50  | 31,3 |
| P72_E     | 13,50  | 31,6 |
| P72_F     | 16,50  | 33,2 |
| P73_A     | 19,50  | 40,8 |
| P73_A     | 1,50   | 23,9 |
| P73_B     | 22,50  | 41,7 |
| P73_B     | 4,50   | 24,6 |
| P73_C     | 7,50   | 26,3 |
| P73_D     | 10,50  | 29,1 |
| P73_E     | 13,50  | 31,8 |
| P73_F     | 16,50  | 36,3 |
| P74_A     | 19,50  | 40,6 |
| P74_A     | 1,50   | 21,8 |
| P74_B     | 22,50  | 41,9 |
| P74_B     | 4,50   | 22,3 |
| P74_C     | 7,50   | 24,2 |
| P74_D     | 10,50  | 26,5 |
| P74_E     | 13,50  | 29,2 |
| P74_F     | 16,50  | 33,2 |
| P75_A     | 19,50  | 40,9 |
| P75_A     | 1,50   | 21,6 |
| P75_B     | 22,50  | 42,0 |
| P75_B     | 4,50   | 21,9 |
| P75_C     | 7,50   | 22,7 |
| P75_D     | 10,50  | 24,6 |
| P75_E     | 13,50  | 28,3 |
| P75_F     | 16,50  | 33,9 |
| P76_A     | 19,50  | 41,7 |
| P76_A     | 1,50   | 33,6 |
| P76_B     | 22,50  | 42,0 |
| P76_B     | 4,50   | 33,2 |
| P76_C     | 7,50   | 33,6 |
| P76_D     | 10,50  | 34,1 |
| P76_E     | 13,50  | 34,9 |
| P76_F     | 16,50  | 36,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| A01_A     | 60,50  | --    |
| A01_A     | 42,50  | --    |
| A01_A     | 24,50  | -19,4 |
| A01_B     | 63,50  | --    |
| A01_B     | 45,50  | --    |
| A01_B     | 27,50  | --    |
| A01_C     | 66,50  | --    |
| A01_C     | 48,50  | --    |
| A01_C     | 30,50  | --    |
| A01_D     | 69,50  | --    |
| A01_D     | 51,50  | --    |
| A01_D     | 33,50  | --    |
| A01_E     | 72,50  | --    |
| A01_E     | 54,50  | --    |
| A01_E     | 36,50  | --    |
| A01_F     | 75,50  | --    |
| A01_F     | 57,50  | --    |
| A01_F     | 39,50  | --    |
| A02_A     | 60,50  | --    |
| A02_A     | 42,50  | --    |
| A02_A     | 24,50  | -19,4 |
| A02_B     | 63,50  | --    |
| A02_B     | 45,50  | --    |
| A02_B     | 27,50  | --    |
| A02_C     | 66,50  | --    |
| A02_C     | 48,50  | --    |
| A02_C     | 30,50  | --    |
| A02_D     | 69,50  | --    |
| A02_D     | 51,50  | --    |
| A02_D     | 33,50  | --    |
| A02_E     | 72,50  | --    |
| A02_E     | 54,50  | --    |
| A02_E     | 36,50  | --    |
| A02_F     | 75,50  | --    |
| A02_F     | 57,50  | --    |
| A02_F     | 39,50  | --    |
| A03_A     | 60,50  | --    |
| A03_A     | 42,50  | --    |
| A03_A     | 24,50  | -16,1 |
| A03_B     | 63,50  | --    |
| A03_B     | 45,50  | --    |
| A03_B     | 27,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| A03_C     | 66,50  | --    |
| A03_C     | 48,50  | --    |
| A03_C     | 30,50  | --    |
| A03_D     | 69,50  | --    |
| A03_D     | 51,50  | --    |
| A03_D     | 33,50  | --    |
| A03_E     | 72,50  | --    |
| A03_E     | 54,50  | --    |
| A03_E     | 36,50  | --    |
| A03_F     | 75,50  | --    |
| A03_F     | 57,50  | --    |
| A03_F     | 39,50  | --    |
| A04_A     | 60,50  | --    |
| A04_A     | 42,50  | --    |
| A04_A     | 24,50  | -16,0 |
| A04_B     | 63,50  | --    |
| A04_B     | 45,50  | --    |
| A04_B     | 27,50  | --    |
| A04_C     | 66,50  | --    |
| A04_C     | 48,50  | --    |
| A04_C     | 30,50  | --    |
| A04_D     | 69,50  | --    |
| A04_D     | 51,50  | --    |
| A04_D     | 33,50  | --    |
| A04_E     | 72,50  | --    |
| A04_E     | 54,50  | --    |
| A04_E     | 36,50  | --    |
| A04_F     | 75,50  | --    |
| A04_F     | 57,50  | --    |
| A04_F     | 39,50  | --    |
| A05_A     | 60,50  | --    |
| A05_A     | 42,50  | --    |
| A05_A     | 24,50  | -14,0 |
| A05_B     | 63,50  | --    |
| A05_B     | 45,50  | --    |
| A05_B     | 27,50  | --    |
| A05_C     | 66,50  | --    |
| A05_C     | 48,50  | --    |
| A05_C     | 30,50  | --    |
| A05_D     | 69,50  | --    |
| A05_D     | 51,50  | --    |
| A05_D     | 33,50  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| A05_E     | 72,50  | --    |
| A05_E     | 54,50  | --    |
| A05_E     | 36,50  | --    |
| A05_F     | 75,50  | --    |
| A05_F     | 57,50  | --    |
| A05_F     | 39,50  | --    |
| A06_A     | 60,50  | --    |
| A06_A     | 42,50  | --    |
| A06_A     | 24,50  | -14,0 |
| A06_B     | 63,50  | --    |
| A06_B     | 45,50  | --    |
| A06_B     | 27,50  | --    |
| A06_C     | 66,50  | --    |
| A06_C     | 48,50  | --    |
| A06_C     | 30,50  | --    |
| A06_D     | 69,50  | --    |
| A06_D     | 51,50  | --    |
| A06_D     | 33,50  | --    |
| A06_E     | 72,50  | --    |
| A06_E     | 54,50  | --    |
| A06_E     | 36,50  | --    |
| A06_F     | 75,50  | --    |
| A06_F     | 57,50  | --    |
| A06_F     | 39,50  | --    |
| A07_A     | 60,50  | 34,9  |
| A07_A     | 42,50  | 34,6  |
| A07_A     | 24,50  | 17,4  |
| A07_B     | 63,50  | 34,9  |
| A07_B     | 45,50  | 34,7  |
| A07_B     | 27,50  | 19,3  |
| A07_C     | 66,50  | 34,9  |
| A07_C     | 48,50  | 34,8  |
| A07_C     | 30,50  | 23,7  |
| A07_D     | 69,50  | 34,9  |
| A07_D     | 51,50  | 34,8  |
| A07_D     | 33,50  | 31,3  |
| A07_E     | 72,50  | 34,9  |
| A07_E     | 54,50  | 34,8  |
| A07_E     | 36,50  | 33,3  |
| A07_F     | 75,50  | 34,9  |
| A07_F     | 57,50  | 34,9  |
| A07_F     | 39,50  | 34,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 35,9 |
| A08_A     | 42,50  | 35,7 |
| A08_A     | 24,50  | 19,9 |
| A08_B     | 63,50  | 35,9 |
| A08_B     | 45,50  | 35,8 |
| A08_B     | 27,50  | 21,7 |
| A08_C     | 66,50  | 35,9 |
| A08_C     | 48,50  | 35,8 |
| A08_C     | 30,50  | 25,4 |
| A08_D     | 69,50  | 35,9 |
| A08_D     | 51,50  | 35,9 |
| A08_D     | 33,50  | 33,5 |
| A08_E     | 72,50  | 36,0 |
| A08_E     | 54,50  | 35,9 |
| A08_E     | 36,50  | 34,6 |
| A08_F     | 75,50  | 36,0 |
| A08_F     | 57,50  | 35,9 |
| A08_F     | 39,50  | 35,2 |
| A09_A     | 60,50  | 35,7 |
| A09_A     | 42,50  | 35,2 |
| A09_A     | 24,50  | 27,8 |
| A09_B     | 63,50  | 35,7 |
| A09_B     | 45,50  | 35,5 |
| A09_B     | 27,50  | 31,3 |
| A09_C     | 66,50  | 35,7 |
| A09_C     | 48,50  | 35,5 |
| A09_C     | 30,50  | 32,7 |
| A09_D     | 69,50  | 35,7 |
| A09_D     | 51,50  | 35,6 |
| A09_D     | 33,50  | 34,0 |
| A09_E     | 72,50  | 35,8 |
| A09_E     | 54,50  | 35,6 |
| A09_E     | 36,50  | 34,2 |
| A09_F     | 75,50  | 35,9 |
| A09_F     | 57,50  | 35,7 |
| A09_F     | 39,50  | 34,4 |
| A10_A     | 60,50  | 35,7 |
| A10_A     | 42,50  | 35,4 |
| A10_A     | 24,50  | 29,8 |
| A10_B     | 63,50  | 35,7 |
| A10_B     | 45,50  | 35,6 |
| A10_B     | 27,50  | 32,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 35,7 |
| A10_C     | 48,50  | 35,6 |
| A10_C     | 30,50  | 33,9 |
| A10_D     | 69,50  | 35,8 |
| A10_D     | 51,50  | 35,7 |
| A10_D     | 33,50  | 34,5 |
| A10_E     | 72,50  | 35,8 |
| A10_E     | 54,50  | 35,7 |
| A10_E     | 36,50  | 34,8 |
| A10_F     | 75,50  | 35,9 |
| A10_F     | 57,50  | 35,7 |
| A10_F     | 39,50  | 35,0 |
| A11_A     | 60,50  | 35,1 |
| A11_A     | 42,50  | 35,0 |
| A11_A     | 24,50  | 30,7 |
| A11_B     | 63,50  | 35,1 |
| A11_B     | 45,50  | 35,1 |
| A11_B     | 27,50  | 32,6 |
| A11_C     | 66,50  | 35,2 |
| A11_C     | 48,50  | 35,1 |
| A11_C     | 30,50  | 33,7 |
| A11_D     | 69,50  | 35,2 |
| A11_D     | 51,50  | 35,1 |
| A11_D     | 33,50  | 34,1 |
| A11_E     | 72,50  | 35,3 |
| A11_E     | 54,50  | 35,1 |
| A11_E     | 36,50  | 34,8 |
| A11_F     | 75,50  | 35,5 |
| A11_F     | 57,50  | 35,1 |
| A11_F     | 39,50  | 35,0 |
| A12_A     | 60,50  | 36,1 |
| A12_A     | 42,50  | 35,9 |
| A12_A     | 24,50  | 31,4 |
| A12_B     | 63,50  | 36,1 |
| A12_B     | 45,50  | 36,0 |
| A12_B     | 27,50  | 33,1 |
| A12_C     | 66,50  | 36,2 |
| A12_C     | 48,50  | 36,1 |
| A12_C     | 30,50  | 34,2 |
| A12_D     | 69,50  | 36,2 |
| A12_D     | 51,50  | 36,1 |
| A12_D     | 33,50  | 34,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Hoogte | Lden |
|-------------------|--------|------|
| A12_E             | 72,50  | 36,3 |
| A12_E             | 54,50  | 36,1 |
| A12_E             | 36,50  | 35,5 |
| A12_F             | 75,50  | 36,8 |
| A12_F             | 57,50  | 36,1 |
| A12_F             | 39,50  | 35,9 |
| A13_A             | 60,50  | 36,1 |
| A13_A             | 42,50  | 35,8 |
| A13_A             | 24,50  | 30,8 |
| A13_B             | 63,50  | 36,1 |
| A13_B             | 45,50  | 35,9 |
| A13_B             | 27,50  | 32,7 |
| A13_C             | 66,50  | 36,1 |
| A13_C             | 48,50  | 36,0 |
| A13_C             | 30,50  | 33,8 |
| A13_D             | 69,50  | 36,1 |
| A13_D             | 51,50  | 36,1 |
| A13_D             | 33,50  | 34,4 |
| A13_E             | 72,50  | 36,1 |
| A13_E             | 54,50  | 36,1 |
| A13_E             | 36,50  | 34,7 |
| A13_F             | 75,50  | 36,1 |
| A13_F             | 57,50  | 36,1 |
| A13_F             | 39,50  | 35,5 |
| A14_A             | 60,50  | 35,6 |
| A14_A             | 42,50  | 35,5 |
| A14_A             | 24,50  | 31,3 |
| A14_B             | 63,50  | 35,6 |
| A14_B             | 45,50  | 35,5 |
| A14_B             | 27,50  | 32,6 |
| A14_C             | 66,50  | 35,6 |
| A14_C             | 48,50  | 35,6 |
| A14_C             | 30,50  | 33,8 |
| A14_D             | 69,50  | 35,6 |
| A14_D             | 51,50  | 35,6 |
| A14_D             | 33,50  | 34,6 |
| A14_E             | 72,50  | 35,7 |
| A14_E             | 54,50  | 35,6 |
| A14_E             | 36,50  | 35,1 |
| A14_F             | 75,50  | 35,8 |
| A14_F             | 57,50  | 35,6 |
| A14_F             | 39,50  | 35,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 34,1 |
| A15_A     | 42,50  | 33,9 |
| A15_A     | 24,50  | 28,6 |
| A15_B     | 63,50  | 34,1 |
| A15_B     | 45,50  | 34,0 |
| A15_B     | 27,50  | 31,0 |
| A15_C     | 66,50  | 34,1 |
| A15_C     | 48,50  | 34,0 |
| A15_C     | 30,50  | 32,6 |
| A15_D     | 69,50  | 34,2 |
| A15_D     | 51,50  | 34,0 |
| A15_D     | 33,50  | 33,2 |
| A15_E     | 72,50  | 34,4 |
| A15_E     | 54,50  | 34,0 |
| A15_E     | 36,50  | 33,7 |
| A15_F     | 75,50  | 34,8 |
| A15_F     | 57,50  | 34,0 |
| A15_F     | 39,50  | 33,9 |
| A16_A     | 60,50  | 35,5 |
| A16_A     | 42,50  | 35,4 |
| A16_A     | 24,50  | 29,8 |
| A16_B     | 63,50  | 35,5 |
| A16_B     | 45,50  | 35,5 |
| A16_B     | 27,50  | 31,9 |
| A16_C     | 66,50  | 35,5 |
| A16_C     | 48,50  | 35,5 |
| A16_C     | 30,50  | 33,3 |
| A16_D     | 69,50  | 35,6 |
| A16_D     | 51,50  | 35,5 |
| A16_D     | 33,50  | 34,2 |
| A16_E     | 72,50  | 35,6 |
| A16_E     | 54,50  | 35,5 |
| A16_E     | 36,50  | 35,0 |
| A16_F     | 75,50  | 35,6 |
| A16_F     | 57,50  | 35,5 |
| A16_F     | 39,50  | 35,3 |
| A17_A     | 60,50  | 34,4 |
| A17_A     | 42,50  | 34,3 |
| A17_A     | 24,50  | 27,4 |
| A17_B     | 63,50  | 34,4 |
| A17_B     | 45,50  | 34,4 |
| A17_B     | 27,50  | 30,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 34,5 |
| A17_C     | 48,50  | 34,4 |
| A17_C     | 30,50  | 32,4 |
| A17_D     | 69,50  | 34,5 |
| A17_D     | 51,50  | 34,4 |
| A17_D     | 33,50  | 33,3 |
| A17_E     | 72,50  | 34,6 |
| A17_E     | 54,50  | 34,4 |
| A17_E     | 36,50  | 33,9 |
| A17_F     | 75,50  | 34,7 |
| A17_F     | 57,50  | 34,4 |
| A17_F     | 39,50  | 34,2 |
| A18_A     | 60,50  | 34,6 |
| A18_A     | 42,50  | 34,5 |
| A18_A     | 24,50  | 29,1 |
| A18_B     | 63,50  | 34,6 |
| A18_B     | 45,50  | 34,5 |
| A18_B     | 27,50  | 31,4 |
| A18_C     | 66,50  | 34,6 |
| A18_C     | 48,50  | 34,5 |
| A18_C     | 30,50  | 33,0 |
| A18_D     | 69,50  | 34,7 |
| A18_D     | 51,50  | 34,5 |
| A18_D     | 33,50  | 33,7 |
| A18_E     | 72,50  | 34,9 |
| A18_E     | 54,50  | 34,6 |
| A18_E     | 36,50  | 34,3 |
| A18_F     | 75,50  | 35,9 |
| A18_F     | 57,50  | 34,6 |
| A18_F     | 39,50  | 34,4 |
| A19_A     | 60,50  | 1,2  |
| A19_A     | 42,50  | 0,8  |
| A19_A     | 24,50  | 4,2  |
| A19_B     | 63,50  | 1,8  |
| A19_B     | 45,50  | -0,1 |
| A19_B     | 27,50  | 2,0  |
| A19_C     | 66,50  | 2,7  |
| A19_C     | 48,50  | 0,2  |
| A19_C     | 30,50  | 2,0  |
| A19_D     | 69,50  | 4,5  |
| A19_D     | 51,50  | 0,5  |
| A19_D     | 33,50  | 1,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 7,4  |
| A19_E     | 54,50  | 0,8  |
| A19_E     | 36,50  | 0,9  |
| A19_F     | 75,50  | 9,3  |
| A19_F     | 57,50  | 0,7  |
| A19_F     | 39,50  | 1,1  |
| A20_A     | 60,50  | 7,3  |
| A20_A     | 42,50  | 9,9  |
| A20_A     | 24,50  | 5,9  |
| A20_B     | 63,50  | 7,6  |
| A20_B     | 45,50  | 2,7  |
| A20_B     | 27,50  | 4,6  |
| A20_C     | 66,50  | 7,9  |
| A20_C     | 48,50  | 3,1  |
| A20_C     | 30,50  | 4,9  |
| A20_D     | 69,50  | 8,3  |
| A20_D     | 51,50  | 3,6  |
| A20_D     | 33,50  | 5,1  |
| A20_E     | 72,50  | 9,2  |
| A20_E     | 54,50  | 5,6  |
| A20_E     | 36,50  | 8,0  |
| A20_F     | 75,50  | 10,2 |
| A20_F     | 57,50  | 6,7  |
| A20_F     | 39,50  | 9,7  |
| A21_A     | 60,50  | 3,6  |
| A21_A     | 42,50  | 2,4  |
| A21_A     | 24,50  | 4,9  |
| A21_B     | 63,50  | 4,1  |
| A21_B     | 45,50  | 2,3  |
| A21_B     | 27,50  | 2,9  |
| A21_C     | 66,50  | 4,8  |
| A21_C     | 48,50  | 2,6  |
| A21_C     | 30,50  | 3,0  |
| A21_D     | 69,50  | 5,6  |
| A21_D     | 51,50  | 2,8  |
| A21_D     | 33,50  | 2,4  |
| A21_E     | 72,50  | 7,3  |
| A21_E     | 54,50  | 3,1  |
| A21_E     | 36,50  | 2,2  |
| A21_F     | 75,50  | 8,6  |
| A21_F     | 57,50  | 3,2  |
| A21_F     | 39,50  | 2,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 3,4  |
| A22_A     | 42,50  | 3,7  |
| A22_A     | 24,50  | 4,6  |
| A22_B     | 63,50  | 3,9  |
| A22_B     | 45,50  | 3,8  |
| A22_B     | 27,50  | 3,8  |
| A22_C     | 66,50  | 4,6  |
| A22_C     | 48,50  | 4,0  |
| A22_C     | 30,50  | 3,9  |
| A22_D     | 69,50  | 5,4  |
| A22_D     | 51,50  | 4,3  |
| A22_D     | 33,50  | 3,4  |
| A22_E     | 72,50  | 7,1  |
| A22_E     | 54,50  | 4,5  |
| A22_E     | 36,50  | 2,6  |
| A22_F     | 75,50  | 8,4  |
| A22_F     | 57,50  | 3,0  |
| A22_F     | 39,50  | 3,1  |
| A23_A     | 60,50  | 1,0  |
| A23_A     | 42,50  | 2,4  |
| A23_A     | 24,50  | 2,6  |
| A23_B     | 63,50  | 1,6  |
| A23_B     | 45,50  | 2,4  |
| A23_B     | 27,50  | 1,5  |
| A23_C     | 66,50  | 2,3  |
| A23_C     | 48,50  | 2,6  |
| A23_C     | 30,50  | 1,6  |
| A23_D     | 69,50  | 3,2  |
| A23_D     | 51,50  | 2,8  |
| A23_D     | 33,50  | 1,8  |
| A23_E     | 72,50  | 5,3  |
| A23_E     | 54,50  | 3,0  |
| A23_E     | 36,50  | 1,0  |
| A23_F     | 75,50  | 6,9  |
| A23_F     | 57,50  | 0,6  |
| A23_F     | 39,50  | 1,7  |
| A24_A     | 60,50  | 1,5  |
| A24_A     | 42,50  | 2,9  |
| A24_A     | 24,50  | 3,1  |
| A24_B     | 63,50  | 2,0  |
| A24_B     | 45,50  | 2,8  |
| A24_B     | 27,50  | 2,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 2,6  |
| A24_C     | 48,50  | 3,0  |
| A24_C     | 30,50  | 2,2  |
| A24_D     | 69,50  | 3,5  |
| A24_D     | 51,50  | 3,2  |
| A24_D     | 33,50  | 2,3  |
| A24_E     | 72,50  | 5,5  |
| A24_E     | 54,50  | 3,3  |
| A24_E     | 36,50  | 1,6  |
| A24_F     | 75,50  | 7,0  |
| A24_F     | 57,50  | 1,1  |
| A24_F     | 39,50  | 2,2  |
| B01_A     | 24,50  | -6,1 |
| B01_B     | 27,50  | -6,7 |
| B01_C     | 30,50  | -6,8 |
| B02_A     | 24,50  | -6,0 |
| B02_B     | 27,50  | -6,6 |
| B02_C     | 30,50  | -6,7 |
| B03_A     | 24,50  | -4,3 |
| B03_B     | 27,50  | -4,6 |
| B03_C     | 30,50  | -4,6 |
| B04_A     | 24,50  | 5,0  |
| B04_B     | 27,50  | 5,5  |
| B04_C     | 30,50  | 6,0  |
| B05_A     | 24,50  | 3,0  |
| B05_B     | 27,50  | 3,3  |
| B05_C     | 30,50  | 3,8  |
| B06_A     | 24,50  | 30,6 |
| B06_B     | 27,50  | 33,3 |
| B06_C     | 30,50  | 34,9 |
| B07_A     | 24,50  | 31,4 |
| B07_B     | 27,50  | 34,1 |
| B07_C     | 30,50  | 35,3 |
| B08_A     | 24,50  | 31,5 |
| B08_B     | 27,50  | 34,2 |
| B08_C     | 30,50  | 35,2 |
| B09_A     | 24,50  | 31,8 |
| B09_B     | 27,50  | 34,2 |
| B09_C     | 30,50  | 34,9 |
| B10_A     | 24,50  | 33,9 |
| B10_B     | 27,50  | 35,2 |
| B10_C     | 30,50  | 35,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 33,7 |
| B11_B     | 27,50  | 34,6 |
| B11_C     | 30,50  | 35,4 |
| B12_A     | 24,50  | 32,9 |
| B12_B     | 27,50  | 33,9 |
| B12_C     | 30,50  | 34,5 |
| B13_A     | 24,50  | 32,9 |
| B13_B     | 27,50  | 34,4 |
| B13_C     | 30,50  | 35,1 |
| B14_A     | 24,50  | 31,4 |
| B14_B     | 27,50  | 33,3 |
| B14_C     | 30,50  | 34,1 |
| B15_A     | 24,50  | 32,6 |
| B15_B     | 27,50  | 33,8 |
| B15_C     | 30,50  | 34,5 |
| B16_A     | 24,50  | 0,7  |
| B16_B     | 27,50  | 0,1  |
| B16_C     | 30,50  | -1,4 |
| B17_A     | 24,50  | -0,3 |
| B17_B     | 27,50  | -1,0 |
| B17_C     | 30,50  | -3,0 |
| B18_A     | 24,50  | 25,2 |
| B18_B     | 27,50  | 28,9 |
| B18_C     | 30,50  | 29,6 |
| B19_A     | 24,50  | 26,7 |
| B19_B     | 27,50  | 30,2 |
| B19_C     | 30,50  | 31,6 |
| B20_A     | 24,50  | 28,0 |
| B20_B     | 27,50  | 30,6 |
| B20_C     | 30,50  | 31,8 |
| C01_A     | 114,50 | --   |
| C01_A     | 96,50  | --   |
| C01_A     | 78,50  | --   |
| C01_A     | 60,50  | --   |
| C01_A     | 42,50  | --   |
| C01_A     | 24,50  | 2,9  |
| C01_B     | 99,50  | --   |
| C01_B     | 81,50  | --   |
| C01_B     | 63,50  | --   |
| C01_B     | 45,50  | --   |
| C01_B     | 27,50  | 3,1  |
| C01_C     | 102,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | --   |
| C01_C     | 66,50  | --   |
| C01_C     | 48,50  | --   |
| C01_C     | 30,50  | 3,6  |
| C01_D     | 105,50 | --   |
| C01_D     | 87,50  | --   |
| C01_D     | 69,50  | --   |
| C01_D     | 51,50  | --   |
| C01_D     | 33,50  | 4,5  |
| C01_E     | 108,50 | --   |
| C01_E     | 90,50  | --   |
| C01_E     | 72,50  | --   |
| C01_E     | 54,50  | --   |
| C01_E     | 36,50  | -8,6 |
| C01_F     | 111,50 | --   |
| C01_F     | 93,50  | --   |
| C01_F     | 75,50  | --   |
| C01_F     | 57,50  | --   |
| C01_F     | 39,50  | --   |
| C02_A     | 114,50 | --   |
| C02_A     | 96,50  | --   |
| C02_A     | 78,50  | --   |
| C02_A     | 60,50  | --   |
| C02_A     | 42,50  | --   |
| C02_A     | 24,50  | 1,9  |
| C02_B     | 99,50  | --   |
| C02_B     | 81,50  | --   |
| C02_B     | 63,50  | --   |
| C02_B     | 45,50  | --   |
| C02_B     | 27,50  | 2,1  |
| C02_C     | 102,50 | --   |
| C02_C     | 84,50  | --   |
| C02_C     | 66,50  | --   |
| C02_C     | 48,50  | --   |
| C02_C     | 30,50  | 2,7  |
| C02_D     | 105,50 | --   |
| C02_D     | 87,50  | --   |
| C02_D     | 69,50  | --   |
| C02_D     | 51,50  | --   |
| C02_D     | 33,50  | 4,1  |
| C02_E     | 108,50 | --   |
| C02_E     | 90,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | --   |
| C02_E     | 54,50  | --   |
| C02_E     | 36,50  | --   |
| C02_F     | 111,50 | --   |
| C02_F     | 93,50  | --   |
| C02_F     | 75,50  | --   |
| C02_F     | 57,50  | --   |
| C02_F     | 39,50  | --   |
| C03_A     | 114,50 | --   |
| C03_A     | 96,50  | --   |
| C03_A     | 78,50  | --   |
| C03_A     | 60,50  | --   |
| C03_A     | 42,50  | --   |
| C03_A     | 24,50  | 4,7  |
| C03_B     | 99,50  | --   |
| C03_B     | 81,50  | --   |
| C03_B     | 63,50  | --   |
| C03_B     | 45,50  | --   |
| C03_B     | 27,50  | 2,8  |
| C03_C     | 102,50 | --   |
| C03_C     | 84,50  | --   |
| C03_C     | 66,50  | --   |
| C03_C     | 48,50  | --   |
| C03_C     | 30,50  | -6,4 |
| C03_D     | 105,50 | --   |
| C03_D     | 87,50  | --   |
| C03_D     | 69,50  | --   |
| C03_D     | 51,50  | --   |
| C03_D     | 33,50  | -8,8 |
| C03_E     | 108,50 | --   |
| C03_E     | 90,50  | --   |
| C03_E     | 72,50  | --   |
| C03_E     | 54,50  | --   |
| C03_E     | 36,50  | --   |
| C03_F     | 111,50 | --   |
| C03_F     | 93,50  | --   |
| C03_F     | 75,50  | --   |
| C03_F     | 57,50  | --   |
| C03_F     | 39,50  | --   |
| C04_A     | 114,50 | --   |
| C04_A     | 96,50  | --   |
| C04_A     | 78,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | --   |
| C04_A     | 42,50  | --   |
| C04_A     | 24,50  | 5,2  |
| C04_B     | 99,50  | --   |
| C04_B     | 81,50  | --   |
| C04_B     | 63,50  | --   |
| C04_B     | 45,50  | --   |
| C04_B     | 27,50  | 3,5  |
| C04_C     | 102,50 | --   |
| C04_C     | 84,50  | --   |
| C04_C     | 66,50  | --   |
| C04_C     | 48,50  | --   |
| C04_C     | 30,50  | -2,3 |
| C04_D     | 105,50 | --   |
| C04_D     | 87,50  | --   |
| C04_D     | 69,50  | --   |
| C04_D     | 51,50  | --   |
| C04_D     | 33,50  | -3,1 |
| C04_E     | 108,50 | --   |
| C04_E     | 90,50  | --   |
| C04_E     | 72,50  | --   |
| C04_E     | 54,50  | --   |
| C04_E     | 36,50  | -8,6 |
| C04_F     | 111,50 | --   |
| C04_F     | 93,50  | --   |
| C04_F     | 75,50  | --   |
| C04_F     | 57,50  | --   |
| C04_F     | 39,50  | --   |
| C05_A     | 114,50 | --   |
| C05_A     | 96,50  | --   |
| C05_A     | 78,50  | --   |
| C05_A     | 60,50  | --   |
| C05_A     | 42,50  | --   |
| C05_A     | 24,50  | 7,6  |
| C05_B     | 99,50  | --   |
| C05_B     | 81,50  | --   |
| C05_B     | 63,50  | --   |
| C05_B     | 45,50  | --   |
| C05_B     | 27,50  | 7,1  |
| C05_C     | 102,50 | --   |
| C05_C     | 84,50  | --   |
| C05_C     | 66,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | --   |
| C05_C     | 30,50  | 7,4  |
| C05_D     | 105,50 | --   |
| C05_D     | 87,50  | --   |
| C05_D     | 69,50  | --   |
| C05_D     | 51,50  | --   |
| C05_D     | 33,50  | 8,0  |
| C05_E     | 108,50 | --   |
| C05_E     | 90,50  | --   |
| C05_E     | 72,50  | --   |
| C05_E     | 54,50  | --   |
| C05_E     | 36,50  | -8,4 |
| C05_F     | 111,50 | --   |
| C05_F     | 93,50  | --   |
| C05_F     | 75,50  | --   |
| C05_F     | 57,50  | --   |
| C05_F     | 39,50  | --   |
| C06_A     | 114,50 | --   |
| C06_A     | 96,50  | --   |
| C06_A     | 78,50  | --   |
| C06_A     | 60,50  | --   |
| C06_A     | 42,50  | --   |
| C06_A     | 24,50  | 7,5  |
| C06_B     | 99,50  | --   |
| C06_B     | 81,50  | --   |
| C06_B     | 63,50  | --   |
| C06_B     | 45,50  | --   |
| C06_B     | 27,50  | 7,1  |
| C06_C     | 102,50 | --   |
| C06_C     | 84,50  | --   |
| C06_C     | 66,50  | --   |
| C06_C     | 48,50  | --   |
| C06_C     | 30,50  | 7,6  |
| C06_D     | 105,50 | --   |
| C06_D     | 87,50  | --   |
| C06_D     | 69,50  | --   |
| C06_D     | 51,50  | --   |
| C06_D     | 33,50  | 8,2  |
| C06_E     | 108,50 | --   |
| C06_E     | 90,50  | --   |
| C06_E     | 72,50  | --   |
| C06_E     | 54,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | --   |
| C06_F     | 111,50 | --   |
| C06_F     | 93,50  | --   |
| C06_F     | 75,50  | --   |
| C06_F     | 57,50  | --   |
| C06_F     | 39,50  | --   |
| C07_A     | 114,50 | 41,6 |
| C07_A     | 96,50  | 42,0 |
| C07_A     | 78,50  | 42,2 |
| C07_A     | 60,50  | 42,3 |
| C07_A     | 42,50  | 42,4 |
| C07_A     | 24,50  | 40,1 |
| C07_B     | 99,50  | 42,0 |
| C07_B     | 81,50  | 42,2 |
| C07_B     | 63,50  | 42,3 |
| C07_B     | 45,50  | 42,4 |
| C07_B     | 27,50  | 42,1 |
| C07_C     | 102,50 | 42,0 |
| C07_C     | 84,50  | 42,1 |
| C07_C     | 66,50  | 42,3 |
| C07_C     | 48,50  | 42,4 |
| C07_C     | 30,50  | 42,3 |
| C07_D     | 105,50 | 41,9 |
| C07_D     | 87,50  | 42,1 |
| C07_D     | 69,50  | 42,2 |
| C07_D     | 51,50  | 42,4 |
| C07_D     | 33,50  | 42,4 |
| C07_E     | 108,50 | 41,9 |
| C07_E     | 90,50  | 42,1 |
| C07_E     | 72,50  | 42,2 |
| C07_E     | 54,50  | 42,3 |
| C07_E     | 36,50  | 42,4 |
| C07_F     | 111,50 | 41,9 |
| C07_F     | 93,50  | 42,1 |
| C07_F     | 75,50  | 42,2 |
| C07_F     | 57,50  | 42,3 |
| C07_F     | 39,50  | 42,4 |
| C08_A     | 114,50 | 42,0 |
| C08_A     | 96,50  | 42,2 |
| C08_A     | 78,50  | 42,3 |
| C08_A     | 60,50  | 42,5 |
| C08_A     | 42,50  | 42,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 40,3 |
| C08_B     | 99,50  | 42,1 |
| C08_B     | 81,50  | 42,3 |
| C08_B     | 63,50  | 42,4 |
| C08_B     | 45,50  | 42,5 |
| C08_B     | 27,50  | 42,3 |
| C08_C     | 102,50 | 42,1 |
| C08_C     | 84,50  | 42,3 |
| C08_C     | 66,50  | 42,4 |
| C08_C     | 48,50  | 42,5 |
| C08_C     | 30,50  | 42,5 |
| C08_D     | 105,50 | 42,1 |
| C08_D     | 87,50  | 42,2 |
| C08_D     | 69,50  | 42,4 |
| C08_D     | 51,50  | 42,5 |
| C08_D     | 33,50  | 42,6 |
| C08_E     | 108,50 | 42,0 |
| C08_E     | 90,50  | 42,2 |
| C08_E     | 72,50  | 42,4 |
| C08_E     | 54,50  | 42,5 |
| C08_E     | 36,50  | 42,6 |
| C08_F     | 111,50 | 42,0 |
| C08_F     | 93,50  | 42,2 |
| C08_F     | 75,50  | 42,3 |
| C08_F     | 57,50  | 42,5 |
| C08_F     | 39,50  | 42,6 |
| C09_A     | 114,50 | 42,2 |
| C09_A     | 96,50  | 42,3 |
| C09_A     | 78,50  | 42,5 |
| C09_A     | 60,50  | 42,6 |
| C09_A     | 42,50  | 42,7 |
| C09_A     | 24,50  | 40,4 |
| C09_B     | 99,50  | 42,3 |
| C09_B     | 81,50  | 42,4 |
| C09_B     | 63,50  | 42,6 |
| C09_B     | 45,50  | 42,7 |
| C09_B     | 27,50  | 42,5 |
| C09_C     | 102,50 | 42,3 |
| C09_C     | 84,50  | 42,4 |
| C09_C     | 66,50  | 42,5 |
| C09_C     | 48,50  | 42,7 |
| C09_C     | 30,50  | 42,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 42,2 |
| C09_D     | 87,50  | 42,4 |
| C09_D     | 69,50  | 42,5 |
| C09_D     | 51,50  | 42,6 |
| C09_D     | 33,50  | 42,7 |
| C09_E     | 108,50 | 42,2 |
| C09_E     | 90,50  | 42,4 |
| C09_E     | 72,50  | 42,5 |
| C09_E     | 54,50  | 42,6 |
| C09_E     | 36,50  | 42,7 |
| C09_F     | 111,50 | 42,2 |
| C09_F     | 93,50  | 42,4 |
| C09_F     | 75,50  | 42,5 |
| C09_F     | 57,50  | 42,6 |
| C09_F     | 39,50  | 42,7 |
| C10_A     | 114,50 | 42,8 |
| C10_A     | 96,50  | 43,0 |
| C10_A     | 78,50  | 43,1 |
| C10_A     | 60,50  | 43,3 |
| C10_A     | 42,50  | 43,4 |
| C10_A     | 24,50  | 41,6 |
| C10_B     | 99,50  | 43,0 |
| C10_B     | 81,50  | 43,1 |
| C10_B     | 63,50  | 43,3 |
| C10_B     | 45,50  | 43,4 |
| C10_B     | 27,50  | 43,2 |
| C10_C     | 102,50 | 42,9 |
| C10_C     | 84,50  | 43,1 |
| C10_C     | 66,50  | 43,2 |
| C10_C     | 48,50  | 43,3 |
| C10_C     | 30,50  | 43,3 |
| C10_D     | 105,50 | 42,9 |
| C10_D     | 87,50  | 43,1 |
| C10_D     | 69,50  | 43,2 |
| C10_D     | 51,50  | 43,3 |
| C10_D     | 33,50  | 43,4 |
| C10_E     | 108,50 | 42,9 |
| C10_E     | 90,50  | 43,1 |
| C10_E     | 72,50  | 43,2 |
| C10_E     | 54,50  | 43,3 |
| C10_E     | 36,50  | 43,4 |
| C10_F     | 111,50 | 42,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 43,0 |
| C10_F     | 75,50  | 43,2 |
| C10_F     | 57,50  | 43,3 |
| C10_F     | 39,50  | 43,4 |
| C11_A     | 114,50 | 41,6 |
| C11_A     | 96,50  | 42,3 |
| C11_A     | 78,50  | 42,4 |
| C11_A     | 60,50  | 42,6 |
| C11_A     | 42,50  | 42,7 |
| C11_A     | 24,50  | 41,6 |
| C11_B     | 99,50  | 42,3 |
| C11_B     | 81,50  | 42,4 |
| C11_B     | 63,50  | 42,5 |
| C11_B     | 45,50  | 42,7 |
| C11_B     | 27,50  | 42,5 |
| C11_C     | 102,50 | 42,2 |
| C11_C     | 84,50  | 42,4 |
| C11_C     | 66,50  | 42,5 |
| C11_C     | 48,50  | 42,7 |
| C11_C     | 30,50  | 42,7 |
| C11_D     | 105,50 | 42,2 |
| C11_D     | 87,50  | 42,4 |
| C11_D     | 69,50  | 42,5 |
| C11_D     | 51,50  | 42,6 |
| C11_D     | 33,50  | 42,7 |
| C11_E     | 108,50 | 42,2 |
| C11_E     | 90,50  | 42,4 |
| C11_E     | 72,50  | 42,5 |
| C11_E     | 54,50  | 42,6 |
| C11_E     | 36,50  | 42,7 |
| C11_F     | 111,50 | 42,1 |
| C11_F     | 93,50  | 42,3 |
| C11_F     | 75,50  | 42,5 |
| C11_F     | 57,50  | 42,6 |
| C11_F     | 39,50  | 42,7 |
| C12_A     | 114,50 | 42,3 |
| C12_A     | 96,50  | 42,5 |
| C12_A     | 78,50  | 42,6 |
| C12_A     | 60,50  | 42,7 |
| C12_A     | 42,50  | 42,8 |
| C12_A     | 24,50  | 42,4 |
| C12_B     | 99,50  | 42,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 42,6 |
| C12_B     | 63,50  | 42,7 |
| C12_B     | 45,50  | 42,8 |
| C12_B     | 27,50  | 42,7 |
| C12_C     | 102,50 | 42,4 |
| C12_C     | 84,50  | 42,6 |
| C12_C     | 66,50  | 42,7 |
| C12_C     | 48,50  | 42,8 |
| C12_C     | 30,50  | 42,8 |
| C12_D     | 105,50 | 42,4 |
| C12_D     | 87,50  | 42,6 |
| C12_D     | 69,50  | 42,6 |
| C12_D     | 51,50  | 42,8 |
| C12_D     | 33,50  | 42,9 |
| C12_E     | 108,50 | 42,4 |
| C12_E     | 90,50  | 42,6 |
| C12_E     | 72,50  | 42,6 |
| C12_E     | 54,50  | 42,8 |
| C12_E     | 36,50  | 42,8 |
| C12_F     | 111,50 | 42,3 |
| C12_F     | 93,50  | 42,5 |
| C12_F     | 75,50  | 42,6 |
| C12_F     | 57,50  | 42,7 |
| C12_F     | 39,50  | 42,8 |
| C13_A     | 114,50 | 42,7 |
| C13_A     | 96,50  | 42,9 |
| C13_A     | 78,50  | 43,0 |
| C13_A     | 60,50  | 43,1 |
| C13_A     | 42,50  | 43,2 |
| C13_A     | 24,50  | 42,9 |
| C13_B     | 99,50  | 42,8 |
| C13_B     | 81,50  | 43,0 |
| C13_B     | 63,50  | 43,1 |
| C13_B     | 45,50  | 43,2 |
| C13_B     | 27,50  | 43,1 |
| C13_C     | 102,50 | 42,8 |
| C13_C     | 84,50  | 42,9 |
| C13_C     | 66,50  | 43,1 |
| C13_C     | 48,50  | 43,2 |
| C13_C     | 30,50  | 43,3 |
| C13_D     | 105,50 | 42,8 |
| C13_D     | 87,50  | 43,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 43,1 |
| C13_D     | 51,50  | 43,2 |
| C13_D     | 33,50  | 43,3 |
| C13_E     | 108,50 | 42,7 |
| C13_E     | 90,50  | 42,9 |
| C13_E     | 72,50  | 43,0 |
| C13_E     | 54,50  | 43,2 |
| C13_E     | 36,50  | 43,3 |
| C13_F     | 111,50 | 42,7 |
| C13_F     | 93,50  | 42,9 |
| C13_F     | 75,50  | 43,0 |
| C13_F     | 57,50  | 43,1 |
| C13_F     | 39,50  | 43,3 |
| C14_A     | 114,50 | 41,9 |
| C14_A     | 96,50  | 42,0 |
| C14_A     | 78,50  | 42,2 |
| C14_A     | 60,50  | 42,3 |
| C14_A     | 42,50  | 42,4 |
| C14_A     | 24,50  | 42,0 |
| C14_B     | 99,50  | 42,0 |
| C14_B     | 81,50  | 42,1 |
| C14_B     | 63,50  | 42,3 |
| C14_B     | 45,50  | 42,4 |
| C14_B     | 27,50  | 42,3 |
| C14_C     | 102,50 | 42,0 |
| C14_C     | 84,50  | 42,1 |
| C14_C     | 66,50  | 42,3 |
| C14_C     | 48,50  | 42,4 |
| C14_C     | 30,50  | 42,4 |
| C14_D     | 105,50 | 42,0 |
| C14_D     | 87,50  | 42,1 |
| C14_D     | 69,50  | 42,2 |
| C14_D     | 51,50  | 42,4 |
| C14_D     | 33,50  | 42,5 |
| C14_E     | 108,50 | 41,9 |
| C14_E     | 90,50  | 42,1 |
| C14_E     | 72,50  | 42,2 |
| C14_E     | 54,50  | 42,3 |
| C14_E     | 36,50  | 42,4 |
| C14_F     | 111,50 | 41,9 |
| C14_F     | 93,50  | 42,1 |
| C14_F     | 75,50  | 42,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 42,3 |
| C14_F     | 39,50  | 42,4 |
| C15_A     | 114,50 | 42,0 |
| C15_A     | 96,50  | 42,1 |
| C15_A     | 78,50  | 42,2 |
| C15_A     | 60,50  | 42,3 |
| C15_A     | 42,50  | 42,5 |
| C15_A     | 24,50  | 42,1 |
| C15_B     | 99,50  | 42,1 |
| C15_B     | 81,50  | 42,2 |
| C15_B     | 63,50  | 42,3 |
| C15_B     | 45,50  | 42,4 |
| C15_B     | 27,50  | 42,3 |
| C15_C     | 102,50 | 42,1 |
| C15_C     | 84,50  | 42,2 |
| C15_C     | 66,50  | 42,3 |
| C15_C     | 48,50  | 42,4 |
| C15_C     | 30,50  | 42,5 |
| C15_D     | 105,50 | 42,1 |
| C15_D     | 87,50  | 42,1 |
| C15_D     | 69,50  | 42,3 |
| C15_D     | 51,50  | 42,4 |
| C15_D     | 33,50  | 42,5 |
| C15_E     | 108,50 | 42,0 |
| C15_E     | 90,50  | 42,2 |
| C15_E     | 72,50  | 42,3 |
| C15_E     | 54,50  | 42,4 |
| C15_E     | 36,50  | 42,5 |
| C15_F     | 111,50 | 42,0 |
| C15_F     | 93,50  | 42,2 |
| C15_F     | 75,50  | 42,2 |
| C15_F     | 57,50  | 42,4 |
| C15_F     | 39,50  | 42,5 |
| C16_A     | 114,50 | 42,0 |
| C16_A     | 96,50  | 42,1 |
| C16_A     | 78,50  | 42,3 |
| C16_A     | 60,50  | 42,4 |
| C16_A     | 42,50  | 42,5 |
| C16_A     | 24,50  | 41,6 |
| C16_B     | 99,50  | 42,1 |
| C16_B     | 81,50  | 42,2 |
| C16_B     | 63,50  | 42,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 42,5 |
| C16_B     | 27,50  | 42,3 |
| C16_C     | 102,50 | 42,1 |
| C16_C     | 84,50  | 42,2 |
| C16_C     | 66,50  | 42,4 |
| C16_C     | 48,50  | 42,5 |
| C16_C     | 30,50  | 42,4 |
| C16_D     | 105,50 | 42,1 |
| C16_D     | 87,50  | 42,2 |
| C16_D     | 69,50  | 42,3 |
| C16_D     | 51,50  | 42,4 |
| C16_D     | 33,50  | 42,5 |
| C16_E     | 108,50 | 42,0 |
| C16_E     | 90,50  | 42,2 |
| C16_E     | 72,50  | 42,3 |
| C16_E     | 54,50  | 42,4 |
| C16_E     | 36,50  | 42,5 |
| C16_F     | 111,50 | 42,0 |
| C16_F     | 93,50  | 42,2 |
| C16_F     | 75,50  | 42,3 |
| C16_F     | 57,50  | 42,4 |
| C16_F     | 39,50  | 42,5 |
| C17_A     | 114,50 | 41,8 |
| C17_A     | 96,50  | 41,9 |
| C17_A     | 78,50  | 42,1 |
| C17_A     | 60,50  | 42,2 |
| C17_A     | 42,50  | 42,3 |
| C17_A     | 24,50  | 39,4 |
| C17_B     | 99,50  | 41,9 |
| C17_B     | 81,50  | 42,0 |
| C17_B     | 63,50  | 42,2 |
| C17_B     | 45,50  | 42,3 |
| C17_B     | 27,50  | 41,5 |
| C17_C     | 102,50 | 41,9 |
| C17_C     | 84,50  | 42,0 |
| C17_C     | 66,50  | 42,2 |
| C17_C     | 48,50  | 42,3 |
| C17_C     | 30,50  | 41,9 |
| C17_D     | 105,50 | 41,9 |
| C17_D     | 87,50  | 42,0 |
| C17_D     | 69,50  | 42,1 |
| C17_D     | 51,50  | 42,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 42,2 |
| C17_E     | 108,50 | 41,8 |
| C17_E     | 90,50  | 42,0 |
| C17_E     | 72,50  | 42,1 |
| C17_E     | 54,50  | 42,2 |
| C17_E     | 36,50  | 42,3 |
| C17_F     | 111,50 | 41,8 |
| C17_F     | 93,50  | 42,0 |
| C17_F     | 75,50  | 42,1 |
| C17_F     | 57,50  | 42,2 |
| C17_F     | 39,50  | 42,3 |
| C18_A     | 114,50 | 42,0 |
| C18_A     | 96,50  | 42,1 |
| C18_A     | 78,50  | 42,2 |
| C18_A     | 60,50  | 42,3 |
| C18_A     | 42,50  | 42,4 |
| C18_A     | 24,50  | 36,8 |
| C18_B     | 99,50  | 42,1 |
| C18_B     | 81,50  | 42,2 |
| C18_B     | 63,50  | 42,3 |
| C18_B     | 45,50  | 42,4 |
| C18_B     | 27,50  | 39,5 |
| C18_C     | 102,50 | 42,1 |
| C18_C     | 84,50  | 42,2 |
| C18_C     | 66,50  | 42,3 |
| C18_C     | 48,50  | 42,4 |
| C18_C     | 30,50  | 41,9 |
| C18_D     | 105,50 | 42,0 |
| C18_D     | 87,50  | 42,1 |
| C18_D     | 69,50  | 42,3 |
| C18_D     | 51,50  | 42,4 |
| C18_D     | 33,50  | 42,2 |
| C18_E     | 108,50 | 42,0 |
| C18_E     | 90,50  | 42,2 |
| C18_E     | 72,50  | 42,2 |
| C18_E     | 54,50  | 42,4 |
| C18_E     | 36,50  | 42,3 |
| C18_F     | 111,50 | 42,0 |
| C18_F     | 93,50  | 42,2 |
| C18_F     | 75,50  | 42,2 |
| C18_F     | 57,50  | 42,4 |
| C18_F     | 39,50  | 42,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 13,0 |
| C19_A     | 96,50  | 13,1 |
| C19_A     | 78,50  | 8,6  |
| C19_A     | 60,50  | 2,8  |
| C19_A     | 42,50  | 2,5  |
| C19_A     | 24,50  | 7,4  |
| C19_B     | 99,50  | 13,2 |
| C19_B     | 81,50  | 9,8  |
| C19_B     | 63,50  | 3,2  |
| C19_B     | 45,50  | 2,7  |
| C19_B     | 27,50  | 7,0  |
| C19_C     | 102,50 | 13,3 |
| C19_C     | 84,50  | 10,7 |
| C19_C     | 66,50  | 3,6  |
| C19_C     | 48,50  | 2,2  |
| C19_C     | 30,50  | 4,0  |
| C19_D     | 105,50 | 13,3 |
| C19_D     | 87,50  | 12,0 |
| C19_D     | 69,50  | 4,2  |
| C19_D     | 51,50  | 2,4  |
| C19_D     | 33,50  | 3,2  |
| C19_E     | 108,50 | 13,4 |
| C19_E     | 90,50  | 12,7 |
| C19_E     | 72,50  | 5,5  |
| C19_E     | 54,50  | 2,6  |
| C19_E     | 36,50  | 2,7  |
| C19_F     | 111,50 | 13,5 |
| C19_F     | 93,50  | 12,9 |
| C19_F     | 75,50  | 6,8  |
| C19_F     | 57,50  | 2,8  |
| C19_F     | 39,50  | 2,8  |
| C20_A     | 114,50 | 12,6 |
| C20_A     | 96,50  | 12,8 |
| C20_A     | 78,50  | 7,9  |
| C20_A     | 60,50  | 1,1  |
| C20_A     | 42,50  | 0,6  |
| C20_A     | 24,50  | 3,3  |
| C20_B     | 99,50  | 12,9 |
| C20_B     | 81,50  | 9,3  |
| C20_B     | 63,50  | 1,6  |
| C20_B     | 45,50  | 0,7  |
| C20_B     | 27,50  | 4,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 13,0 |
| C20_C     | 84,50  | 10,3 |
| C20_C     | 66,50  | 2,1  |
| C20_C     | 48,50  | 0,3  |
| C20_C     | 30,50  | 2,1  |
| C20_D     | 105,50 | 13,0 |
| C20_D     | 87,50  | 11,7 |
| C20_D     | 69,50  | 2,8  |
| C20_D     | 51,50  | 0,5  |
| C20_D     | 33,50  | 1,6  |
| C20_E     | 108,50 | 13,1 |
| C20_E     | 90,50  | 12,4 |
| C20_E     | 72,50  | 4,2  |
| C20_E     | 54,50  | 0,8  |
| C20_E     | 36,50  | 0,8  |
| C20_F     | 111,50 | 13,2 |
| C20_F     | 93,50  | 12,6 |
| C20_F     | 75,50  | 5,9  |
| C20_F     | 57,50  | 1,1  |
| C20_F     | 39,50  | 1,0  |
| C21_A     | 114,50 | 6,7  |
| C21_A     | 96,50  | 6,1  |
| C21_A     | 78,50  | -1,0 |
| C21_A     | 60,50  | -7,3 |
| C21_A     | 42,50  | -4,0 |
| C21_A     | 24,50  | 1,4  |
| C21_B     | 99,50  | 6,2  |
| C21_B     | 81,50  | 0,0  |
| C21_B     | 63,50  | -7,3 |
| C21_B     | 45,50  | -4,1 |
| C21_B     | 27,50  | 1,3  |
| C21_C     | 102,50 | 6,4  |
| C21_C     | 84,50  | 2,8  |
| C21_C     | 66,50  | -7,0 |
| C21_C     | 48,50  | -5,7 |
| C21_C     | 30,50  | -0,7 |
| C21_D     | 105,50 | 6,5  |
| C21_D     | 87,50  | 4,4  |
| C21_D     | 69,50  | -6,5 |
| C21_D     | 51,50  | -5,6 |
| C21_D     | 33,50  | -1,5 |
| C21_E     | 108,50 | 6,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |       |
|-----------|--------|-------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden  |
| C21_E     | 90,50  | 5,3   |
| C21_E     | 72,50  | -5,6  |
| C21_E     | 54,50  | -5,5  |
| C21_E     | 36,50  | -3,3  |
| C21_F     | 111,50 | 6,7   |
| C21_F     | 93,50  | 5,9   |
| C21_F     | 75,50  | -3,5  |
| C21_F     | 57,50  | -5,7  |
| C21_F     | 39,50  | -3,3  |
| C22_A     | 114,50 | 6,6   |
| C22_A     | 96,50  | 6,0   |
| C22_A     | 78,50  | -1,3  |
| C22_A     | 60,50  | -10,2 |
| C22_A     | 42,50  | -5,4  |
| C22_A     | 24,50  | 0,6   |
| C22_B     | 99,50  | 6,2   |
| C22_B     | 81,50  | -0,2  |
| C22_B     | 63,50  | -10,1 |
| C22_B     | 45,50  | -5,4  |
| C22_B     | 27,50  | 0,5   |
| C22_C     | 102,50 | 6,3   |
| C22_C     | 84,50  | 3,1   |
| C22_C     | 66,50  | -9,7  |
| C22_C     | 48,50  | -7,6  |
| C22_C     | 30,50  | -1,4  |
| C22_D     | 105,50 | 6,4   |
| C22_D     | 87,50  | 4,5   |
| C22_D     | 69,50  | -8,8  |
| C22_D     | 51,50  | -7,4  |
| C22_D     | 33,50  | -2,3  |
| C22_E     | 108,50 | 6,5   |
| C22_E     | 90,50  | 5,3   |
| C22_E     | 72,50  | -7,4  |
| C22_E     | 54,50  | -7,2  |
| C22_E     | 36,50  | -4,5  |
| C22_F     | 111,50 | 6,5   |
| C22_F     | 93,50  | 5,8   |
| C22_F     | 75,50  | -4,5  |
| C22_F     | 57,50  | -7,5  |
| C22_F     | 39,50  | -4,5  |
| C23_A     | 114,50 | 10,6  |
| C23_A     | 96,50  | 11,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaai Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 7,9  |
| C23_A     | 60,50  | -8,6 |
| C23_A     | 42,50  | -5,1 |
| C23_A     | 24,50  | 22,7 |
| C23_B     | 99,50  | 11,3 |
| C23_B     | 81,50  | 9,8  |
| C23_B     | 63,50  | -8,1 |
| C23_B     | 45,50  | -5,1 |
| C23_B     | 27,50  | 25,5 |
| C23_C     | 102,50 | 11,4 |
| C23_C     | 84,50  | 10,7 |
| C23_C     | 66,50  | -7,3 |
| C23_C     | 48,50  | -6,9 |
| C23_C     | 30,50  | 25,9 |
| C23_D     | 105,50 | 11,4 |
| C23_D     | 87,50  | 10,9 |
| C23_D     | 69,50  | -5,8 |
| C23_D     | 51,50  | -6,8 |
| C23_D     | 33,50  | -2,2 |
| C23_E     | 108,50 | 11,5 |
| C23_E     | 90,50  | 11,0 |
| C23_E     | 72,50  | -3,5 |
| C23_E     | 54,50  | -6,5 |
| C23_E     | 36,50  | -4,2 |
| C23_F     | 111,50 | 11,5 |
| C23_F     | 93,50  | 11,1 |
| C23_F     | 75,50  | 0,0  |
| C23_F     | 57,50  | -6,8 |
| C23_F     | 39,50  | -4,3 |
| C24_A     | 114,50 | 10,6 |
| C24_A     | 96,50  | 11,2 |
| C24_A     | 78,50  | 8,1  |
| C24_A     | 60,50  | -8,7 |
| C24_A     | 42,50  | -4,1 |
| C24_A     | 24,50  | 26,6 |
| C24_B     | 99,50  | 11,3 |
| C24_B     | 81,50  | 10,2 |
| C24_B     | 63,50  | -8,3 |
| C24_B     | 45,50  | -4,2 |
| C24_B     | 27,50  | 29,6 |
| C24_C     | 102,50 | 11,4 |
| C24_C     | 84,50  | 10,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | -7,4 |
| C24_C     | 48,50  | -7,0 |
| C24_C     | 30,50  | 30,1 |
| C24_D     | 105,50 | 11,4 |
| C24_D     | 87,50  | 11,0 |
| C24_D     | 69,50  | -5,9 |
| C24_D     | 51,50  | -6,9 |
| C24_D     | 33,50  | -2,5 |
| C24_E     | 108,50 | 11,5 |
| C24_E     | 90,50  | 11,1 |
| C24_E     | 72,50  | -3,6 |
| C24_E     | 54,50  | -6,6 |
| C24_E     | 36,50  | -3,6 |
| C24_F     | 111,50 | 11,5 |
| C24_F     | 93,50  | 11,2 |
| C24_F     | 75,50  | 0,0  |
| C24_F     | 57,50  | -6,9 |
| C24_F     | 39,50  | -3,7 |
| P01_A     | 19,50  | 1,5  |
| P01_A     | 1,50   | 14,6 |
| P01_B     | 22,50  | -4,1 |
| P01_B     | 4,50   | 14,6 |
| P01_C     | 7,50   | 14,4 |
| P01_D     | 10,50  | 12,7 |
| P01_E     | 13,50  | 7,3  |
| P01_F     | 16,50  | 1,5  |
| P02_A     | 19,50  | 1,6  |
| P02_A     | 1,50   | 15,0 |
| P02_B     | 22,50  | -4,0 |
| P02_B     | 4,50   | 15,0 |
| P02_C     | 7,50   | 14,9 |
| P02_D     | 10,50  | 13,5 |
| P02_E     | 13,50  | 9,1  |
| P02_F     | 16,50  | 1,6  |
| P03_A     | 19,50  | 2,1  |
| P03_A     | 1,50   | 15,8 |
| P03_B     | 22,50  | -2,4 |
| P03_B     | 4,50   | 15,8 |
| P03_C     | 7,50   | 15,6 |
| P03_D     | 10,50  | 14,6 |
| P03_E     | 13,50  | 11,7 |
| P03_F     | 16,50  | 2,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 2,2  |
| P04_A     | 1,50   | 15,6 |
| P04_B     | 22,50  | -2,3 |
| P04_B     | 4,50   | 15,7 |
| P04_C     | 7,50   | 15,5 |
| P04_D     | 10,50  | 15,1 |
| P04_E     | 13,50  | 11,6 |
| P04_F     | 16,50  | 2,2  |
| P05_A     | 19,50  | 2,8  |
| P05_A     | 1,50   | 14,5 |
| P05_B     | 22,50  | -2,1 |
| P05_B     | 4,50   | 14,6 |
| P05_C     | 7,50   | 14,5 |
| P05_D     | 10,50  | 14,4 |
| P05_E     | 13,50  | 8,9  |
| P05_F     | 16,50  | 2,8  |
| P06_A     | 19,50  | 1,1  |
| P06_A     | 1,50   | 14,7 |
| P06_B     | 22,50  | -7,4 |
| P06_B     | 4,50   | 14,8 |
| P06_C     | 7,50   | 14,7 |
| P06_D     | 10,50  | 14,7 |
| P06_E     | 13,50  | 11,4 |
| P06_F     | 16,50  | 1,2  |
| P07_A     | 19,50  | 1,1  |
| P07_A     | 1,50   | 14,6 |
| P07_B     | 22,50  | -2,2 |
| P07_B     | 4,50   | 14,7 |
| P07_C     | 7,50   | 14,7 |
| P07_D     | 10,50  | 14,8 |
| P07_E     | 13,50  | 11,4 |
| P07_F     | 16,50  | 1,2  |
| P08_A     | 19,50  | -0,2 |
| P08_A     | 1,50   | 14,3 |
| P08_B     | 22,50  | -5,8 |
| P08_B     | 4,50   | 14,4 |
| P08_C     | 7,50   | 14,3 |
| P08_D     | 10,50  | 14,2 |
| P08_E     | 13,50  | 11,3 |
| P08_F     | 16,50  | -0,1 |
| P09_A     | 19,50  | -0,2 |
| P09_A     | 1,50   | 13,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | -5,8 |
| P09_B     | 4,50   | 13,8 |
| P09_C     | 7,50   | 13,7 |
| P09_D     | 10,50  | 13,6 |
| P09_E     | 13,50  | 11,4 |
| P09_F     | 16,50  | -0,1 |
| P10_A     | 19,50  | 0,0  |
| P10_A     | 1,50   | 12,3 |
| P10_B     | 22,50  | -5,2 |
| P10_B     | 4,50   | 12,4 |
| P10_C     | 7,50   | 12,4 |
| P10_D     | 10,50  | 12,4 |
| P10_E     | 13,50  | 11,9 |
| P10_F     | 16,50  | 0,1  |
| P11_A     | 19,50  | 0,7  |
| P11_A     | 1,50   | 12,9 |
| P11_B     | 22,50  | -3,2 |
| P11_B     | 4,50   | 12,9 |
| P11_C     | 7,50   | 12,8 |
| P11_D     | 10,50  | 12,6 |
| P11_E     | 13,50  | 11,0 |
| P11_F     | 16,50  | 0,7  |
| P12_A     | 19,50  | 1,1  |
| P12_A     | 1,50   | 14,3 |
| P12_B     | 22,50  | -2,1 |
| P12_B     | 4,50   | 14,3 |
| P12_C     | 7,50   | 14,0 |
| P12_D     | 10,50  | 13,7 |
| P12_E     | 13,50  | 10,2 |
| P12_F     | 16,50  | 1,2  |
| P13_A     | 19,50  | 10,9 |
| P13_A     | 1,50   | 14,4 |
| P13_B     | 22,50  | -1,5 |
| P13_B     | 4,50   | 14,4 |
| P13_C     | 7,50   | 15,1 |
| P13_D     | 10,50  | 15,2 |
| P13_E     | 13,50  | 13,3 |
| P13_F     | 16,50  | 10,8 |
| P14_A     | 19,50  | 10,8 |
| P14_A     | 1,50   | 14,4 |
| P14_B     | 22,50  | -4,4 |
| P14_B     | 4,50   | 14,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 15,0 |
| P14_D     | 10,50  | 15,2 |
| P14_E     | 13,50  | 13,3 |
| P14_F     | 16,50  | 10,7 |
| P15_A     | 19,50  | 8,8  |
| P15_A     | 1,50   | 14,3 |
| P15_B     | 22,50  | -4,6 |
| P15_B     | 4,50   | 14,2 |
| P15_C     | 7,50   | 14,4 |
| P15_D     | 10,50  | 14,4 |
| P15_E     | 13,50  | 12,0 |
| P15_F     | 16,50  | 8,7  |
| P16_A     | 19,50  | 8,9  |
| P16_A     | 1,50   | 14,3 |
| P16_B     | 22,50  | -3,1 |
| P16_B     | 4,50   | 14,2 |
| P16_C     | 7,50   | 14,4 |
| P16_D     | 10,50  | 14,5 |
| P16_E     | 13,50  | 12,0 |
| P16_F     | 16,50  | 8,9  |
| P17_A     | 19,50  | 9,0  |
| P17_A     | 1,50   | 14,3 |
| P17_B     | 22,50  | -5,5 |
| P17_B     | 4,50   | 14,2 |
| P17_C     | 7,50   | 14,4 |
| P17_D     | 10,50  | 14,5 |
| P17_E     | 13,50  | 12,1 |
| P17_F     | 16,50  | 9,0  |
| P18_A     | 19,50  | 7,9  |
| P18_A     | 1,50   | 14,4 |
| P18_B     | 22,50  | -5,4 |
| P18_B     | 4,50   | 14,3 |
| P18_C     | 7,50   | 14,3 |
| P18_D     | 10,50  | 14,2 |
| P18_E     | 13,50  | 11,6 |
| P18_F     | 16,50  | 7,8  |
| P19_A     | 19,50  | 4,8  |
| P19_A     | 1,50   | 14,4 |
| P19_B     | 22,50  | -3,9 |
| P19_B     | 4,50   | 14,3 |
| P19_C     | 7,50   | 14,0 |
| P19_D     | 10,50  | 13,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 10,5 |
| P19_F     | 16,50  | 4,8  |
| P20_A     | 19,50  | 8,2  |
| P20_A     | 1,50   | 14,8 |
| P20_B     | 22,50  | 4,6  |
| P20_B     | 4,50   | 14,9 |
| P20_C     | 7,50   | 14,7 |
| P20_D     | 10,50  | 14,5 |
| P20_E     | 13,50  | 11,6 |
| P20_F     | 16,50  | 8,1  |
| P21_A     | 19,50  | 7,3  |
| P21_A     | 1,50   | 14,6 |
| P21_B     | 22,50  | 4,4  |
| P21_B     | 4,50   | 14,6 |
| P21_C     | 7,50   | 14,4 |
| P21_D     | 10,50  | 14,1 |
| P21_E     | 13,50  | 11,3 |
| P21_F     | 16,50  | 7,2  |
| P22_A     | 19,50  | 10,1 |
| P22_A     | 1,50   | 19,2 |
| P22_B     | 22,50  | 5,5  |
| P22_B     | 4,50   | 23,1 |
| P22_C     | 7,50   | 22,8 |
| P22_D     | 10,50  | 22,4 |
| P22_E     | 13,50  | 12,8 |
| P22_F     | 16,50  | 9,8  |
| P23_A     | 19,50  | 10,0 |
| P23_A     | 1,50   | 19,3 |
| P23_B     | 22,50  | 5,0  |
| P23_B     | 4,50   | 23,1 |
| P23_C     | 7,50   | 22,9 |
| P23_D     | 10,50  | 23,0 |
| P23_E     | 13,50  | 20,4 |
| P23_F     | 16,50  | 9,7  |
| P24_A     | 19,50  | 10,3 |
| P24_A     | 1,50   | 19,3 |
| P24_B     | 22,50  | 6,1  |
| P24_B     | 4,50   | 23,1 |
| P24_C     | 7,50   | 22,8 |
| P24_D     | 10,50  | 22,5 |
| P24_E     | 13,50  | 12,9 |
| P24_F     | 16,50  | 10,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 10,0 |
| P25_A     | 1,50   | 22,8 |
| P25_B     | 22,50  | 6,7  |
| P25_B     | 4,50   | 27,5 |
| P25_C     | 7,50   | 27,2 |
| P25_D     | 10,50  | 27,0 |
| P25_E     | 13,50  | 20,9 |
| P25_F     | 16,50  | 10,0 |
| P26_A     | 19,50  | 10,7 |
| P26_A     | 1,50   | 27,0 |
| P26_B     | 22,50  | 8,3  |
| P26_B     | 4,50   | 32,0 |
| P26_C     | 7,50   | 31,7 |
| P26_D     | 10,50  | 31,4 |
| P26_E     | 13,50  | 25,9 |
| P26_F     | 16,50  | 10,6 |
| P27_A     | 19,50  | 12,2 |
| P27_A     | 1,50   | 30,7 |
| P27_B     | 22,50  | 11,1 |
| P27_B     | 4,50   | 35,9 |
| P27_C     | 7,50   | 35,6 |
| P27_D     | 10,50  | 35,3 |
| P27_E     | 13,50  | 22,3 |
| P27_F     | 16,50  | 11,9 |
| P28_A     | 19,50  | 17,2 |
| P28_A     | 1,50   | 30,6 |
| P28_B     | 22,50  | 10,2 |
| P28_B     | 4,50   | 35,8 |
| P28_C     | 7,50   | 35,4 |
| P28_D     | 10,50  | 35,2 |
| P28_E     | 13,50  | 21,3 |
| P28_F     | 16,50  | 17,3 |
| P29_A     | 19,50  | 17,0 |
| P29_A     | 1,50   | 30,7 |
| P29_B     | 22,50  | 8,6  |
| P29_B     | 4,50   | 35,8 |
| P29_C     | 7,50   | 35,5 |
| P29_D     | 10,50  | 35,3 |
| P29_E     | 13,50  | 24,6 |
| P29_F     | 16,50  | 17,1 |
| P30_A     | 19,50  | 42,5 |
| P30_A     | 1,50   | 43,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 42,8 |
| P30_B     | 4,50   | 43,2 |
| P30_C     | 7,50   | 42,8 |
| P30_D     | 10,50  | 42,4 |
| P30_E     | 13,50  | 42,1 |
| P30_F     | 16,50  | 42,1 |
| P31_A     | 19,50  | 41,4 |
| P31_A     | 1,50   | 42,1 |
| P31_B     | 22,50  | 41,7 |
| P31_B     | 4,50   | 42,3 |
| P31_C     | 7,50   | 41,8 |
| P31_D     | 10,50  | 41,5 |
| P31_E     | 13,50  | 41,1 |
| P31_F     | 16,50  | 41,0 |
| P32_A     | 19,50  | 41,5 |
| P32_A     | 1,50   | 42,3 |
| P32_B     | 22,50  | 41,9 |
| P32_B     | 4,50   | 42,4 |
| P32_C     | 7,50   | 41,9 |
| P32_D     | 10,50  | 41,6 |
| P32_E     | 13,50  | 41,3 |
| P32_F     | 16,50  | 41,2 |
| P33_A     | 19,50  | 41,7 |
| P33_A     | 1,50   | 42,5 |
| P33_B     | 22,50  | 42,0 |
| P33_B     | 4,50   | 42,4 |
| P33_C     | 7,50   | 41,9 |
| P33_D     | 10,50  | 41,7 |
| P33_E     | 13,50  | 41,4 |
| P33_F     | 16,50  | 41,4 |
| P34_A     | 19,50  | 41,9 |
| P34_A     | 1,50   | 42,7 |
| P34_B     | 22,50  | 42,2 |
| P34_B     | 4,50   | 42,5 |
| P34_C     | 7,50   | 42,0 |
| P34_D     | 10,50  | 41,8 |
| P34_E     | 13,50  | 42,0 |
| P34_F     | 16,50  | 41,5 |
| P35_A     | 19,50  | 42,0 |
| P35_A     | 1,50   | 42,9 |
| P35_B     | 22,50  | 42,3 |
| P35_B     | 4,50   | 42,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 42,0 |
| P35_D     | 10,50  | 41,8 |
| P35_E     | 13,50  | 42,1 |
| P35_F     | 16,50  | 41,7 |
| P36_A     | 19,50  | 42,2 |
| P36_A     | 1,50   | 43,0 |
| P36_B     | 22,50  | 42,5 |
| P36_B     | 4,50   | 42,6 |
| P36_C     | 7,50   | 42,1 |
| P36_D     | 10,50  | 41,9 |
| P36_E     | 13,50  | 42,2 |
| P36_F     | 16,50  | 41,8 |
| P37_A     | 19,50  | 42,8 |
| P37_A     | 1,50   | 43,5 |
| P37_B     | 22,50  | 43,1 |
| P37_B     | 4,50   | 43,0 |
| P37_C     | 7,50   | 42,5 |
| P37_D     | 10,50  | 42,4 |
| P37_E     | 13,50  | 42,7 |
| P37_F     | 16,50  | 42,4 |
| P38_A     | 19,50  | 42,2 |
| P38_A     | 1,50   | 42,9 |
| P38_B     | 22,50  | 42,4 |
| P38_B     | 4,50   | 42,5 |
| P38_C     | 7,50   | 42,0 |
| P38_D     | 10,50  | 41,9 |
| P38_E     | 13,50  | 42,1 |
| P38_F     | 16,50  | 41,8 |
| P39_A     | 19,50  | 42,5 |
| P39_A     | 1,50   | 42,6 |
| P39_B     | 22,50  | 42,8 |
| P39_B     | 4,50   | 42,1 |
| P39_C     | 7,50   | 41,5 |
| P39_D     | 10,50  | 41,5 |
| P39_E     | 13,50  | 41,8 |
| P39_F     | 16,50  | 42,2 |
| P40_A     | 19,50  | 41,7 |
| P40_A     | 1,50   | 41,8 |
| P40_B     | 22,50  | 42,0 |
| P40_B     | 4,50   | 41,3 |
| P40_C     | 7,50   | 40,7 |
| P40_D     | 10,50  | 40,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 41,0 |
| P40_F     | 16,50  | 41,4 |
| P41_A     | 19,50  | 41,7 |
| P41_A     | 1,50   | 41,9 |
| P41_B     | 22,50  | 41,9 |
| P41_B     | 4,50   | 41,3 |
| P41_C     | 7,50   | 40,8 |
| P41_D     | 10,50  | 40,7 |
| P41_E     | 13,50  | 41,1 |
| P41_F     | 16,50  | 41,4 |
| P42_A     | 19,50  | 41,8 |
| P42_A     | 1,50   | 41,9 |
| P42_B     | 22,50  | 42,1 |
| P42_B     | 4,50   | 41,4 |
| P42_C     | 7,50   | 40,8 |
| P42_D     | 10,50  | 40,7 |
| P42_E     | 13,50  | 41,1 |
| P42_F     | 16,50  | 41,4 |
| P43_A     | 19,50  | 41,6 |
| P43_A     | 1,50   | 41,8 |
| P43_B     | 22,50  | 41,9 |
| P43_B     | 4,50   | 41,2 |
| P43_C     | 7,50   | 40,7 |
| P43_D     | 10,50  | 40,6 |
| P43_E     | 13,50  | 41,0 |
| P43_F     | 16,50  | 41,3 |
| P44_A     | 19,50  | 39,2 |
| P44_A     | 1,50   | 38,8 |
| P44_B     | 22,50  | 40,2 |
| P44_B     | 4,50   | 38,2 |
| P44_C     | 7,50   | 37,6 |
| P44_D     | 10,50  | 37,9 |
| P44_E     | 13,50  | 38,3 |
| P44_F     | 16,50  | 38,7 |
| P45_A     | 19,50  | 38,2 |
| P45_A     | 1,50   | 37,7 |
| P45_B     | 22,50  | 38,8 |
| P45_B     | 4,50   | 37,1 |
| P45_C     | 7,50   | 36,5 |
| P45_D     | 10,50  | 36,8 |
| P45_E     | 13,50  | 37,2 |
| P45_F     | 16,50  | 37,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostplein  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 35,6 |
| P46_A     | 1,50   | 35,7 |
| P46_B     | 22,50  | 36,0 |
| P46_B     | 4,50   | 35,2 |
| P46_C     | 7,50   | 34,7 |
| P46_D     | 10,50  | 34,8 |
| P46_E     | 13,50  | 35,1 |
| P46_F     | 16,50  | 35,5 |
| P47_A     | 19,50  | 35,9 |
| P47_A     | 1,50   | 35,4 |
| P47_B     | 22,50  | 36,3 |
| P47_B     | 4,50   | 34,9 |
| P47_C     | 7,50   | 34,3 |
| P47_D     | 10,50  | 34,5 |
| P47_E     | 13,50  | 34,9 |
| P47_F     | 16,50  | 35,4 |
| P48_A     | 19,50  | 35,1 |
| P48_A     | 1,50   | 35,1 |
| P48_B     | 22,50  | 35,2 |
| P48_B     | 4,50   | 34,5 |
| P48_C     | 7,50   | 34,0 |
| P48_D     | 10,50  | 34,1 |
| P48_E     | 13,50  | 34,4 |
| P48_F     | 16,50  | 34,8 |
| P49_A     | 19,50  | 34,3 |
| P49_A     | 1,50   | 34,2 |
| P49_B     | 22,50  | 34,4 |
| P49_B     | 4,50   | 33,6 |
| P49_C     | 7,50   | 33,1 |
| P49_D     | 10,50  | 33,2 |
| P49_E     | 13,50  | 33,5 |
| P49_F     | 16,50  | 33,8 |
| P50_A     | 19,50  | 34,1 |
| P50_A     | 1,50   | 34,4 |
| P50_B     | 22,50  | 34,0 |
| P50_B     | 4,50   | 33,9 |
| P50_C     | 7,50   | 33,4 |
| P50_D     | 10,50  | 33,4 |
| P50_E     | 13,50  | 33,7 |
| P50_F     | 16,50  | 34,0 |
| P51_A     | 19,50  | 32,4 |
| P51_A     | 1,50   | 32,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 33,0 |
| P51_B     | 4,50   | 32,1 |
| P51_C     | 7,50   | 31,6 |
| P51_D     | 10,50  | 31,6 |
| P51_E     | 13,50  | 32,0 |
| P51_F     | 16,50  | 32,3 |
| P52_A     | 19,50  | 33,7 |
| P52_A     | 1,50   | 34,0 |
| P52_B     | 22,50  | 33,8 |
| P52_B     | 4,50   | 33,5 |
| P52_C     | 7,50   | 33,0 |
| P52_D     | 10,50  | 33,0 |
| P52_E     | 13,50  | 33,3 |
| P52_F     | 16,50  | 33,5 |
| P53_A     | 19,50  | 32,9 |
| P53_A     | 1,50   | 32,5 |
| P53_B     | 22,50  | 32,9 |
| P53_B     | 4,50   | 31,9 |
| P53_C     | 7,50   | 31,4 |
| P53_D     | 10,50  | 31,4 |
| P53_E     | 13,50  | 31,8 |
| P53_F     | 16,50  | 32,3 |
| P54_A     | 19,50  | 31,6 |
| P54_A     | 1,50   | 30,8 |
| P54_B     | 22,50  | 31,4 |
| P54_B     | 4,50   | 30,3 |
| P54_C     | 7,50   | 29,8 |
| P54_D     | 10,50  | 29,8 |
| P54_E     | 13,50  | 30,3 |
| P54_F     | 16,50  | 31,1 |
| P55_A     | 19,50  | 32,9 |
| P55_A     | 1,50   | 32,4 |
| P55_B     | 22,50  | 32,7 |
| P55_B     | 4,50   | 31,9 |
| P55_C     | 7,50   | 31,4 |
| P55_D     | 10,50  | 31,3 |
| P55_E     | 13,50  | 31,7 |
| P55_F     | 16,50  | 32,3 |
| P56_A     | 19,50  | 31,1 |
| P56_A     | 1,50   | 31,2 |
| P56_B     | 22,50  | 31,6 |
| P56_B     | 4,50   | 30,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 30,1 |
| P56_D     | 10,50  | 30,1 |
| P56_E     | 13,50  | 30,5 |
| P56_F     | 16,50  | 31,0 |
| P57_A     | 19,50  | 30,7 |
| P57_A     | 1,50   | 30,7 |
| P57_B     | 22,50  | 31,3 |
| P57_B     | 4,50   | 30,2 |
| P57_C     | 7,50   | 29,7 |
| P57_D     | 10,50  | 29,6 |
| P57_E     | 13,50  | 30,0 |
| P57_F     | 16,50  | 30,4 |
| P58_A     | 19,50  | 31,9 |
| P58_A     | 1,50   | 31,6 |
| P58_B     | 22,50  | 32,0 |
| P58_B     | 4,50   | 31,1 |
| P58_C     | 7,50   | 30,6 |
| P58_D     | 10,50  | 30,5 |
| P58_E     | 13,50  | 30,8 |
| P58_F     | 16,50  | 31,3 |
| P59_A     | 19,50  | 30,3 |
| P59_A     | 1,50   | 29,6 |
| P59_B     | 22,50  | 30,1 |
| P59_B     | 4,50   | 29,1 |
| P59_C     | 7,50   | 28,6 |
| P59_D     | 10,50  | 28,4 |
| P59_E     | 13,50  | 28,9 |
| P59_F     | 16,50  | 29,3 |
| P60_A     | 19,50  | 31,2 |
| P60_A     | 1,50   | 30,7 |
| P60_B     | 22,50  | 31,0 |
| P60_B     | 4,50   | 30,2 |
| P60_C     | 7,50   | 29,7 |
| P60_D     | 10,50  | 29,6 |
| P60_E     | 13,50  | 30,0 |
| P60_F     | 16,50  | 30,6 |
| P61_A     | 19,50  | 28,2 |
| P61_A     | 1,50   | 28,1 |
| P61_B     | 22,50  | 29,0 |
| P61_B     | 4,50   | 27,7 |
| P61_C     | 7,50   | 27,2 |
| P61_D     | 10,50  | 27,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 27,6 |
| P61_F     | 16,50  | 28,0 |
| P62_A     | 19,50  | 27,5 |
| P62_A     | 1,50   | 27,6 |
| P62_B     | 22,50  | 28,1 |
| P62_B     | 4,50   | 27,1 |
| P62_C     | 7,50   | 26,7 |
| P62_D     | 10,50  | 26,5 |
| P62_E     | 13,50  | 27,0 |
| P62_F     | 16,50  | 27,4 |
| P63_A     | 19,50  | 30,0 |
| P63_A     | 1,50   | 30,1 |
| P63_B     | 22,50  | 30,5 |
| P63_B     | 4,50   | 29,7 |
| P63_C     | 7,50   | 29,2 |
| P63_D     | 10,50  | 28,9 |
| P63_E     | 13,50  | 29,3 |
| P63_F     | 16,50  | 29,7 |
| P64_A     | 19,50  | 28,7 |
| P64_A     | 1,50   | 28,8 |
| P64_B     | 22,50  | 29,3 |
| P64_B     | 4,50   | 28,3 |
| P64_C     | 7,50   | 27,9 |
| P64_D     | 10,50  | 27,7 |
| P64_E     | 13,50  | 28,1 |
| P64_F     | 16,50  | 28,4 |
| P65_A     | 19,50  | 25,7 |
| P65_A     | 1,50   | 25,4 |
| P65_B     | 22,50  | 26,6 |
| P65_B     | 4,50   | 25,0 |
| P65_C     | 7,50   | 24,6 |
| P65_D     | 10,50  | 24,5 |
| P65_E     | 13,50  | 25,0 |
| P65_F     | 16,50  | 25,7 |
| P66_A     | 19,50  | 27,8 |
| P66_A     | 1,50   | 27,9 |
| P66_B     | 22,50  | 28,4 |
| P66_B     | 4,50   | 27,4 |
| P66_C     | 7,50   | 27,0 |
| P66_D     | 10,50  | 26,7 |
| P66_E     | 13,50  | 27,1 |
| P66_F     | 16,50  | 27,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 25,7 |
| P67_A     | 1,50   | 25,4 |
| P67_B     | 22,50  | 26,8 |
| P67_B     | 4,50   | 24,9 |
| P67_C     | 7,50   | 24,5 |
| P67_D     | 10,50  | 24,3 |
| P67_E     | 13,50  | 24,5 |
| P67_F     | 16,50  | 25,1 |
| P68_A     | 19,50  | 25,7 |
| P68_A     | 1,50   | 25,3 |
| P68_B     | 22,50  | 26,7 |
| P68_B     | 4,50   | 24,9 |
| P68_C     | 7,50   | 24,5 |
| P68_D     | 10,50  | 24,3 |
| P68_E     | 13,50  | 24,5 |
| P68_F     | 16,50  | 25,1 |
| P69_A     | 19,50  | 7,1  |
| P69_A     | 1,50   | 13,7 |
| P69_B     | 22,50  | 7,3  |
| P69_B     | 4,50   | 13,7 |
| P69_C     | 7,50   | 13,7 |
| P69_D     | 10,50  | 13,8 |
| P69_E     | 13,50  | 7,7  |
| P69_F     | 16,50  | 7,7  |
| P70_A     | 19,50  | 4,6  |
| P70_A     | 1,50   | 11,7 |
| P70_B     | 22,50  | 4,6  |
| P70_B     | 4,50   | 11,6 |
| P70_C     | 7,50   | 11,4 |
| P70_D     | 10,50  | 11,2 |
| P70_E     | 13,50  | 6,1  |
| P70_F     | 16,50  | 6,1  |
| P71_A     | 19,50  | 5,9  |
| P71_A     | 1,50   | 11,1 |
| P71_B     | 22,50  | 6,0  |
| P71_B     | 4,50   | 11,0 |
| P71_C     | 7,50   | 11,0 |
| P71_D     | 10,50  | 11,1 |
| P71_E     | 13,50  | 6,1  |
| P71_F     | 16,50  | 5,7  |
| P72_A     | 19,50  | 5,1  |
| P72_A     | 1,50   | 12,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oostplein  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 5,2  |
| P72_B     | 4,50   | 12,6 |
| P72_C     | 7,50   | 12,7 |
| P72_D     | 10,50  | 11,7 |
| P72_E     | 13,50  | 11,6 |
| P72_F     | 16,50  | 12,8 |
| P73_A     | 19,50  | 4,2  |
| P73_A     | 1,50   | 14,4 |
| P73_B     | 22,50  | 4,2  |
| P73_B     | 4,50   | 14,5 |
| P73_C     | 7,50   | 14,6 |
| P73_D     | 10,50  | 14,1 |
| P73_E     | 13,50  | 14,6 |
| P73_F     | 16,50  | 16,1 |
| P74_A     | 19,50  | 3,1  |
| P74_A     | 1,50   | 16,1 |
| P74_B     | 22,50  | 3,1  |
| P74_B     | 4,50   | 15,9 |
| P74_C     | 7,50   | 15,7 |
| P74_D     | 10,50  | 15,0 |
| P74_E     | 13,50  | 15,2 |
| P74_F     | 16,50  | 16,0 |
| P75_A     | 19,50  | 3,6  |
| P75_A     | 1,50   | 15,4 |
| P75_B     | 22,50  | 3,4  |
| P75_B     | 4,50   | 15,1 |
| P75_C     | 7,50   | 14,7 |
| P75_D     | 10,50  | 13,7 |
| P75_E     | 13,50  | 13,1 |
| P75_F     | 16,50  | 13,4 |
| P76_A     | 19,50  | 4,1  |
| P76_A     | 1,50   | 14,0 |
| P76_B     | 22,50  | 3,8  |
| P76_B     | 4,50   | 13,7 |
| P76_C     | 7,50   | 13,4 |
| P76_D     | 10,50  | 11,7 |
| P76_E     | 13,50  | 11,3 |
| P76_F     | 16,50  | 11,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | --   |
| A01_A     | 42,50  | 6,3  |
| A01_A     | 24,50  | 7,8  |
| A01_B     | 63,50  | --   |
| A01_B     | 45,50  | 6,5  |
| A01_B     | 27,50  | 7,9  |
| A01_C     | 66,50  | --   |
| A01_C     | 48,50  | 6,0  |
| A01_C     | 30,50  | 8,1  |
| A01_D     | 69,50  | --   |
| A01_D     | 51,50  | 6,3  |
| A01_D     | 33,50  | 6,7  |
| A01_E     | 72,50  | --   |
| A01_E     | 54,50  | 5,6  |
| A01_E     | 36,50  | 5,9  |
| A01_F     | 75,50  | --   |
| A01_F     | 57,50  | --   |
| A01_F     | 39,50  | 6,1  |
| A02_A     | 60,50  | --   |
| A02_A     | 42,50  | 6,7  |
| A02_A     | 24,50  | 8,2  |
| A02_B     | 63,50  | --   |
| A02_B     | 45,50  | 6,9  |
| A02_B     | 27,50  | 8,4  |
| A02_C     | 66,50  | --   |
| A02_C     | 48,50  | 6,4  |
| A02_C     | 30,50  | 8,6  |
| A02_D     | 69,50  | --   |
| A02_D     | 51,50  | 6,6  |
| A02_D     | 33,50  | 7,2  |
| A02_E     | 72,50  | --   |
| A02_E     | 54,50  | 5,7  |
| A02_E     | 36,50  | 6,3  |
| A02_F     | 75,50  | --   |
| A02_F     | 57,50  | --   |
| A02_F     | 39,50  | 6,5  |
| A03_A     | 60,50  | --   |
| A03_A     | 42,50  | 6,6  |
| A03_A     | 24,50  | 6,8  |
| A03_B     | 63,50  | --   |
| A03_B     | 45,50  | 6,8  |
| A03_B     | 27,50  | 7,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | --   |
| A03_C     | 48,50  | 6,5  |
| A03_C     | 30,50  | 7,1  |
| A03_D     | 69,50  | --   |
| A03_D     | 51,50  | 6,7  |
| A03_D     | 33,50  | 7,1  |
| A03_E     | 72,50  | --   |
| A03_E     | 54,50  | --   |
| A03_E     | 36,50  | 6,2  |
| A03_F     | 75,50  | --   |
| A03_F     | 57,50  | --   |
| A03_F     | 39,50  | 6,4  |
| A04_A     | 60,50  | --   |
| A04_A     | 42,50  | 6,8  |
| A04_A     | 24,50  | 7,2  |
| A04_B     | 63,50  | --   |
| A04_B     | 45,50  | 7,0  |
| A04_B     | 27,50  | 7,3  |
| A04_C     | 66,50  | --   |
| A04_C     | 48,50  | 6,6  |
| A04_C     | 30,50  | 7,5  |
| A04_D     | 69,50  | --   |
| A04_D     | 51,50  | 6,9  |
| A04_D     | 33,50  | 7,3  |
| A04_E     | 72,50  | --   |
| A04_E     | 54,50  | --   |
| A04_E     | 36,50  | 6,4  |
| A04_F     | 75,50  | --   |
| A04_F     | 57,50  | --   |
| A04_F     | 39,50  | 6,6  |
| A05_A     | 60,50  | --   |
| A05_A     | 42,50  | 6,9  |
| A05_A     | 24,50  | 7,2  |
| A05_B     | 63,50  | --   |
| A05_B     | 45,50  | 7,1  |
| A05_B     | 27,50  | 7,3  |
| A05_C     | 66,50  | --   |
| A05_C     | 48,50  | 6,7  |
| A05_C     | 30,50  | 7,4  |
| A05_D     | 69,50  | --   |
| A05_D     | 51,50  | 7,0  |
| A05_D     | 33,50  | 7,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | --   |
| A05_E     | 54,50  | --   |
| A05_E     | 36,50  | 6,5  |
| A05_F     | 75,50  | --   |
| A05_F     | 57,50  | --   |
|           |        |      |
| A05_F     | 39,50  | 6,7  |
| A06_A     | 60,50  | --   |
| A06_A     | 42,50  | 2,5  |
| A06_A     | 24,50  | 5,0  |
| A06_B     | 63,50  | --   |
|           |        |      |
| A06_B     | 45,50  | 2,6  |
| A06_B     | 27,50  | 5,0  |
| A06_C     | 66,50  | --   |
| A06_C     | 48,50  | 0,7  |
| A06_C     | 30,50  | 5,0  |
|           |        |      |
| A06_D     | 69,50  | --   |
| A06_D     | 51,50  | 0,9  |
| A06_D     | 33,50  | 4,5  |
| A06_E     | 72,50  | --   |
| A06_E     | 54,50  | --   |
|           |        |      |
| A06_E     | 36,50  | 2,3  |
| A06_F     | 75,50  | --   |
| A06_F     | 57,50  | --   |
| A06_F     | 39,50  | 2,4  |
| A07_A     | 60,50  | 35,0 |
|           |        |      |
| A07_A     | 42,50  | 34,4 |
| A07_A     | 24,50  | 23,7 |
| A07_B     | 63,50  | 35,0 |
| A07_B     | 45,50  | 34,5 |
| A07_B     | 27,50  | 25,7 |
|           |        |      |
| A07_C     | 66,50  | 35,0 |
| A07_C     | 48,50  | 34,5 |
| A07_C     | 30,50  | 30,2 |
| A07_D     | 69,50  | 35,0 |
| A07_D     | 51,50  | 34,8 |
|           |        |      |
| A07_D     | 33,50  | 33,1 |
| A07_E     | 72,50  | 35,0 |
| A07_E     | 54,50  | 34,9 |
| A07_E     | 36,50  | 34,4 |
| A07_F     | 75,50  | 33,7 |
|           |        |      |
| A07_F     | 57,50  | 34,9 |
| A07_F     | 39,50  | 34,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 34,1 |
| A08_A     | 42,50  | 33,4 |
| A08_A     | 24,50  | 23,5 |
| A08_B     | 63,50  | 34,1 |
| A08_B     | 45,50  | 33,5 |
| A08_B     | 27,50  | 26,1 |
| A08_C     | 66,50  | 34,1 |
| A08_C     | 48,50  | 33,5 |
| A08_C     | 30,50  | 30,2 |
| A08_D     | 69,50  | 34,2 |
| A08_D     | 51,50  | 33,5 |
| A08_D     | 33,50  | 32,6 |
| A08_E     | 72,50  | 33,3 |
| A08_E     | 54,50  | 33,9 |
| A08_E     | 36,50  | 33,4 |
| A08_F     | 75,50  | 32,6 |
| A08_F     | 57,50  | 34,0 |
| A08_F     | 39,50  | 33,4 |
| A09_A     | 60,50  | 34,4 |
| A09_A     | 42,50  | 34,5 |
| A09_A     | 24,50  | 23,5 |
| A09_B     | 63,50  | 34,4 |
| A09_B     | 45,50  | 34,5 |
| A09_B     | 27,50  | 26,4 |
| A09_C     | 66,50  | 34,4 |
| A09_C     | 48,50  | 34,5 |
| A09_C     | 30,50  | 30,5 |
| A09_D     | 69,50  | 34,4 |
| A09_D     | 51,50  | 34,5 |
| A09_D     | 33,50  | 34,3 |
| A09_E     | 72,50  | 32,9 |
| A09_E     | 54,50  | 34,5 |
| A09_E     | 36,50  | 34,5 |
| A09_F     | 75,50  | 32,9 |
| A09_F     | 57,50  | 34,5 |
| A09_F     | 39,50  | 34,5 |
| A10_A     | 60,50  | 34,6 |
| A10_A     | 42,50  | 34,6 |
| A10_A     | 24,50  | 30,3 |
| A10_B     | 63,50  | 34,5 |
| A10_B     | 45,50  | 34,6 |
| A10_B     | 27,50  | 33,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 34,5 |
| A10_C     | 48,50  | 34,6 |
| A10_C     | 30,50  | 34,2 |
| A10_D     | 69,50  | 34,5 |
| A10_D     | 51,50  | 34,6 |
| A10_D     | 33,50  | 34,6 |
| A10_E     | 72,50  | 33,0 |
| A10_E     | 54,50  | 34,6 |
| A10_E     | 36,50  | 34,6 |
| A10_F     | 75,50  | 33,0 |
| A10_F     | 57,50  | 34,6 |
| A10_F     | 39,50  | 34,6 |
| A11_A     | 60,50  | 34,6 |
| A11_A     | 42,50  | 34,7 |
| A11_A     | 24,50  | 31,3 |
| A11_B     | 63,50  | 34,6 |
| A11_B     | 45,50  | 34,7 |
| A11_B     | 27,50  | 33,3 |
| A11_C     | 66,50  | 34,6 |
| A11_C     | 48,50  | 34,7 |
| A11_C     | 30,50  | 34,3 |
| A11_D     | 69,50  | 34,6 |
| A11_D     | 51,50  | 34,7 |
| A11_D     | 33,50  | 34,7 |
| A11_E     | 72,50  | 33,1 |
| A11_E     | 54,50  | 34,7 |
| A11_E     | 36,50  | 34,7 |
| A11_F     | 75,50  | 33,1 |
| A11_F     | 57,50  | 34,7 |
| A11_F     | 39,50  | 34,7 |
| A12_A     | 60,50  | 33,7 |
| A12_A     | 42,50  | 33,7 |
| A12_A     | 24,50  | 30,5 |
| A12_B     | 63,50  | 33,6 |
| A12_B     | 45,50  | 33,7 |
| A12_B     | 27,50  | 32,1 |
| A12_C     | 66,50  | 33,6 |
| A12_C     | 48,50  | 33,7 |
| A12_C     | 30,50  | 33,3 |
| A12_D     | 69,50  | 32,5 |
| A12_D     | 51,50  | 33,7 |
| A12_D     | 33,50  | 33,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 31,6 |
| A12_E     | 54,50  | 33,7 |
| A12_E     | 36,50  | 33,7 |
| A12_F     | 75,50  | 31,7 |
| A12_F     | 57,50  | 33,7 |
| A12_F     | 39,50  | 33,7 |
| A13_A     | 60,50  | 40,7 |
| A13_A     | 42,50  | 40,1 |
| A13_A     | 24,50  | 37,1 |
| A13_B     | 63,50  | 39,5 |
| A13_B     | 45,50  | 40,1 |
| A13_B     | 27,50  | 38,6 |
| A13_C     | 66,50  | 39,1 |
| A13_C     | 48,50  | 40,3 |
| A13_C     | 30,50  | 39,4 |
| A13_D     | 69,50  | 37,5 |
| A13_D     | 51,50  | 40,4 |
| A13_D     | 33,50  | 39,8 |
| A13_E     | 72,50  | 37,8 |
| A13_E     | 54,50  | 40,5 |
| A13_E     | 36,50  | 40,0 |
| A13_F     | 75,50  | 38,0 |
| A13_F     | 57,50  | 40,6 |
| A13_F     | 39,50  | 40,1 |
| A14_A     | 60,50  | 40,8 |
| A14_A     | 42,50  | 40,3 |
| A14_A     | 24,50  | 36,7 |
| A14_B     | 63,50  | 39,5 |
| A14_B     | 45,50  | 40,3 |
| A14_B     | 27,50  | 38,7 |
| A14_C     | 66,50  | 39,2 |
| A14_C     | 48,50  | 40,4 |
| A14_C     | 30,50  | 39,6 |
| A14_D     | 69,50  | 37,2 |
| A14_D     | 51,50  | 40,5 |
| A14_D     | 33,50  | 40,0 |
| A14_E     | 72,50  | 37,4 |
| A14_E     | 54,50  | 40,6 |
| A14_E     | 36,50  | 40,2 |
| A14_F     | 75,50  | 37,5 |
| A14_F     | 57,50  | 40,7 |
| A14_F     | 39,50  | 40,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 40,9 |
| A15_A     | 42,50  | 40,6 |
| A15_A     | 24,50  | 36,8 |
| A15_B     | 63,50  | 40,0 |
| A15_B     | 45,50  | 40,7 |
| A15_B     | 27,50  | 38,9 |
| A15_C     | 66,50  | 39,7 |
| A15_C     | 48,50  | 40,7 |
| A15_C     | 30,50  | 39,9 |
| A15_D     | 69,50  | 38,4 |
| A15_D     | 51,50  | 40,7 |
| A15_D     | 33,50  | 40,3 |
| A15_E     | 72,50  | 38,5 |
| A15_E     | 54,50  | 40,8 |
| A15_E     | 36,50  | 40,4 |
| A15_F     | 75,50  | 38,5 |
| A15_F     | 57,50  | 40,9 |
| A15_F     | 39,50  | 40,5 |
| A16_A     | 60,50  | 40,2 |
| A16_A     | 42,50  | 40,0 |
| A16_A     | 24,50  | 36,5 |
| A16_B     | 63,50  | 39,0 |
| A16_B     | 45,50  | 40,1 |
| A16_B     | 27,50  | 38,4 |
| A16_C     | 66,50  | 38,7 |
| A16_C     | 48,50  | 40,2 |
| A16_C     | 30,50  | 39,3 |
| A16_D     | 69,50  | 37,0 |
| A16_D     | 51,50  | 40,3 |
| A16_D     | 33,50  | 39,7 |
| A16_E     | 72,50  | 37,3 |
| A16_E     | 54,50  | 40,4 |
| A16_E     | 36,50  | 39,9 |
| A16_F     | 75,50  | 37,5 |
| A16_F     | 57,50  | 40,5 |
| A16_F     | 39,50  | 40,0 |
| A17_A     | 60,50  | 41,3 |
| A17_A     | 42,50  | 40,8 |
| A17_A     | 24,50  | 37,0 |
| A17_B     | 63,50  | 40,3 |
| A17_B     | 45,50  | 40,7 |
| A17_B     | 27,50  | 39,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 40,0 |
| A17_C     | 48,50  | 40,8 |
| A17_C     | 30,50  | 40,0 |
| A17_D     | 69,50  | 38,0 |
| A17_D     | 51,50  | 41,0 |
| A17_D     | 33,50  | 40,4 |
| A17_E     | 72,50  | 38,0 |
| A17_E     | 54,50  | 41,1 |
| A17_E     | 36,50  | 40,6 |
| A17_F     | 75,50  | 38,0 |
| A17_F     | 57,50  | 41,2 |
| A17_F     | 39,50  | 40,7 |
| A18_A     | 60,50  | 40,1 |
| A18_A     | 42,50  | 40,1 |
| A18_A     | 24,50  | 36,3 |
| A18_B     | 63,50  | 38,8 |
| A18_B     | 45,50  | 40,2 |
| A18_B     | 27,50  | 38,2 |
| A18_C     | 66,50  | 38,6 |
| A18_C     | 48,50  | 40,1 |
| A18_C     | 30,50  | 39,2 |
| A18_D     | 69,50  | 36,6 |
| A18_D     | 51,50  | 40,1 |
| A18_D     | 33,50  | 39,7 |
| A18_E     | 72,50  | 36,8 |
| A18_E     | 54,50  | 39,9 |
| A18_E     | 36,50  | 39,8 |
| A18_F     | 75,50  | 37,0 |
| A18_F     | 57,50  | 40,0 |
| A18_F     | 39,50  | 40,0 |
| A19_A     | 60,50  | 39,9 |
| A19_A     | 42,50  | 39,3 |
| A19_A     | 24,50  | 36,0 |
| A19_B     | 63,50  | 38,5 |
| A19_B     | 45,50  | 39,4 |
| A19_B     | 27,50  | 37,6 |
| A19_C     | 66,50  | 38,6 |
| A19_C     | 48,50  | 39,6 |
| A19_C     | 30,50  | 38,5 |
| A19_D     | 69,50  | 36,4 |
| A19_D     | 51,50  | 39,8 |
| A19_D     | 33,50  | 38,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 36,6 |
| A19_E     | 54,50  | 39,9 |
| A19_E     | 36,50  | 39,1 |
| A19_F     | 75,50  | 36,6 |
| A19_F     | 57,50  | 39,9 |
| A19_F     | 39,50  | 39,3 |
| A20_A     | 60,50  | 40,1 |
| A20_A     | 42,50  | 39,7 |
| A20_A     | 24,50  | 36,0 |
| A20_B     | 63,50  | 38,0 |
| A20_B     | 45,50  | 39,9 |
| A20_B     | 27,50  | 37,7 |
| A20_C     | 66,50  | 38,1 |
| A20_C     | 48,50  | 39,9 |
| A20_C     | 30,50  | 38,9 |
| A20_D     | 69,50  | 36,8 |
| A20_D     | 51,50  | 40,0 |
| A20_D     | 33,50  | 39,3 |
| A20_E     | 72,50  | 36,8 |
| A20_E     | 54,50  | 40,0 |
| A20_E     | 36,50  | 39,5 |
| A20_F     | 75,50  | 36,9 |
| A20_F     | 57,50  | 40,0 |
| A20_F     | 39,50  | 39,7 |
| A21_A     | 60,50  | 38,8 |
| A21_A     | 42,50  | 38,9 |
| A21_A     | 24,50  | 35,1 |
| A21_B     | 63,50  | 36,8 |
| A21_B     | 45,50  | 39,0 |
| A21_B     | 27,50  | 36,5 |
| A21_C     | 66,50  | 36,8 |
| A21_C     | 48,50  | 39,0 |
| A21_C     | 30,50  | 38,1 |
| A21_D     | 69,50  | 35,0 |
| A21_D     | 51,50  | 39,1 |
| A21_D     | 33,50  | 38,5 |
| A21_E     | 72,50  | 35,2 |
| A21_E     | 54,50  | 39,1 |
| A21_E     | 36,50  | 38,8 |
| A21_F     | 75,50  | 35,6 |
| A21_F     | 57,50  | 39,2 |
| A21_F     | 39,50  | 38,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 39,1 |
| A22_A     | 42,50  | 38,7 |
| A22_A     | 24,50  | 35,4 |
| A22_B     | 63,50  | 39,0 |
| A22_B     | 45,50  | 38,9 |
| A22_B     | 27,50  | 36,4 |
| A22_C     | 66,50  | 37,4 |
| A22_C     | 48,50  | 39,0 |
| A22_C     | 30,50  | 37,7 |
| A22_D     | 69,50  | 37,1 |
| A22_D     | 51,50  | 39,1 |
| A22_D     | 33,50  | 38,2 |
| A22_E     | 72,50  | 36,2 |
| A22_E     | 54,50  | 39,0 |
| A22_E     | 36,50  | 38,4 |
| A22_F     | 75,50  | 36,3 |
| A22_F     | 57,50  | 39,1 |
| A22_F     | 39,50  | 38,6 |
| A23_A     | 60,50  | 39,3 |
| A23_A     | 42,50  | 38,9 |
| A23_A     | 24,50  | 35,6 |
| A23_B     | 63,50  | 39,5 |
| A23_B     | 45,50  | 38,9 |
| A23_B     | 27,50  | 36,6 |
| A23_C     | 66,50  | 37,9 |
| A23_C     | 48,50  | 39,0 |
| A23_C     | 30,50  | 37,9 |
| A23_D     | 69,50  | 37,9 |
| A23_D     | 51,50  | 39,1 |
| A23_D     | 33,50  | 38,3 |
| A23_E     | 72,50  | 36,8 |
| A23_E     | 54,50  | 39,2 |
| A23_E     | 36,50  | 38,6 |
| A23_F     | 75,50  | 37,0 |
| A23_F     | 57,50  | 39,2 |
| A23_F     | 39,50  | 38,8 |
| A24_A     | 60,50  | 39,2 |
| A24_A     | 42,50  | 38,5 |
| A24_A     | 24,50  | 35,0 |
| A24_B     | 63,50  | 39,2 |
| A24_B     | 45,50  | 38,6 |
| A24_B     | 27,50  | 35,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 37,9 |
| A24_C     | 48,50  | 38,8 |
| A24_C     | 30,50  | 37,4 |
| A24_D     | 69,50  | 38,0 |
| A24_D     | 51,50  | 38,8 |
| A24_D     | 33,50  | 37,9 |
| A24_E     | 72,50  | 36,8 |
| A24_E     | 54,50  | 38,9 |
| A24_E     | 36,50  | 38,2 |
| A24_F     | 75,50  | 36,8 |
| A24_F     | 57,50  | 39,0 |
| A24_F     | 39,50  | 38,3 |
| B01_A     | 24,50  | 4,6  |
| B01_B     | 27,50  | 4,7  |
| B01_C     | 30,50  | 4,7  |
| B02_A     | 24,50  | 4,7  |
| B02_B     | 27,50  | 4,7  |
| B02_C     | 30,50  | 4,8  |
| B03_A     | 24,50  | 4,9  |
| B03_B     | 27,50  | 4,9  |
| B03_C     | 30,50  | 4,9  |
| B04_A     | 24,50  | 4,2  |
| B04_B     | 27,50  | 4,2  |
| B04_C     | 30,50  | 4,2  |
| B05_A     | 24,50  | 4,1  |
| B05_B     | 27,50  | 4,1  |
| B05_C     | 30,50  | 4,2  |
| B06_A     | 24,50  | 21,3 |
| B06_B     | 27,50  | 22,1 |
| B06_C     | 30,50  | 23,4 |
| B07_A     | 24,50  | 30,1 |
| B07_B     | 27,50  | 32,6 |
| B07_C     | 30,50  | 32,8 |
| B08_A     | 24,50  | 31,2 |
| B08_B     | 27,50  | 33,8 |
| B08_C     | 30,50  | 33,9 |
| B09_A     | 24,50  | 31,8 |
| B09_B     | 27,50  | 34,1 |
| B09_C     | 30,50  | 34,1 |
| B10_A     | 24,50  | 31,9 |
| B10_B     | 27,50  | 33,0 |
| B10_C     | 30,50  | 33,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 36,7 |
| B11_B     | 27,50  | 38,3 |
| B11_C     | 30,50  | 39,1 |
| B12_A     | 24,50  | 37,0 |
| B12_B     | 27,50  | 38,4 |
| B12_C     | 30,50  | 39,2 |
| B13_A     | 24,50  | 36,9 |
| B13_B     | 27,50  | 38,4 |
| B13_C     | 30,50  | 39,2 |
| B14_A     | 24,50  | 37,2 |
| B14_B     | 27,50  | 38,8 |
| B14_C     | 30,50  | 39,6 |
| B15_A     | 24,50  | 37,2 |
| B15_B     | 27,50  | 38,7 |
| B15_C     | 30,50  | 39,5 |
| B16_A     | 24,50  | 34,4 |
| B16_B     | 27,50  | 36,2 |
| B16_C     | 30,50  | 37,4 |
| B17_A     | 24,50  | 32,8 |
| B17_B     | 27,50  | 35,7 |
| B17_C     | 30,50  | 37,2 |
| B18_A     | 24,50  | 30,9 |
| B18_B     | 27,50  | 34,2 |
| B18_C     | 30,50  | 36,3 |
| B19_A     | 24,50  | 27,4 |
| B19_B     | 27,50  | 31,8 |
| B19_C     | 30,50  | 34,5 |
| B20_A     | 24,50  | 26,5 |
| B20_B     | 27,50  | 30,0 |
| B20_C     | 30,50  | 33,4 |
| C01_A     | 114,50 | --   |
| C01_A     | 96,50  | --   |
| C01_A     | 78,50  | --   |
| C01_A     | 60,50  | --   |
| C01_A     | 42,50  | 6,0  |
| C01_A     | 24,50  | 5,9  |
| C01_B     | 99,50  | --   |
| C01_B     | 81,50  | --   |
| C01_B     | 63,50  | --   |
| C01_B     | 45,50  | 6,4  |
| C01_B     | 27,50  | 6,0  |
| C01_C     | 102,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | --   |
| C01_C     | 66,50  | --   |
| C01_C     | 48,50  | 6,4  |
| C01_C     | 30,50  | 6,1  |
| C01_D     | 105,50 | --   |
| C01_D     | 87,50  | --   |
| C01_D     | 69,50  | --   |
| C01_D     | 51,50  | --   |
| C01_D     | 33,50  | 6,3  |
| C01_E     | 108,50 | --   |
| C01_E     | 90,50  | --   |
| C01_E     | 72,50  | --   |
| C01_E     | 54,50  | --   |
| C01_E     | 36,50  | 5,4  |
| C01_F     | 111,50 | --   |
| C01_F     | 93,50  | --   |
| C01_F     | 75,50  | --   |
| C01_F     | 57,50  | --   |
| C01_F     | 39,50  | 5,7  |
| C02_A     | 114,50 | --   |
| C02_A     | 96,50  | --   |
| C02_A     | 78,50  | --   |
| C02_A     | 60,50  | --   |
| C02_A     | 42,50  | 6,1  |
| C02_A     | 24,50  | 5,8  |
| C02_B     | 99,50  | --   |
| C02_B     | 81,50  | --   |
| C02_B     | 63,50  | --   |
| C02_B     | 45,50  | 6,5  |
| C02_B     | 27,50  | 5,9  |
| C02_C     | 102,50 | --   |
| C02_C     | 84,50  | --   |
| C02_C     | 66,50  | --   |
| C02_C     | 48,50  | 5,1  |
| C02_C     | 30,50  | 6,1  |
| C02_D     | 105,50 | --   |
| C02_D     | 87,50  | --   |
| C02_D     | 69,50  | --   |
| C02_D     | 51,50  | --   |
| C02_D     | 33,50  | 6,3  |
| C02_E     | 108,50 | --   |
| C02_E     | 90,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | --   |
| C02_E     | 54,50  | --   |
| C02_E     | 36,50  | 5,4  |
| C02_F     | 111,50 | --   |
| C02_F     | 93,50  | --   |
| C02_F     | 75,50  | --   |
| C02_F     | 57,50  | --   |
| C02_F     | 39,50  | 5,8  |
| C03_A     | 114,50 | --   |
| C03_A     | 96,50  | --   |
| C03_A     | 78,50  | --   |
| C03_A     | 60,50  | --   |
| C03_A     | 42,50  | 6,3  |
| C03_A     | 24,50  | 6,0  |
| C03_B     | 99,50  | --   |
| C03_B     | 81,50  | --   |
| C03_B     | 63,50  | --   |
| C03_B     | 45,50  | 6,7  |
| C03_B     | 27,50  | 6,1  |
| C03_C     | 102,50 | --   |
| C03_C     | 84,50  | --   |
| C03_C     | 66,50  | --   |
| C03_C     | 48,50  | 3,5  |
| C03_C     | 30,50  | 6,3  |
| C03_D     | 105,50 | --   |
| C03_D     | 87,50  | --   |
| C03_D     | 69,50  | --   |
| C03_D     | 51,50  | --   |
| C03_D     | 33,50  | 6,5  |
| C03_E     | 108,50 | --   |
| C03_E     | 90,50  | --   |
| C03_E     | 72,50  | --   |
| C03_E     | 54,50  | --   |
| C03_E     | 36,50  | 5,6  |
| C03_F     | 111,50 | --   |
| C03_F     | 93,50  | --   |
| C03_F     | 75,50  | --   |
| C03_F     | 57,50  | --   |
| C03_F     | 39,50  | 5,9  |
| C04_A     | 114,50 | --   |
| C04_A     | 96,50  | --   |
| C04_A     | 78,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | --   |
| C04_A     | 42,50  | 6,5  |
| C04_A     | 24,50  | 5,9  |
| C04_B     | 99,50  | --   |
| C04_B     | 81,50  | --   |
| C04_B     | 63,50  | --   |
| C04_B     | 45,50  | 6,9  |
| C04_B     | 27,50  | 6,1  |
| C04_C     | 102,50 | --   |
| C04_C     | 84,50  | --   |
| C04_C     | 66,50  | --   |
| C04_C     | 48,50  | --   |
| C04_C     | 30,50  | 6,3  |
| C04_D     | 105,50 | --   |
| C04_D     | 87,50  | --   |
| C04_D     | 69,50  | --   |
| C04_D     | 51,50  | --   |
| C04_D     | 33,50  | 6,5  |
| C04_E     | 108,50 | --   |
| C04_E     | 90,50  | --   |
| C04_E     | 72,50  | --   |
| C04_E     | 54,50  | --   |
| C04_E     | 36,50  | 5,8  |
| C04_F     | 111,50 | --   |
| C04_F     | 93,50  | --   |
| C04_F     | 75,50  | --   |
| C04_F     | 57,50  | --   |
| C04_F     | 39,50  | 6,1  |
| C05_A     | 114,50 | --   |
| C05_A     | 96,50  | --   |
| C05_A     | 78,50  | --   |
| C05_A     | 60,50  | --   |
| C05_A     | 42,50  | 8,3  |
| C05_A     | 24,50  | 7,2  |
| C05_B     | 99,50  | --   |
| C05_B     | 81,50  | --   |
| C05_B     | 63,50  | --   |
| C05_B     | 45,50  | 8,6  |
| C05_B     | 27,50  | 7,4  |
| C05_C     | 102,50 | --   |
| C05_C     | 84,50  | --   |
| C05_C     | 66,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | --   |
| C05_C     | 30,50  | 7,7  |
| C05_D     | 105,50 | --   |
| C05_D     | 87,50  | --   |
| C05_D     | 69,50  | --   |
| C05_D     | 51,50  | --   |
| C05_D     | 33,50  | 7,9  |
| C05_E     | 108,50 | --   |
| C05_E     | 90,50  | --   |
| C05_E     | 72,50  | --   |
| C05_E     | 54,50  | --   |
| C05_E     | 36,50  | 7,6  |
| C05_F     | 111,50 | --   |
| C05_F     | 93,50  | --   |
| C05_F     | 75,50  | --   |
| C05_F     | 57,50  | --   |
| C05_F     | 39,50  | 7,9  |
| C06_A     | 114,50 | --   |
| C06_A     | 96,50  | --   |
| C06_A     | 78,50  | --   |
| C06_A     | 60,50  | --   |
| C06_A     | 42,50  | 9,0  |
| C06_A     | 24,50  | 7,7  |
| C06_B     | 99,50  | --   |
| C06_B     | 81,50  | --   |
| C06_B     | 63,50  | --   |
| C06_B     | 45,50  | 9,3  |
| C06_B     | 27,50  | 7,9  |
| C06_C     | 102,50 | --   |
| C06_C     | 84,50  | --   |
| C06_C     | 66,50  | --   |
| C06_C     | 48,50  | --   |
| C06_C     | 30,50  | 8,2  |
| C06_D     | 105,50 | --   |
| C06_D     | 87,50  | --   |
| C06_D     | 69,50  | --   |
| C06_D     | 51,50  | --   |
| C06_D     | 33,50  | 8,5  |
| C06_E     | 108,50 | --   |
| C06_E     | 90,50  | --   |
| C06_E     | 72,50  | --   |
| C06_E     | 54,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 8,2  |
| C06_F     | 111,50 | --   |
| C06_F     | 93,50  | --   |
| C06_F     | 75,50  | --   |
| C06_F     | 57,50  | --   |
| C06_F     | 39,50  | 8,6  |
| C07_A     | 114,50 | 34,7 |
| C07_A     | 96,50  | 35,0 |
| C07_A     | 78,50  | 35,2 |
| C07_A     | 60,50  | 35,4 |
| C07_A     | 42,50  | 35,5 |
| C07_A     | 24,50  | 30,5 |
| C07_B     | 99,50  | 34,9 |
| C07_B     | 81,50  | 35,2 |
| C07_B     | 63,50  | 35,4 |
| C07_B     | 45,50  | 35,5 |
| C07_B     | 27,50  | 34,3 |
| C07_C     | 102,50 | 34,9 |
| C07_C     | 84,50  | 35,1 |
| C07_C     | 66,50  | 35,3 |
| C07_C     | 48,50  | 35,5 |
| C07_C     | 30,50  | 34,5 |
| C07_D     | 105,50 | 34,9 |
| C07_D     | 87,50  | 35,1 |
| C07_D     | 69,50  | 35,3 |
| C07_D     | 51,50  | 35,5 |
| C07_D     | 33,50  | 34,7 |
| C07_E     | 108,50 | 34,8 |
| C07_E     | 90,50  | 35,1 |
| C07_E     | 72,50  | 35,3 |
| C07_E     | 54,50  | 35,5 |
| C07_E     | 36,50  | 35,3 |
| C07_F     | 111,50 | 34,8 |
| C07_F     | 93,50  | 35,0 |
| C07_F     | 75,50  | 35,2 |
| C07_F     | 57,50  | 35,4 |
| C07_F     | 39,50  | 35,4 |
| C08_A     | 114,50 | 34,9 |
| C08_A     | 96,50  | 36,4 |
| C08_A     | 78,50  | 36,6 |
| C08_A     | 60,50  | 36,8 |
| C08_A     | 42,50  | 36,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 34,0 |
| C08_B     | 99,50  | 36,4 |
| C08_B     | 81,50  | 36,6 |
| C08_B     | 63,50  | 36,8 |
| C08_B     | 45,50  | 36,9 |
| C08_B     | 27,50  | 36,1 |
| C08_C     | 102,50 | 36,3 |
| C08_C     | 84,50  | 36,5 |
| C08_C     | 66,50  | 36,7 |
| C08_C     | 48,50  | 36,9 |
| C08_C     | 30,50  | 36,2 |
| C08_D     | 105,50 | 36,3 |
| C08_D     | 87,50  | 36,5 |
| C08_D     | 69,50  | 36,7 |
| C08_D     | 51,50  | 36,9 |
| C08_D     | 33,50  | 36,4 |
| C08_E     | 108,50 | 36,2 |
| C08_E     | 90,50  | 36,5 |
| C08_E     | 72,50  | 36,7 |
| C08_E     | 54,50  | 36,9 |
| C08_E     | 36,50  | 36,8 |
| C08_F     | 111,50 | 34,9 |
| C08_F     | 93,50  | 36,4 |
| C08_F     | 75,50  | 36,6 |
| C08_F     | 57,50  | 36,8 |
| C08_F     | 39,50  | 36,8 |
| C09_A     | 114,50 | 35,0 |
| C09_A     | 96,50  | 36,2 |
| C09_A     | 78,50  | 36,4 |
| C09_A     | 60,50  | 36,6 |
| C09_A     | 42,50  | 36,7 |
| C09_A     | 24,50  | 33,8 |
| C09_B     | 99,50  | 36,1 |
| C09_B     | 81,50  | 36,3 |
| C09_B     | 63,50  | 36,5 |
| C09_B     | 45,50  | 36,7 |
| C09_B     | 27,50  | 35,8 |
| C09_C     | 102,50 | 36,1 |
| C09_C     | 84,50  | 36,3 |
| C09_C     | 66,50  | 36,5 |
| C09_C     | 48,50  | 36,7 |
| C09_C     | 30,50  | 35,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 36,0 |
| C09_D     | 87,50  | 36,3 |
| C09_D     | 69,50  | 36,5 |
| C09_D     | 51,50  | 36,7 |
| C09_D     | 33,50  | 36,2 |
| C09_E     | 108,50 | 36,0 |
| C09_E     | 90,50  | 36,2 |
| C09_E     | 72,50  | 36,4 |
| C09_E     | 54,50  | 36,6 |
| C09_E     | 36,50  | 36,6 |
| C09_F     | 111,50 | 35,9 |
| C09_F     | 93,50  | 36,2 |
| C09_F     | 75,50  | 36,4 |
| C09_F     | 57,50  | 36,6 |
| C09_F     | 39,50  | 36,6 |
| C10_A     | 114,50 | 35,9 |
| C10_A     | 96,50  | 36,2 |
| C10_A     | 78,50  | 36,4 |
| C10_A     | 60,50  | 36,6 |
| C10_A     | 42,50  | 36,7 |
| C10_A     | 24,50  | 33,8 |
| C10_B     | 99,50  | 36,2 |
| C10_B     | 81,50  | 36,4 |
| C10_B     | 63,50  | 36,6 |
| C10_B     | 45,50  | 36,7 |
| C10_B     | 27,50  | 35,8 |
| C10_C     | 102,50 | 36,1 |
| C10_C     | 84,50  | 36,3 |
| C10_C     | 66,50  | 36,6 |
| C10_C     | 48,50  | 36,7 |
| C10_C     | 30,50  | 35,9 |
| C10_D     | 105,50 | 36,1 |
| C10_D     | 87,50  | 36,3 |
| C10_D     | 69,50  | 36,5 |
| C10_D     | 51,50  | 36,7 |
| C10_D     | 33,50  | 36,3 |
| C10_E     | 108,50 | 36,0 |
| C10_E     | 90,50  | 36,3 |
| C10_E     | 72,50  | 36,5 |
| C10_E     | 54,50  | 36,7 |
| C10_E     | 36,50  | 36,6 |
| C10_F     | 111,50 | 36,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 36,2 |
| C10_F     | 75,50  | 36,5 |
| C10_F     | 57,50  | 36,6 |
| C10_F     | 39,50  | 36,6 |
| C11_A     | 114,50 | 35,9 |
| C11_A     | 96,50  | 36,9 |
| C11_A     | 78,50  | 37,1 |
| C11_A     | 60,50  | 37,3 |
| C11_A     | 42,50  | 37,3 |
| C11_A     | 24,50  | 35,7 |
| C11_B     | 99,50  | 36,8 |
| C11_B     | 81,50  | 37,1 |
| C11_B     | 63,50  | 37,3 |
| C11_B     | 45,50  | 37,3 |
| C11_B     | 27,50  | 36,6 |
| C11_C     | 102,50 | 36,8 |
| C11_C     | 84,50  | 37,0 |
| C11_C     | 66,50  | 37,2 |
| C11_C     | 48,50  | 37,4 |
| C11_C     | 30,50  | 36,6 |
| C11_D     | 105,50 | 36,1 |
| C11_D     | 87,50  | 37,0 |
| C11_D     | 69,50  | 37,2 |
| C11_D     | 51,50  | 37,4 |
| C11_D     | 33,50  | 36,6 |
| C11_E     | 108,50 | 36,0 |
| C11_E     | 90,50  | 36,9 |
| C11_E     | 72,50  | 37,2 |
| C11_E     | 54,50  | 37,3 |
| C11_E     | 36,50  | 36,7 |
| C11_F     | 111,50 | 36,0 |
| C11_F     | 93,50  | 36,9 |
| C11_F     | 75,50  | 37,1 |
| C11_F     | 57,50  | 37,3 |
| C11_F     | 39,50  | 37,2 |
| C12_A     | 114,50 | 36,0 |
| C12_A     | 96,50  | 37,0 |
| C12_A     | 78,50  | 37,3 |
| C12_A     | 60,50  | 37,5 |
| C12_A     | 42,50  | 37,5 |
| C12_A     | 24,50  | 36,7 |
| C12_B     | 99,50  | 37,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 37,2 |
| C12_B     | 63,50  | 37,4 |
| C12_B     | 45,50  | 37,5 |
| C12_B     | 27,50  | 36,8 |
| C12_C     | 102,50 | 36,9 |
| C12_C     | 84,50  | 37,2 |
| C12_C     | 66,50  | 37,4 |
| C12_C     | 48,50  | 37,5 |
| C12_C     | 30,50  | 36,8 |
| C12_D     | 105,50 | 36,9 |
| C12_D     | 87,50  | 37,1 |
| C12_D     | 69,50  | 37,4 |
| C12_D     | 51,50  | 37,5 |
| C12_D     | 33,50  | 36,8 |
| C12_E     | 108,50 | 36,1 |
| C12_E     | 90,50  | 37,1 |
| C12_E     | 72,50  | 37,3 |
| C12_E     | 54,50  | 37,5 |
| C12_E     | 36,50  | 36,9 |
| C12_F     | 111,50 | 36,0 |
| C12_F     | 93,50  | 37,1 |
| C12_F     | 75,50  | 37,3 |
| C12_F     | 57,50  | 37,5 |
| C12_F     | 39,50  | 37,4 |
| C13_A     | 114,50 | 38,9 |
| C13_A     | 96,50  | 40,1 |
| C13_A     | 78,50  | 39,2 |
| C13_A     | 60,50  | 40,6 |
| C13_A     | 42,50  | 40,6 |
| C13_A     | 24,50  | 38,7 |
| C13_B     | 99,50  | 40,1 |
| C13_B     | 81,50  | 39,6 |
| C13_B     | 63,50  | 40,0 |
| C13_B     | 45,50  | 40,6 |
| C13_B     | 27,50  | 39,7 |
| C13_C     | 102,50 | 40,1 |
| C13_C     | 84,50  | 39,8 |
| C13_C     | 66,50  | 39,5 |
| C13_C     | 48,50  | 40,5 |
| C13_C     | 30,50  | 40,1 |
| C13_D     | 105,50 | 40,0 |
| C13_D     | 87,50  | 39,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 38,8 |
| C13_D     | 51,50  | 40,5 |
| C13_D     | 33,50  | 40,3 |
| C13_E     | 108,50 | 40,0 |
| C13_E     | 90,50  | 39,9 |
| C13_E     | 72,50  | 38,8 |
| C13_E     | 54,50  | 40,6 |
| C13_E     | 36,50  | 40,4 |
| C13_F     | 111,50 | 40,0 |
| C13_F     | 93,50  | 40,0 |
| C13_F     | 75,50  | 38,9 |
| C13_F     | 57,50  | 40,6 |
| C13_F     | 39,50  | 40,5 |
| C14_A     | 114,50 | 38,6 |
| C14_A     | 96,50  | 40,2 |
| C14_A     | 78,50  | 39,5 |
| C14_A     | 60,50  | 40,9 |
| C14_A     | 42,50  | 40,9 |
| C14_A     | 24,50  | 39,0 |
| C14_B     | 99,50  | 40,0 |
| C14_B     | 81,50  | 39,9 |
| C14_B     | 63,50  | 40,4 |
| C14_B     | 45,50  | 40,8 |
| C14_B     | 27,50  | 40,0 |
| C14_C     | 102,50 | 40,0 |
| C14_C     | 84,50  | 40,1 |
| C14_C     | 66,50  | 39,8 |
| C14_C     | 48,50  | 40,8 |
| C14_C     | 30,50  | 40,4 |
| C14_D     | 105,50 | 39,8 |
| C14_D     | 87,50  | 40,2 |
| C14_D     | 69,50  | 39,2 |
| C14_D     | 51,50  | 40,9 |
| C14_D     | 33,50  | 40,6 |
| C14_E     | 108,50 | 39,6 |
| C14_E     | 90,50  | 40,2 |
| C14_E     | 72,50  | 39,3 |
| C14_E     | 54,50  | 40,9 |
| C14_E     | 36,50  | 40,7 |
| C14_F     | 111,50 | 39,6 |
| C14_F     | 93,50  | 40,2 |
| C14_F     | 75,50  | 39,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 41,0 |
| C14_F     | 39,50  | 40,8 |
| C15_A     | 114,50 | 39,7 |
| C15_A     | 96,50  | 40,6 |
| C15_A     | 78,50  | 40,1 |
| C15_A     | 60,50  | 41,7 |
| C15_A     | 42,50  | 41,2 |
| C15_A     | 24,50  | 38,9 |
| C15_B     | 99,50  | 40,7 |
| C15_B     | 81,50  | 40,4 |
| C15_B     | 63,50  | 41,0 |
| C15_B     | 45,50  | 41,4 |
| C15_B     | 27,50  | 39,9 |
| C15_C     | 102,50 | 40,7 |
| C15_C     | 84,50  | 40,7 |
| C15_C     | 66,50  | 40,4 |
| C15_C     | 48,50  | 41,5 |
| C15_C     | 30,50  | 40,4 |
| C15_D     | 105,50 | 40,3 |
| C15_D     | 87,50  | 40,6 |
| C15_D     | 69,50  | 39,9 |
| C15_D     | 51,50  | 41,5 |
| C15_D     | 33,50  | 40,8 |
| C15_E     | 108,50 | 40,3 |
| C15_E     | 90,50  | 40,6 |
| C15_E     | 72,50  | 40,0 |
| C15_E     | 54,50  | 41,5 |
| C15_E     | 36,50  | 41,0 |
| C15_F     | 111,50 | 40,3 |
| C15_F     | 93,50  | 40,6 |
| C15_F     | 75,50  | 40,0 |
| C15_F     | 57,50  | 41,6 |
| C15_F     | 39,50  | 41,1 |
| C16_A     | 114,50 | 39,8 |
| C16_A     | 96,50  | 40,5 |
| C16_A     | 78,50  | 39,8 |
| C16_A     | 60,50  | 41,3 |
| C16_A     | 42,50  | 41,0 |
| C16_A     | 24,50  | 37,9 |
| C16_B     | 99,50  | 40,5 |
| C16_B     | 81,50  | 40,1 |
| C16_B     | 63,50  | 40,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 41,1 |
| C16_B     | 27,50  | 39,2 |
| C16_C     | 102,50 | 40,6 |
| C16_C     | 84,50  | 40,3 |
| C16_C     | 66,50  | 40,3 |
| C16_C     | 48,50  | 41,1 |
| C16_C     | 30,50  | 39,9 |
| C16_D     | 105,50 | 40,6 |
| C16_D     | 87,50  | 40,4 |
| C16_D     | 69,50  | 39,6 |
| C16_D     | 51,50  | 41,1 |
| C16_D     | 33,50  | 40,4 |
| C16_E     | 108,50 | 40,1 |
| C16_E     | 90,50  | 40,4 |
| C16_E     | 72,50  | 39,6 |
| C16_E     | 54,50  | 41,2 |
| C16_E     | 36,50  | 40,5 |
| C16_F     | 111,50 | 40,2 |
| C16_F     | 93,50  | 40,4 |
| C16_F     | 75,50  | 39,7 |
| C16_F     | 57,50  | 41,3 |
| C16_F     | 39,50  | 40,7 |
| C17_A     | 114,50 | 39,7 |
| C17_A     | 96,50  | 40,8 |
| C17_A     | 78,50  | 40,2 |
| C17_A     | 60,50  | 41,7 |
| C17_A     | 42,50  | 41,0 |
| C17_A     | 24,50  | 38,0 |
| C17_B     | 99,50  | 40,8 |
| C17_B     | 81,50  | 40,6 |
| C17_B     | 63,50  | 41,1 |
| C17_B     | 45,50  | 41,1 |
| C17_B     | 27,50  | 39,2 |
| C17_C     | 102,50 | 40,8 |
| C17_C     | 84,50  | 40,6 |
| C17_C     | 66,50  | 40,7 |
| C17_C     | 48,50  | 41,3 |
| C17_C     | 30,50  | 40,0 |
| C17_D     | 105,50 | 40,6 |
| C17_D     | 87,50  | 40,7 |
| C17_D     | 69,50  | 40,0 |
| C17_D     | 51,50  | 41,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 40,6 |
| C17_E     | 108,50 | 40,1 |
| C17_E     | 90,50  | 40,7 |
| C17_E     | 72,50  | 40,0 |
| C17_E     | 54,50  | 41,5 |
| C17_E     | 36,50  | 40,8 |
| C17_F     | 111,50 | 40,2 |
| C17_F     | 93,50  | 40,7 |
| C17_F     | 75,50  | 40,1 |
| C17_F     | 57,50  | 41,7 |
| C17_F     | 39,50  | 40,9 |
| C18_A     | 114,50 | 39,2 |
| C18_A     | 96,50  | 39,7 |
| C18_A     | 78,50  | 39,3 |
| C18_A     | 60,50  | 40,9 |
| C18_A     | 42,50  | 40,4 |
| C18_A     | 24,50  | 37,0 |
| C18_B     | 99,50  | 39,8 |
| C18_B     | 81,50  | 39,6 |
| C18_B     | 63,50  | 40,2 |
| C18_B     | 45,50  | 40,5 |
| C18_B     | 27,50  | 38,5 |
| C18_C     | 102,50 | 39,9 |
| C18_C     | 84,50  | 39,8 |
| C18_C     | 66,50  | 39,7 |
| C18_C     | 48,50  | 40,6 |
| C18_C     | 30,50  | 39,3 |
| C18_D     | 105,50 | 39,9 |
| C18_D     | 87,50  | 39,9 |
| C18_D     | 69,50  | 39,0 |
| C18_D     | 51,50  | 40,7 |
| C18_D     | 33,50  | 39,9 |
| C18_E     | 108,50 | 39,9 |
| C18_E     | 90,50  | 39,9 |
| C18_E     | 72,50  | 39,1 |
| C18_E     | 54,50  | 40,9 |
| C18_E     | 36,50  | 40,1 |
| C18_F     | 111,50 | 39,6 |
| C18_F     | 93,50  | 39,7 |
| C18_F     | 75,50  | 39,2 |
| C18_F     | 57,50  | 40,9 |
| C18_F     | 39,50  | 40,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 36,5 |
| C19_A     | 96,50  | 36,5 |
| C19_A     | 78,50  | 35,7 |
| C19_A     | 60,50  | 39,2 |
| C19_A     | 42,50  | 38,5 |
| C19_A     | 24,50  | 34,2 |
| C19_B     | 99,50  | 36,5 |
| C19_B     | 81,50  | 35,9 |
| C19_B     | 63,50  | 38,2 |
| C19_B     | 45,50  | 38,6 |
| C19_B     | 27,50  | 36,4 |
| C19_C     | 102,50 | 36,5 |
| C19_C     | 84,50  | 36,1 |
| C19_C     | 66,50  | 37,6 |
| C19_C     | 48,50  | 38,7 |
| C19_C     | 30,50  | 37,5 |
| C19_D     | 105,50 | 36,6 |
| C19_D     | 87,50  | 36,3 |
| C19_D     | 69,50  | 35,4 |
| C19_D     | 51,50  | 38,9 |
| C19_D     | 33,50  | 38,0 |
| C19_E     | 108,50 | 36,7 |
| C19_E     | 90,50  | 36,4 |
| C19_E     | 72,50  | 35,8 |
| C19_E     | 54,50  | 39,0 |
| C19_E     | 36,50  | 38,2 |
| C19_F     | 111,50 | 36,7 |
| C19_F     | 93,50  | 36,4 |
| C19_F     | 75,50  | 36,0 |
| C19_F     | 57,50  | 39,1 |
| C19_F     | 39,50  | 38,4 |
| C20_A     | 114,50 | 37,3 |
| C20_A     | 96,50  | 37,0 |
| C20_A     | 78,50  | 36,1 |
| C20_A     | 60,50  | 38,8 |
| C20_A     | 42,50  | 38,1 |
| C20_A     | 24,50  | 33,6 |
| C20_B     | 99,50  | 37,1 |
| C20_B     | 81,50  | 36,4 |
| C20_B     | 63,50  | 37,9 |
| C20_B     | 45,50  | 38,4 |
| C20_B     | 27,50  | 35,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 37,3 |
| C20_C     | 84,50  | 36,7 |
| C20_C     | 66,50  | 37,9 |
| C20_C     | 48,50  | 38,4 |
| C20_C     | 30,50  | 37,1 |
| C20_D     | 105,50 | 37,0 |
| C20_D     | 87,50  | 36,8 |
| C20_D     | 69,50  | 36,0 |
| C20_D     | 51,50  | 38,5 |
| C20_D     | 33,50  | 37,6 |
| C20_E     | 108,50 | 37,2 |
| C20_E     | 90,50  | 36,8 |
| C20_E     | 72,50  | 35,7 |
| C20_E     | 54,50  | 38,7 |
| C20_E     | 36,50  | 37,8 |
| C20_F     | 111,50 | 37,3 |
| C20_F     | 93,50  | 36,9 |
| C20_F     | 75,50  | 35,8 |
| C20_F     | 57,50  | 38,8 |
| C20_F     | 39,50  | 38,0 |
| C21_A     | 114,50 | 36,8 |
| C21_A     | 96,50  | 36,8 |
| C21_A     | 78,50  | 35,6 |
| C21_A     | 60,50  | 39,0 |
| C21_A     | 42,50  | 38,6 |
| C21_A     | 24,50  | 32,2 |
| C21_B     | 99,50  | 36,8 |
| C21_B     | 81,50  | 35,8 |
| C21_B     | 63,50  | 38,2 |
| C21_B     | 45,50  | 38,7 |
| C21_B     | 27,50  | 35,2 |
| C21_C     | 102,50 | 36,2 |
| C21_C     | 84,50  | 36,1 |
| C21_C     | 66,50  | 37,6 |
| C21_C     | 48,50  | 38,7 |
| C21_C     | 30,50  | 36,8 |
| C21_D     | 105,50 | 36,3 |
| C21_D     | 87,50  | 36,2 |
| C21_D     | 69,50  | 36,2 |
| C21_D     | 51,50  | 38,7 |
| C21_D     | 33,50  | 37,8 |
| C21_E     | 108,50 | 36,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 36,5 |
| C21_E     | 72,50  | 35,3 |
| C21_E     | 54,50  | 38,7 |
| C21_E     | 36,50  | 38,1 |
| C21_F     | 111,50 | 36,7 |
| C21_F     | 93,50  | 36,7 |
| C21_F     | 75,50  | 35,5 |
| C21_F     | 57,50  | 38,8 |
| C21_F     | 39,50  | 38,3 |
| C22_A     | 114,50 | 36,1 |
| C22_A     | 96,50  | 35,7 |
| C22_A     | 78,50  | 35,2 |
| C22_A     | 60,50  | 38,7 |
| C22_A     | 42,50  | 38,3 |
| C22_A     | 24,50  | 29,8 |
| C22_B     | 99,50  | 35,8 |
| C22_B     | 81,50  | 35,6 |
| C22_B     | 63,50  | 38,7 |
| C22_B     | 45,50  | 38,4 |
| C22_B     | 27,50  | 33,4 |
| C22_C     | 102,50 | 35,9 |
| C22_C     | 84,50  | 35,9 |
| C22_C     | 66,50  | 37,4 |
| C22_C     | 48,50  | 38,4 |
| C22_C     | 30,50  | 35,7 |
| C22_D     | 105,50 | 36,0 |
| C22_D     | 87,50  | 35,4 |
| C22_D     | 69,50  | 36,7 |
| C22_D     | 51,50  | 38,4 |
| C22_D     | 33,50  | 37,6 |
| C22_E     | 108,50 | 36,0 |
| C22_E     | 90,50  | 35,5 |
| C22_E     | 72,50  | 34,8 |
| C22_E     | 54,50  | 38,5 |
| C22_E     | 36,50  | 38,0 |
| C22_F     | 111,50 | 36,0 |
| C22_F     | 93,50  | 35,6 |
| C22_F     | 75,50  | 34,9 |
| C22_F     | 57,50  | 38,6 |
| C22_F     | 39,50  | 38,2 |
| C23_A     | 114,50 | 35,5 |
| C23_A     | 96,50  | 35,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 33,5 |
| C23_A     | 60,50  | 38,2 |
| C23_A     | 42,50  | 37,6 |
| C23_A     | 24,50  | 27,6 |
| C23_B     | 99,50  | 35,3 |
| C23_B     | 81,50  | 33,8 |
| C23_B     | 63,50  | 38,2 |
| C23_B     | 45,50  | 37,6 |
| C23_B     | 27,50  | 31,4 |
| C23_C     | 102,50 | 35,3 |
| C23_C     | 84,50  | 34,5 |
| C23_C     | 66,50  | 36,5 |
| C23_C     | 48,50  | 37,7 |
| C23_C     | 30,50  | 34,6 |
| C23_D     | 105,50 | 35,4 |
| C23_D     | 87,50  | 35,0 |
| C23_D     | 69,50  | 36,3 |
| C23_D     | 51,50  | 37,8 |
| C23_D     | 33,50  | 36,8 |
| C23_E     | 108,50 | 35,4 |
| C23_E     | 90,50  | 35,2 |
| C23_E     | 72,50  | 33,7 |
| C23_E     | 54,50  | 37,9 |
| C23_E     | 36,50  | 37,3 |
| C23_F     | 111,50 | 35,5 |
| C23_F     | 93,50  | 35,2 |
| C23_F     | 75,50  | 34,0 |
| C23_F     | 57,50  | 38,0 |
| C23_F     | 39,50  | 37,5 |
| C24_A     | 114,50 | 35,9 |
| C24_A     | 96,50  | 35,7 |
| C24_A     | 78,50  | 33,9 |
| C24_A     | 60,50  | 37,9 |
| C24_A     | 42,50  | 37,6 |
| C24_A     | 24,50  | 26,7 |
| C24_B     | 99,50  | 35,8 |
| C24_B     | 81,50  | 34,3 |
| C24_B     | 63,50  | 38,0 |
| C24_B     | 45,50  | 37,7 |
| C24_B     | 27,50  | 29,9 |
| C24_C     | 102,50 | 36,0 |
| C24_C     | 84,50  | 35,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 36,6 |
| C24_C     | 48,50  | 37,6 |
| C24_C     | 30,50  | 33,8 |
| C24_D     | 105,50 | 35,5 |
| C24_D     | 87,50  | 35,4 |
| C24_D     | 69,50  | 36,6 |
| C24_D     | 51,50  | 37,6 |
| C24_D     | 33,50  | 36,5 |
| C24_E     | 108,50 | 35,6 |
| C24_E     | 90,50  | 35,6 |
| C24_E     | 72,50  | 33,9 |
| C24_E     | 54,50  | 37,8 |
| C24_E     | 36,50  | 37,3 |
| C24_F     | 111,50 | 35,7 |
| C24_F     | 93,50  | 35,6 |
| C24_F     | 75,50  | 33,5 |
| C24_F     | 57,50  | 37,9 |
| C24_F     | 39,50  | 37,5 |
| P01_A     | 19,50  | 14,7 |
| P01_A     | 1,50   | 16,5 |
| P01_B     | 22,50  | 7,6  |
| P01_B     | 4,50   | 16,6 |
| P01_C     | 7,50   | 16,4 |
| P01_D     | 10,50  | 15,9 |
| P01_E     | 13,50  | 15,2 |
| P01_F     | 16,50  | 14,4 |
| P02_A     | 19,50  | 14,4 |
| P02_A     | 1,50   | 16,8 |
| P02_B     | 22,50  | 7,8  |
| P02_B     | 4,50   | 16,9 |
| P02_C     | 7,50   | 16,7 |
| P02_D     | 10,50  | 16,0 |
| P02_E     | 13,50  | 15,2 |
| P02_F     | 16,50  | 14,1 |
| P03_A     | 19,50  | 16,3 |
| P03_A     | 1,50   | 17,1 |
| P03_B     | 22,50  | 7,8  |
| P03_B     | 4,50   | 17,2 |
| P03_C     | 7,50   | 17,1 |
| P03_D     | 10,50  | 16,8 |
| P03_E     | 13,50  | 16,3 |
| P03_F     | 16,50  | 15,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 16,0 |
| P04_A     | 1,50   | 17,1 |
| P04_B     | 22,50  | 6,7  |
| P04_B     | 4,50   | 17,2 |
| P04_C     | 7,50   | 17,0 |
| P04_D     | 10,50  | 16,7 |
| P04_E     | 13,50  | 16,1 |
| P04_F     | 16,50  | 15,1 |
| P05_A     | 19,50  | 14,9 |
| P05_A     | 1,50   | 17,3 |
| P05_B     | 22,50  | 6,8  |
| P05_B     | 4,50   | 17,4 |
| P05_C     | 7,50   | 17,2 |
| P05_D     | 10,50  | 16,8 |
| P05_E     | 13,50  | 16,1 |
| P05_F     | 16,50  | 14,5 |
| P06_A     | 19,50  | 14,0 |
| P06_A     | 1,50   | 17,3 |
| P06_B     | 22,50  | 6,7  |
| P06_B     | 4,50   | 17,3 |
| P06_C     | 7,50   | 17,1 |
| P06_D     | 10,50  | 16,6 |
| P06_E     | 13,50  | 16,0 |
| P06_F     | 16,50  | 13,7 |
| P07_A     | 19,50  | 13,9 |
| P07_A     | 1,50   | 17,7 |
| P07_B     | 22,50  | 6,8  |
| P07_B     | 4,50   | 17,8 |
| P07_C     | 7,50   | 17,5 |
| P07_D     | 10,50  | 17,1 |
| P07_E     | 13,50  | 16,3 |
| P07_F     | 16,50  | 13,6 |
| P08_A     | 19,50  | 15,7 |
| P08_A     | 1,50   | 17,8 |
| P08_B     | 22,50  | 7,0  |
| P08_B     | 4,50   | 17,9 |
| P08_C     | 7,50   | 17,8 |
| P08_D     | 10,50  | 17,4 |
| P08_E     | 13,50  | 16,8 |
| P08_F     | 16,50  | 14,8 |
| P09_A     | 19,50  | 14,3 |
| P09_A     | 1,50   | 17,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 7,2  |
| P09_B     | 4,50   | 17,9 |
| P09_C     | 7,50   | 17,6 |
| P09_D     | 10,50  | 17,2 |
| P09_E     | 13,50  | 16,6 |
| P09_F     | 16,50  | 14,0 |
| P10_A     | 19,50  | 14,1 |
| P10_A     | 1,50   | 17,9 |
| P10_B     | 22,50  | 6,8  |
| P10_B     | 4,50   | 18,0 |
| P10_C     | 7,50   | 17,8 |
| P10_D     | 10,50  | 17,4 |
| P10_E     | 13,50  | 16,9 |
| P10_F     | 16,50  | 13,7 |
| P11_A     | 19,50  | 13,6 |
| P11_A     | 1,50   | 17,8 |
| P11_B     | 22,50  | 6,6  |
| P11_B     | 4,50   | 17,9 |
| P11_C     | 7,50   | 17,7 |
| P11_D     | 10,50  | 17,3 |
| P11_E     | 13,50  | 16,6 |
| P11_F     | 16,50  | 13,3 |
| P12_A     | 19,50  | 13,4 |
| P12_A     | 1,50   | 17,9 |
| P12_B     | 22,50  | 6,8  |
| P12_B     | 4,50   | 17,9 |
| P12_C     | 7,50   | 17,7 |
| P12_D     | 10,50  | 17,2 |
| P12_E     | 13,50  | 16,6 |
| P12_F     | 16,50  | 13,2 |
| P13_A     | 19,50  | 15,4 |
| P13_A     | 1,50   | 18,0 |
| P13_B     | 22,50  | 7,0  |
| P13_B     | 4,50   | 18,2 |
| P13_C     | 7,50   | 17,9 |
| P13_D     | 10,50  | 17,6 |
| P13_E     | 13,50  | 17,2 |
| P13_F     | 16,50  | 14,5 |
| P14_A     | 19,50  | 16,8 |
| P14_A     | 1,50   | 18,4 |
| P14_B     | 22,50  | 7,2  |
| P14_B     | 4,50   | 18,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 18,4 |
| P14_D     | 10,50  | 18,2 |
| P14_E     | 13,50  | 18,1 |
| P14_F     | 16,50  | 16,2 |
| P15_A     | 19,50  | 13,0 |
| P15_A     | 1,50   | 18,3 |
| P15_B     | 22,50  | 7,2  |
| P15_B     | 4,50   | 18,4 |
| P15_C     | 7,50   | 18,1 |
| P15_D     | 10,50  | 17,7 |
| P15_E     | 13,50  | 17,0 |
| P15_F     | 16,50  | 12,8 |
| P16_A     | 19,50  | 12,7 |
| P16_A     | 1,50   | 18,3 |
| P16_B     | 22,50  | 7,2  |
| P16_B     | 4,50   | 18,4 |
| P16_C     | 7,50   | 18,2 |
| P16_D     | 10,50  | 17,8 |
| P16_E     | 13,50  | 17,0 |
| P16_F     | 16,50  | 12,6 |
| P17_A     | 19,50  | 12,8 |
| P17_A     | 1,50   | 18,3 |
| P17_B     | 22,50  | 7,0  |
| P17_B     | 4,50   | 18,3 |
| P17_C     | 7,50   | 18,1 |
| P17_D     | 10,50  | 17,6 |
| P17_E     | 13,50  | 17,1 |
| P17_F     | 16,50  | 12,6 |
| P18_A     | 19,50  | 12,5 |
| P18_A     | 1,50   | 18,4 |
| P18_B     | 22,50  | 6,9  |
| P18_B     | 4,50   | 18,5 |
| P18_C     | 7,50   | 18,2 |
| P18_D     | 10,50  | 17,8 |
| P18_E     | 13,50  | 17,1 |
| P18_F     | 16,50  | 12,4 |
| P19_A     | 19,50  | 12,5 |
| P19_A     | 1,50   | 18,5 |
| P19_B     | 22,50  | 7,1  |
| P19_B     | 4,50   | 18,6 |
| P19_C     | 7,50   | 18,4 |
| P19_D     | 10,50  | 17,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 17,5 |
| P19_F     | 16,50  | 12,4 |
| P20_A     | 19,50  | 16,0 |
| P20_A     | 1,50   | 18,7 |
| P20_B     | 22,50  | 7,2  |
| P20_B     | 4,50   | 18,8 |
| P20_C     | 7,50   | 18,7 |
| P20_D     | 10,50  | 18,4 |
| P20_E     | 13,50  | 18,1 |
| P20_F     | 16,50  | 14,8 |
| P21_A     | 19,50  | 15,5 |
| P21_A     | 1,50   | 18,7 |
| P21_B     | 22,50  | 7,2  |
| P21_B     | 4,50   | 18,9 |
| P21_C     | 7,50   | 18,7 |
| P21_D     | 10,50  | 18,4 |
| P21_E     | 13,50  | 18,1 |
| P21_F     | 16,50  | 14,9 |
| P22_A     | 19,50  | 14,8 |
| P22_A     | 1,50   | 18,7 |
| P22_B     | 22,50  | 6,8  |
| P22_B     | 4,50   | 18,9 |
| P22_C     | 7,50   | 18,7 |
| P22_D     | 10,50  | 18,5 |
| P22_E     | 13,50  | 18,1 |
| P22_F     | 16,50  | 14,5 |
| P23_A     | 19,50  | 14,6 |
| P23_A     | 1,50   | 18,6 |
| P23_B     | 22,50  | 6,0  |
| P23_B     | 4,50   | 18,7 |
| P23_C     | 7,50   | 18,6 |
| P23_D     | 10,50  | 18,4 |
| P23_E     | 13,50  | 18,2 |
| P23_F     | 16,50  | 14,3 |
| P24_A     | 19,50  | 10,8 |
| P24_A     | 1,50   | 18,3 |
| P24_B     | 22,50  | 5,7  |
| P24_B     | 4,50   | 18,5 |
| P24_C     | 7,50   | 18,3 |
| P24_D     | 10,50  | 18,0 |
| P24_E     | 13,50  | 17,7 |
| P24_F     | 16,50  | 10,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 10,6 |
| P25_A     | 1,50   | 18,3 |
| P25_B     | 22,50  | 5,8  |
| P25_B     | 4,50   | 18,5 |
| P25_C     | 7,50   | 18,3 |
| P25_D     | 10,50  | 18,1 |
| P25_E     | 13,50  | 17,7 |
| P25_F     | 16,50  | 10,6 |
| P26_A     | 19,50  | 10,7 |
| P26_A     | 1,50   | 18,4 |
| P26_B     | 22,50  | 6,9  |
| P26_B     | 4,50   | 18,6 |
| P26_C     | 7,50   | 18,5 |
| P26_D     | 10,50  | 18,3 |
| P26_E     | 13,50  | 18,0 |
| P26_F     | 16,50  | 10,7 |
| P27_A     | 19,50  | 9,7  |
| P27_A     | 1,50   | 22,5 |
| P27_B     | 22,50  | 6,7  |
| P27_B     | 4,50   | 26,6 |
| P27_C     | 7,50   | 26,2 |
| P27_D     | 10,50  | 25,8 |
| P27_E     | 13,50  | 25,4 |
| P27_F     | 16,50  | 9,9  |
| P28_A     | 19,50  | 11,5 |
| P28_A     | 1,50   | 22,5 |
| P28_B     | 22,50  | 6,6  |
| P28_B     | 4,50   | 26,6 |
| P28_C     | 7,50   | 26,2 |
| P28_D     | 10,50  | 25,8 |
| P28_E     | 13,50  | 25,4 |
| P28_F     | 16,50  | 11,6 |
| P29_A     | 19,50  | 11,1 |
| P29_A     | 1,50   | 23,9 |
| P29_B     | 22,50  | 6,7  |
| P29_B     | 4,50   | 28,4 |
| P29_C     | 7,50   | 28,0 |
| P29_D     | 10,50  | 27,7 |
| P29_E     | 13,50  | 27,2 |
| P29_F     | 16,50  | 11,2 |
| P30_A     | 19,50  | 35,4 |
| P30_A     | 1,50   | 35,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 35,7 |
| P30_B     | 4,50   | 35,4 |
| P30_C     | 7,50   | 34,8 |
| P30_D     | 10,50  | 35,0 |
| P30_E     | 13,50  | 35,2 |
| P30_F     | 16,50  | 35,0 |
| P31_A     | 19,50  | 35,4 |
| P31_A     | 1,50   | 35,7 |
| P31_B     | 22,50  | 35,8 |
| P31_B     | 4,50   | 35,6 |
| P31_C     | 7,50   | 35,0 |
| P31_D     | 10,50  | 35,2 |
| P31_E     | 13,50  | 35,4 |
| P31_F     | 16,50  | 35,0 |
| P32_A     | 19,50  | 35,1 |
| P32_A     | 1,50   | 35,4 |
| P32_B     | 22,50  | 35,5 |
| P32_B     | 4,50   | 35,3 |
| P32_C     | 7,50   | 34,7 |
| P32_D     | 10,50  | 34,9 |
| P32_E     | 13,50  | 35,0 |
| P32_F     | 16,50  | 34,7 |
| P33_A     | 19,50  | 36,5 |
| P33_A     | 1,50   | 36,7 |
| P33_B     | 22,50  | 36,9 |
| P33_B     | 4,50   | 36,4 |
| P33_C     | 7,50   | 35,8 |
| P33_D     | 10,50  | 36,0 |
| P33_E     | 13,50  | 36,2 |
| P33_F     | 16,50  | 36,1 |
| P34_A     | 19,50  | 36,7 |
| P34_A     | 1,50   | 36,9 |
| P34_B     | 22,50  | 37,1 |
| P34_B     | 4,50   | 36,5 |
| P34_C     | 7,50   | 35,9 |
| P34_D     | 10,50  | 36,1 |
| P34_E     | 13,50  | 36,3 |
| P34_F     | 16,50  | 36,3 |
| P35_A     | 19,50  | 36,5 |
| P35_A     | 1,50   | 36,6 |
| P35_B     | 22,50  | 36,9 |
| P35_B     | 4,50   | 36,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 35,5 |
| P35_D     | 10,50  | 35,8 |
| P35_E     | 13,50  | 36,1 |
| P35_F     | 16,50  | 36,1 |
| P36_A     | 19,50  | 36,6 |
|           |        |      |
| P36_A     | 1,50   | 36,6 |
| P36_B     | 22,50  | 37,0 |
| P36_B     | 4,50   | 36,1 |
| P36_C     | 7,50   | 35,5 |
| P36_D     | 10,50  | 35,8 |
|           |        |      |
| P36_E     | 13,50  | 36,2 |
| P36_F     | 16,50  | 36,1 |
| P37_A     | 19,50  | 37,2 |
| P37_A     | 1,50   | 37,2 |
| P37_B     | 22,50  | 37,6 |
|           |        |      |
| P37_B     | 4,50   | 36,6 |
| P37_C     | 7,50   | 36,1 |
| P37_D     | 10,50  | 36,4 |
| P37_E     | 13,50  | 36,7 |
| P37_F     | 16,50  | 36,8 |
|           |        |      |
| P38_A     | 19,50  | 37,4 |
| P38_A     | 1,50   | 37,5 |
| P38_B     | 22,50  | 37,8 |
| P38_B     | 4,50   | 36,9 |
| P38_C     | 7,50   | 36,4 |
|           |        |      |
| P38_D     | 10,50  | 36,7 |
| P38_E     | 13,50  | 37,0 |
| P38_F     | 16,50  | 36,9 |
| P39_A     | 19,50  | 37,6 |
| P39_A     | 1,50   | 36,6 |
|           |        |      |
| P39_B     | 22,50  | 38,2 |
| P39_B     | 4,50   | 35,9 |
| P39_C     | 7,50   | 35,5 |
| P39_D     | 10,50  | 35,9 |
| P39_E     | 13,50  | 36,1 |
|           |        |      |
| P39_F     | 16,50  | 36,6 |
| P40_A     | 19,50  | 37,5 |
| P40_A     | 1,50   | 36,5 |
| P40_B     | 22,50  | 38,2 |
| P40_B     | 4,50   | 35,8 |
|           |        |      |
| P40_C     | 7,50   | 35,4 |
| P40_D     | 10,50  | 35,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 36,1 |
| P40_F     | 16,50  | 36,6 |
| P41_A     | 19,50  | 38,1 |
| P41_A     | 1,50   | 37,4 |
| P41_B     | 22,50  | 38,8 |
| P41_B     | 4,50   | 36,7 |
| P41_C     | 7,50   | 36,3 |
| P41_D     | 10,50  | 36,6 |
| P41_E     | 13,50  | 36,9 |
| P41_F     | 16,50  | 37,2 |
| P42_A     | 19,50  | 37,2 |
| P42_A     | 1,50   | 36,3 |
| P42_B     | 22,50  | 37,9 |
| P42_B     | 4,50   | 35,7 |
| P42_C     | 7,50   | 35,2 |
| P42_D     | 10,50  | 35,6 |
| P42_E     | 13,50  | 35,8 |
| P42_F     | 16,50  | 36,2 |
| P43_A     | 19,50  | 37,3 |
| P43_A     | 1,50   | 36,1 |
| P43_B     | 22,50  | 38,0 |
| P43_B     | 4,50   | 35,5 |
| P43_C     | 7,50   | 35,0 |
| P43_D     | 10,50  | 35,4 |
| P43_E     | 13,50  | 35,8 |
| P43_F     | 16,50  | 36,2 |
| P44_A     | 19,50  | 35,8 |
| P44_A     | 1,50   | 34,0 |
| P44_B     | 22,50  | 36,8 |
| P44_B     | 4,50   | 33,5 |
| P44_C     | 7,50   | 33,0 |
| P44_D     | 10,50  | 33,4 |
| P44_E     | 13,50  | 33,9 |
| P44_F     | 16,50  | 34,2 |
| P45_A     | 19,50  | 36,2 |
| P45_A     | 1,50   | 34,8 |
| P45_B     | 22,50  | 37,1 |
| P45_B     | 4,50   | 34,2 |
| P45_C     | 7,50   | 33,7 |
| P45_D     | 10,50  | 34,1 |
| P45_E     | 13,50  | 34,5 |
| P45_F     | 16,50  | 34,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 35,6 |
| P46_A     | 1,50   | 34,0 |
| P46_B     | 22,50  | 36,6 |
| P46_B     | 4,50   | 33,5 |
| P46_C     | 7,50   | 33,1 |
| P46_D     | 10,50  | 33,4 |
| P46_E     | 13,50  | 33,8 |
| P46_F     | 16,50  | 33,9 |
| P47_A     | 19,50  | 36,3 |
| P47_A     | 1,50   | 34,7 |
| P47_B     | 22,50  | 37,1 |
| P47_B     | 4,50   | 34,2 |
| P47_C     | 7,50   | 33,7 |
| P47_D     | 10,50  | 34,0 |
| P47_E     | 13,50  | 34,4 |
| P47_F     | 16,50  | 34,8 |
| P48_A     | 19,50  | 35,8 |
| P48_A     | 1,50   | 34,0 |
| P48_B     | 22,50  | 36,8 |
| P48_B     | 4,50   | 33,5 |
| P48_C     | 7,50   | 33,0 |
| P48_D     | 10,50  | 33,3 |
| P48_E     | 13,50  | 33,8 |
| P48_F     | 16,50  | 34,1 |
| P49_A     | 19,50  | 35,8 |
| P49_A     | 1,50   | 34,3 |
| P49_B     | 22,50  | 36,8 |
| P49_B     | 4,50   | 33,8 |
| P49_C     | 7,50   | 33,3 |
| P49_D     | 10,50  | 33,6 |
| P49_E     | 13,50  | 34,0 |
| P49_F     | 16,50  | 34,3 |
| P50_A     | 19,50  | 35,3 |
| P50_A     | 1,50   | 33,7 |
| P50_B     | 22,50  | 36,3 |
| P50_B     | 4,50   | 33,2 |
| P50_C     | 7,50   | 32,8 |
| P50_D     | 10,50  | 33,0 |
| P50_E     | 13,50  | 33,4 |
| P50_F     | 16,50  | 33,4 |
| P51_A     | 19,50  | 35,4 |
| P51_A     | 1,50   | 33,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 36,4 |
| P51_B     | 4,50   | 32,8 |
| P51_C     | 7,50   | 32,4 |
| P51_D     | 10,50  | 32,6 |
| P51_E     | 13,50  | 33,1 |
| P51_F     | 16,50  | 33,4 |
| P52_A     | 19,50  | 35,3 |
| P52_A     | 1,50   | 33,1 |
| P52_B     | 22,50  | 36,3 |
| P52_B     | 4,50   | 32,6 |
| P52_C     | 7,50   | 32,2 |
| P52_D     | 10,50  | 32,4 |
| P52_E     | 13,50  | 32,9 |
| P52_F     | 16,50  | 33,5 |
| P53_A     | 19,50  | 35,3 |
| P53_A     | 1,50   | 32,8 |
| P53_B     | 22,50  | 36,3 |
| P53_B     | 4,50   | 32,3 |
| P53_C     | 7,50   | 31,9 |
| P53_D     | 10,50  | 32,1 |
| P53_E     | 13,50  | 32,7 |
| P53_F     | 16,50  | 33,5 |
| P54_A     | 19,50  | 35,2 |
| P54_A     | 1,50   | 32,7 |
| P54_B     | 22,50  | 36,3 |
| P54_B     | 4,50   | 32,3 |
| P54_C     | 7,50   | 31,8 |
| P54_D     | 10,50  | 32,1 |
| P54_E     | 13,50  | 32,7 |
| P54_F     | 16,50  | 33,5 |
| P55_A     | 19,50  | 35,4 |
| P55_A     | 1,50   | 32,7 |
| P55_B     | 22,50  | 36,5 |
| P55_B     | 4,50   | 32,2 |
| P55_C     | 7,50   | 31,8 |
| P55_D     | 10,50  | 32,1 |
| P55_E     | 13,50  | 32,7 |
| P55_F     | 16,50  | 33,5 |
| P56_A     | 19,50  | 35,7 |
| P56_A     | 1,50   | 32,7 |
| P56_B     | 22,50  | 36,8 |
| P56_B     | 4,50   | 32,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Burgemeester v Walsumweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 31,8 |
| P56_D     | 10,50  | 32,1 |
| P56_E     | 13,50  | 32,7 |
| P56_F     | 16,50  | 33,6 |
| P57_A     | 19,50  | 35,1 |
| P57_A     | 1,50   | 31,0 |
| P57_B     | 22,50  | 36,2 |
| P57_B     | 4,50   | 30,6 |
| P57_C     | 7,50   | 30,3 |
| P57_D     | 10,50  | 30,6 |
| P57_E     | 13,50  | 31,3 |
| P57_F     | 16,50  | 32,7 |
| P58_A     | 19,50  | 35,4 |
| P58_A     | 1,50   | 30,9 |
| P58_B     | 22,50  | 36,6 |
| P58_B     | 4,50   | 30,6 |
| P58_C     | 7,50   | 30,3 |
| P58_D     | 10,50  | 30,7 |
| P58_E     | 13,50  | 31,4 |
| P58_F     | 16,50  | 32,7 |
| P59_A     | 19,50  | 35,9 |
| P59_A     | 1,50   | 32,5 |
| P59_B     | 22,50  | 37,0 |
| P59_B     | 4,50   | 32,1 |
| P59_C     | 7,50   | 31,8 |
| P59_D     | 10,50  | 32,0 |
| P59_E     | 13,50  | 32,6 |
| P59_F     | 16,50  | 33,7 |
| P60_A     | 19,50  | 35,5 |
| P60_A     | 1,50   | 30,9 |
| P60_B     | 22,50  | 36,7 |
| P60_B     | 4,50   | 30,5 |
| P60_C     | 7,50   | 30,3 |
| P60_D     | 10,50  | 30,7 |
| P60_E     | 13,50  | 31,4 |
| P60_F     | 16,50  | 32,8 |
| P61_A     | 19,50  | 34,8 |
| P61_A     | 1,50   | 30,8 |
| P61_B     | 22,50  | 36,1 |
| P61_B     | 4,50   | 30,4 |
| P61_C     | 7,50   | 30,1 |
| P61_D     | 10,50  | 30,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 31,1 |
| P61_F     | 16,50  | 32,3 |
| P62_A     | 19,50  | 35,0 |
| P62_A     | 1,50   | 30,8 |
| P62_B     | 22,50  | 36,2 |
| P62_B     | 4,50   | 30,4 |
| P62_C     | 7,50   | 30,2 |
| P62_D     | 10,50  | 30,4 |
| P62_E     | 13,50  | 31,1 |
| P62_F     | 16,50  | 32,2 |
| P63_A     | 19,50  | 34,3 |
| P63_A     | 1,50   | 28,6 |
| P63_B     | 22,50  | 35,7 |
| P63_B     | 4,50   | 28,4 |
| P63_C     | 7,50   | 28,3 |
| P63_D     | 10,50  | 28,7 |
| P63_E     | 13,50  | 29,6 |
| P63_F     | 16,50  | 31,2 |
| P64_A     | 19,50  | 34,8 |
| P64_A     | 1,50   | 30,7 |
| P64_B     | 22,50  | 36,0 |
| P64_B     | 4,50   | 30,3 |
| P64_C     | 7,50   | 30,1 |
| P64_D     | 10,50  | 30,3 |
| P64_E     | 13,50  | 31,0 |
| P64_F     | 16,50  | 32,4 |
| P65_A     | 19,50  | 35,0 |
| P65_A     | 1,50   | 30,6 |
| P65_B     | 22,50  | 36,2 |
| P65_B     | 4,50   | 30,3 |
| P65_C     | 7,50   | 30,1 |
| P65_D     | 10,50  | 30,8 |
| P65_E     | 13,50  | 31,7 |
| P65_F     | 16,50  | 32,7 |
| P66_A     | 19,50  | 34,8 |
| P66_A     | 1,50   | 28,6 |
| P66_B     | 22,50  | 36,2 |
| P66_B     | 4,50   | 28,4 |
| P66_C     | 7,50   | 28,5 |
| P66_D     | 10,50  | 29,5 |
| P66_E     | 13,50  | 30,6 |
| P66_F     | 16,50  | 32,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 34,7 |
| P67_A     | 1,50   | 28,5 |
| P67_B     | 22,50  | 36,1 |
| P67_B     | 4,50   | 28,3 |
| P67_C     | 7,50   | 28,3 |
| P67_D     | 10,50  | 28,7 |
| P67_E     | 13,50  | 29,5 |
| P67_F     | 16,50  | 31,1 |
| P68_A     | 19,50  | 35,1 |
| P68_A     | 1,50   | 30,5 |
| P68_B     | 22,50  | 36,4 |
| P68_B     | 4,50   | 30,2 |
| P68_C     | 7,50   | 30,0 |
| P68_D     | 10,50  | 30,3 |
| P68_E     | 13,50  | 31,0 |
| P68_F     | 16,50  | 32,4 |
| P69_A     | 19,50  | 33,6 |
| P69_A     | 1,50   | 25,3 |
| P69_B     | 22,50  | 35,1 |
| P69_B     | 4,50   | 25,5 |
| P69_C     | 7,50   | 25,9 |
| P69_D     | 10,50  | 26,5 |
| P69_E     | 13,50  | 27,6 |
| P69_F     | 16,50  | 30,1 |
| P70_A     | 19,50  | 33,9 |
| P70_A     | 1,50   | 25,4 |
| P70_B     | 22,50  | 35,7 |
| P70_B     | 4,50   | 25,7 |
| P70_C     | 7,50   | 26,3 |
| P70_D     | 10,50  | 28,5 |
| P70_E     | 13,50  | 29,7 |
| P70_F     | 16,50  | 30,9 |
| P71_A     | 19,50  | 33,4 |
| P71_A     | 1,50   | 24,8 |
| P71_B     | 22,50  | 35,1 |
| P71_B     | 4,50   | 25,1 |
| P71_C     | 7,50   | 25,4 |
| P71_D     | 10,50  | 26,0 |
| P71_E     | 13,50  | 27,0 |
| P71_F     | 16,50  | 29,0 |
| P72_A     | 19,50  | 32,8 |
| P72_A     | 1,50   | 24,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Burgemeester v Walsumweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 34,8 |
| P72_B     | 4,50   | 24,7 |
| P72_C     | 7,50   | 25,1 |
| P72_D     | 10,50  | 25,8 |
| P72_E     | 13,50  | 26,8 |
| P72_F     | 16,50  | 28,6 |
| P73_A     | 19,50  | 32,9 |
| P73_A     | 1,50   | 23,9 |
| P73_B     | 22,50  | 34,9 |
| P73_B     | 4,50   | 24,1 |
| P73_C     | 7,50   | 24,4 |
| P73_D     | 10,50  | 25,2 |
| P73_E     | 13,50  | 26,2 |
| P73_F     | 16,50  | 28,0 |
| P74_A     | 19,50  | 32,2 |
| P74_A     | 1,50   | 23,7 |
| P74_B     | 22,50  | 34,5 |
| P74_B     | 4,50   | 23,9 |
| P74_C     | 7,50   | 24,1 |
| P74_D     | 10,50  | 24,7 |
| P74_E     | 13,50  | 25,6 |
| P74_F     | 16,50  | 27,7 |
| P75_A     | 19,50  | 31,6 |
| P75_A     | 1,50   | 23,4 |
| P75_B     | 22,50  | 34,1 |
| P75_B     | 4,50   | 23,6 |
| P75_C     | 7,50   | 23,7 |
| P75_D     | 10,50  | 24,3 |
| P75_E     | 13,50  | 25,2 |
| P75_F     | 16,50  | 27,4 |
| P76_A     | 19,50  | 30,8 |
| P76_A     | 1,50   | 23,2 |
| P76_B     | 22,50  | 33,6 |
| P76_B     | 4,50   | 23,3 |
| P76_C     | 7,50   | 23,5 |
| P76_D     | 10,50  | 24,0 |
| P76_E     | 13,50  | 25,0 |
| P76_F     | 16,50  | 27,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | 18,9 |
| A01_A     | 42,50  | 18,3 |
| A01_A     | 24,50  | 14,7 |
| A01_B     | 63,50  | 18,9 |
| A01_B     | 45,50  | 18,5 |
| A01_B     | 27,50  | 16,4 |
| A01_C     | 66,50  | 18,9 |
| A01_C     | 48,50  | 18,7 |
| A01_C     | 30,50  | 17,1 |
| A01_D     | 69,50  | 14,1 |
| A01_D     | 51,50  | 18,9 |
| A01_D     | 33,50  | 17,4 |
| A01_E     | 72,50  | --   |
| A01_E     | 54,50  | 18,9 |
| A01_E     | 36,50  | 17,8 |
| A01_F     | 75,50  | --   |
| A01_F     | 57,50  | 18,9 |
| A01_F     | 39,50  | 18,1 |
| A02_A     | 60,50  | 19,0 |
| A02_A     | 42,50  | 18,4 |
| A02_A     | 24,50  | 14,9 |
| A02_B     | 63,50  | 19,0 |
| A02_B     | 45,50  | 18,6 |
| A02_B     | 27,50  | 16,5 |
| A02_C     | 66,50  | 19,0 |
| A02_C     | 48,50  | 18,8 |
| A02_C     | 30,50  | 17,2 |
| A02_D     | 69,50  | 14,2 |
| A02_D     | 51,50  | 19,0 |
| A02_D     | 33,50  | 17,6 |
| A02_E     | 72,50  | --   |
| A02_E     | 54,50  | 19,0 |
| A02_E     | 36,50  | 17,9 |
| A02_F     | 75,50  | --   |
| A02_F     | 57,50  | 19,0 |
| A02_F     | 39,50  | 18,2 |
| A03_A     | 60,50  | 19,1 |
| A03_A     | 42,50  | 18,5 |
| A03_A     | 24,50  | 15,1 |
| A03_B     | 63,50  | 19,1 |
| A03_B     | 45,50  | 18,8 |
| A03_B     | 27,50  | 16,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | 19,1 |
| A03_C     | 48,50  | 19,0 |
| A03_C     | 30,50  | 17,3 |
| A03_D     | 69,50  | 14,3 |
| A03_D     | 51,50  | 19,1 |
| A03_D     | 33,50  | 17,7 |
| A03_E     | 72,50  | --   |
| A03_E     | 54,50  | 19,1 |
| A03_E     | 36,50  | 18,1 |
| A03_F     | 75,50  | --   |
| A03_F     | 57,50  | 19,1 |
| A03_F     | 39,50  | 18,3 |
| A04_A     | 60,50  | 19,2 |
| A04_A     | 42,50  | 18,7 |
| A04_A     | 24,50  | 15,3 |
| A04_B     | 63,50  | 19,2 |
| A04_B     | 45,50  | 18,9 |
| A04_B     | 27,50  | 16,8 |
| A04_C     | 66,50  | 19,2 |
| A04_C     | 48,50  | 19,1 |
| A04_C     | 30,50  | 17,5 |
| A04_D     | 69,50  | 14,4 |
| A04_D     | 51,50  | 19,2 |
| A04_D     | 33,50  | 17,9 |
| A04_E     | 72,50  | --   |
| A04_E     | 54,50  | 19,2 |
| A04_E     | 36,50  | 18,2 |
| A04_F     | 75,50  | --   |
| A04_F     | 57,50  | 19,2 |
| A04_F     | 39,50  | 18,5 |
| A05_A     | 60,50  | 19,3 |
| A05_A     | 42,50  | 18,9 |
| A05_A     | 24,50  | 15,5 |
| A05_B     | 63,50  | 19,3 |
| A05_B     | 45,50  | 19,1 |
| A05_B     | 27,50  | 17,1 |
| A05_C     | 66,50  | 14,5 |
| A05_C     | 48,50  | 19,3 |
| A05_C     | 30,50  | 18,0 |
| A05_D     | 69,50  | --   |
| A05_D     | 51,50  | 19,3 |
| A05_D     | 33,50  | 18,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | --   |
| A05_E     | 54,50  | 19,3 |
| A05_E     | 36,50  | 18,5 |
| A05_F     | 75,50  | --   |
| A05_F     | 57,50  | 19,3 |
| A05_F     | 39,50  | 18,7 |
| A06_A     | 60,50  | 17,6 |
| A06_A     | 42,50  | 17,2 |
| A06_A     | 24,50  | 14,0 |
| A06_B     | 63,50  | 17,6 |
| A06_B     | 45,50  | 17,4 |
| A06_B     | 27,50  | 15,5 |
| A06_C     | 66,50  | --   |
| A06_C     | 48,50  | 17,6 |
| A06_C     | 30,50  | 16,3 |
| A06_D     | 69,50  | --   |
| A06_D     | 51,50  | 17,6 |
| A06_D     | 33,50  | 16,6 |
| A06_E     | 72,50  | --   |
| A06_E     | 54,50  | 17,6 |
| A06_E     | 36,50  | 16,8 |
| A06_F     | 75,50  | --   |
| A06_F     | 57,50  | 17,6 |
| A06_F     | 39,50  | 17,0 |
| A07_A     | 60,50  | 36,1 |
| A07_A     | 42,50  | 36,7 |
| A07_A     | 24,50  | 25,1 |
| A07_B     | 63,50  | 36,1 |
| A07_B     | 45,50  | 36,6 |
| A07_B     | 27,50  | 30,1 |
| A07_C     | 66,50  | 36,0 |
| A07_C     | 48,50  | 36,4 |
| A07_C     | 30,50  | 34,2 |
| A07_D     | 69,50  | 35,9 |
| A07_D     | 51,50  | 36,4 |
| A07_D     | 33,50  | 35,4 |
| A07_E     | 72,50  | 35,8 |
| A07_E     | 54,50  | 36,3 |
| A07_E     | 36,50  | 35,6 |
| A07_F     | 75,50  | 35,7 |
| A07_F     | 57,50  | 36,2 |
| A07_F     | 39,50  | 36,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 36,4 |
| A08_A     | 42,50  | 36,9 |
| A08_A     | 24,50  | 26,7 |
| A08_B     | 63,50  | 36,3 |
| A08_B     | 45,50  | 36,9 |
| A08_B     | 27,50  | 33,3 |
| A08_C     | 66,50  | 36,2 |
| A08_C     | 48,50  | 36,7 |
| A08_C     | 30,50  | 36,0 |
| A08_D     | 69,50  | 36,1 |
| A08_D     | 51,50  | 36,6 |
| A08_D     | 33,50  | 36,5 |
| A08_E     | 72,50  | 36,0 |
| A08_E     | 54,50  | 36,5 |
| A08_E     | 36,50  | 36,6 |
| A08_F     | 75,50  | 35,9 |
| A08_F     | 57,50  | 36,4 |
| A08_F     | 39,50  | 37,0 |
| A09_A     | 60,50  | 36,5 |
| A09_A     | 42,50  | 37,1 |
| A09_A     | 24,50  | 28,5 |
| A09_B     | 63,50  | 36,4 |
| A09_B     | 45,50  | 37,0 |
| A09_B     | 27,50  | 35,2 |
| A09_C     | 66,50  | 36,3 |
| A09_C     | 48,50  | 36,8 |
| A09_C     | 30,50  | 37,2 |
| A09_D     | 69,50  | 36,2 |
| A09_D     | 51,50  | 36,7 |
| A09_D     | 33,50  | 37,2 |
| A09_E     | 72,50  | 36,1 |
| A09_E     | 54,50  | 36,7 |
| A09_E     | 36,50  | 37,2 |
| A09_F     | 75,50  | 36,1 |
| A09_F     | 57,50  | 36,6 |
| A09_F     | 39,50  | 37,2 |
| A10_A     | 60,50  | 36,5 |
| A10_A     | 42,50  | 37,1 |
| A10_A     | 24,50  | 30,1 |
| A10_B     | 63,50  | 36,4 |
| A10_B     | 45,50  | 37,0 |
| A10_B     | 27,50  | 36,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 36,3 |
| A10_C     | 48,50  | 36,8 |
| A10_C     | 30,50  | 37,5 |
| A10_D     | 69,50  | 36,2 |
| A10_D     | 51,50  | 36,8 |
| A10_D     | 33,50  | 37,3 |
| A10_E     | 72,50  | 36,1 |
| A10_E     | 54,50  | 36,7 |
| A10_E     | 36,50  | 37,3 |
| A10_F     | 75,50  | 36,0 |
| A10_F     | 57,50  | 36,6 |
| A10_F     | 39,50  | 37,2 |
| A11_A     | 60,50  | 36,7 |
| A11_A     | 42,50  | 37,4 |
| A11_A     | 24,50  | 32,7 |
| A11_B     | 63,50  | 36,6 |
| A11_B     | 45,50  | 37,2 |
| A11_B     | 27,50  | 37,6 |
| A11_C     | 66,50  | 36,5 |
| A11_C     | 48,50  | 37,1 |
| A11_C     | 30,50  | 37,6 |
| A11_D     | 69,50  | 36,4 |
| A11_D     | 51,50  | 37,0 |
| A11_D     | 33,50  | 37,6 |
| A11_E     | 72,50  | 36,3 |
| A11_E     | 54,50  | 36,9 |
| A11_E     | 36,50  | 37,5 |
| A11_F     | 75,50  | 36,2 |
| A11_F     | 57,50  | 36,8 |
| A11_F     | 39,50  | 37,5 |
| A12_A     | 60,50  | 36,9 |
| A12_A     | 42,50  | 37,6 |
| A12_A     | 24,50  | 35,7 |
| A12_B     | 63,50  | 36,8 |
| A12_B     | 45,50  | 37,4 |
| A12_B     | 27,50  | 37,9 |
| A12_C     | 66,50  | 36,7 |
| A12_C     | 48,50  | 37,3 |
| A12_C     | 30,50  | 37,9 |
| A12_D     | 69,50  | 36,6 |
| A12_D     | 51,50  | 37,2 |
| A12_D     | 33,50  | 37,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 36,5 |
| A12_E     | 54,50  | 37,1 |
| A12_E     | 36,50  | 37,8 |
| A12_F     | 75,50  | 36,4 |
| A12_F     | 57,50  | 37,0 |
| A12_F     | 39,50  | 37,7 |
| A13_A     | 60,50  | 41,0 |
| A13_A     | 42,50  | 41,6 |
| A13_A     | 24,50  | 41,8 |
| A13_B     | 63,50  | 40,9 |
| A13_B     | 45,50  | 41,5 |
| A13_B     | 27,50  | 41,9 |
| A13_C     | 66,50  | 40,8 |
| A13_C     | 48,50  | 41,4 |
| A13_C     | 30,50  | 41,9 |
| A13_D     | 69,50  | 40,7 |
| A13_D     | 51,50  | 41,3 |
| A13_D     | 33,50  | 41,8 |
| A13_E     | 72,50  | 40,6 |
| A13_E     | 54,50  | 41,2 |
| A13_E     | 36,50  | 41,7 |
| A13_F     | 75,50  | 40,5 |
| A13_F     | 57,50  | 41,1 |
| A13_F     | 39,50  | 41,7 |
| A14_A     | 60,50  | 41,1 |
| A14_A     | 42,50  | 41,7 |
| A14_A     | 24,50  | 41,9 |
| A14_B     | 63,50  | 41,0 |
| A14_B     | 45,50  | 41,5 |
| A14_B     | 27,50  | 42,0 |
| A14_C     | 66,50  | 40,9 |
| A14_C     | 48,50  | 41,5 |
| A14_C     | 30,50  | 41,9 |
| A14_D     | 69,50  | 40,8 |
| A14_D     | 51,50  | 41,4 |
| A14_D     | 33,50  | 41,9 |
| A14_E     | 72,50  | 40,7 |
| A14_E     | 54,50  | 41,3 |
| A14_E     | 36,50  | 41,8 |
| A14_F     | 75,50  | 40,6 |
| A14_F     | 57,50  | 41,2 |
| A14_F     | 39,50  | 41,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 41,1 |
| A15_A     | 42,50  | 41,7 |
| A15_A     | 24,50  | 41,9 |
| A15_B     | 63,50  | 41,0 |
| A15_B     | 45,50  | 41,5 |
| A15_B     | 27,50  | 42,0 |
| A15_C     | 66,50  | 40,9 |
| A15_C     | 48,50  | 41,5 |
| A15_C     | 30,50  | 41,9 |
| A15_D     | 69,50  | 40,8 |
| A15_D     | 51,50  | 41,4 |
| A15_D     | 33,50  | 41,9 |
| A15_E     | 72,50  | 40,7 |
| A15_E     | 54,50  | 41,3 |
| A15_E     | 36,50  | 41,8 |
| A15_F     | 75,50  | 40,6 |
| A15_F     | 57,50  | 41,2 |
| A15_F     | 39,50  | 41,7 |
| A16_A     | 60,50  | 41,1 |
| A16_A     | 42,50  | 41,7 |
| A16_A     | 24,50  | 41,9 |
| A16_B     | 63,50  | 41,0 |
| A16_B     | 45,50  | 41,5 |
| A16_B     | 27,50  | 42,0 |
| A16_C     | 66,50  | 40,9 |
| A16_C     | 48,50  | 41,5 |
| A16_C     | 30,50  | 42,0 |
| A16_D     | 69,50  | 40,8 |
| A16_D     | 51,50  | 41,4 |
| A16_D     | 33,50  | 41,9 |
| A16_E     | 72,50  | 40,7 |
| A16_E     | 54,50  | 41,3 |
| A16_E     | 36,50  | 41,8 |
| A16_F     | 75,50  | 40,6 |
| A16_F     | 57,50  | 41,2 |
| A16_F     | 39,50  | 41,8 |
| A17_A     | 60,50  | 41,1 |
| A17_A     | 42,50  | 41,7 |
| A17_A     | 24,50  | 41,8 |
| A17_B     | 63,50  | 41,0 |
| A17_B     | 45,50  | 41,5 |
| A17_B     | 27,50  | 42,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 40,9 |
| A17_C     | 48,50  | 41,5 |
| A17_C     | 30,50  | 41,9 |
| A17_D     | 69,50  | 40,8 |
| A17_D     | 51,50  | 41,4 |
| A17_D     | 33,50  | 41,9 |
| A17_E     | 72,50  | 40,6 |
| A17_E     | 54,50  | 41,3 |
| A17_E     | 36,50  | 41,8 |
| A17_F     | 75,50  | 40,5 |
| A17_F     | 57,50  | 41,2 |
| A17_F     | 39,50  | 41,7 |
| A18_A     | 60,50  | 41,1 |
| A18_A     | 42,50  | 41,7 |
| A18_A     | 24,50  | 41,9 |
| A18_B     | 63,50  | 41,0 |
| A18_B     | 45,50  | 41,6 |
| A18_B     | 27,50  | 42,0 |
| A18_C     | 66,50  | 40,9 |
| A18_C     | 48,50  | 41,5 |
| A18_C     | 30,50  | 42,0 |
| A18_D     | 69,50  | 40,8 |
| A18_D     | 51,50  | 41,4 |
| A18_D     | 33,50  | 41,9 |
| A18_E     | 72,50  | 40,7 |
| A18_E     | 54,50  | 41,3 |
| A18_E     | 36,50  | 41,8 |
| A18_F     | 75,50  | 40,6 |
| A18_F     | 57,50  | 41,2 |
| A18_F     | 39,50  | 41,8 |
| A19_A     | 60,50  | 37,9 |
| A19_A     | 42,50  | 38,4 |
| A19_A     | 24,50  | 37,0 |
| A19_B     | 63,50  | 37,8 |
| A19_B     | 45,50  | 38,3 |
| A19_B     | 27,50  | 38,7 |
| A19_C     | 66,50  | 37,7 |
| A19_C     | 48,50  | 38,2 |
| A19_C     | 30,50  | 38,7 |
| A19_D     | 69,50  | 37,6 |
| A19_D     | 51,50  | 38,2 |
| A19_D     | 33,50  | 38,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 37,5 |
| A19_E     | 54,50  | 38,1 |
| A19_E     | 36,50  | 38,6 |
| A19_F     | 75,50  | 37,4 |
| A19_F     | 57,50  | 38,0 |
| A19_F     | 39,50  | 38,5 |
| A20_A     | 60,50  | 37,6 |
| A20_A     | 42,50  | 38,1 |
| A20_A     | 24,50  | 36,1 |
| A20_B     | 63,50  | 37,5 |
| A20_B     | 45,50  | 38,0 |
| A20_B     | 27,50  | 38,4 |
| A20_C     | 66,50  | 37,4 |
| A20_C     | 48,50  | 37,9 |
| A20_C     | 30,50  | 38,4 |
| A20_D     | 69,50  | 37,3 |
| A20_D     | 51,50  | 37,9 |
| A20_D     | 33,50  | 38,3 |
| A20_E     | 72,50  | 37,2 |
| A20_E     | 54,50  | 37,8 |
| A20_E     | 36,50  | 38,2 |
| A20_F     | 75,50  | 37,1 |
| A20_F     | 57,50  | 37,7 |
| A20_F     | 39,50  | 38,2 |
| A21_A     | 60,50  | 37,5 |
| A21_A     | 42,50  | 38,0 |
| A21_A     | 24,50  | 35,7 |
| A21_B     | 63,50  | 37,4 |
| A21_B     | 45,50  | 37,9 |
| A21_B     | 27,50  | 38,0 |
| A21_C     | 66,50  | 37,3 |
| A21_C     | 48,50  | 37,8 |
| A21_C     | 30,50  | 38,2 |
| A21_D     | 69,50  | 37,2 |
| A21_D     | 51,50  | 37,7 |
| A21_D     | 33,50  | 38,2 |
| A21_E     | 72,50  | 37,1 |
| A21_E     | 54,50  | 37,6 |
| A21_E     | 36,50  | 38,1 |
| A21_F     | 75,50  | 37,0 |
| A21_F     | 57,50  | 37,6 |
| A21_F     | 39,50  | 38,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 37,2 |
| A22_A     | 42,50  | 37,7 |
| A22_A     | 24,50  | 35,4 |
| A22_B     | 63,50  | 37,1 |
| A22_B     | 45,50  | 37,6 |
| A22_B     | 27,50  | 37,5 |
| A22_C     | 66,50  | 37,0 |
| A22_C     | 48,50  | 37,5 |
| A22_C     | 30,50  | 37,9 |
| A22_D     | 69,50  | 36,9 |
| A22_D     | 51,50  | 37,4 |
| A22_D     | 33,50  | 37,8 |
| A22_E     | 72,50  | 36,8 |
| A22_E     | 54,50  | 37,3 |
| A22_E     | 36,50  | 37,8 |
| A22_F     | 75,50  | 36,7 |
| A22_F     | 57,50  | 37,3 |
| A22_F     | 39,50  | 37,7 |
| A23_A     | 60,50  | 37,0 |
| A23_A     | 42,50  | 37,4 |
| A23_A     | 24,50  | 35,1 |
| A23_B     | 63,50  | 36,9 |
| A23_B     | 45,50  | 37,4 |
| A23_B     | 27,50  | 37,2 |
| A23_C     | 66,50  | 36,8 |
| A23_C     | 48,50  | 37,3 |
| A23_C     | 30,50  | 37,6 |
| A23_D     | 69,50  | 36,7 |
| A23_D     | 51,50  | 37,2 |
| A23_D     | 33,50  | 37,6 |
| A23_E     | 72,50  | 36,7 |
| A23_E     | 54,50  | 37,1 |
| A23_E     | 36,50  | 37,6 |
| A23_F     | 75,50  | 36,6 |
| A23_F     | 57,50  | 37,1 |
| A23_F     | 39,50  | 37,5 |
| A24_A     | 60,50  | 36,9 |
| A24_A     | 42,50  | 37,3 |
| A24_A     | 24,50  | 34,8 |
| A24_B     | 63,50  | 36,8 |
| A24_B     | 45,50  | 37,2 |
| A24_B     | 27,50  | 37,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 36,7 |
| A24_C     | 48,50  | 37,1 |
| A24_C     | 30,50  | 37,4 |
| A24_D     | 69,50  | 36,6 |
| A24_D     | 51,50  | 37,1 |
| A24_D     | 33,50  | 37,4 |
| A24_E     | 72,50  | 36,5 |
| A24_E     | 54,50  | 37,0 |
| A24_E     | 36,50  | 37,4 |
| A24_F     | 75,50  | 36,5 |
| A24_F     | 57,50  | 36,9 |
| A24_F     | 39,50  | 37,3 |
| B01_A     | 24,50  | 9,6  |
| B01_B     | 27,50  | -2,4 |
| B01_C     | 30,50  | -2,4 |
| B02_A     | 24,50  | 8,9  |
| B02_B     | 27,50  | -1,9 |
| B02_C     | 30,50  | -1,8 |
| B03_A     | 24,50  | 9,3  |
| B03_B     | 27,50  | -2,6 |
| B03_C     | 30,50  | -2,5 |
| B04_A     | 24,50  | 8,4  |
| B04_B     | 27,50  | -3,3 |
| B04_C     | 30,50  | -3,3 |
| B05_A     | 24,50  | 7,8  |
| B05_B     | 27,50  | -3,3 |
| B05_C     | 30,50  | -3,2 |
| B06_A     | 24,50  | 27,1 |
| B06_B     | 27,50  | 33,9 |
| B06_C     | 30,50  | 36,7 |
| B07_A     | 24,50  | 28,2 |
| B07_B     | 27,50  | 34,9 |
| B07_C     | 30,50  | 37,4 |
| B08_A     | 24,50  | 29,2 |
| B08_B     | 27,50  | 36,3 |
| B08_C     | 30,50  | 37,5 |
| B09_A     | 24,50  | 30,4 |
| B09_B     | 27,50  | 37,0 |
| B09_C     | 30,50  | 37,4 |
| B10_A     | 24,50  | 33,0 |
| B10_B     | 27,50  | 37,1 |
| B10_C     | 30,50  | 37,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 38,2 |
| B11_B     | 27,50  | 41,5 |
| B11_C     | 30,50  | 41,5 |
| B12_A     | 24,50  | 38,2 |
| B12_B     | 27,50  | 41,6 |
| B12_C     | 30,50  | 41,5 |
| B13_A     | 24,50  | 38,4 |
| B13_B     | 27,50  | 41,7 |
| B13_C     | 30,50  | 41,6 |
| B14_A     | 24,50  | 38,2 |
| B14_B     | 27,50  | 41,5 |
| B14_C     | 30,50  | 41,5 |
| B15_A     | 24,50  | 38,3 |
| B15_B     | 27,50  | 41,5 |
| B15_C     | 30,50  | 41,5 |
| B16_A     | 24,50  | 33,8 |
| B16_B     | 27,50  | 38,5 |
| B16_C     | 30,50  | 38,6 |
| B17_A     | 24,50  | 31,1 |
| B17_B     | 27,50  | 37,8 |
| B17_C     | 30,50  | 38,1 |
| B18_A     | 24,50  | 29,2 |
| B18_B     | 27,50  | 36,2 |
| B18_C     | 30,50  | 37,5 |
| B19_A     | 24,50  | 27,6 |
| B19_B     | 27,50  | 34,3 |
| B19_C     | 30,50  | 36,7 |
| B20_A     | 24,50  | 26,3 |
| B20_B     | 27,50  | 33,1 |
| B20_C     | 30,50  | 35,9 |
| C01_A     | 114,50 | --   |
| C01_A     | 96,50  | --   |
| C01_A     | 78,50  | --   |
| C01_A     | 60,50  | 18,3 |
| C01_A     | 42,50  | 18,2 |
| C01_A     | 24,50  | 15,4 |
| C01_B     | 99,50  | --   |
| C01_B     | 81,50  | --   |
| C01_B     | 63,50  | --   |
| C01_B     | 45,50  | 18,4 |
| C01_B     | 27,50  | 17,0 |
| C01_C     | 102,50 | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | --   |
| C01_C     | 66,50  | --   |
| C01_C     | 48,50  | 18,4 |
| C01_C     | 30,50  | 17,3 |
| C01_D     | 105,50 | --   |
| C01_D     | 87,50  | --   |
| C01_D     | 69,50  | --   |
| C01_D     | 51,50  | 18,4 |
| C01_D     | 33,50  | 17,5 |
| C01_E     | 108,50 | --   |
| C01_E     | 90,50  | --   |
| C01_E     | 72,50  | --   |
| C01_E     | 54,50  | 18,4 |
| C01_E     | 36,50  | 17,7 |
| C01_F     | 111,50 | --   |
| C01_F     | 93,50  | --   |
| C01_F     | 75,50  | --   |
| C01_F     | 57,50  | 18,4 |
| C01_F     | 39,50  | 17,9 |
| C02_A     | 114,50 | --   |
| C02_A     | 96,50  | --   |
| C02_A     | 78,50  | --   |
| C02_A     | 60,50  | 16,3 |
| C02_A     | 42,50  | 16,2 |
| C02_A     | 24,50  | 13,6 |
| C02_B     | 99,50  | --   |
| C02_B     | 81,50  | --   |
| C02_B     | 63,50  | --   |
| C02_B     | 45,50  | 16,4 |
| C02_B     | 27,50  | 15,1 |
| C02_C     | 102,50 | --   |
| C02_C     | 84,50  | --   |
| C02_C     | 66,50  | --   |
| C02_C     | 48,50  | 16,4 |
| C02_C     | 30,50  | 15,3 |
| C02_D     | 105,50 | --   |
| C02_D     | 87,50  | --   |
| C02_D     | 69,50  | --   |
| C02_D     | 51,50  | 16,4 |
| C02_D     | 33,50  | 15,6 |
| C02_E     | 108,50 | --   |
| C02_E     | 90,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | --   |
| C02_E     | 54,50  | 16,4 |
| C02_E     | 36,50  | 15,8 |
| C02_F     | 111,50 | --   |
| C02_F     | 93,50  | --   |
| C02_F     | 75,50  | --   |
| C02_F     | 57,50  | 16,4 |
| C02_F     | 39,50  | 16,0 |
| C03_A     | 114,50 | --   |
| C03_A     | 96,50  | --   |
| C03_A     | 78,50  | --   |
| C03_A     | 60,50  | --   |
| C03_A     | 42,50  | 16,1 |
| C03_A     | 24,50  | 13,4 |
| C03_B     | 99,50  | --   |
| C03_B     | 81,50  | --   |
| C03_B     | 63,50  | --   |
| C03_B     | 45,50  | 16,2 |
| C03_B     | 27,50  | 14,9 |
| C03_C     | 102,50 | --   |
| C03_C     | 84,50  | --   |
| C03_C     | 66,50  | --   |
| C03_C     | 48,50  | 16,2 |
| C03_C     | 30,50  | 15,2 |
| C03_D     | 105,50 | --   |
| C03_D     | 87,50  | --   |
| C03_D     | 69,50  | --   |
| C03_D     | 51,50  | 16,2 |
| C03_D     | 33,50  | 15,4 |
| C03_E     | 108,50 | --   |
| C03_E     | 90,50  | --   |
| C03_E     | 72,50  | --   |
| C03_E     | 54,50  | 16,2 |
| C03_E     | 36,50  | 15,6 |
| C03_F     | 111,50 | --   |
| C03_F     | 93,50  | --   |
| C03_F     | 75,50  | --   |
| C03_F     | 57,50  | 16,2 |
| C03_F     | 39,50  | 15,8 |
| C04_A     | 114,50 | --   |
| C04_A     | 96,50  | --   |
| C04_A     | 78,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | --   |
| C04_A     | 42,50  | 15,9 |
| C04_A     | 24,50  | 13,3 |
| C04_B     | 99,50  | --   |
| C04_B     | 81,50  | --   |
| C04_B     | 63,50  | --   |
| C04_B     | 45,50  | 16,0 |
| C04_B     | 27,50  | 14,7 |
| C04_C     | 102,50 | --   |
| C04_C     | 84,50  | --   |
| C04_C     | 66,50  | --   |
| C04_C     | 48,50  | 16,0 |
| C04_C     | 30,50  | 15,0 |
| C04_D     | 105,50 | --   |
| C04_D     | 87,50  | --   |
| C04_D     | 69,50  | --   |
| C04_D     | 51,50  | 16,0 |
| C04_D     | 33,50  | 15,2 |
| C04_E     | 108,50 | --   |
| C04_E     | 90,50  | --   |
| C04_E     | 72,50  | --   |
| C04_E     | 54,50  | 16,0 |
| C04_E     | 36,50  | 15,4 |
| C04_F     | 111,50 | --   |
| C04_F     | 93,50  | --   |
| C04_F     | 75,50  | --   |
| C04_F     | 57,50  | 15,9 |
| C04_F     | 39,50  | 15,7 |
| C05_A     | 114,50 | --   |
| C05_A     | 96,50  | --   |
| C05_A     | 78,50  | --   |
| C05_A     | 60,50  | --   |
| C05_A     | 42,50  | 18,7 |
| C05_A     | 24,50  | 16,4 |
| C05_B     | 99,50  | --   |
| C05_B     | 81,50  | --   |
| C05_B     | 63,50  | --   |
| C05_B     | 45,50  | 18,8 |
| C05_B     | 27,50  | 17,3 |
| C05_C     | 102,50 | --   |
| C05_C     | 84,50  | --   |
| C05_C     | 66,50  | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 18,8 |
| C05_C     | 30,50  | 17,7 |
| C05_D     | 105,50 | --   |
| C05_D     | 87,50  | --   |
| C05_D     | 69,50  | --   |
| C05_D     | 51,50  | 18,8 |
| C05_D     | 33,50  | 18,0 |
| C05_E     | 108,50 | --   |
| C05_E     | 90,50  | --   |
| C05_E     | 72,50  | --   |
| C05_E     | 54,50  | 18,8 |
| C05_E     | 36,50  | 18,2 |
| C05_F     | 111,50 | --   |
| C05_F     | 93,50  | --   |
| C05_F     | 75,50  | --   |
| C05_F     | 57,50  | 15,7 |
| C05_F     | 39,50  | 18,5 |
| C06_A     | 114,50 | --   |
| C06_A     | 96,50  | --   |
| C06_A     | 78,50  | --   |
| C06_A     | 60,50  | --   |
| C06_A     | 42,50  | 18,8 |
| C06_A     | 24,50  | 17,4 |
| C06_B     | 99,50  | --   |
| C06_B     | 81,50  | --   |
| C06_B     | 63,50  | --   |
| C06_B     | 45,50  | 18,9 |
| C06_B     | 27,50  | 17,7 |
| C06_C     | 102,50 | --   |
| C06_C     | 84,50  | --   |
| C06_C     | 66,50  | --   |
| C06_C     | 48,50  | 18,9 |
| C06_C     | 30,50  | 17,8 |
| C06_D     | 105,50 | --   |
| C06_D     | 87,50  | --   |
| C06_D     | 69,50  | --   |
| C06_D     | 51,50  | 18,9 |
| C06_D     | 33,50  | 18,1 |
| C06_E     | 108,50 | --   |
| C06_E     | 90,50  | --   |
| C06_E     | 72,50  | --   |
| C06_E     | 54,50  | 18,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 18,3 |
| C06_F     | 111,50 | --   |
| C06_F     | 93,50  | --   |
| C06_F     | 75,50  | --   |
| C06_F     | 57,50  | 15,5 |
| C06_F     | 39,50  | 18,6 |
| C07_A     | 114,50 | 27,8 |
| C07_A     | 96,50  | 28,4 |
| C07_A     | 78,50  | 29,0 |
| C07_A     | 60,50  | 32,0 |
| C07_A     | 42,50  | 32,7 |
| C07_A     | 24,50  | 29,6 |
| C07_B     | 99,50  | 28,3 |
| C07_B     | 81,50  | 28,9 |
| C07_B     | 63,50  | 31,6 |
| C07_B     | 45,50  | 32,6 |
| C07_B     | 27,50  | 31,6 |
| C07_C     | 102,50 | 28,2 |
| C07_C     | 84,50  | 28,8 |
| C07_C     | 66,50  | 30,7 |
| C07_C     | 48,50  | 32,6 |
| C07_C     | 30,50  | 32,4 |
| C07_D     | 105,50 | 28,1 |
| C07_D     | 87,50  | 28,7 |
| C07_D     | 69,50  | 29,3 |
| C07_D     | 51,50  | 32,5 |
| C07_D     | 33,50  | 32,7 |
| C07_E     | 108,50 | 28,0 |
| C07_E     | 90,50  | 28,6 |
| C07_E     | 72,50  | 29,2 |
| C07_E     | 54,50  | 32,5 |
| C07_E     | 36,50  | 32,7 |
| C07_F     | 111,50 | 27,9 |
| C07_F     | 93,50  | 28,5 |
| C07_F     | 75,50  | 29,1 |
| C07_F     | 57,50  | 32,2 |
| C07_F     | 39,50  | 32,7 |
| C08_A     | 114,50 | 27,9 |
| C08_A     | 96,50  | 28,6 |
| C08_A     | 78,50  | 29,3 |
| C08_A     | 60,50  | 31,4 |
| C08_A     | 42,50  | 32,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 28,0 |
| C08_B     | 99,50  | 28,5 |
| C08_B     | 81,50  | 29,2 |
| C08_B     | 63,50  | 30,8 |
| C08_B     | 45,50  | 31,9 |
| C08_B     | 27,50  | 30,9 |
| C08_C     | 102,50 | 28,4 |
| C08_C     | 84,50  | 29,1 |
| C08_C     | 66,50  | 29,7 |
| C08_C     | 48,50  | 31,9 |
| C08_C     | 30,50  | 31,9 |
| C08_D     | 105,50 | 28,3 |
| C08_D     | 87,50  | 29,0 |
| C08_D     | 69,50  | 29,6 |
| C08_D     | 51,50  | 31,8 |
| C08_D     | 33,50  | 32,1 |
| C08_E     | 108,50 | 28,2 |
| C08_E     | 90,50  | 28,9 |
| C08_E     | 72,50  | 29,5 |
| C08_E     | 54,50  | 31,8 |
| C08_E     | 36,50  | 32,1 |
| C08_F     | 111,50 | 28,1 |
| C08_F     | 93,50  | 28,7 |
| C08_F     | 75,50  | 29,4 |
| C08_F     | 57,50  | 31,7 |
| C08_F     | 39,50  | 32,1 |
| C09_A     | 114,50 | 28,1 |
| C09_A     | 96,50  | 29,0 |
| C09_A     | 78,50  | 29,6 |
| C09_A     | 60,50  | 30,9 |
| C09_A     | 42,50  | 31,8 |
| C09_A     | 24,50  | 27,0 |
| C09_B     | 99,50  | 28,9 |
| C09_B     | 81,50  | 29,5 |
| C09_B     | 63,50  | 30,3 |
| C09_B     | 45,50  | 31,8 |
| C09_B     | 27,50  | 30,8 |
| C09_C     | 102,50 | 28,7 |
| C09_C     | 84,50  | 29,4 |
| C09_C     | 66,50  | 30,0 |
| C09_C     | 48,50  | 31,7 |
| C09_C     | 30,50  | 31,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 28,6 |
| C09_D     | 87,50  | 29,3 |
| C09_D     | 69,50  | 29,9 |
| C09_D     | 51,50  | 31,6 |
| C09_D     | 33,50  | 31,9 |
| C09_E     | 108,50 | 28,3 |
| C09_E     | 90,50  | 29,2 |
| C09_E     | 72,50  | 29,8 |
| C09_E     | 54,50  | 31,6 |
| C09_E     | 36,50  | 31,9 |
| C09_F     | 111,50 | 28,2 |
| C09_F     | 93,50  | 29,1 |
| C09_F     | 75,50  | 29,7 |
| C09_F     | 57,50  | 31,3 |
| C09_F     | 39,50  | 31,9 |
| C10_A     | 114,50 | 28,3 |
| C10_A     | 96,50  | 29,2 |
| C10_A     | 78,50  | 29,9 |
| C10_A     | 60,50  | 30,6 |
| C10_A     | 42,50  | 31,5 |
| C10_A     | 24,50  | 25,8 |
| C10_B     | 99,50  | 29,1 |
| C10_B     | 81,50  | 29,8 |
| C10_B     | 63,50  | 30,4 |
| C10_B     | 45,50  | 31,4 |
| C10_B     | 27,50  | 31,0 |
| C10_C     | 102,50 | 29,0 |
| C10_C     | 84,50  | 29,7 |
| C10_C     | 66,50  | 30,3 |
| C10_C     | 48,50  | 31,3 |
| C10_C     | 30,50  | 31,7 |
| C10_D     | 105,50 | 28,8 |
| C10_D     | 87,50  | 29,6 |
| C10_D     | 69,50  | 30,2 |
| C10_D     | 51,50  | 31,3 |
| C10_D     | 33,50  | 31,7 |
| C10_E     | 108,50 | 28,5 |
| C10_E     | 90,50  | 29,4 |
| C10_E     | 72,50  | 30,1 |
| C10_E     | 54,50  | 31,2 |
| C10_E     | 36,50  | 31,6 |
| C10_F     | 111,50 | 28,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 29,3 |
| C10_F     | 75,50  | 30,0 |
| C10_F     | 57,50  | 31,1 |
| C10_F     | 39,50  | 31,6 |
| C11_A     | 114,50 | 28,5 |
| C11_A     | 96,50  | 29,4 |
| C11_A     | 78,50  | 30,1 |
| C11_A     | 60,50  | 30,7 |
| C11_A     | 42,50  | 31,4 |
| C11_A     | 24,50  | 25,7 |
| C11_B     | 99,50  | 29,3 |
| C11_B     | 81,50  | 30,0 |
| C11_B     | 63,50  | 30,6 |
| C11_B     | 45,50  | 31,3 |
| C11_B     | 27,50  | 31,6 |
| C11_C     | 102,50 | 29,2 |
| C11_C     | 84,50  | 29,9 |
| C11_C     | 66,50  | 30,6 |
| C11_C     | 48,50  | 31,2 |
| C11_C     | 30,50  | 31,7 |
| C11_D     | 105,50 | 28,9 |
| C11_D     | 87,50  | 29,8 |
| C11_D     | 69,50  | 30,5 |
| C11_D     | 51,50  | 31,1 |
| C11_D     | 33,50  | 31,6 |
| C11_E     | 108,50 | 28,7 |
| C11_E     | 90,50  | 29,7 |
| C11_E     | 72,50  | 30,4 |
| C11_E     | 54,50  | 31,0 |
| C11_E     | 36,50  | 31,5 |
| C11_F     | 111,50 | 28,6 |
| C11_F     | 93,50  | 29,5 |
| C11_F     | 75,50  | 30,2 |
| C11_F     | 57,50  | 30,9 |
| C11_F     | 39,50  | 31,5 |
| C12_A     | 114,50 | 28,6 |
| C12_A     | 96,50  | 29,5 |
| C12_A     | 78,50  | 30,3 |
| C12_A     | 60,50  | 31,0 |
| C12_A     | 42,50  | 31,6 |
| C12_A     | 24,50  | 29,2 |
| C12_B     | 99,50  | 29,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 30,2 |
| C12_B     | 63,50  | 30,9 |
| C12_B     | 45,50  | 31,5 |
| C12_B     | 27,50  | 32,1 |
| C12_C     | 102,50 | 29,2 |
| C12_C     | 84,50  | 30,0 |
| C12_C     | 66,50  | 30,8 |
| C12_C     | 48,50  | 31,4 |
| C12_C     | 30,50  | 32,0 |
| C12_D     | 105,50 | 29,0 |
| C12_D     | 87,50  | 29,9 |
| C12_D     | 69,50  | 30,7 |
| C12_D     | 51,50  | 31,3 |
| C12_D     | 33,50  | 31,9 |
| C12_E     | 108,50 | 28,9 |
| C12_E     | 90,50  | 29,8 |
| C12_E     | 72,50  | 30,5 |
| C12_E     | 54,50  | 31,2 |
| C12_E     | 36,50  | 31,8 |
| C12_F     | 111,50 | 28,8 |
| C12_F     | 93,50  | 29,6 |
| C12_F     | 75,50  | 30,4 |
| C12_F     | 57,50  | 31,1 |
| C12_F     | 39,50  | 31,7 |
| C13_A     | 114,50 | 38,2 |
| C13_A     | 96,50  | 39,0 |
| C13_A     | 78,50  | 39,6 |
| C13_A     | 60,50  | 40,2 |
| C13_A     | 42,50  | 40,7 |
| C13_A     | 24,50  | 40,8 |
| C13_B     | 99,50  | 38,9 |
| C13_B     | 81,50  | 39,5 |
| C13_B     | 63,50  | 40,1 |
| C13_B     | 45,50  | 40,6 |
| C13_B     | 27,50  | 41,0 |
| C13_C     | 102,50 | 38,8 |
| C13_C     | 84,50  | 39,4 |
| C13_C     | 66,50  | 40,0 |
| C13_C     | 48,50  | 40,5 |
| C13_C     | 30,50  | 40,9 |
| C13_D     | 105,50 | 38,6 |
| C13_D     | 87,50  | 39,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte + LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 39,9 |
| C13_D     | 51,50  | 40,4 |
| C13_D     | 33,50  | 40,9 |
| C13_E     | 108,50 | 38,5 |
| C13_E     | 90,50  | 39,2 |
| C13_E     | 72,50  | 39,8 |
| C13_E     | 54,50  | 40,4 |
| C13_E     | 36,50  | 40,8 |
| C13_F     | 111,50 | 38,4 |
| C13_F     | 93,50  | 39,1 |
| C13_F     | 75,50  | 39,7 |
| C13_F     | 57,50  | 40,3 |
| C13_F     | 39,50  | 40,8 |
| C14_A     | 114,50 | 38,3 |
| C14_A     | 96,50  | 39,1 |
| C14_A     | 78,50  | 39,7 |
| C14_A     | 60,50  | 40,3 |
| C14_A     | 42,50  | 40,8 |
| C14_A     | 24,50  | 40,9 |
| C14_B     | 99,50  | 39,0 |
| C14_B     | 81,50  | 39,6 |
| C14_B     | 63,50  | 40,2 |
| C14_B     | 45,50  | 40,7 |
| C14_B     | 27,50  | 41,1 |
| C14_C     | 102,50 | 38,9 |
| C14_C     | 84,50  | 39,5 |
| C14_C     | 66,50  | 40,1 |
| C14_C     | 48,50  | 40,6 |
| C14_C     | 30,50  | 41,1 |
| C14_D     | 105,50 | 38,7 |
| C14_D     | 87,50  | 39,4 |
| C14_D     | 69,50  | 40,0 |
| C14_D     | 51,50  | 40,6 |
| C14_D     | 33,50  | 41,0 |
| C14_E     | 108,50 | 38,6 |
| C14_E     | 90,50  | 39,3 |
| C14_E     | 72,50  | 39,9 |
| C14_E     | 54,50  | 40,5 |
| C14_E     | 36,50  | 40,9 |
| C14_F     | 111,50 | 38,4 |
| C14_F     | 93,50  | 39,2 |
| C14_F     | 75,50  | 39,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 40,4 |
| C14_F     | 39,50  | 40,9 |
| C15_A     | 114,50 | 38,3 |
| C15_A     | 96,50  | 39,1 |
| C15_A     | 78,50  | 39,7 |
| C15_A     | 60,50  | 40,3 |
| C15_A     | 42,50  | 40,9 |
| C15_A     | 24,50  | 41,0 |
| C15_B     | 99,50  | 39,0 |
| C15_B     | 81,50  | 39,6 |
| C15_B     | 63,50  | 40,2 |
| C15_B     | 45,50  | 40,8 |
| C15_B     | 27,50  | 41,2 |
| C15_C     | 102,50 | 38,9 |
| C15_C     | 84,50  | 39,5 |
| C15_C     | 66,50  | 40,1 |
| C15_C     | 48,50  | 40,7 |
| C15_C     | 30,50  | 41,1 |
| C15_D     | 105,50 | 38,8 |
| C15_D     | 87,50  | 39,4 |
| C15_D     | 69,50  | 40,1 |
| C15_D     | 51,50  | 40,6 |
| C15_D     | 33,50  | 41,1 |
| C15_E     | 108,50 | 38,7 |
| C15_E     | 90,50  | 39,3 |
| C15_E     | 72,50  | 40,0 |
| C15_E     | 54,50  | 40,5 |
| C15_E     | 36,50  | 41,0 |
| C15_F     | 111,50 | 38,4 |
| C15_F     | 93,50  | 39,2 |
| C15_F     | 75,50  | 39,9 |
| C15_F     | 57,50  | 40,4 |
| C15_F     | 39,50  | 40,9 |
| C16_A     | 114,50 | 38,4 |
| C16_A     | 96,50  | 39,2 |
| C16_A     | 78,50  | 39,9 |
| C16_A     | 60,50  | 40,5 |
| C16_A     | 42,50  | 41,0 |
| C16_A     | 24,50  | 41,1 |
| C16_B     | 99,50  | 39,1 |
| C16_B     | 81,50  | 39,8 |
| C16_B     | 63,50  | 40,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 40,9 |
| C16_B     | 27,50  | 41,3 |
| C16_C     | 102,50 | 38,9 |
| C16_C     | 84,50  | 39,7 |
| C16_C     | 66,50  | 40,3 |
| C16_C     | 48,50  | 40,8 |
| C16_C     | 30,50  | 41,2 |
| C16_D     | 105,50 | 38,7 |
| C16_D     | 87,50  | 39,5 |
| C16_D     | 69,50  | 40,2 |
| C16_D     | 51,50  | 40,7 |
| C16_D     | 33,50  | 41,2 |
| C16_E     | 108,50 | 38,6 |
| C16_E     | 90,50  | 39,4 |
| C16_E     | 72,50  | 40,1 |
| C16_E     | 54,50  | 40,6 |
| C16_E     | 36,50  | 41,1 |
| C16_F     | 111,50 | 38,5 |
| C16_F     | 93,50  | 39,3 |
| C16_F     | 75,50  | 40,0 |
| C16_F     | 57,50  | 40,6 |
| C16_F     | 39,50  | 41,1 |
| C17_A     | 114,50 | 38,6 |
| C17_A     | 96,50  | 39,4 |
| C17_A     | 78,50  | 40,0 |
| C17_A     | 60,50  | 40,6 |
| C17_A     | 42,50  | 41,2 |
| C17_A     | 24,50  | 41,3 |
| C17_B     | 99,50  | 39,3 |
| C17_B     | 81,50  | 39,9 |
| C17_B     | 63,50  | 40,5 |
| C17_B     | 45,50  | 41,1 |
| C17_B     | 27,50  | 41,5 |
| C17_C     | 102,50 | 39,2 |
| C17_C     | 84,50  | 39,8 |
| C17_C     | 66,50  | 40,4 |
| C17_C     | 48,50  | 41,0 |
| C17_C     | 30,50  | 41,4 |
| C17_D     | 105,50 | 39,0 |
| C17_D     | 87,50  | 39,7 |
| C17_D     | 69,50  | 40,3 |
| C17_D     | 51,50  | 40,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 41,4 |
| C17_E     | 108,50 | 38,9 |
| C17_E     | 90,50  | 39,6 |
| C17_E     | 72,50  | 40,2 |
| C17_E     | 54,50  | 40,8 |
| C17_E     | 36,50  | 41,3 |
| C17_F     | 111,50 | 38,8 |
| C17_F     | 93,50  | 39,5 |
| C17_F     | 75,50  | 40,1 |
| C17_F     | 57,50  | 40,7 |
| C17_F     | 39,50  | 41,2 |
| C18_A     | 114,50 | 38,6 |
| C18_A     | 96,50  | 39,4 |
| C18_A     | 78,50  | 40,1 |
| C18_A     | 60,50  | 40,8 |
| C18_A     | 42,50  | 41,3 |
| C18_A     | 24,50  | 41,4 |
| C18_B     | 99,50  | 39,3 |
| C18_B     | 81,50  | 40,0 |
| C18_B     | 63,50  | 40,7 |
| C18_B     | 45,50  | 41,2 |
| C18_B     | 27,50  | 41,6 |
| C18_C     | 102,50 | 39,2 |
| C18_C     | 84,50  | 39,8 |
| C18_C     | 66,50  | 40,6 |
| C18_C     | 48,50  | 41,1 |
| C18_C     | 30,50  | 41,6 |
| C18_D     | 105,50 | 39,0 |
| C18_D     | 87,50  | 39,7 |
| C18_D     | 69,50  | 40,5 |
| C18_D     | 51,50  | 41,0 |
| C18_D     | 33,50  | 41,5 |
| C18_E     | 108,50 | 38,8 |
| C18_E     | 90,50  | 39,6 |
| C18_E     | 72,50  | 40,4 |
| C18_E     | 54,50  | 40,9 |
| C18_E     | 36,50  | 41,4 |
| C18_F     | 111,50 | 38,7 |
| C18_F     | 93,50  | 39,5 |
| C18_F     | 75,50  | 40,2 |
| C18_F     | 57,50  | 40,8 |
| C18_F     | 39,50  | 41,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 37,1 |
| C19_A     | 96,50  | 37,8 |
| C19_A     | 78,50  | 38,4 |
| C19_A     | 60,50  | 38,9 |
| C19_A     | 42,50  | 39,4 |
| C19_A     | 24,50  | 36,1 |
| C19_B     | 99,50  | 37,7 |
| C19_B     | 81,50  | 38,3 |
| C19_B     | 63,50  | 38,8 |
| C19_B     | 45,50  | 39,3 |
| C19_B     | 27,50  | 39,7 |
| C19_C     | 102,50 | 37,6 |
| C19_C     | 84,50  | 38,2 |
| C19_C     | 66,50  | 38,7 |
| C19_C     | 48,50  | 39,2 |
| C19_C     | 30,50  | 39,7 |
| C19_D     | 105,50 | 37,4 |
| C19_D     | 87,50  | 38,1 |
| C19_D     | 69,50  | 38,6 |
| C19_D     | 51,50  | 39,2 |
| C19_D     | 33,50  | 39,6 |
| C19_E     | 108,50 | 37,3 |
| C19_E     | 90,50  | 38,0 |
| C19_E     | 72,50  | 38,5 |
| C19_E     | 54,50  | 39,1 |
| C19_E     | 36,50  | 39,6 |
| C19_F     | 111,50 | 37,2 |
| C19_F     | 93,50  | 37,9 |
| C19_F     | 75,50  | 38,5 |
| C19_F     | 57,50  | 39,0 |
| C19_F     | 39,50  | 39,5 |
| C20_A     | 114,50 | 37,1 |
| C20_A     | 96,50  | 37,7 |
| C20_A     | 78,50  | 38,3 |
| C20_A     | 60,50  | 38,8 |
| C20_A     | 42,50  | 39,3 |
| C20_A     | 24,50  | 32,6 |
| C20_B     | 99,50  | 37,6 |
| C20_B     | 81,50  | 38,2 |
| C20_B     | 63,50  | 38,7 |
| C20_B     | 45,50  | 39,2 |
| C20_B     | 27,50  | 38,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 37,5 |
| C20_C     | 84,50  | 38,1 |
| C20_C     | 66,50  | 38,6 |
| C20_C     | 48,50  | 39,1 |
| C20_C     | 30,50  | 39,2 |
| C20_D     | 105,50 | 37,4 |
| C20_D     | 87,50  | 38,0 |
| C20_D     | 69,50  | 38,5 |
| C20_D     | 51,50  | 39,0 |
| C20_D     | 33,50  | 39,4 |
| C20_E     | 108,50 | 37,3 |
| C20_E     | 90,50  | 37,9 |
| C20_E     | 72,50  | 38,4 |
| C20_E     | 54,50  | 38,9 |
| C20_E     | 36,50  | 39,4 |
| C20_F     | 111,50 | 37,2 |
| C20_F     | 93,50  | 37,8 |
| C20_F     | 75,50  | 38,4 |
| C20_F     | 57,50  | 38,9 |
| C20_F     | 39,50  | 39,3 |
| C21_A     | 114,50 | 36,8 |
| C21_A     | 96,50  | 37,5 |
| C21_A     | 78,50  | 37,9 |
| C21_A     | 60,50  | 38,4 |
| C21_A     | 42,50  | 38,9 |
| C21_A     | 24,50  | 29,7 |
| C21_B     | 99,50  | 37,4 |
| C21_B     | 81,50  | 37,9 |
| C21_B     | 63,50  | 38,4 |
| C21_B     | 45,50  | 38,8 |
| C21_B     | 27,50  | 36,5 |
| C21_C     | 102,50 | 37,3 |
| C21_C     | 84,50  | 37,8 |
| C21_C     | 66,50  | 38,3 |
| C21_C     | 48,50  | 38,7 |
| C21_C     | 30,50  | 38,2 |
| C21_D     | 105,50 | 37,2 |
| C21_D     | 87,50  | 37,7 |
| C21_D     | 69,50  | 38,2 |
| C21_D     | 51,50  | 38,7 |
| C21_D     | 33,50  | 38,6 |
| C21_E     | 108,50 | 37,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 37,6 |
| C21_E     | 72,50  | 38,1 |
| C21_E     | 54,50  | 38,6 |
| C21_E     | 36,50  | 39,0 |
| C21_F     | 111,50 | 36,9 |
| C21_F     | 93,50  | 37,5 |
| C21_F     | 75,50  | 38,0 |
| C21_F     | 57,50  | 38,5 |
| C21_F     | 39,50  | 39,0 |
| C22_A     | 114,50 | 36,8 |
| C22_A     | 96,50  | 37,4 |
| C22_A     | 78,50  | 37,7 |
| C22_A     | 60,50  | 38,2 |
| C22_A     | 42,50  | 38,6 |
| C22_A     | 24,50  | 27,3 |
| C22_B     | 99,50  | 37,3 |
| C22_B     | 81,50  | 37,6 |
| C22_B     | 63,50  | 38,1 |
| C22_B     | 45,50  | 38,5 |
| C22_B     | 27,50  | 33,8 |
| C22_C     | 102,50 | 37,2 |
| C22_C     | 84,50  | 37,5 |
| C22_C     | 66,50  | 38,0 |
| C22_C     | 48,50  | 38,4 |
| C22_C     | 30,50  | 36,6 |
| C22_D     | 105,50 | 37,1 |
| C22_D     | 87,50  | 37,4 |
| C22_D     | 69,50  | 37,9 |
| C22_D     | 51,50  | 38,4 |
| C22_D     | 33,50  | 37,1 |
| C22_E     | 108,50 | 37,0 |
| C22_E     | 90,50  | 37,4 |
| C22_E     | 72,50  | 37,8 |
| C22_E     | 54,50  | 38,3 |
| C22_E     | 36,50  | 38,2 |
| C22_F     | 111,50 | 36,9 |
| C22_F     | 93,50  | 37,4 |
| C22_F     | 75,50  | 37,8 |
| C22_F     | 57,50  | 38,2 |
| C22_F     | 39,50  | 38,6 |
| C23_A     | 114,50 | 36,6 |
| C23_A     | 96,50  | 37,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 37,3 |
| C23_A     | 60,50  | 37,7 |
| C23_A     | 42,50  | 38,2 |
| C23_A     | 24,50  | 26,1 |
| C23_B     | 99,50  | 37,1 |
| C23_B     | 81,50  | 37,2 |
| C23_B     | 63,50  | 37,7 |
| C23_B     | 45,50  | 38,1 |
| C23_B     | 27,50  | 31,7 |
| C23_C     | 102,50 | 37,0 |
| C23_C     | 84,50  | 37,1 |
| C23_C     | 66,50  | 37,6 |
| C23_C     | 48,50  | 38,0 |
| C23_C     | 30,50  | 35,3 |
| C23_D     | 105,50 | 36,9 |
| C23_D     | 87,50  | 37,0 |
| C23_D     | 69,50  | 37,5 |
| C23_D     | 51,50  | 37,9 |
| C23_D     | 33,50  | 36,4 |
| C23_E     | 108,50 | 36,8 |
| C23_E     | 90,50  | 36,9 |
| C23_E     | 72,50  | 37,4 |
| C23_E     | 54,50  | 37,9 |
| C23_E     | 36,50  | 37,2 |
| C23_F     | 111,50 | 36,7 |
| C23_F     | 93,50  | 37,0 |
| C23_F     | 75,50  | 37,4 |
| C23_F     | 57,50  | 37,8 |
| C23_F     | 39,50  | 38,1 |
| C24_A     | 114,50 | 36,6 |
| C24_A     | 96,50  | 36,7 |
| C24_A     | 78,50  | 37,0 |
| C24_A     | 60,50  | 37,5 |
| C24_A     | 42,50  | 37,9 |
| C24_A     | 24,50  | 25,2 |
| C24_B     | 99,50  | 36,8 |
| C24_B     | 81,50  | 36,9 |
| C24_B     | 63,50  | 37,4 |
| C24_B     | 45,50  | 37,9 |
| C24_B     | 27,50  | 29,6 |
| C24_C     | 102,50 | 36,9 |
| C24_C     | 84,50  | 36,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 37,3 |
| C24_C     | 48,50  | 37,7 |
| C24_C     | 30,50  | 34,0 |
| C24_D     | 105,50 | 36,8 |
| C24_D     | 87,50  | 36,8 |
| C24_D     | 69,50  | 37,3 |
| C24_D     | 51,50  | 37,7 |
| C24_D     | 33,50  | 35,8 |
| C24_E     | 108,50 | 36,8 |
| C24_E     | 90,50  | 36,7 |
| C24_E     | 72,50  | 37,2 |
| C24_E     | 54,50  | 37,6 |
| C24_E     | 36,50  | 36,1 |
| C24_F     | 111,50 | 36,6 |
| C24_F     | 93,50  | 36,6 |
| C24_F     | 75,50  | 37,1 |
| C24_F     | 57,50  | 37,6 |
| C24_F     | 39,50  | 37,4 |
| P01_A     | 19,50  | 18,8 |
| P01_A     | 1,50   | 16,8 |
| P01_B     | 22,50  | 19,3 |
| P01_B     | 4,50   | 18,7 |
| P01_C     | 7,50   | 18,5 |
| P01_D     | 10,50  | 18,1 |
| P01_E     | 13,50  | 18,3 |
| P01_F     | 16,50  | 18,4 |
| P02_A     | 19,50  | 18,0 |
| P02_A     | 1,50   | 16,4 |
| P02_B     | 22,50  | 18,4 |
| P02_B     | 4,50   | 18,1 |
| P02_C     | 7,50   | 17,8 |
| P02_D     | 10,50  | 17,5 |
| P02_E     | 13,50  | 17,6 |
| P02_F     | 16,50  | 17,6 |
| P03_A     | 19,50  | 18,0 |
| P03_A     | 1,50   | 16,4 |
| P03_B     | 22,50  | 18,4 |
| P03_B     | 4,50   | 18,0 |
| P03_C     | 7,50   | 17,7 |
| P03_D     | 10,50  | 17,4 |
| P03_E     | 13,50  | 17,6 |
| P03_F     | 16,50  | 17,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 17,7 |
| P04_A     | 1,50   | 16,3 |
| P04_B     | 22,50  | 18,1 |
| P04_B     | 4,50   | 17,8 |
| P04_C     | 7,50   | 17,6 |
| P04_D     | 10,50  | 17,2 |
| P04_E     | 13,50  | 17,4 |
| P04_F     | 16,50  | 17,2 |
| P05_A     | 19,50  | 16,9 |
| P05_A     | 1,50   | 16,0 |
| P05_B     | 22,50  | 17,4 |
| P05_B     | 4,50   | 17,1 |
| P05_C     | 7,50   | 16,8 |
| P05_D     | 10,50  | 16,5 |
| P05_E     | 13,50  | 16,7 |
| P05_F     | 16,50  | 16,4 |
| P06_A     | 19,50  | 18,6 |
| P06_A     | 1,50   | 17,6 |
| P06_B     | 22,50  | 19,0 |
| P06_B     | 4,50   | 20,0 |
| P06_C     | 7,50   | 19,7 |
| P06_D     | 10,50  | 19,4 |
| P06_E     | 13,50  | 19,6 |
| P06_F     | 16,50  | 18,2 |
| P07_A     | 19,50  | 18,0 |
| P07_A     | 1,50   | 18,1 |
| P07_B     | 22,50  | 18,4 |
| P07_B     | 4,50   | 20,6 |
| P07_C     | 7,50   | 20,3 |
| P07_D     | 10,50  | 20,0 |
| P07_E     | 13,50  | 20,2 |
| P07_F     | 16,50  | 17,6 |
| P08_A     | 19,50  | 18,1 |
| P08_A     | 1,50   | 17,8 |
| P08_B     | 22,50  | 18,5 |
| P08_B     | 4,50   | 20,0 |
| P08_C     | 7,50   | 19,8 |
| P08_D     | 10,50  | 19,4 |
| P08_E     | 13,50  | 17,9 |
| P08_F     | 16,50  | 17,7 |
| P09_A     | 19,50  | 14,5 |
| P09_A     | 1,50   | 18,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 15,0 |
| P09_B     | 4,50   | 21,2 |
| P09_C     | 7,50   | 20,8 |
| P09_D     | 10,50  | 20,6 |
| P09_E     | 13,50  | 19,5 |
| P09_F     | 16,50  | 14,0 |
| P10_A     | 19,50  | 14,3 |
| P10_A     | 1,50   | 17,4 |
| P10_B     | 22,50  | 14,8 |
| P10_B     | 4,50   | 19,3 |
| P10_C     | 7,50   | 19,1 |
| P10_D     | 10,50  | 18,7 |
| P10_E     | 13,50  | 15,1 |
| P10_F     | 16,50  | 13,9 |
| P11_A     | 19,50  | 14,4 |
| P11_A     | 1,50   | 17,4 |
| P11_B     | 22,50  | 14,8 |
| P11_B     | 4,50   | 19,2 |
| P11_C     | 7,50   | 19,1 |
| P11_D     | 10,50  | 18,8 |
| P11_E     | 13,50  | 15,0 |
| P11_F     | 16,50  | 13,9 |
| P12_A     | 19,50  | 17,4 |
| P12_A     | 1,50   | 16,3 |
| P12_B     | 22,50  | 17,8 |
| P12_B     | 4,50   | 16,6 |
| P12_C     | 7,50   | 17,4 |
| P12_D     | 10,50  | 17,9 |
| P12_E     | 13,50  | 17,7 |
| P12_F     | 16,50  | 17,1 |
| P13_A     | 19,50  | 17,4 |
| P13_A     | 1,50   | 13,7 |
| P13_B     | 22,50  | 17,8 |
| P13_B     | 4,50   | 14,7 |
| P13_C     | 7,50   | 16,9 |
| P13_D     | 10,50  | 17,5 |
| P13_E     | 13,50  | 17,4 |
| P13_F     | 16,50  | 17,0 |
| P14_A     | 19,50  | 17,4 |
| P14_A     | 1,50   | 13,8 |
| P14_B     | 22,50  | 17,8 |
| P14_B     | 4,50   | 14,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 17,0 |
| P14_D     | 10,50  | 17,6 |
| P14_E     | 13,50  | 17,5 |
| P14_F     | 16,50  | 17,1 |
| P15_A     | 19,50  | 17,4 |
| P15_A     | 1,50   | 13,7 |
| P15_B     | 22,50  | 17,7 |
| P15_B     | 4,50   | 14,7 |
| P15_C     | 7,50   | 17,0 |
| P15_D     | 10,50  | 17,7 |
| P15_E     | 13,50  | 17,5 |
| P15_F     | 16,50  | 17,0 |
| P16_A     | 19,50  | 17,4 |
| P16_A     | 1,50   | 13,7 |
| P16_B     | 22,50  | 17,7 |
| P16_B     | 4,50   | 14,6 |
| P16_C     | 7,50   | 17,0 |
| P16_D     | 10,50  | 17,6 |
| P16_E     | 13,50  | 17,5 |
| P16_F     | 16,50  | 17,0 |
| P17_A     | 19,50  | 17,5 |
| P17_A     | 1,50   | 13,8 |
| P17_B     | 22,50  | 17,9 |
| P17_B     | 4,50   | 14,7 |
| P17_C     | 7,50   | 17,2 |
| P17_D     | 10,50  | 17,8 |
| P17_E     | 13,50  | 18,5 |
| P17_F     | 16,50  | 17,2 |
| P18_A     | 19,50  | 17,5 |
| P18_A     | 1,50   | 13,7 |
| P18_B     | 22,50  | 17,9 |
| P18_B     | 4,50   | 14,5 |
| P18_C     | 7,50   | 17,0 |
| P18_D     | 10,50  | 17,6 |
| P18_E     | 13,50  | 17,7 |
| P18_F     | 16,50  | 17,3 |
| P19_A     | 19,50  | 18,3 |
| P19_A     | 1,50   | 17,9 |
| P19_B     | 22,50  | 18,6 |
| P19_B     | 4,50   | 18,5 |
| P19_C     | 7,50   | 19,0 |
| P19_D     | 10,50  | 18,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 18,9 |
| P19_F     | 16,50  | 18,1 |
| P20_A     | 19,50  | 18,4 |
| P20_A     | 1,50   | 17,9 |
| P20_B     | 22,50  | 18,6 |
| P20_B     | 4,50   | 18,5 |
| P20_C     | 7,50   | 18,9 |
| P20_D     | 10,50  | 18,7 |
| P20_E     | 13,50  | 18,6 |
| P20_F     | 16,50  | 18,2 |
| P21_A     | 19,50  | 18,4 |
| P21_A     | 1,50   | 13,5 |
| P21_B     | 22,50  | 18,7 |
| P21_B     | 4,50   | 14,9 |
| P21_C     | 7,50   | 18,2 |
| P21_D     | 10,50  | 18,3 |
| P21_E     | 13,50  | 18,9 |
| P21_F     | 16,50  | 18,2 |
| P22_A     | 19,50  | 16,9 |
| P22_A     | 1,50   | 12,7 |
| P22_B     | 22,50  | 17,2 |
| P22_B     | 4,50   | 13,8 |
| P22_C     | 7,50   | 16,7 |
| P22_D     | 10,50  | 16,7 |
| P22_E     | 13,50  | 17,2 |
| P22_F     | 16,50  | 16,8 |
| P23_A     | 19,50  | 16,9 |
| P23_A     | 1,50   | 12,4 |
| P23_B     | 22,50  | 17,2 |
| P23_B     | 4,50   | 13,5 |
| P23_C     | 7,50   | 16,6 |
| P23_D     | 10,50  | 16,7 |
| P23_E     | 13,50  | 17,1 |
| P23_F     | 16,50  | 16,8 |
| P24_A     | 19,50  | 16,9 |
| P24_A     | 1,50   | 12,5 |
| P24_B     | 22,50  | 17,2 |
| P24_B     | 4,50   | 13,6 |
| P24_C     | 7,50   | 16,6 |
| P24_D     | 10,50  | 16,7 |
| P24_E     | 13,50  | 17,2 |
| P24_F     | 16,50  | 16,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 15,2 |
| P25_A     | 1,50   | 15,7 |
| P25_B     | 22,50  | 15,5 |
| P25_B     | 4,50   | 18,5 |
| P25_C     | 7,50   | 19,1 |
| P25_D     | 10,50  | 18,9 |
| P25_E     | 13,50  | 19,4 |
| P25_F     | 16,50  | 15,2 |
| P26_A     | 19,50  | 15,3 |
| P26_A     | 1,50   | 16,3 |
| P26_B     | 22,50  | 15,7 |
| P26_B     | 4,50   | 19,3 |
| P26_C     | 7,50   | 19,7 |
| P26_D     | 10,50  | 19,5 |
| P26_E     | 13,50  | 20,0 |
| P26_F     | 16,50  | 15,3 |
| P27_A     | 19,50  | 15,2 |
| P27_A     | 1,50   | 17,9 |
| P27_B     | 22,50  | 15,5 |
| P27_B     | 4,50   | 21,1 |
| P27_C     | 7,50   | 21,3 |
| P27_D     | 10,50  | 21,1 |
| P27_E     | 13,50  | 21,7 |
| P27_F     | 16,50  | 15,2 |
| P28_A     | 19,50  | 15,2 |
| P28_A     | 1,50   | 16,4 |
| P28_B     | 22,50  | 15,5 |
| P28_B     | 4,50   | 19,3 |
| P28_C     | 7,50   | 19,7 |
| P28_D     | 10,50  | 19,6 |
| P28_E     | 13,50  | 20,3 |
| P28_F     | 16,50  | 15,2 |
| P29_A     | 19,50  | 14,8 |
| P29_A     | 1,50   | 17,8 |
| P29_B     | 22,50  | 15,1 |
| P29_B     | 4,50   | 21,1 |
| P29_C     | 7,50   | 21,2 |
| P29_D     | 10,50  | 21,1 |
| P29_E     | 13,50  | 21,7 |
| P29_F     | 16,50  | 14,9 |
| P30_A     | 19,50  | 32,7 |
| P30_A     | 1,50   | 29,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 32,8 |
| P30_B     | 4,50   | 31,5 |
| P30_C     | 7,50   | 31,7 |
| P30_D     | 10,50  | 32,2 |
| P30_E     | 13,50  | 32,6 |
| P30_F     | 16,50  | 32,5 |
| P31_A     | 19,50  | 32,4 |
| P31_A     | 1,50   | 29,5 |
| P31_B     | 22,50  | 32,5 |
| P31_B     | 4,50   | 31,3 |
| P31_C     | 7,50   | 31,5 |
| P31_D     | 10,50  | 32,0 |
| P31_E     | 13,50  | 32,4 |
| P31_F     | 16,50  | 32,2 |
| P32_A     | 19,50  | 32,2 |
| P32_A     | 1,50   | 29,4 |
| P32_B     | 22,50  | 32,3 |
| P32_B     | 4,50   | 31,1 |
| P32_C     | 7,50   | 31,4 |
| P32_D     | 10,50  | 32,0 |
| P32_E     | 13,50  | 32,2 |
| P32_F     | 16,50  | 32,1 |
| P33_A     | 19,50  | 31,7 |
| P33_A     | 1,50   | 29,3 |
| P33_B     | 22,50  | 31,8 |
| P33_B     | 4,50   | 30,7 |
| P33_C     | 7,50   | 31,2 |
| P33_D     | 10,50  | 31,8 |
| P33_E     | 13,50  | 31,9 |
| P33_F     | 16,50  | 31,7 |
| P34_A     | 19,50  | 31,6 |
| P34_A     | 1,50   | 29,4 |
| P34_B     | 22,50  | 31,6 |
| P34_B     | 4,50   | 30,6 |
| P34_C     | 7,50   | 31,2 |
| P34_D     | 10,50  | 31,8 |
| P34_E     | 13,50  | 31,8 |
| P34_F     | 16,50  | 31,6 |
| P35_A     | 19,50  | 31,6 |
| P35_A     | 1,50   | 29,5 |
| P35_B     | 22,50  | 31,6 |
| P35_B     | 4,50   | 30,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 31,3 |
| P35_D     | 10,50  | 31,9 |
| P35_E     | 13,50  | 31,9 |
| P35_F     | 16,50  | 31,6 |
| P36_A     | 19,50  | 31,6 |
|           |        |      |
| P36_A     | 1,50   | 29,4 |
| P36_B     | 22,50  | 31,5 |
| P36_B     | 4,50   | 30,4 |
| P36_C     | 7,50   | 31,3 |
| P36_D     | 10,50  | 31,9 |
|           |        |      |
| P36_E     | 13,50  | 31,9 |
| P36_F     | 16,50  | 31,6 |
| P37_A     | 19,50  | 31,8 |
| P37_A     | 1,50   | 29,7 |
| P37_B     | 22,50  | 31,8 |
|           |        |      |
| P37_B     | 4,50   | 30,7 |
| P37_C     | 7,50   | 31,6 |
| P37_D     | 10,50  | 32,1 |
| P37_E     | 13,50  | 32,1 |
| P37_F     | 16,50  | 32,0 |
|           |        |      |
| P38_A     | 19,50  | 32,1 |
| P38_A     | 1,50   | 30,0 |
| P38_B     | 22,50  | 32,1 |
| P38_B     | 4,50   | 31,0 |
| P38_C     | 7,50   | 32,0 |
|           |        |      |
| P38_D     | 10,50  | 32,4 |
| P38_E     | 13,50  | 32,4 |
| P38_F     | 16,50  | 32,4 |
| P39_A     | 19,50  | 41,2 |
| P39_A     | 1,50   | 39,1 |
|           |        |      |
| P39_B     | 22,50  | 41,2 |
| P39_B     | 4,50   | 39,5 |
| P39_C     | 7,50   | 40,4 |
| P39_D     | 10,50  | 41,0 |
| P39_E     | 13,50  | 41,2 |
|           |        |      |
| P39_F     | 16,50  | 41,2 |
| P40_A     | 19,50  | 41,2 |
| P40_A     | 1,50   | 39,1 |
| P40_B     | 22,50  | 41,2 |
| P40_B     | 4,50   | 39,6 |
|           |        |      |
| P40_C     | 7,50   | 40,4 |
| P40_D     | 10,50  | 41,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 41,2 |
| P40_F     | 16,50  | 41,2 |
| P41_A     | 19,50  | 41,4 |
| P41_A     | 1,50   | 39,2 |
| P41_B     | 22,50  | 41,4 |
| P41_B     | 4,50   | 39,7 |
| P41_C     | 7,50   | 40,6 |
| P41_D     | 10,50  | 41,2 |
| P41_E     | 13,50  | 41,4 |
| P41_F     | 16,50  | 41,4 |
| P42_A     | 19,50  | 41,4 |
| P42_A     | 1,50   | 39,3 |
| P42_B     | 22,50  | 41,4 |
| P42_B     | 4,50   | 39,8 |
| P42_C     | 7,50   | 40,6 |
| P42_D     | 10,50  | 41,2 |
| P42_E     | 13,50  | 41,4 |
| P42_F     | 16,50  | 41,4 |
| P43_A     | 19,50  | 41,5 |
| P43_A     | 1,50   | 39,3 |
| P43_B     | 22,50  | 41,4 |
| P43_B     | 4,50   | 39,8 |
| P43_C     | 7,50   | 40,7 |
| P43_D     | 10,50  | 41,3 |
| P43_E     | 13,50  | 41,5 |
| P43_F     | 16,50  | 41,5 |
| P44_A     | 19,50  | 41,6 |
| P44_A     | 1,50   | 39,5 |
| P44_B     | 22,50  | 41,6 |
| P44_B     | 4,50   | 40,0 |
| P44_C     | 7,50   | 40,9 |
| P44_D     | 10,50  | 41,5 |
| P44_E     | 13,50  | 41,6 |
| P44_F     | 16,50  | 41,6 |
| P45_A     | 19,50  | 41,7 |
| P45_A     | 1,50   | 39,5 |
| P45_B     | 22,50  | 41,7 |
| P45_B     | 4,50   | 40,1 |
| P45_C     | 7,50   | 41,0 |
| P45_D     | 10,50  | 41,5 |
| P45_E     | 13,50  | 41,7 |
| P45_F     | 16,50  | 41,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 41,8 |
| P46_A     | 1,50   | 39,6 |
| P46_B     | 22,50  | 41,8 |
| P46_B     | 4,50   | 40,2 |
| P46_C     | 7,50   | 41,0 |
| P46_D     | 10,50  | 41,6 |
| P46_E     | 13,50  | 41,8 |
| P46_F     | 16,50  | 41,8 |
| P47_A     | 19,50  | 41,9 |
| P47_A     | 1,50   | 39,7 |
| P47_B     | 22,50  | 41,8 |
| P47_B     | 4,50   | 40,3 |
| P47_C     | 7,50   | 41,1 |
| P47_D     | 10,50  | 41,7 |
| P47_E     | 13,50  | 41,9 |
| P47_F     | 16,50  | 41,9 |
| P48_A     | 19,50  | 41,9 |
| P48_A     | 1,50   | 39,7 |
| P48_B     | 22,50  | 41,9 |
| P48_B     | 4,50   | 40,3 |
| P48_C     | 7,50   | 41,2 |
| P48_D     | 10,50  | 41,8 |
| P48_E     | 13,50  | 41,9 |
| P48_F     | 16,50  | 41,9 |
| P49_A     | 19,50  | 41,9 |
| P49_A     | 1,50   | 39,7 |
| P49_B     | 22,50  | 41,9 |
| P49_B     | 4,50   | 40,3 |
| P49_C     | 7,50   | 41,2 |
| P49_D     | 10,50  | 41,8 |
| P49_E     | 13,50  | 41,9 |
| P49_F     | 16,50  | 41,9 |
| P50_A     | 19,50  | 42,0 |
| P50_A     | 1,50   | 39,7 |
| P50_B     | 22,50  | 42,0 |
| P50_B     | 4,50   | 40,4 |
| P50_C     | 7,50   | 41,2 |
| P50_D     | 10,50  | 41,9 |
| P50_E     | 13,50  | 42,0 |
| P50_F     | 16,50  | 42,0 |
| P51_A     | 19,50  | 42,0 |
| P51_A     | 1,50   | 39,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 42,0 |
| P51_B     | 4,50   | 40,4 |
| P51_C     | 7,50   | 41,3 |
| P51_D     | 10,50  | 41,9 |
| P51_E     | 13,50  | 42,0 |
| P51_F     | 16,50  | 42,0 |
| P52_A     | 19,50  | 42,0 |
| P52_A     | 1,50   | 39,8 |
| P52_B     | 22,50  | 41,9 |
| P52_B     | 4,50   | 40,4 |
| P52_C     | 7,50   | 41,3 |
| P52_D     | 10,50  | 41,9 |
| P52_E     | 13,50  | 42,0 |
| P52_F     | 16,50  | 42,0 |
| P53_A     | 19,50  | 42,1 |
| P53_A     | 1,50   | 40,0 |
| P53_B     | 22,50  | 42,1 |
| P53_B     | 4,50   | 40,6 |
| P53_C     | 7,50   | 41,4 |
| P53_D     | 10,50  | 42,0 |
| P53_E     | 13,50  | 42,1 |
| P53_F     | 16,50  | 42,1 |
| P54_A     | 19,50  | 42,0 |
| P54_A     | 1,50   | 39,8 |
| P54_B     | 22,50  | 42,0 |
| P54_B     | 4,50   | 40,5 |
| P54_C     | 7,50   | 41,3 |
| P54_D     | 10,50  | 42,0 |
| P54_E     | 13,50  | 42,0 |
| P54_F     | 16,50  | 42,0 |
| P55_A     | 19,50  | 42,1 |
| P55_A     | 1,50   | 39,9 |
| P55_B     | 22,50  | 42,1 |
| P55_B     | 4,50   | 40,6 |
| P55_C     | 7,50   | 41,4 |
| P55_D     | 10,50  | 42,1 |
| P55_E     | 13,50  | 42,1 |
| P55_F     | 16,50  | 42,1 |
| P56_A     | 19,50  | 42,2 |
| P56_A     | 1,50   | 39,9 |
| P56_B     | 22,50  | 42,1 |
| P56_B     | 4,50   | 40,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 41,4 |
| P56_D     | 10,50  | 42,1 |
| P56_E     | 13,50  | 42,2 |
| P56_F     | 16,50  | 42,2 |
| P57_A     | 19,50  | 42,1 |
| P57_A     | 1,50   | 39,9 |
| P57_B     | 22,50  | 42,1 |
| P57_B     | 4,50   | 40,6 |
| P57_C     | 7,50   | 41,4 |
| P57_D     | 10,50  | 42,1 |
| P57_E     | 13,50  | 42,1 |
| P57_F     | 16,50  | 42,1 |
| P58_A     | 19,50  | 42,1 |
| P58_A     | 1,50   | 39,9 |
| P58_B     | 22,50  | 42,1 |
| P58_B     | 4,50   | 40,6 |
| P58_C     | 7,50   | 41,4 |
| P58_D     | 10,50  | 42,1 |
| P58_E     | 13,50  | 42,1 |
| P58_F     | 16,50  | 42,1 |
| P59_A     | 19,50  | 42,2 |
| P59_A     | 1,50   | 40,0 |
| P59_B     | 22,50  | 42,2 |
| P59_B     | 4,50   | 40,7 |
| P59_C     | 7,50   | 41,5 |
| P59_D     | 10,50  | 42,1 |
| P59_E     | 13,50  | 42,2 |
| P59_F     | 16,50  | 42,2 |
| P60_A     | 19,50  | 42,2 |
| P60_A     | 1,50   | 40,0 |
| P60_B     | 22,50  | 42,2 |
| P60_B     | 4,50   | 40,7 |
| P60_C     | 7,50   | 41,5 |
| P60_D     | 10,50  | 42,1 |
| P60_E     | 13,50  | 42,2 |
| P60_F     | 16,50  | 42,2 |
| P61_A     | 19,50  | 42,3 |
| P61_A     | 1,50   | 40,0 |
| P61_B     | 22,50  | 42,2 |
| P61_B     | 4,50   | 40,8 |
| P61_C     | 7,50   | 41,6 |
| P61_D     | 10,50  | 42,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 42,3 |
| P61_F     | 16,50  | 42,3 |
| P62_A     | 19,50  | 42,3 |
| P62_A     | 1,50   | 40,0 |
| P62_B     | 22,50  | 42,2 |
| P62_B     | 4,50   | 40,8 |
| P62_C     | 7,50   | 41,6 |
| P62_D     | 10,50  | 42,2 |
| P62_E     | 13,50  | 42,3 |
| P62_F     | 16,50  | 42,3 |
| P63_A     | 19,50  | 42,2 |
| P63_A     | 1,50   | 40,0 |
| P63_B     | 22,50  | 42,2 |
| P63_B     | 4,50   | 40,7 |
| P63_C     | 7,50   | 41,6 |
| P63_D     | 10,50  | 42,2 |
| P63_E     | 13,50  | 42,3 |
| P63_F     | 16,50  | 42,3 |
| P64_A     | 19,50  | 42,3 |
| P64_A     | 1,50   | 40,1 |
| P64_B     | 22,50  | 42,3 |
| P64_B     | 4,50   | 40,8 |
| P64_C     | 7,50   | 41,6 |
| P64_D     | 10,50  | 42,2 |
| P64_E     | 13,50  | 42,3 |
| P64_F     | 16,50  | 42,3 |
| P65_A     | 19,50  | 42,3 |
| P65_A     | 1,50   | 40,1 |
| P65_B     | 22,50  | 42,3 |
| P65_B     | 4,50   | 40,8 |
| P65_C     | 7,50   | 41,6 |
| P65_D     | 10,50  | 42,2 |
| P65_E     | 13,50  | 42,3 |
| P65_F     | 16,50  | 42,3 |
| P66_A     | 19,50  | 42,3 |
| P66_A     | 1,50   | 40,1 |
| P66_B     | 22,50  | 42,3 |
| P66_B     | 4,50   | 40,8 |
| P66_C     | 7,50   | 41,6 |
| P66_D     | 10,50  | 42,2 |
| P66_E     | 13,50  | 42,3 |
| P66_F     | 16,50  | 42,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 42,3 |
| P67_A     | 1,50   | 40,1 |
| P67_B     | 22,50  | 42,3 |
| P67_B     | 4,50   | 40,8 |
| P67_C     | 7,50   | 41,6 |
| P67_D     | 10,50  | 42,2 |
| P67_E     | 13,50  | 42,3 |
| P67_F     | 16,50  | 42,3 |
| P68_A     | 19,50  | 42,3 |
| P68_A     | 1,50   | 40,1 |
| P68_B     | 22,50  | 42,3 |
| P68_B     | 4,50   | 40,8 |
| P68_C     | 7,50   | 41,6 |
| P68_D     | 10,50  | 42,2 |
| P68_E     | 13,50  | 42,3 |
| P68_F     | 16,50  | 42,3 |
| P69_A     | 19,50  | 39,0 |
| P69_A     | 1,50   | 37,2 |
| P69_B     | 22,50  | 39,0 |
| P69_B     | 4,50   | 37,8 |
| P69_C     | 7,50   | 38,3 |
| P69_D     | 10,50  | 38,9 |
| P69_E     | 13,50  | 39,0 |
| P69_F     | 16,50  | 39,0 |
| P70_A     | 19,50  | 38,8 |
| P70_A     | 1,50   | 36,4 |
| P70_B     | 22,50  | 38,7 |
| P70_B     | 4,50   | 37,0 |
| P70_C     | 7,50   | 37,9 |
| P70_D     | 10,50  | 38,6 |
| P70_E     | 13,50  | 38,7 |
| P70_F     | 16,50  | 38,7 |
| P71_A     | 19,50  | 38,2 |
| P71_A     | 1,50   | 35,7 |
| P71_B     | 22,50  | 38,5 |
| P71_B     | 4,50   | 36,4 |
| P71_C     | 7,50   | 37,3 |
| P71_D     | 10,50  | 38,0 |
| P71_E     | 13,50  | 38,2 |
| P71_F     | 16,50  | 38,2 |
| P72_A     | 19,50  | 37,7 |
| P72_A     | 1,50   | 35,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Haringvliet noordelijke kade (30)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 38,1 |
| P72_B     | 4,50   | 36,1 |
| P72_C     | 7,50   | 37,0 |
| P72_D     | 10,50  | 37,7 |
| P72_E     | 13,50  | 37,9 |
| P72_F     | 16,50  | 38,0 |
| P73_A     | 19,50  | 37,5 |
| P73_A     | 1,50   | 35,1 |
| P73_B     | 22,50  | 37,9 |
| P73_B     | 4,50   | 35,7 |
| P73_C     | 7,50   | 36,6 |
| P73_D     | 10,50  | 37,4 |
| P73_E     | 13,50  | 37,6 |
| P73_F     | 16,50  | 37,7 |
| P74_A     | 19,50  | 37,0 |
| P74_A     | 1,50   | 34,3 |
| P74_B     | 22,50  | 37,4 |
| P74_B     | 4,50   | 35,1 |
| P74_C     | 7,50   | 35,9 |
| P74_D     | 10,50  | 36,7 |
| P74_E     | 13,50  | 37,0 |
| P74_F     | 16,50  | 37,1 |
| P75_A     | 19,50  | 36,4 |
| P75_A     | 1,50   | 33,3 |
| P75_B     | 22,50  | 36,7 |
| P75_B     | 4,50   | 34,1 |
| P75_C     | 7,50   | 34,9 |
| P75_D     | 10,50  | 35,8 |
| P75_E     | 13,50  | 36,1 |
| P75_F     | 16,50  | 36,1 |
| P76_A     | 19,50  | 35,6 |
| P76_A     | 1,50   | 32,5 |
| P76_B     | 22,50  | 36,3 |
| P76_B     | 4,50   | 33,3 |
| P76_C     | 7,50   | 34,1 |
| P76_D     | 10,50  | 34,9 |
| P76_E     | 13,50  | 35,3 |
| P76_F     | 16,50  | 35,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A01_A     | 60,50  | 62,9 |
| A01_A     | 42,50  | 64,1 |
| A01_A     | 24,50  | 61,3 |
| A01_B     | 63,50  | 62,8 |
| A01_B     | 45,50  | 63,9 |
| A01_B     | 27,50  | 65,4 |
| A01_C     | 66,50  | 62,6 |
| A01_C     | 48,50  | 63,6 |
| A01_C     | 30,50  | 65,3 |
| A01_D     | 69,50  | 62,5 |
| A01_D     | 51,50  | 63,4 |
| A01_D     | 33,50  | 64,8 |
| A01_E     | 72,50  | 62,3 |
| A01_E     | 54,50  | 63,3 |
| A01_E     | 36,50  | 64,5 |
| A01_F     | 75,50  | 62,1 |
| A01_F     | 57,50  | 63,1 |
| A01_F     | 39,50  | 64,4 |
| A02_A     | 60,50  | 62,9 |
| A02_A     | 42,50  | 64,2 |
| A02_A     | 24,50  | 60,4 |
| A02_B     | 63,50  | 62,8 |
| A02_B     | 45,50  | 63,9 |
| A02_B     | 27,50  | 65,4 |
| A02_C     | 66,50  | 62,6 |
| A02_C     | 48,50  | 63,7 |
| A02_C     | 30,50  | 65,3 |
| A02_D     | 69,50  | 62,5 |
| A02_D     | 51,50  | 63,5 |
| A02_D     | 33,50  | 64,8 |
| A02_E     | 72,50  | 62,3 |
| A02_E     | 54,50  | 63,3 |
| A02_E     | 36,50  | 64,6 |
| A02_F     | 75,50  | 62,2 |
| A02_F     | 57,50  | 63,1 |
| A02_F     | 39,50  | 64,4 |
| A03_A     | 60,50  | 63,0 |
| A03_A     | 42,50  | 64,2 |
| A03_A     | 24,50  | 60,0 |
| A03_B     | 63,50  | 62,8 |
| A03_B     | 45,50  | 63,9 |
| A03_B     | 27,50  | 65,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A03_C     | 66,50  | 62,6 |
| A03_C     | 48,50  | 63,7 |
| A03_C     | 30,50  | 65,3 |
| A03_D     | 69,50  | 62,5 |
| A03_D     | 51,50  | 63,5 |
| A03_D     | 33,50  | 64,8 |
| A03_E     | 72,50  | 62,3 |
| A03_E     | 54,50  | 63,3 |
| A03_E     | 36,50  | 64,5 |
| A03_F     | 75,50  | 62,2 |
| A03_F     | 57,50  | 63,1 |
| A03_F     | 39,50  | 64,4 |
| A04_A     | 60,50  | 63,0 |
| A04_A     | 42,50  | 64,2 |
| A04_A     | 24,50  | 59,9 |
| A04_B     | 63,50  | 62,8 |
| A04_B     | 45,50  | 63,9 |
| A04_B     | 27,50  | 65,4 |
| A04_C     | 66,50  | 62,6 |
| A04_C     | 48,50  | 63,7 |
| A04_C     | 30,50  | 65,3 |
| A04_D     | 69,50  | 62,5 |
| A04_D     | 51,50  | 63,5 |
| A04_D     | 33,50  | 64,8 |
| A04_E     | 72,50  | 62,3 |
| A04_E     | 54,50  | 63,3 |
| A04_E     | 36,50  | 64,5 |
| A04_F     | 75,50  | 62,2 |
| A04_F     | 57,50  | 63,1 |
| A04_F     | 39,50  | 64,4 |
| A05_A     | 60,50  | 63,0 |
| A05_A     | 42,50  | 64,2 |
| A05_A     | 24,50  | 59,8 |
| A05_B     | 63,50  | 62,8 |
| A05_B     | 45,50  | 64,0 |
| A05_B     | 27,50  | 65,4 |
| A05_C     | 66,50  | 62,7 |
| A05_C     | 48,50  | 63,7 |
| A05_C     | 30,50  | 65,3 |
| A05_D     | 69,50  | 62,5 |
| A05_D     | 51,50  | 63,5 |
| A05_D     | 33,50  | 64,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A05_E     | 72,50  | 62,4 |
| A05_E     | 54,50  | 63,3 |
| A05_E     | 36,50  | 64,5 |
| A05_F     | 75,50  | 62,2 |
| A05_F     | 57,50  | 63,2 |
| A05_F     | 39,50  | 64,4 |
| A06_A     | 60,50  | 63,0 |
| A06_A     | 42,50  | 64,2 |
| A06_A     | 24,50  | 59,8 |
| A06_B     | 63,50  | 62,8 |
| A06_B     | 45,50  | 64,0 |
| A06_B     | 27,50  | 65,4 |
| A06_C     | 66,50  | 62,7 |
| A06_C     | 48,50  | 63,8 |
| A06_C     | 30,50  | 65,3 |
| A06_D     | 69,50  | 62,5 |
| A06_D     | 51,50  | 63,5 |
| A06_D     | 33,50  | 64,8 |
| A06_E     | 72,50  | 62,4 |
| A06_E     | 54,50  | 63,3 |
| A06_E     | 36,50  | 64,5 |
| A06_F     | 75,50  | 62,2 |
| A06_F     | 57,50  | 63,2 |
| A06_F     | 39,50  | 64,4 |
| A07_A     | 60,50  | 61,1 |
| A07_A     | 42,50  | 61,8 |
| A07_A     | 24,50  | 55,3 |
| A07_B     | 63,50  | 61,0 |
| A07_B     | 45,50  | 61,7 |
| A07_B     | 27,50  | 61,1 |
| A07_C     | 66,50  | 60,9 |
| A07_C     | 48,50  | 61,6 |
| A07_C     | 30,50  | 62,4 |
| A07_D     | 69,50  | 60,7 |
| A07_D     | 51,50  | 61,5 |
| A07_D     | 33,50  | 61,9 |
| A07_E     | 72,50  | 60,6 |
| A07_E     | 54,50  | 61,4 |
| A07_E     | 36,50  | 61,8 |
| A07_F     | 75,50  | 60,5 |
| A07_F     | 57,50  | 61,3 |
| A07_F     | 39,50  | 61,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte + LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A08_A     | 60,50  | 61,2 |
| A08_A     | 42,50  | 61,8 |
| A08_A     | 24,50  | 51,8 |
| A08_B     | 63,50  | 61,0 |
| A08_B     | 45,50  | 61,6 |
| A08_B     | 27,50  | 57,3 |
| A08_C     | 66,50  | 60,9 |
| A08_C     | 48,50  | 61,6 |
| A08_C     | 30,50  | 60,8 |
| A08_D     | 69,50  | 60,8 |
| A08_D     | 51,50  | 61,5 |
| A08_D     | 33,50  | 62,1 |
| A08_E     | 72,50  | 60,8 |
| A08_E     | 54,50  | 61,4 |
| A08_E     | 36,50  | 61,8 |
| A08_F     | 75,50  | 60,7 |
| A08_F     | 57,50  | 61,3 |
| A08_F     | 39,50  | 61,8 |
| A09_A     | 60,50  | 61,1 |
| A09_A     | 42,50  | 61,6 |
| A09_A     | 24,50  | 49,6 |
| A09_B     | 63,50  | 61,1 |
| A09_B     | 45,50  | 61,5 |
| A09_B     | 27,50  | 55,0 |
| A09_C     | 66,50  | 61,0 |
| A09_C     | 48,50  | 61,4 |
| A09_C     | 30,50  | 56,8 |
| A09_D     | 69,50  | 61,0 |
| A09_D     | 51,50  | 61,4 |
| A09_D     | 33,50  | 60,6 |
| A09_E     | 72,50  | 60,9 |
| A09_E     | 54,50  | 61,3 |
| A09_E     | 36,50  | 61,6 |
| A09_F     | 75,50  | 60,8 |
| A09_F     | 57,50  | 61,2 |
| A09_F     | 39,50  | 61,7 |
| A10_A     | 60,50  | 61,1 |
| A10_A     | 42,50  | 61,2 |
| A10_A     | 24,50  | 50,3 |
| A10_B     | 63,50  | 61,0 |
| A10_B     | 45,50  | 61,1 |
| A10_B     | 27,50  | 54,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A10_C     | 66,50  | 60,9 |
| A10_C     | 48,50  | 61,0 |
| A10_C     | 30,50  | 55,8 |
| A10_D     | 69,50  | 60,7 |
| A10_D     | 51,50  | 61,0 |
| A10_D     | 33,50  | 58,3 |
| A10_E     | 72,50  | 60,6 |
| A10_E     | 54,50  | 61,1 |
| A10_E     | 36,50  | 60,3 |
| A10_F     | 75,50  | 60,4 |
| A10_F     | 57,50  | 61,1 |
| A10_F     | 39,50  | 61,1 |
| A11_A     | 60,50  | 60,6 |
| A11_A     | 42,50  | 60,7 |
| A11_A     | 24,50  | 51,7 |
| A11_B     | 63,50  | 60,5 |
| A11_B     | 45,50  | 60,9 |
| A11_B     | 27,50  | 55,4 |
| A11_C     | 66,50  | 60,4 |
| A11_C     | 48,50  | 61,0 |
| A11_C     | 30,50  | 56,4 |
| A11_D     | 69,50  | 60,2 |
| A11_D     | 51,50  | 61,0 |
| A11_D     | 33,50  | 57,1 |
| A11_E     | 72,50  | 60,1 |
| A11_E     | 54,50  | 60,9 |
| A11_E     | 36,50  | 59,2 |
| A11_F     | 75,50  | 59,9 |
| A11_F     | 57,50  | 60,8 |
| A11_F     | 39,50  | 59,8 |
| A12_A     | 60,50  | 60,2 |
| A12_A     | 42,50  | 60,4 |
| A12_A     | 24,50  | 53,8 |
| A12_B     | 63,50  | 60,1 |
| A12_B     | 45,50  | 60,8 |
| A12_B     | 27,50  | 55,8 |
| A12_C     | 66,50  | 59,9 |
| A12_C     | 48,50  | 60,7 |
| A12_C     | 30,50  | 56,8 |
| A12_D     | 69,50  | 59,8 |
| A12_D     | 51,50  | 60,6 |
| A12_D     | 33,50  | 57,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A12_E     | 72,50  | 59,6 |
| A12_E     | 54,50  | 60,5 |
| A12_E     | 36,50  | 59,3 |
| A12_F     | 75,50  | 59,5 |
| A12_F     | 57,50  | 60,4 |
| A12_F     | 39,50  | 59,7 |
| A13_A     | 60,50  | 59,3 |
| A13_A     | 42,50  | 60,3 |
| A13_A     | 24,50  | 56,6 |
| A13_B     | 63,50  | 59,1 |
| A13_B     | 45,50  | 60,1 |
| A13_B     | 27,50  | 59,0 |
| A13_C     | 66,50  | 59,0 |
| A13_C     | 48,50  | 59,9 |
| A13_C     | 30,50  | 61,4 |
| A13_D     | 69,50  | 58,8 |
| A13_D     | 51,50  | 59,8 |
| A13_D     | 33,50  | 61,2 |
| A13_E     | 72,50  | 58,6 |
| A13_E     | 54,50  | 59,6 |
| A13_E     | 36,50  | 60,8 |
| A13_F     | 75,50  | 58,4 |
| A13_F     | 57,50  | 59,5 |
| A13_F     | 39,50  | 60,6 |
| A14_A     | 60,50  | 59,3 |
| A14_A     | 42,50  | 60,3 |
| A14_A     | 24,50  | 56,5 |
| A14_B     | 63,50  | 59,1 |
| A14_B     | 45,50  | 60,1 |
| A14_B     | 27,50  | 58,9 |
| A14_C     | 66,50  | 59,0 |
| A14_C     | 48,50  | 59,9 |
| A14_C     | 30,50  | 61,4 |
| A14_D     | 69,50  | 58,7 |
| A14_D     | 51,50  | 59,7 |
| A14_D     | 33,50  | 61,2 |
| A14_E     | 72,50  | 58,6 |
| A14_E     | 54,50  | 59,6 |
| A14_E     | 36,50  | 60,8 |
| A14_F     | 75,50  | 58,4 |
| A14_F     | 57,50  | 59,5 |
| A14_F     | 39,50  | 60,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A15_A     | 60,50  | 59,2 |
| A15_A     | 42,50  | 60,3 |
| A15_A     | 24,50  | 56,3 |
| A15_B     | 63,50  | 59,1 |
| A15_B     | 45,50  | 60,1 |
| A15_B     | 27,50  | 58,8 |
| A15_C     | 66,50  | 58,9 |
| A15_C     | 48,50  | 59,9 |
| A15_C     | 30,50  | 61,4 |
| A15_D     | 69,50  | 58,7 |
| A15_D     | 51,50  | 59,7 |
| A15_D     | 33,50  | 61,2 |
| A15_E     | 72,50  | 58,6 |
| A15_E     | 54,50  | 59,5 |
| A15_E     | 36,50  | 60,8 |
| A15_F     | 75,50  | 58,4 |
| A15_F     | 57,50  | 59,4 |
| A15_F     | 39,50  | 60,6 |
| A16_A     | 60,50  | 59,2 |
| A16_A     | 42,50  | 60,3 |
| A16_A     | 24,50  | 56,3 |
| A16_B     | 63,50  | 59,0 |
| A16_B     | 45,50  | 60,1 |
| A16_B     | 27,50  | 58,9 |
| A16_C     | 66,50  | 58,9 |
| A16_C     | 48,50  | 59,9 |
| A16_C     | 30,50  | 61,4 |
| A16_D     | 69,50  | 58,6 |
| A16_D     | 51,50  | 59,7 |
| A16_D     | 33,50  | 61,2 |
| A16_E     | 72,50  | 58,5 |
| A16_E     | 54,50  | 59,5 |
| A16_E     | 36,50  | 60,8 |
| A16_F     | 75,50  | 58,4 |
| A16_F     | 57,50  | 59,4 |
| A16_F     | 39,50  | 60,6 |
| A17_A     | 60,50  | 59,2 |
| A17_A     | 42,50  | 60,4 |
| A17_A     | 24,50  | 56,4 |
| A17_B     | 63,50  | 59,0 |
| A17_B     | 45,50  | 60,2 |
| A17_B     | 27,50  | 59,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A17_C     | 66,50  | 58,9 |
| A17_C     | 48,50  | 59,9 |
| A17_C     | 30,50  | 61,5 |
| A17_D     | 69,50  | 58,7 |
| A17_D     | 51,50  | 59,8 |
| A17_D     | 33,50  | 61,3 |
| A17_E     | 72,50  | 58,5 |
| A17_E     | 54,50  | 59,6 |
| A17_E     | 36,50  | 60,9 |
| A17_F     | 75,50  | 58,4 |
| A17_F     | 57,50  | 59,4 |
| A17_F     | 39,50  | 60,6 |
| A18_A     | 60,50  | 59,1 |
| A18_A     | 42,50  | 60,4 |
| A18_A     | 24,50  | 57,2 |
| A18_B     | 63,50  | 58,9 |
| A18_B     | 45,50  | 60,1 |
| A18_B     | 27,50  | 59,9 |
| A18_C     | 66,50  | 58,7 |
| A18_C     | 48,50  | 59,9 |
| A18_C     | 30,50  | 61,5 |
| A18_D     | 69,50  | 58,6 |
| A18_D     | 51,50  | 59,7 |
| A18_D     | 33,50  | 61,3 |
| A18_E     | 72,50  | 58,4 |
| A18_E     | 54,50  | 59,5 |
| A18_E     | 36,50  | 60,9 |
| A18_F     | 75,50  | 58,3 |
| A18_F     | 57,50  | 59,3 |
| A18_F     | 39,50  | 60,7 |
| A19_A     | 60,50  | 61,1 |
| A19_A     | 42,50  | 62,3 |
| A19_A     | 24,50  | 58,2 |
| A19_B     | 63,50  | 60,9 |
| A19_B     | 45,50  | 62,1 |
| A19_B     | 27,50  | 61,6 |
| A19_C     | 66,50  | 60,8 |
| A19_C     | 48,50  | 61,9 |
| A19_C     | 30,50  | 62,5 |
| A19_D     | 69,50  | 60,6 |
| A19_D     | 51,50  | 61,7 |
| A19_D     | 33,50  | 62,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A19_E     | 72,50  | 60,5 |
| A19_E     | 54,50  | 61,5 |
| A19_E     | 36,50  | 62,5 |
| A19_F     | 75,50  | 60,4 |
| A19_F     | 57,50  | 61,3 |
| A19_F     | 39,50  | 62,4 |
| A20_A     | 60,50  | 61,2 |
| A20_A     | 42,50  | 62,4 |
| A20_A     | 24,50  | 59,0 |
| A20_B     | 63,50  | 61,0 |
| A20_B     | 45,50  | 62,2 |
| A20_B     | 27,50  | 61,4 |
| A20_C     | 66,50  | 60,9 |
| A20_C     | 48,50  | 61,9 |
| A20_C     | 30,50  | 61,8 |
| A20_D     | 69,50  | 60,7 |
| A20_D     | 51,50  | 61,7 |
| A20_D     | 33,50  | 62,1 |
| A20_E     | 72,50  | 60,5 |
| A20_E     | 54,50  | 61,5 |
| A20_E     | 36,50  | 62,3 |
| A20_F     | 75,50  | 60,4 |
| A20_F     | 57,50  | 61,3 |
| A20_F     | 39,50  | 62,4 |
| A21_A     | 60,50  | 61,2 |
| A21_A     | 42,50  | 62,1 |
| A21_A     | 24,50  | 59,6 |
| A21_B     | 63,50  | 61,0 |
| A21_B     | 45,50  | 62,0 |
| A21_B     | 27,50  | 61,6 |
| A21_C     | 66,50  | 60,9 |
| A21_C     | 48,50  | 61,8 |
| A21_C     | 30,50  | 61,8 |
| A21_D     | 69,50  | 60,7 |
| A21_D     | 51,50  | 61,7 |
| A21_D     | 33,50  | 61,9 |
| A21_E     | 72,50  | 60,6 |
| A21_E     | 54,50  | 61,5 |
| A21_E     | 36,50  | 61,9 |
| A21_F     | 75,50  | 60,5 |
| A21_F     | 57,50  | 61,3 |
| A21_F     | 39,50  | 61,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A22_A     | 60,50  | 61,2 |
| A22_A     | 42,50  | 61,7 |
| A22_A     | 24,50  | 60,3 |
| A22_B     | 63,50  | 61,1 |
| A22_B     | 45,50  | 61,6 |
| A22_B     | 27,50  | 61,7 |
| A22_C     | 66,50  | 60,9 |
| A22_C     | 48,50  | 61,5 |
| A22_C     | 30,50  | 61,9 |
| A22_D     | 69,50  | 60,8 |
| A22_D     | 51,50  | 61,5 |
| A22_D     | 33,50  | 62,0 |
| A22_E     | 72,50  | 60,7 |
| A22_E     | 54,50  | 61,4 |
| A22_E     | 36,50  | 61,9 |
| A22_F     | 75,50  | 60,5 |
| A22_F     | 57,50  | 61,3 |
| A22_F     | 39,50  | 61,8 |
| A23_A     | 60,50  | 61,1 |
| A23_A     | 42,50  | 61,7 |
| A23_A     | 24,50  | 60,6 |
| A23_B     | 63,50  | 61,0 |
| A23_B     | 45,50  | 61,4 |
| A23_B     | 27,50  | 61,9 |
| A23_C     | 66,50  | 60,9 |
| A23_C     | 48,50  | 61,2 |
| A23_C     | 30,50  | 62,3 |
| A23_D     | 69,50  | 60,8 |
| A23_D     | 51,50  | 61,1 |
| A23_D     | 33,50  | 62,2 |
| A23_E     | 72,50  | 60,7 |
| A23_E     | 54,50  | 61,1 |
| A23_E     | 36,50  | 62,1 |
| A23_F     | 75,50  | 60,5 |
| A23_F     | 57,50  | 61,1 |
| A23_F     | 39,50  | 61,9 |
| A24_A     | 60,50  | 60,8 |
| A24_A     | 42,50  | 61,8 |
| A24_A     | 24,50  | 60,7 |
| A24_B     | 63,50  | 60,8 |
| A24_B     | 45,50  | 61,5 |
| A24_B     | 27,50  | 62,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| A24_C     | 66,50  | 60,7 |
| A24_C     | 48,50  | 61,2 |
| A24_C     | 30,50  | 62,4 |
| A24_D     | 69,50  | 60,7 |
| A24_D     | 51,50  | 61,0 |
| A24_D     | 33,50  | 62,3 |
| A24_E     | 72,50  | 60,5 |
| A24_E     | 54,50  | 60,9 |
| A24_E     | 36,50  | 62,2 |
| A24_F     | 75,50  | 60,4 |
| A24_F     | 57,50  | 60,9 |
| A24_F     | 39,50  | 62,0 |
| B01_A     | 24,50  | 56,6 |
| B01_B     | 27,50  | 63,0 |
| B01_C     | 30,50  | 64,9 |
| B02_A     | 24,50  | 56,8 |
| B02_B     | 27,50  | 63,2 |
| B02_C     | 30,50  | 65,1 |
| B03_A     | 24,50  | 56,9 |
| B03_B     | 27,50  | 63,3 |
| B03_C     | 30,50  | 65,1 |
| B04_A     | 24,50  | 57,2 |
| B04_B     | 27,50  | 63,5 |
| B04_C     | 30,50  | 65,3 |
| B05_A     | 24,50  | 56,8 |
| B05_B     | 27,50  | 63,2 |
| B05_C     | 30,50  | 65,0 |
| B06_A     | 24,50  | 51,9 |
| B06_B     | 27,50  | 57,3 |
| B06_C     | 30,50  | 61,3 |
| B07_A     | 24,50  | 51,2 |
| B07_B     | 27,50  | 56,4 |
| B07_C     | 30,50  | 59,0 |
| B08_A     | 24,50  | 51,4 |
| B08_B     | 27,50  | 55,9 |
| B08_C     | 30,50  | 57,0 |
| B09_A     | 24,50  | 51,7 |
| B09_B     | 27,50  | 55,8 |
| B09_C     | 30,50  | 56,7 |
| B10_A     | 24,50  | 53,0 |
| B10_B     | 27,50  | 56,3 |
| B10_C     | 30,50  | 57,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| B11_A     | 24,50  | 54,9 |
| B11_B     | 27,50  | 57,1 |
| B11_C     | 30,50  | 57,4 |
| B12_A     | 24,50  | 54,9 |
| B12_B     | 27,50  | 57,0 |
| B12_C     | 30,50  | 57,4 |
| B13_A     | 24,50  | 54,7 |
| B13_B     | 27,50  | 56,8 |
| B13_C     | 30,50  | 57,3 |
| B14_A     | 24,50  | 54,5 |
| B14_B     | 27,50  | 56,6 |
| B14_C     | 30,50  | 57,1 |
| B15_A     | 24,50  | 54,6 |
| B15_B     | 27,50  | 56,7 |
| B15_C     | 30,50  | 57,2 |
| B16_A     | 24,50  | 48,7 |
| B16_B     | 27,50  | 52,8 |
| B16_C     | 30,50  | 54,8 |
| B17_A     | 24,50  | 48,1 |
| B17_B     | 27,50  | 53,7 |
| B17_C     | 30,50  | 55,3 |
| B18_A     | 24,50  | 48,4 |
| B18_B     | 27,50  | 54,1 |
| B18_C     | 30,50  | 55,9 |
| B19_A     | 24,50  | 50,4 |
| B19_B     | 27,50  | 56,4 |
| B19_C     | 30,50  | 59,5 |
| B20_A     | 24,50  | 52,2 |
| B20_B     | 27,50  | 57,9 |
| B20_C     | 30,50  | 61,4 |
| C01_A     | 114,50 | 60,6 |
| C01_A     | 96,50  | 61,4 |
| C01_A     | 78,50  | 62,3 |
| C01_A     | 60,50  | 63,4 |
| C01_A     | 42,50  | 64,5 |
| C01_A     | 24,50  | 65,6 |
| C01_B     | 99,50  | 61,3 |
| C01_B     | 81,50  | 62,2 |
| C01_B     | 63,50  | 63,2 |
| C01_B     | 45,50  | 64,4 |
| C01_B     | 27,50  | 65,9 |
| C01_C     | 102,50 | 61,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C01_C     | 84,50  | 62,0 |
| C01_C     | 66,50  | 63,0 |
| C01_C     | 48,50  | 64,1 |
| C01_C     | 30,50  | 65,8 |
| C01_D     | 105,50 | 61,0 |
| C01_D     | 87,50  | 61,9 |
| C01_D     | 69,50  | 62,9 |
| C01_D     | 51,50  | 63,9 |
| C01_D     | 33,50  | 65,0 |
| C01_E     | 108,50 | 60,9 |
| C01_E     | 90,50  | 61,7 |
| C01_E     | 72,50  | 62,7 |
| C01_E     | 54,50  | 63,8 |
| C01_E     | 36,50  | 64,9 |
| C01_F     | 111,50 | 60,7 |
| C01_F     | 93,50  | 61,6 |
| C01_F     | 75,50  | 62,5 |
| C01_F     | 57,50  | 63,6 |
| C01_F     | 39,50  | 64,7 |
| C02_A     | 114,50 | 60,6 |
| C02_A     | 96,50  | 61,5 |
| C02_A     | 78,50  | 62,4 |
| C02_A     | 60,50  | 63,4 |
| C02_A     | 42,50  | 64,6 |
| C02_A     | 24,50  | 65,6 |
| C02_B     | 99,50  | 61,3 |
| C02_B     | 81,50  | 62,2 |
| C02_B     | 63,50  | 63,3 |
| C02_B     | 45,50  | 64,4 |
| C02_B     | 27,50  | 66,0 |
| C02_C     | 102,50 | 61,2 |
| C02_C     | 84,50  | 62,1 |
| C02_C     | 66,50  | 63,1 |
| C02_C     | 48,50  | 64,2 |
| C02_C     | 30,50  | 65,8 |
| C02_D     | 105,50 | 61,1 |
| C02_D     | 87,50  | 61,9 |
| C02_D     | 69,50  | 62,9 |
| C02_D     | 51,50  | 64,0 |
| C02_D     | 33,50  | 65,1 |
| C02_E     | 108,50 | 60,9 |
| C02_E     | 90,50  | 61,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C02_E     | 72,50  | 62,7 |
| C02_E     | 54,50  | 63,8 |
| C02_E     | 36,50  | 65,0 |
| C02_F     | 111,50 | 60,8 |
| C02_F     | 93,50  | 61,6 |
| C02_F     | 75,50  | 62,6 |
| C02_F     | 57,50  | 63,6 |
| C02_F     | 39,50  | 64,8 |
| C03_A     | 114,50 | 60,7 |
| C03_A     | 96,50  | 61,5 |
| C03_A     | 78,50  | 62,5 |
| C03_A     | 60,50  | 63,6 |
| C03_A     | 42,50  | 64,8 |
| C03_A     | 24,50  | 65,5 |
| C03_B     | 99,50  | 61,4 |
| C03_B     | 81,50  | 62,3 |
| C03_B     | 63,50  | 63,4 |
| C03_B     | 45,50  | 64,6 |
| C03_B     | 27,50  | 66,0 |
| C03_C     | 102,50 | 61,2 |
| C03_C     | 84,50  | 62,2 |
| C03_C     | 66,50  | 63,2 |
| C03_C     | 48,50  | 64,4 |
| C03_C     | 30,50  | 65,9 |
| C03_D     | 105,50 | 61,1 |
| C03_D     | 87,50  | 62,0 |
| C03_D     | 69,50  | 63,0 |
| C03_D     | 51,50  | 64,2 |
| C03_D     | 33,50  | 65,2 |
| C03_E     | 108,50 | 61,0 |
| C03_E     | 90,50  | 61,8 |
| C03_E     | 72,50  | 62,8 |
| C03_E     | 54,50  | 64,0 |
| C03_E     | 36,50  | 65,1 |
| C03_F     | 111,50 | 60,8 |
| C03_F     | 93,50  | 61,7 |
| C03_F     | 75,50  | 62,7 |
| C03_F     | 57,50  | 63,8 |
| C03_F     | 39,50  | 64,9 |
| C04_A     | 114,50 | 60,7 |
| C04_A     | 96,50  | 61,5 |
| C04_A     | 78,50  | 62,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C04_A     | 60,50  | 63,6 |
| C04_A     | 42,50  | 64,8 |
| C04_A     | 24,50  | 65,5 |
| C04_B     | 99,50  | 61,4 |
| C04_B     | 81,50  | 62,3 |
| C04_B     | 63,50  | 63,4 |
| C04_B     | 45,50  | 64,6 |
| C04_B     | 27,50  | 66,0 |
| C04_C     | 102,50 | 61,2 |
| C04_C     | 84,50  | 62,2 |
| C04_C     | 66,50  | 63,2 |
| C04_C     | 48,50  | 64,4 |
| C04_C     | 30,50  | 66,0 |
| C04_D     | 105,50 | 61,1 |
| C04_D     | 87,50  | 62,0 |
| C04_D     | 69,50  | 63,0 |
| C04_D     | 51,50  | 64,2 |
| C04_D     | 33,50  | 65,3 |
| C04_E     | 108,50 | 61,0 |
| C04_E     | 90,50  | 61,9 |
| C04_E     | 72,50  | 62,9 |
| C04_E     | 54,50  | 64,0 |
| C04_E     | 36,50  | 65,2 |
| C04_F     | 111,50 | 60,8 |
| C04_F     | 93,50  | 61,7 |
| C04_F     | 75,50  | 62,7 |
| C04_F     | 57,50  | 63,8 |
| C04_F     | 39,50  | 65,0 |
| C05_A     | 114,50 | 60,7 |
| C05_A     | 96,50  | 61,6 |
| C05_A     | 78,50  | 62,5 |
| C05_A     | 60,50  | 63,7 |
| C05_A     | 42,50  | 64,9 |
| C05_A     | 24,50  | 65,4 |
| C05_B     | 99,50  | 61,4 |
| C05_B     | 81,50  | 62,3 |
| C05_B     | 63,50  | 63,4 |
| C05_B     | 45,50  | 64,7 |
| C05_B     | 27,50  | 66,1 |
| C05_C     | 102,50 | 61,3 |
| C05_C     | 84,50  | 62,2 |
| C05_C     | 66,50  | 63,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C05_C     | 48,50  | 64,5 |
| C05_C     | 30,50  | 66,1 |
| C05_D     | 105,50 | 61,1 |
| C05_D     | 87,50  | 62,0 |
| C05_D     | 69,50  | 63,1 |
| C05_D     | 51,50  | 64,3 |
| C05_D     | 33,50  | 65,5 |
| C05_E     | 108,50 | 61,0 |
| C05_E     | 90,50  | 61,9 |
| C05_E     | 72,50  | 62,9 |
| C05_E     | 54,50  | 64,1 |
| C05_E     | 36,50  | 65,3 |
| C05_F     | 111,50 | 60,8 |
| C05_F     | 93,50  | 61,7 |
| C05_F     | 75,50  | 62,7 |
| C05_F     | 57,50  | 63,9 |
| C05_F     | 39,50  | 65,1 |
| C06_A     | 114,50 | 60,7 |
| C06_A     | 96,50  | 61,6 |
| C06_A     | 78,50  | 62,6 |
| C06_A     | 60,50  | 63,7 |
| C06_A     | 42,50  | 65,0 |
| C06_A     | 24,50  | 65,5 |
| C06_B     | 99,50  | 61,4 |
| C06_B     | 81,50  | 62,4 |
| C06_B     | 63,50  | 63,5 |
| C06_B     | 45,50  | 64,8 |
| C06_B     | 27,50  | 66,4 |
| C06_C     | 102,50 | 61,3 |
| C06_C     | 84,50  | 62,2 |
| C06_C     | 66,50  | 63,3 |
| C06_C     | 48,50  | 64,6 |
| C06_C     | 30,50  | 66,2 |
| C06_D     | 105,50 | 61,1 |
| C06_D     | 87,50  | 62,1 |
| C06_D     | 69,50  | 63,1 |
| C06_D     | 51,50  | 64,3 |
| C06_D     | 33,50  | 65,6 |
| C06_E     | 108,50 | 61,0 |
| C06_E     | 90,50  | 61,9 |
| C06_E     | 72,50  | 62,9 |
| C06_E     | 54,50  | 64,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C06_E     | 36,50  | 65,4 |
| C06_F     | 111,50 | 60,9 |
| C06_F     | 93,50  | 61,8 |
| C06_F     | 75,50  | 62,8 |
| C06_F     | 57,50  | 63,9 |
| C06_F     | 39,50  | 65,2 |
| C07_A     | 114,50 | 60,1 |
| C07_A     | 96,50  | 61,1 |
| C07_A     | 78,50  | 62,2 |
| C07_A     | 60,50  | 63,4 |
| C07_A     | 42,50  | 64,7 |
| C07_A     | 24,50  | 63,2 |
| C07_B     | 99,50  | 60,9 |
| C07_B     | 81,50  | 62,0 |
| C07_B     | 63,50  | 63,2 |
| C07_B     | 45,50  | 64,5 |
| C07_B     | 27,50  | 65,9 |
| C07_C     | 102,50 | 60,8 |
| C07_C     | 84,50  | 61,8 |
| C07_C     | 66,50  | 63,0 |
| C07_C     | 48,50  | 64,3 |
| C07_C     | 30,50  | 65,7 |
| C07_D     | 105,50 | 60,6 |
| C07_D     | 87,50  | 61,6 |
| C07_D     | 69,50  | 62,8 |
| C07_D     | 51,50  | 64,1 |
| C07_D     | 33,50  | 65,5 |
| C07_E     | 108,50 | 60,5 |
| C07_E     | 90,50  | 61,5 |
| C07_E     | 72,50  | 62,6 |
| C07_E     | 54,50  | 63,9 |
| C07_E     | 36,50  | 65,2 |
| C07_F     | 111,50 | 60,3 |
| C07_F     | 93,50  | 61,3 |
| C07_F     | 75,50  | 62,4 |
| C07_F     | 57,50  | 63,6 |
| C07_F     | 39,50  | 65,0 |
| C08_A     | 114,50 | 60,1 |
| C08_A     | 96,50  | 61,1 |
| C08_A     | 78,50  | 62,1 |
| C08_A     | 60,50  | 63,4 |
| C08_A     | 42,50  | 64,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C08_A     | 24,50  | 62,9 |
| C08_B     | 99,50  | 60,9 |
| C08_B     | 81,50  | 62,0 |
| C08_B     | 63,50  | 63,2 |
| C08_B     | 45,50  | 64,5 |
| C08_B     | 27,50  | 65,7 |
| C08_C     | 102,50 | 60,8 |
| C08_C     | 84,50  | 61,8 |
| C08_C     | 66,50  | 63,0 |
| C08_C     | 48,50  | 64,2 |
| C08_C     | 30,50  | 65,6 |
| C08_D     | 105,50 | 60,6 |
| C08_D     | 87,50  | 61,6 |
| C08_D     | 69,50  | 62,8 |
| C08_D     | 51,50  | 64,0 |
| C08_D     | 33,50  | 65,4 |
| C08_E     | 108,50 | 60,5 |
| C08_E     | 90,50  | 61,4 |
| C08_E     | 72,50  | 62,5 |
| C08_E     | 54,50  | 63,8 |
| C08_E     | 36,50  | 65,1 |
| C08_F     | 111,50 | 60,3 |
| C08_F     | 93,50  | 61,3 |
| C08_F     | 75,50  | 62,4 |
| C08_F     | 57,50  | 63,6 |
| C08_F     | 39,50  | 64,9 |
| C09_A     | 114,50 | 60,2 |
| C09_A     | 96,50  | 61,1 |
| C09_A     | 78,50  | 62,2 |
| C09_A     | 60,50  | 63,4 |
| C09_A     | 42,50  | 64,7 |
| C09_A     | 24,50  | 62,9 |
| C09_B     | 99,50  | 61,0 |
| C09_B     | 81,50  | 62,0 |
| C09_B     | 63,50  | 63,2 |
| C09_B     | 45,50  | 64,4 |
| C09_B     | 27,50  | 65,6 |
| C09_C     | 102,50 | 60,8 |
| C09_C     | 84,50  | 61,8 |
| C09_C     | 66,50  | 63,0 |
| C09_C     | 48,50  | 64,2 |
| C09_C     | 30,50  | 65,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C09_D     | 105,50 | 60,7 |
| C09_D     | 87,50  | 61,6 |
| C09_D     | 69,50  | 62,8 |
| C09_D     | 51,50  | 64,0 |
| C09_D     | 33,50  | 65,4 |
|           |        |      |
| C09_E     | 108,50 | 60,5 |
| C09_E     | 90,50  | 61,5 |
| C09_E     | 72,50  | 62,6 |
| C09_E     | 54,50  | 63,8 |
| C09_E     | 36,50  | 65,1 |
|           |        |      |
| C09_F     | 111,50 | 60,3 |
| C09_F     | 93,50  | 61,3 |
| C09_F     | 75,50  | 62,4 |
| C09_F     | 57,50  | 63,6 |
| C09_F     | 39,50  | 64,9 |
|           |        |      |
| C10_A     | 114,50 | 60,1 |
| C10_A     | 96,50  | 61,1 |
| C10_A     | 78,50  | 62,1 |
| C10_A     | 60,50  | 63,3 |
| C10_A     | 42,50  | 64,6 |
|           |        |      |
| C10_A     | 24,50  | 62,9 |
| C10_B     | 99,50  | 60,9 |
| C10_B     | 81,50  | 61,9 |
| C10_B     | 63,50  | 63,1 |
| C10_B     | 45,50  | 64,3 |
|           |        |      |
| C10_B     | 27,50  | 65,6 |
| C10_C     | 102,50 | 60,7 |
| C10_C     | 84,50  | 61,8 |
| C10_C     | 66,50  | 62,9 |
| C10_C     | 48,50  | 64,1 |
|           |        |      |
| C10_C     | 30,50  | 65,4 |
| C10_D     | 105,50 | 60,6 |
| C10_D     | 87,50  | 61,6 |
| C10_D     | 69,50  | 62,7 |
| C10_D     | 51,50  | 63,9 |
|           |        |      |
| C10_D     | 33,50  | 65,3 |
| C10_E     | 108,50 | 60,4 |
| C10_E     | 90,50  | 61,4 |
| C10_E     | 72,50  | 62,5 |
| C10_E     | 54,50  | 63,7 |
|           |        |      |
| C10_E     | 36,50  | 65,0 |
| C10_F     | 111,50 | 60,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C10_F     | 93,50  | 61,2 |
| C10_F     | 75,50  | 62,3 |
| C10_F     | 57,50  | 63,5 |
| C10_F     | 39,50  | 64,8 |
| C11_A     | 114,50 | 60,1 |
| C11_A     | 96,50  | 61,0 |
| C11_A     | 78,50  | 62,0 |
| C11_A     | 60,50  | 63,3 |
| C11_A     | 42,50  | 64,6 |
| C11_A     | 24,50  | 62,9 |
| C11_B     | 99,50  | 60,9 |
| C11_B     | 81,50  | 61,9 |
| C11_B     | 63,50  | 63,1 |
| C11_B     | 45,50  | 64,4 |
| C11_B     | 27,50  | 65,5 |
| C11_C     | 102,50 | 60,7 |
| C11_C     | 84,50  | 61,7 |
| C11_C     | 66,50  | 62,9 |
| C11_C     | 48,50  | 64,2 |
| C11_C     | 30,50  | 65,4 |
| C11_D     | 105,50 | 60,6 |
| C11_D     | 87,50  | 61,5 |
| C11_D     | 69,50  | 62,7 |
| C11_D     | 51,50  | 63,9 |
| C11_D     | 33,50  | 65,2 |
| C11_E     | 108,50 | 60,4 |
| C11_E     | 90,50  | 61,4 |
| C11_E     | 72,50  | 62,5 |
| C11_E     | 54,50  | 63,7 |
| C11_E     | 36,50  | 65,1 |
| C11_F     | 111,50 | 60,2 |
| C11_F     | 93,50  | 61,2 |
| C11_F     | 75,50  | 62,3 |
| C11_F     | 57,50  | 63,5 |
| C11_F     | 39,50  | 64,8 |
| C12_A     | 114,50 | 60,0 |
| C12_A     | 96,50  | 61,0 |
| C12_A     | 78,50  | 61,9 |
| C12_A     | 60,50  | 63,3 |
| C12_A     | 42,50  | 64,6 |
| C12_A     | 24,50  | 63,1 |
| C12_B     | 99,50  | 60,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C12_B     | 81,50  | 61,8 |
| C12_B     | 63,50  | 63,1 |
| C12_B     | 45,50  | 64,3 |
| C12_B     | 27,50  | 65,5 |
| C12_C     | 102,50 | 60,6 |
| C12_C     | 84,50  | 61,6 |
| C12_C     | 66,50  | 62,9 |
| C12_C     | 48,50  | 64,1 |
| C12_C     | 30,50  | 65,4 |
| C12_D     | 105,50 | 60,5 |
| C12_D     | 87,50  | 61,4 |
| C12_D     | 69,50  | 62,6 |
| C12_D     | 51,50  | 63,9 |
| C12_D     | 33,50  | 65,2 |
| C12_E     | 108,50 | 60,3 |
| C12_E     | 90,50  | 61,3 |
| C12_E     | 72,50  | 62,4 |
| C12_E     | 54,50  | 63,7 |
| C12_E     | 36,50  | 65,0 |
| C12_F     | 111,50 | 60,2 |
| C12_F     | 93,50  | 61,1 |
| C12_F     | 75,50  | 62,2 |
| C12_F     | 57,50  | 63,5 |
| C12_F     | 39,50  | 64,8 |
| C13_A     | 114,50 | 57,3 |
| C13_A     | 96,50  | 58,1 |
| C13_A     | 78,50  | 59,0 |
| C13_A     | 60,50  | 60,2 |
| C13_A     | 42,50  | 61,7 |
| C13_A     | 24,50  | 59,2 |
| C13_B     | 99,50  | 58,0 |
| C13_B     | 81,50  | 58,8 |
| C13_B     | 63,50  | 60,0 |
| C13_B     | 45,50  | 61,4 |
| C13_B     | 27,50  | 61,8 |
| C13_C     | 102,50 | 57,8 |
| C13_C     | 84,50  | 58,7 |
| C13_C     | 66,50  | 59,8 |
| C13_C     | 48,50  | 61,2 |
| C13_C     | 30,50  | 62,7 |
| C13_D     | 105,50 | 57,7 |
| C13_D     | 87,50  | 58,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C13_D     | 69,50  | 59,6 |
| C13_D     | 51,50  | 60,9 |
| C13_D     | 33,50  | 62,6 |
| C13_E     | 108,50 | 57,6 |
| C13_E     | 90,50  | 58,4 |
| C13_E     | 72,50  | 59,4 |
| C13_E     | 54,50  | 60,7 |
| C13_E     | 36,50  | 62,2 |
| C13_F     | 111,50 | 57,5 |
| C13_F     | 93,50  | 58,3 |
| C13_F     | 75,50  | 59,2 |
| C13_F     | 57,50  | 60,5 |
| C13_F     | 39,50  | 61,9 |
| C14_A     | 114,50 | 57,2 |
| C14_A     | 96,50  | 58,1 |
| C14_A     | 78,50  | 59,0 |
| C14_A     | 60,50  | 60,2 |
| C14_A     | 42,50  | 61,6 |
| C14_A     | 24,50  | 58,9 |
| C14_B     | 99,50  | 57,9 |
| C14_B     | 81,50  | 58,8 |
| C14_B     | 63,50  | 60,0 |
| C14_B     | 45,50  | 61,3 |
| C14_B     | 27,50  | 60,9 |
| C14_C     | 102,50 | 57,8 |
| C14_C     | 84,50  | 58,7 |
| C14_C     | 66,50  | 59,8 |
| C14_C     | 48,50  | 61,1 |
| C14_C     | 30,50  | 62,3 |
| C14_D     | 105,50 | 57,7 |
| C14_D     | 87,50  | 58,5 |
| C14_D     | 69,50  | 59,6 |
| C14_D     | 51,50  | 60,9 |
| C14_D     | 33,50  | 62,4 |
| C14_E     | 108,50 | 57,5 |
| C14_E     | 90,50  | 58,4 |
| C14_E     | 72,50  | 59,3 |
| C14_E     | 54,50  | 60,6 |
| C14_E     | 36,50  | 62,1 |
| C14_F     | 111,50 | 57,4 |
| C14_F     | 93,50  | 58,2 |
| C14_F     | 75,50  | 59,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C14_F     | 57,50  | 60,4 |
| C14_F     | 39,50  | 61,8 |
| C15_A     | 114,50 | 57,3 |
| C15_A     | 96,50  | 58,1 |
| C15_A     | 78,50  | 59,0 |
| C15_A     | 60,50  | 60,1 |
| C15_A     | 42,50  | 61,4 |
| C15_A     | 24,50  | 58,7 |
| C15_B     | 99,50  | 58,0 |
| C15_B     | 81,50  | 58,8 |
| C15_B     | 63,50  | 59,9 |
| C15_B     | 45,50  | 61,2 |
| C15_B     | 27,50  | 60,6 |
| C15_C     | 102,50 | 57,8 |
| C15_C     | 84,50  | 58,7 |
| C15_C     | 66,50  | 59,7 |
| C15_C     | 48,50  | 61,0 |
| C15_C     | 30,50  | 62,1 |
| C15_D     | 105,50 | 57,7 |
| C15_D     | 87,50  | 58,5 |
| C15_D     | 69,50  | 59,5 |
| C15_D     | 51,50  | 60,8 |
| C15_D     | 33,50  | 62,1 |
| C15_E     | 108,50 | 57,5 |
| C15_E     | 90,50  | 58,4 |
| C15_E     | 72,50  | 59,3 |
| C15_E     | 54,50  | 60,6 |
| C15_E     | 36,50  | 61,9 |
| C15_F     | 111,50 | 57,4 |
| C15_F     | 93,50  | 58,2 |
| C15_F     | 75,50  | 59,1 |
| C15_F     | 57,50  | 60,4 |
| C15_F     | 39,50  | 61,7 |
| C16_A     | 114,50 | 57,3 |
| C16_A     | 96,50  | 58,1 |
| C16_A     | 78,50  | 58,9 |
| C16_A     | 60,50  | 60,1 |
| C16_A     | 42,50  | 61,3 |
| C16_A     | 24,50  | 58,4 |
| C16_B     | 99,50  | 57,9 |
| C16_B     | 81,50  | 58,8 |
| C16_B     | 63,50  | 59,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C16_B     | 45,50  | 61,1 |
| C16_B     | 27,50  | 60,3 |
| C16_C     | 102,50 | 57,8 |
| C16_C     | 84,50  | 58,6 |
| C16_C     | 66,50  | 59,7 |
| C16_C     | 48,50  | 60,9 |
| C16_C     | 30,50  | 62,0 |
| C16_D     | 105,50 | 57,7 |
| C16_D     | 87,50  | 58,5 |
| C16_D     | 69,50  | 59,4 |
| C16_D     | 51,50  | 60,7 |
| C16_D     | 33,50  | 62,0 |
| C16_E     | 108,50 | 57,5 |
| C16_E     | 90,50  | 58,3 |
| C16_E     | 72,50  | 59,2 |
| C16_E     | 54,50  | 60,5 |
| C16_E     | 36,50  | 61,7 |
| C16_F     | 111,50 | 57,4 |
| C16_F     | 93,50  | 58,2 |
| C16_F     | 75,50  | 59,1 |
| C16_F     | 57,50  | 60,3 |
| C16_F     | 39,50  | 61,5 |
| C17_A     | 114,50 | 57,3 |
| C17_A     | 96,50  | 58,1 |
| C17_A     | 78,50  | 58,9 |
| C17_A     | 60,50  | 60,1 |
| C17_A     | 42,50  | 61,2 |
| C17_A     | 24,50  | 58,3 |
| C17_B     | 99,50  | 58,0 |
| C17_B     | 81,50  | 58,8 |
| C17_B     | 63,50  | 59,9 |
| C17_B     | 45,50  | 61,1 |
| C17_B     | 27,50  | 60,1 |
| C17_C     | 102,50 | 57,9 |
| C17_C     | 84,50  | 58,6 |
| C17_C     | 66,50  | 59,7 |
| C17_C     | 48,50  | 60,9 |
| C17_C     | 30,50  | 61,9 |
| C17_D     | 105,50 | 57,7 |
| C17_D     | 87,50  | 58,5 |
| C17_D     | 69,50  | 59,5 |
| C17_D     | 51,50  | 60,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C17_D     | 33,50  | 61,9 |
| C17_E     | 108,50 | 57,6 |
| C17_E     | 90,50  | 58,4 |
| C17_E     | 72,50  | 59,3 |
| C17_E     | 54,50  | 60,5 |
| C17_E     | 36,50  | 61,6 |
| C17_F     | 111,50 | 57,4 |
| C17_F     | 93,50  | 58,2 |
| C17_F     | 75,50  | 59,1 |
| C17_F     | 57,50  | 60,3 |
| C17_F     | 39,50  | 61,4 |
| C18_A     | 114,50 | 57,2 |
| C18_A     | 96,50  | 58,0 |
| C18_A     | 78,50  | 58,8 |
| C18_A     | 60,50  | 60,0 |
| C18_A     | 42,50  | 61,1 |
| C18_A     | 24,50  | 57,9 |
| C18_B     | 99,50  | 57,8 |
| C18_B     | 81,50  | 58,7 |
| C18_B     | 63,50  | 59,8 |
| C18_B     | 45,50  | 60,9 |
| C18_B     | 27,50  | 59,7 |
| C18_C     | 102,50 | 57,7 |
| C18_C     | 84,50  | 58,5 |
| C18_C     | 66,50  | 59,6 |
| C18_C     | 48,50  | 60,7 |
| C18_C     | 30,50  | 61,8 |
| C18_D     | 105,50 | 57,6 |
| C18_D     | 87,50  | 58,4 |
| C18_D     | 69,50  | 59,4 |
| C18_D     | 51,50  | 60,6 |
| C18_D     | 33,50  | 61,8 |
| C18_E     | 108,50 | 57,5 |
| C18_E     | 90,50  | 58,2 |
| C18_E     | 72,50  | 59,2 |
| C18_E     | 54,50  | 60,4 |
| C18_E     | 36,50  | 61,5 |
| C18_F     | 111,50 | 57,3 |
| C18_F     | 93,50  | 58,1 |
| C18_F     | 75,50  | 59,0 |
| C18_F     | 57,50  | 60,2 |
| C18_F     | 39,50  | 61,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C19_A     | 114,50 | 58,1 |
| C19_A     | 96,50  | 58,3 |
| C19_A     | 78,50  | 58,9 |
| C19_A     | 60,50  | 59,9 |
| C19_A     | 42,50  | 60,5 |
| C19_A     | 24,50  | 49,6 |
| C19_B     | 99,50  | 58,2 |
| C19_B     | 81,50  | 58,8 |
| C19_B     | 63,50  | 59,7 |
| C19_B     | 45,50  | 60,8 |
| C19_B     | 27,50  | 51,6 |
| C19_C     | 102,50 | 58,0 |
| C19_C     | 84,50  | 58,8 |
| C19_C     | 66,50  | 59,5 |
| C19_C     | 48,50  | 60,7 |
| C19_C     | 30,50  | 54,3 |
| C19_D     | 105,50 | 58,0 |
| C19_D     | 87,50  | 58,7 |
| C19_D     | 69,50  | 59,3 |
| C19_D     | 51,50  | 60,5 |
| C19_D     | 33,50  | 55,9 |
| C19_E     | 108,50 | 58,0 |
| C19_E     | 90,50  | 58,6 |
| C19_E     | 72,50  | 59,2 |
| C19_E     | 54,50  | 60,3 |
| C19_E     | 36,50  | 58,6 |
| C19_F     | 111,50 | 58,0 |
| C19_F     | 93,50  | 58,5 |
| C19_F     | 75,50  | 59,1 |
| C19_F     | 57,50  | 60,1 |
| C19_F     | 39,50  | 59,9 |
| C20_A     | 114,50 | 58,1 |
| C20_A     | 96,50  | 58,4 |
| C20_A     | 78,50  | 58,9 |
| C20_A     | 60,50  | 60,0 |
| C20_A     | 42,50  | 60,3 |
| C20_A     | 24,50  | 48,3 |
| C20_B     | 99,50  | 58,3 |
| C20_B     | 81,50  | 58,8 |
| C20_B     | 63,50  | 59,8 |
| C20_B     | 45,50  | 60,2 |
| C20_B     | 27,50  | 53,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C20_C     | 102,50 | 58,1 |
| C20_C     | 84,50  | 58,8 |
| C20_C     | 66,50  | 59,6 |
| C20_C     | 48,50  | 60,3 |
| C20_C     | 30,50  | 54,9 |
| C20_D     | 105,50 | 57,9 |
| C20_D     | 87,50  | 58,8 |
| C20_D     | 69,50  | 59,4 |
| C20_D     | 51,50  | 60,3 |
| C20_D     | 33,50  | 57,0 |
| C20_E     | 108,50 | 58,1 |
| C20_E     | 90,50  | 58,7 |
| C20_E     | 72,50  | 59,3 |
| C20_E     | 54,50  | 60,3 |
| C20_E     | 36,50  | 59,5 |
| C20_F     | 111,50 | 58,2 |
| C20_F     | 93,50  | 58,6 |
| C20_F     | 75,50  | 59,1 |
| C20_F     | 57,50  | 60,2 |
| C20_F     | 39,50  | 59,7 |
| C21_A     | 114,50 | 58,1 |
| C21_A     | 96,50  | 58,3 |
| C21_A     | 78,50  | 58,2 |
| C21_A     | 60,50  | 59,0 |
| C21_A     | 42,50  | 59,9 |
| C21_A     | 24,50  | 48,7 |
| C21_B     | 99,50  | 58,5 |
| C21_B     | 81,50  | 58,1 |
| C21_B     | 63,50  | 58,9 |
| C21_B     | 45,50  | 59,7 |
| C21_B     | 27,50  | 54,5 |
| C21_C     | 102,50 | 58,6 |
| C21_C     | 84,50  | 58,1 |
| C21_C     | 66,50  | 58,9 |
| C21_C     | 48,50  | 59,6 |
| C21_C     | 30,50  | 56,5 |
| C21_D     | 105,50 | 58,4 |
| C21_D     | 87,50  | 58,2 |
| C21_D     | 69,50  | 58,7 |
| C21_D     | 51,50  | 59,4 |
| C21_D     | 33,50  | 59,6 |
| C21_E     | 108,50 | 58,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C21_E     | 90,50  | 58,3 |
| C21_E     | 72,50  | 58,5 |
| C21_E     | 54,50  | 59,2 |
| C21_E     | 36,50  | 60,0 |
| C21_F     | 111,50 | 58,2 |
| C21_F     | 93,50  | 58,3 |
| C21_F     | 75,50  | 58,4 |
| C21_F     | 57,50  | 59,0 |
| C21_F     | 39,50  | 59,9 |
| C22_A     | 114,50 | 58,1 |
| C22_A     | 96,50  | 58,8 |
| C22_A     | 78,50  | 58,6 |
| C22_A     | 60,50  | 59,3 |
| C22_A     | 42,50  | 60,4 |
| C22_A     | 24,50  | 50,8 |
| C22_B     | 99,50  | 58,7 |
| C22_B     | 81,50  | 58,5 |
| C22_B     | 63,50  | 59,1 |
| C22_B     | 45,50  | 60,3 |
| C22_B     | 27,50  | 56,6 |
| C22_C     | 102,50 | 58,6 |
| C22_C     | 84,50  | 58,6 |
| C22_C     | 66,50  | 59,0 |
| C22_C     | 48,50  | 60,1 |
| C22_C     | 30,50  | 60,1 |
| C22_D     | 105,50 | 58,4 |
| C22_D     | 87,50  | 58,7 |
| C22_D     | 69,50  | 58,9 |
| C22_D     | 51,50  | 59,9 |
| C22_D     | 33,50  | 61,4 |
| C22_E     | 108,50 | 58,3 |
| C22_E     | 90,50  | 58,8 |
| C22_E     | 72,50  | 58,7 |
| C22_E     | 54,50  | 59,7 |
| C22_E     | 36,50  | 60,7 |
| C22_F     | 111,50 | 58,2 |
| C22_F     | 93,50  | 58,8 |
| C22_F     | 75,50  | 58,6 |
| C22_F     | 57,50  | 59,5 |
| C22_F     | 39,50  | 60,5 |
| C23_A     | 114,50 | 58,1 |
| C23_A     | 96,50  | 58,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C23_A     | 78,50  | 59,0 |
| C23_A     | 60,50  | 59,9 |
| C23_A     | 42,50  | 61,0 |
| C23_A     | 24,50  | 53,9 |
| C23_B     | 99,50  | 58,8 |
| C23_B     | 81,50  | 58,9 |
| C23_B     | 63,50  | 59,8 |
| C23_B     | 45,50  | 60,9 |
| C23_B     | 27,50  | 60,3 |
| C23_C     | 102,50 | 58,7 |
| C23_C     | 84,50  | 58,9 |
| C23_C     | 66,50  | 59,6 |
| C23_C     | 48,50  | 60,7 |
| C23_C     | 30,50  | 62,2 |
| C23_D     | 105,50 | 58,4 |
| C23_D     | 87,50  | 59,0 |
| C23_D     | 69,50  | 59,5 |
| C23_D     | 51,50  | 60,5 |
| C23_D     | 33,50  | 62,2 |
| C23_E     | 108,50 | 58,3 |
| C23_E     | 90,50  | 59,0 |
| C23_E     | 72,50  | 59,3 |
| C23_E     | 54,50  | 60,3 |
| C23_E     | 36,50  | 61,3 |
| C23_F     | 111,50 | 58,2 |
| C23_F     | 93,50  | 58,9 |
| C23_F     | 75,50  | 59,2 |
| C23_F     | 57,50  | 60,1 |
| C23_F     | 39,50  | 61,1 |
| C24_A     | 114,50 | 58,1 |
| C24_A     | 96,50  | 58,7 |
| C24_A     | 78,50  | 59,2 |
| C24_A     | 60,50  | 60,1 |
| C24_A     | 42,50  | 61,3 |
| C24_A     | 24,50  | 57,2 |
| C24_B     | 99,50  | 58,7 |
| C24_B     | 81,50  | 59,1 |
| C24_B     | 63,50  | 60,0 |
| C24_B     | 45,50  | 61,2 |
| C24_B     | 27,50  | 62,7 |
| C24_C     | 102,50 | 58,6 |
| C24_C     | 84,50  | 59,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| C24_C     | 66,50  | 59,8 |
| C24_C     | 48,50  | 60,9 |
| C24_C     | 30,50  | 62,8 |
| C24_D     | 105,50 | 58,4 |
| C24_D     | 87,50  | 58,9 |
| C24_D     | 69,50  | 59,7 |
| C24_D     | 51,50  | 60,7 |
| C24_D     | 33,50  | 61,8 |
| C24_E     | 108,50 | 58,3 |
| C24_E     | 90,50  | 58,9 |
| C24_E     | 72,50  | 59,5 |
| C24_E     | 54,50  | 60,5 |
| C24_E     | 36,50  | 61,6 |
| C24_F     | 111,50 | 58,2 |
| C24_F     | 93,50  | 58,8 |
| C24_F     | 75,50  | 59,3 |
| C24_F     | 57,50  | 60,3 |
| C24_F     | 39,50  | 61,4 |
| P01_A     | 19,50  | 66,1 |
| P01_A     | 1,50   | 63,4 |
| P01_B     | 22,50  | 66,0 |
| P01_B     | 4,50   | 65,9 |
| P01_C     | 7,50   | 66,1 |
| P01_D     | 10,50  | 66,3 |
| P01_E     | 13,50  | 66,3 |
| P01_F     | 16,50  | 66,3 |
| P02_A     | 19,50  | 66,2 |
| P02_A     | 1,50   | 63,4 |
| P02_B     | 22,50  | 66,0 |
| P02_B     | 4,50   | 65,9 |
| P02_C     | 7,50   | 66,1 |
| P02_D     | 10,50  | 66,3 |
| P02_E     | 13,50  | 66,3 |
| P02_F     | 16,50  | 66,3 |
| P03_A     | 19,50  | 66,2 |
| P03_A     | 1,50   | 63,4 |
| P03_B     | 22,50  | 66,0 |
| P03_B     | 4,50   | 65,9 |
| P03_C     | 7,50   | 66,2 |
| P03_D     | 10,50  | 66,3 |
| P03_E     | 13,50  | 66,3 |
| P03_F     | 16,50  | 66,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P04_A     | 19,50  | 66,2 |
| P04_A     | 1,50   | 63,4 |
| P04_B     | 22,50  | 66,0 |
| P04_B     | 4,50   | 65,9 |
| P04_C     | 7,50   | 66,2 |
| P04_D     | 10,50  | 66,3 |
| P04_E     | 13,50  | 66,3 |
| P04_F     | 16,50  | 66,3 |
| P05_A     | 19,50  | 66,2 |
| P05_A     | 1,50   | 63,4 |
| P05_B     | 22,50  | 66,1 |
| P05_B     | 4,50   | 65,9 |
| P05_C     | 7,50   | 66,2 |
| P05_D     | 10,50  | 66,4 |
| P05_E     | 13,50  | 66,4 |
| P05_F     | 16,50  | 66,3 |
| P06_A     | 19,50  | 66,2 |
| P06_A     | 1,50   | 63,4 |
| P06_B     | 22,50  | 66,1 |
| P06_B     | 4,50   | 65,9 |
| P06_C     | 7,50   | 66,2 |
| P06_D     | 10,50  | 66,4 |
| P06_E     | 13,50  | 66,4 |
| P06_F     | 16,50  | 66,3 |
| P07_A     | 19,50  | 66,2 |
| P07_A     | 1,50   | 63,4 |
| P07_B     | 22,50  | 66,1 |
| P07_B     | 4,50   | 65,9 |
| P07_C     | 7,50   | 66,2 |
| P07_D     | 10,50  | 66,4 |
| P07_E     | 13,50  | 66,4 |
| P07_F     | 16,50  | 66,4 |
| P08_A     | 19,50  | 66,2 |
| P08_A     | 1,50   | 63,4 |
| P08_B     | 22,50  | 66,1 |
| P08_B     | 4,50   | 65,9 |
| P08_C     | 7,50   | 66,3 |
| P08_D     | 10,50  | 66,4 |
| P08_E     | 13,50  | 66,4 |
| P08_F     | 16,50  | 66,4 |
| P09_A     | 19,50  | 66,3 |
| P09_A     | 1,50   | 63,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P09_B     | 22,50  | 66,1 |
| P09_B     | 4,50   | 66,0 |
| P09_C     | 7,50   | 66,3 |
| P09_D     | 10,50  | 66,4 |
| P09_E     | 13,50  | 66,4 |
| P09_F     | 16,50  | 66,4 |
| P10_A     | 19,50  | 66,3 |
| P10_A     | 1,50   | 63,5 |
| P10_B     | 22,50  | 66,1 |
| P10_B     | 4,50   | 66,0 |
| P10_C     | 7,50   | 66,3 |
| P10_D     | 10,50  | 66,4 |
| P10_E     | 13,50  | 66,4 |
| P10_F     | 16,50  | 66,4 |
| P11_A     | 19,50  | 66,3 |
| P11_A     | 1,50   | 63,5 |
| P11_B     | 22,50  | 66,1 |
| P11_B     | 4,50   | 66,0 |
| P11_C     | 7,50   | 66,3 |
| P11_D     | 10,50  | 66,4 |
| P11_E     | 13,50  | 66,4 |
| P11_F     | 16,50  | 66,4 |
| P12_A     | 19,50  | 66,3 |
| P12_A     | 1,50   | 63,5 |
| P12_B     | 22,50  | 66,2 |
| P12_B     | 4,50   | 66,0 |
| P12_C     | 7,50   | 66,3 |
| P12_D     | 10,50  | 66,4 |
| P12_E     | 13,50  | 66,5 |
| P12_F     | 16,50  | 66,4 |
| P13_A     | 19,50  | 66,3 |
| P13_A     | 1,50   | 63,6 |
| P13_B     | 22,50  | 66,2 |
| P13_B     | 4,50   | 66,0 |
| P13_C     | 7,50   | 66,3 |
| P13_D     | 10,50  | 66,5 |
| P13_E     | 13,50  | 66,5 |
| P13_F     | 16,50  | 66,5 |
| P14_A     | 19,50  | 66,3 |
| P14_A     | 1,50   | 63,6 |
| P14_B     | 22,50  | 66,2 |
| P14_B     | 4,50   | 66,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P14_C     | 7,50   | 66,3 |
| P14_D     | 10,50  | 66,5 |
| P14_E     | 13,50  | 66,5 |
| P14_F     | 16,50  | 66,5 |
| P15_A     | 19,50  | 66,4 |
| P15_A     | 1,50   | 63,6 |
| P15_B     | 22,50  | 66,2 |
| P15_B     | 4,50   | 66,1 |
| P15_C     | 7,50   | 66,4 |
| P15_D     | 10,50  | 66,5 |
| P15_E     | 13,50  | 66,5 |
| P15_F     | 16,50  | 66,5 |
| P16_A     | 19,50  | 66,4 |
| P16_A     | 1,50   | 63,7 |
| P16_B     | 22,50  | 66,2 |
| P16_B     | 4,50   | 66,1 |
| P16_C     | 7,50   | 66,4 |
| P16_D     | 10,50  | 66,5 |
| P16_E     | 13,50  | 66,5 |
| P16_F     | 16,50  | 66,5 |
| P17_A     | 19,50  | 66,4 |
| P17_A     | 1,50   | 63,7 |
| P17_B     | 22,50  | 66,3 |
| P17_B     | 4,50   | 66,1 |
| P17_C     | 7,50   | 66,4 |
| P17_D     | 10,50  | 66,5 |
| P17_E     | 13,50  | 66,5 |
| P17_F     | 16,50  | 66,5 |
| P18_A     | 19,50  | 66,4 |
| P18_A     | 1,50   | 63,7 |
| P18_B     | 22,50  | 66,3 |
| P18_B     | 4,50   | 66,1 |
| P18_C     | 7,50   | 66,4 |
| P18_D     | 10,50  | 66,6 |
| P18_E     | 13,50  | 66,6 |
| P18_F     | 16,50  | 66,5 |
| P19_A     | 19,50  | 66,5 |
| P19_A     | 1,50   | 63,8 |
| P19_B     | 22,50  | 66,3 |
| P19_B     | 4,50   | 66,2 |
| P19_C     | 7,50   | 66,5 |
| P19_D     | 10,50  | 66,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P19_E     | 13,50  | 66,6 |
| P19_F     | 16,50  | 66,6 |
| P20_A     | 19,50  | 66,5 |
| P20_A     | 1,50   | 63,9 |
| P20_B     | 22,50  | 66,4 |
| P20_B     | 4,50   | 66,3 |
| P20_C     | 7,50   | 66,5 |
| P20_D     | 10,50  | 66,7 |
| P20_E     | 13,50  | 66,7 |
| P20_F     | 16,50  | 66,6 |
| P21_A     | 19,50  | 66,6 |
| P21_A     | 1,50   | 64,1 |
| P21_B     | 22,50  | 66,4 |
| P21_B     | 4,50   | 66,4 |
| P21_C     | 7,50   | 66,6 |
| P21_D     | 10,50  | 66,7 |
| P21_E     | 13,50  | 66,7 |
| P21_F     | 16,50  | 66,7 |
| P22_A     | 19,50  | 66,6 |
| P22_A     | 1,50   | 64,1 |
| P22_B     | 22,50  | 66,4 |
| P22_B     | 4,50   | 66,4 |
| P22_C     | 7,50   | 66,7 |
| P22_D     | 10,50  | 66,8 |
| P22_E     | 13,50  | 66,8 |
| P22_F     | 16,50  | 66,7 |
| P23_A     | 19,50  | 66,6 |
| P23_A     | 1,50   | 64,2 |
| P23_B     | 22,50  | 66,5 |
| P23_B     | 4,50   | 66,5 |
| P23_C     | 7,50   | 66,7 |
| P23_D     | 10,50  | 66,8 |
| P23_E     | 13,50  | 66,8 |
| P23_F     | 16,50  | 66,8 |
| P24_A     | 19,50  | 66,7 |
| P24_A     | 1,50   | 64,3 |
| P24_B     | 22,50  | 66,5 |
| P24_B     | 4,50   | 66,5 |
| P24_C     | 7,50   | 66,8 |
| P24_D     | 10,50  | 66,9 |
| P24_E     | 13,50  | 66,9 |
| P24_F     | 16,50  | 66,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P25_A     | 19,50  | 66,7 |
| P25_A     | 1,50   | 64,3 |
| P25_B     | 22,50  | 66,6 |
| P25_B     | 4,50   | 66,6 |
| P25_C     | 7,50   | 66,8 |
| P25_D     | 10,50  | 66,9 |
| P25_E     | 13,50  | 66,9 |
| P25_F     | 16,50  | 66,9 |
| P26_A     | 19,50  | 66,8 |
| P26_A     | 1,50   | 64,4 |
| P26_B     | 22,50  | 66,6 |
| P26_B     | 4,50   | 66,7 |
| P26_C     | 7,50   | 67,0 |
| P26_D     | 10,50  | 67,1 |
| P26_E     | 13,50  | 67,1 |
| P26_F     | 16,50  | 66,9 |
| P27_A     | 19,50  | 66,9 |
| P27_A     | 1,50   | 64,4 |
| P27_B     | 22,50  | 66,7 |
| P27_B     | 4,50   | 66,8 |
| P27_C     | 7,50   | 67,1 |
| P27_D     | 10,50  | 67,1 |
| P27_E     | 13,50  | 67,1 |
| P27_F     | 16,50  | 67,0 |
| P28_A     | 19,50  | 66,9 |
| P28_A     | 1,50   | 64,3 |
| P28_B     | 22,50  | 66,8 |
| P28_B     | 4,50   | 67,0 |
| P28_C     | 7,50   | 67,2 |
| P28_D     | 10,50  | 67,2 |
| P28_E     | 13,50  | 67,2 |
| P28_F     | 16,50  | 67,1 |
| P29_A     | 19,50  | 67,0 |
| P29_A     | 1,50   | 64,2 |
| P29_B     | 22,50  | 66,9 |
| P29_B     | 4,50   | 67,1 |
| P29_C     | 7,50   | 67,3 |
| P29_D     | 10,50  | 67,4 |
| P29_E     | 13,50  | 67,3 |
| P29_F     | 16,50  | 67,2 |
| P30_A     | 19,50  | 66,8 |
| P30_A     | 1,50   | 64,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P30_B     | 22,50  | 66,6 |
| P30_B     | 4,50   | 67,3 |
| P30_C     | 7,50   | 67,4 |
| P30_D     | 10,50  | 67,4 |
| P30_E     | 13,50  | 67,3 |
| P30_F     | 16,50  | 67,0 |
| P31_A     | 19,50  | 66,8 |
| P31_A     | 1,50   | 64,5 |
| P31_B     | 22,50  | 66,6 |
| P31_B     | 4,50   | 67,3 |
| P31_C     | 7,50   | 67,4 |
| P31_D     | 10,50  | 67,3 |
| P31_E     | 13,50  | 67,2 |
| P31_F     | 16,50  | 67,0 |
| P32_A     | 19,50  | 66,7 |
| P32_A     | 1,50   | 64,7 |
| P32_B     | 22,50  | 66,5 |
| P32_B     | 4,50   | 67,2 |
| P32_C     | 7,50   | 67,4 |
| P32_D     | 10,50  | 67,3 |
| P32_E     | 13,50  | 67,2 |
| P32_F     | 16,50  | 66,9 |
| P33_A     | 19,50  | 66,7 |
| P33_A     | 1,50   | 64,8 |
| P33_B     | 22,50  | 66,5 |
| P33_B     | 4,50   | 67,2 |
| P33_C     | 7,50   | 67,3 |
| P33_D     | 10,50  | 67,2 |
| P33_E     | 13,50  | 67,1 |
| P33_F     | 16,50  | 66,9 |
| P34_A     | 19,50  | 66,6 |
| P34_A     | 1,50   | 65,1 |
| P34_B     | 22,50  | 66,4 |
| P34_B     | 4,50   | 67,2 |
| P34_C     | 7,50   | 67,3 |
| P34_D     | 10,50  | 67,2 |
| P34_E     | 13,50  | 67,1 |
| P34_F     | 16,50  | 66,9 |
| P35_A     | 19,50  | 66,6 |
| P35_A     | 1,50   | 65,5 |
| P35_B     | 22,50  | 66,4 |
| P35_B     | 4,50   | 67,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P35_C     | 7,50   | 67,3 |
| P35_D     | 10,50  | 67,2 |
| P35_E     | 13,50  | 67,1 |
| P35_F     | 16,50  | 66,8 |
| P36_A     | 19,50  | 66,6 |
|           |        |      |
| P36_A     | 1,50   | 65,9 |
| P36_B     | 22,50  | 66,4 |
| P36_B     | 4,50   | 67,2 |
| P36_C     | 7,50   | 67,3 |
| P36_D     | 10,50  | 67,3 |
|           |        |      |
| P36_E     | 13,50  | 67,1 |
| P36_F     | 16,50  | 66,8 |
| P37_A     | 19,50  | 66,6 |
| P37_A     | 1,50   | 66,3 |
| P37_B     | 22,50  | 66,3 |
|           |        |      |
| P37_B     | 4,50   | 67,3 |
| P37_C     | 7,50   | 67,4 |
| P37_D     | 10,50  | 67,3 |
| P37_E     | 13,50  | 67,1 |
| P37_F     | 16,50  | 66,8 |
|           |        |      |
| P38_A     | 19,50  | 66,6 |
| P38_A     | 1,50   | 66,7 |
| P38_B     | 22,50  | 66,3 |
| P38_B     | 4,50   | 67,5 |
| P38_C     | 7,50   | 67,5 |
|           |        |      |
| P38_D     | 10,50  | 67,4 |
| P38_E     | 13,50  | 67,1 |
| P38_F     | 16,50  | 66,8 |
| P39_A     | 19,50  | 64,4 |
| P39_A     | 1,50   | 67,0 |
|           |        |      |
| P39_B     | 22,50  | 64,0 |
| P39_B     | 4,50   | 67,0 |
| P39_C     | 7,50   | 66,4 |
| P39_D     | 10,50  | 65,8 |
| P39_E     | 13,50  | 65,3 |
|           |        |      |
| P39_F     | 16,50  | 64,8 |
| P40_A     | 19,50  | 64,2 |
| P40_A     | 1,50   | 66,8 |
| P40_B     | 22,50  | 63,8 |
| P40_B     | 4,50   | 66,8 |
|           |        |      |
| P40_C     | 7,50   | 66,2 |
| P40_D     | 10,50  | 65,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P40_E     | 13,50  | 65,1 |
| P40_F     | 16,50  | 64,7 |
| P41_A     | 19,50  | 64,1 |
| P41_A     | 1,50   | 66,7 |
| P41_B     | 22,50  | 63,7 |
| P41_B     | 4,50   | 66,6 |
| P41_C     | 7,50   | 66,1 |
| P41_D     | 10,50  | 65,5 |
| P41_E     | 13,50  | 65,0 |
| P41_F     | 16,50  | 64,5 |
| P42_A     | 19,50  | 63,9 |
| P42_A     | 1,50   | 66,5 |
| P42_B     | 22,50  | 63,6 |
| P42_B     | 4,50   | 66,4 |
| P42_C     | 7,50   | 65,9 |
| P42_D     | 10,50  | 65,4 |
| P42_E     | 13,50  | 64,9 |
| P42_F     | 16,50  | 64,4 |
| P43_A     | 19,50  | 63,9 |
| P43_A     | 1,50   | 66,4 |
| P43_B     | 22,50  | 63,5 |
| P43_B     | 4,50   | 66,3 |
| P43_C     | 7,50   | 65,8 |
| P43_D     | 10,50  | 65,3 |
| P43_E     | 13,50  | 64,8 |
| P43_F     | 16,50  | 64,3 |
| P44_A     | 19,50  | 63,7 |
| P44_A     | 1,50   | 66,2 |
| P44_B     | 22,50  | 63,4 |
| P44_B     | 4,50   | 66,2 |
| P44_C     | 7,50   | 65,7 |
| P44_D     | 10,50  | 65,1 |
| P44_E     | 13,50  | 64,6 |
| P44_F     | 16,50  | 64,1 |
| P45_A     | 19,50  | 63,6 |
| P45_A     | 1,50   | 66,1 |
| P45_B     | 22,50  | 63,2 |
| P45_B     | 4,50   | 66,0 |
| P45_C     | 7,50   | 65,6 |
| P45_D     | 10,50  | 65,0 |
| P45_E     | 13,50  | 64,5 |
| P45_F     | 16,50  | 64,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P46_A     | 19,50  | 63,5 |
| P46_A     | 1,50   | 66,0 |
| P46_B     | 22,50  | 63,1 |
| P46_B     | 4,50   | 65,9 |
| P46_C     | 7,50   | 65,5 |
| P46_D     | 10,50  | 64,9 |
| P46_E     | 13,50  | 64,4 |
| P46_F     | 16,50  | 63,9 |
| P47_A     | 19,50  | 63,4 |
| P47_A     | 1,50   | 66,0 |
| P47_B     | 22,50  | 63,1 |
| P47_B     | 4,50   | 65,9 |
| P47_C     | 7,50   | 65,4 |
| P47_D     | 10,50  | 64,9 |
| P47_E     | 13,50  | 64,4 |
| P47_F     | 16,50  | 63,9 |
| P48_A     | 19,50  | 63,3 |
| P48_A     | 1,50   | 65,9 |
| P48_B     | 22,50  | 63,0 |
| P48_B     | 4,50   | 65,8 |
| P48_C     | 7,50   | 65,3 |
| P48_D     | 10,50  | 64,8 |
| P48_E     | 13,50  | 64,3 |
| P48_F     | 16,50  | 63,8 |
| P49_A     | 19,50  | 63,3 |
| P49_A     | 1,50   | 65,9 |
| P49_B     | 22,50  | 62,9 |
| P49_B     | 4,50   | 65,8 |
| P49_C     | 7,50   | 65,3 |
| P49_D     | 10,50  | 64,8 |
| P49_E     | 13,50  | 64,2 |
| P49_F     | 16,50  | 63,8 |
| P50_A     | 19,50  | 63,2 |
| P50_A     | 1,50   | 65,8 |
| P50_B     | 22,50  | 62,8 |
| P50_B     | 4,50   | 65,7 |
| P50_C     | 7,50   | 65,3 |
| P50_D     | 10,50  | 64,7 |
| P50_E     | 13,50  | 64,2 |
| P50_F     | 16,50  | 63,7 |
| P51_A     | 19,50  | 63,2 |
| P51_A     | 1,50   | 65,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P51_B     | 22,50  | 62,8 |
| P51_B     | 4,50   | 65,7 |
| P51_C     | 7,50   | 65,2 |
| P51_D     | 10,50  | 64,7 |
| P51_E     | 13,50  | 64,1 |
| P51_F     | 16,50  | 63,6 |
| P52_A     | 19,50  | 63,1 |
| P52_A     | 1,50   | 65,8 |
| P52_B     | 22,50  | 62,8 |
| P52_B     | 4,50   | 65,7 |
| P52_C     | 7,50   | 65,2 |
| P52_D     | 10,50  | 64,6 |
| P52_E     | 13,50  | 64,1 |
| P52_F     | 16,50  | 63,6 |
| P53_A     | 19,50  | 63,1 |
| P53_A     | 1,50   | 65,8 |
| P53_B     | 22,50  | 62,7 |
| P53_B     | 4,50   | 65,7 |
| P53_C     | 7,50   | 65,2 |
| P53_D     | 10,50  | 64,6 |
| P53_E     | 13,50  | 64,1 |
| P53_F     | 16,50  | 63,6 |
| P54_A     | 19,50  | 63,1 |
| P54_A     | 1,50   | 65,8 |
| P54_B     | 22,50  | 62,7 |
| P54_B     | 4,50   | 65,6 |
| P54_C     | 7,50   | 65,2 |
| P54_D     | 10,50  | 64,6 |
| P54_E     | 13,50  | 64,1 |
| P54_F     | 16,50  | 63,6 |
| P55_A     | 19,50  | 63,1 |
| P55_A     | 1,50   | 65,8 |
| P55_B     | 22,50  | 62,7 |
| P55_B     | 4,50   | 65,6 |
| P55_C     | 7,50   | 65,1 |
| P55_D     | 10,50  | 64,6 |
| P55_E     | 13,50  | 64,1 |
| P55_F     | 16,50  | 63,6 |
| P56_A     | 19,50  | 63,0 |
| P56_A     | 1,50   | 65,8 |
| P56_B     | 22,50  | 62,7 |
| P56_B     | 4,50   | 65,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P56_C     | 7,50   | 65,1 |
| P56_D     | 10,50  | 64,6 |
| P56_E     | 13,50  | 64,0 |
| P56_F     | 16,50  | 63,5 |
| P57_A     | 19,50  | 63,0 |
| P57_A     | 1,50   | 65,7 |
| P57_B     | 22,50  | 62,6 |
| P57_B     | 4,50   | 65,6 |
| P57_C     | 7,50   | 65,1 |
| P57_D     | 10,50  | 64,5 |
| P57_E     | 13,50  | 64,0 |
| P57_F     | 16,50  | 63,5 |
| P58_A     | 19,50  | 63,0 |
| P58_A     | 1,50   | 65,7 |
| P58_B     | 22,50  | 62,6 |
| P58_B     | 4,50   | 65,6 |
| P58_C     | 7,50   | 65,1 |
| P58_D     | 10,50  | 64,5 |
| P58_E     | 13,50  | 64,0 |
| P58_F     | 16,50  | 63,5 |
| P59_A     | 19,50  | 63,1 |
| P59_A     | 1,50   | 65,7 |
| P59_B     | 22,50  | 62,6 |
| P59_B     | 4,50   | 65,6 |
| P59_C     | 7,50   | 65,1 |
| P59_D     | 10,50  | 64,6 |
| P59_E     | 13,50  | 64,0 |
| P59_F     | 16,50  | 63,5 |
| P60_A     | 19,50  | 63,1 |
| P60_A     | 1,50   | 65,7 |
| P60_B     | 22,50  | 62,7 |
| P60_B     | 4,50   | 65,6 |
| P60_C     | 7,50   | 65,1 |
| P60_D     | 10,50  | 64,6 |
| P60_E     | 13,50  | 64,0 |
| P60_F     | 16,50  | 63,5 |
| P61_A     | 19,50  | 63,1 |
| P61_A     | 1,50   | 65,7 |
| P61_B     | 22,50  | 62,6 |
| P61_B     | 4,50   | 65,6 |
| P61_C     | 7,50   | 65,1 |
| P61_D     | 10,50  | 64,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P61_E     | 13,50  | 64,1 |
| P61_F     | 16,50  | 63,5 |
| P62_A     | 19,50  | 63,1 |
| P62_A     | 1,50   | 65,8 |
| P62_B     | 22,50  | 62,7 |
| P62_B     | 4,50   | 65,6 |
| P62_C     | 7,50   | 65,2 |
| P62_D     | 10,50  | 64,6 |
| P62_E     | 13,50  | 64,1 |
| P62_F     | 16,50  | 63,5 |
| P63_A     | 19,50  | 63,1 |
| P63_A     | 1,50   | 65,7 |
| P63_B     | 22,50  | 62,7 |
| P63_B     | 4,50   | 65,6 |
| P63_C     | 7,50   | 65,2 |
| P63_D     | 10,50  | 64,6 |
| P63_E     | 13,50  | 64,1 |
| P63_F     | 16,50  | 63,5 |
| P64_A     | 19,50  | 63,1 |
| P64_A     | 1,50   | 65,8 |
| P64_B     | 22,50  | 62,7 |
| P64_B     | 4,50   | 65,6 |
| P64_C     | 7,50   | 65,2 |
| P64_D     | 10,50  | 64,6 |
| P64_E     | 13,50  | 64,1 |
| P64_F     | 16,50  | 63,6 |
| P65_A     | 19,50  | 63,1 |
| P65_A     | 1,50   | 65,8 |
| P65_B     | 22,50  | 62,7 |
| P65_B     | 4,50   | 65,7 |
| P65_C     | 7,50   | 65,2 |
| P65_D     | 10,50  | 64,6 |
| P65_E     | 13,50  | 64,1 |
| P65_F     | 16,50  | 63,6 |
| P66_A     | 19,50  | 63,2 |
| P66_A     | 1,50   | 65,8 |
| P66_B     | 22,50  | 62,8 |
| P66_B     | 4,50   | 65,7 |
| P66_C     | 7,50   | 65,2 |
| P66_D     | 10,50  | 64,7 |
| P66_E     | 13,50  | 64,1 |
| P66_F     | 16,50  | 63,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P67_A     | 19,50  | 63,2 |
| P67_A     | 1,50   | 65,9 |
| P67_B     | 22,50  | 62,8 |
| P67_B     | 4,50   | 65,8 |
| P67_C     | 7,50   | 65,3 |
| P67_D     | 10,50  | 64,8 |
| P67_E     | 13,50  | 64,2 |
| P67_F     | 16,50  | 63,7 |
| P68_A     | 19,50  | 63,3 |
| P68_A     | 1,50   | 65,9 |
| P68_B     | 22,50  | 62,9 |
| P68_B     | 4,50   | 65,8 |
| P68_C     | 7,50   | 65,4 |
| P68_D     | 10,50  | 64,8 |
| P68_E     | 13,50  | 64,2 |
| P68_F     | 16,50  | 63,7 |
| P69_A     | 19,50  | 61,9 |
| P69_A     | 1,50   | 63,2 |
| P69_B     | 22,50  | 62,1 |
| P69_B     | 4,50   | 63,5 |
| P69_C     | 7,50   | 63,1 |
| P69_D     | 10,50  | 62,7 |
| P69_E     | 13,50  | 62,3 |
| P69_F     | 16,50  | 62,0 |
| P70_A     | 19,50  | 61,2 |
| P70_A     | 1,50   | 61,9 |
| P70_B     | 22,50  | 61,1 |
| P70_B     | 4,50   | 62,3 |
| P70_C     | 7,50   | 62,1 |
| P70_D     | 10,50  | 61,8 |
| P70_E     | 13,50  | 61,5 |
| P70_F     | 16,50  | 61,2 |
| P71_A     | 19,50  | 61,0 |
| P71_A     | 1,50   | 60,7 |
| P71_B     | 22,50  | 60,9 |
| P71_B     | 4,50   | 61,3 |
| P71_C     | 7,50   | 61,2 |
| P71_D     | 10,50  | 61,1 |
| P71_E     | 13,50  | 60,9 |
| P71_F     | 16,50  | 60,8 |
| P72_A     | 19,50  | 61,1 |
| P72_A     | 1,50   | 60,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Wegverkeerslawaaï Havenziekenhuis data 2031 - bouwhoogte +  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |        |      |
|-----------|--------|------|
| Toetspunt | Hoogte | Lden |
| P72_B     | 22,50  | 61,1 |
| P72_B     | 4,50   | 61,0 |
| P72_C     | 7,50   | 61,0 |
| P72_D     | 10,50  | 60,9 |
| P72_E     | 13,50  | 60,8 |
| P72_F     | 16,50  | 60,8 |
| P73_A     | 19,50  | 61,4 |
| P73_A     | 1,50   | 60,0 |
| P73_B     | 22,50  | 61,9 |
| P73_B     | 4,50   | 61,1 |
| P73_C     | 7,50   | 61,1 |
| P73_D     | 10,50  | 61,0 |
| P73_E     | 13,50  | 61,0 |
| P73_F     | 16,50  | 61,0 |
| P74_A     | 19,50  | 61,9 |
| P74_A     | 1,50   | 60,1 |
| P74_B     | 22,50  | 62,5 |
| P74_B     | 4,50   | 61,5 |
| P74_C     | 7,50   | 61,6 |
| P74_D     | 10,50  | 61,6 |
| P74_E     | 13,50  | 61,5 |
| P74_F     | 16,50  | 61,6 |
| P75_A     | 19,50  | 62,5 |
| P75_A     | 1,50   | 60,2 |
| P75_B     | 22,50  | 62,8 |
| P75_B     | 4,50   | 61,9 |
| P75_C     | 7,50   | 62,1 |
| P75_D     | 10,50  | 62,2 |
| P75_E     | 13,50  | 62,2 |
| P75_F     | 16,50  | 62,2 |
| P76_A     | 19,50  | 63,1 |
| P76_A     | 1,50   | 60,2 |
| P76_B     | 22,50  | 63,1 |
| P76_B     | 4,50   | 62,5 |
| P76_C     | 7,50   | 62,8 |
| P76_D     | 10,50  | 62,9 |
| P76_E     | 13,50  | 62,9 |
| P76_F     | 16,50  | 62,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## **Bijlage 5**

### **Overzicht geluidbelasting per toetspunt**

## Overzicht geluidbelasting wegverkeerslawaaï



| Positie | Optredende geluidbelasting als gevolg van wegverkeer (dB)   |                            |                               |              |               |               |           |                |             |                                                             |                   |                  |               |                                |           |                            |                |                                             | Gecumuleerde geluidbelasting |
|---------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------------------|-----------|----------------------------|----------------|---------------------------------------------|------------------------------|
|         | 50 km/uur wegen (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh) |                            |                               |              |               |               |           |                |             | 30 km/uur wegen (inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh) |                   |                  |               |                                |           |                            |                |                                             |                              |
| Naam    | Hoogte (m)                                                  | Burgemeester van Walsumweg | Haringvliet (zuidelijke kade) | Geldersekade | Maasboulevard | Oostmolenwerf | Oostplein | Oudehoofdplein | Willemsbrug | Verlengde Willemsbrug                                       | Achterharingvliet | Admiralteitskade | Boerengatkade | Haringvliet (noordelijke kade) | Hertekade | Oudehoofdplein (30 km/uur) | Spanjaardsbrug | Inclusief aftrek (geluidluwe zijde ≤ 53 dB) | Exclusief aftrek             |
| A01_A   | 60,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,9         | 57,4          | 42,7          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,2                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 18,9                           | 13,6      | 30,8                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_A   | 42,50                                                       | 6,3                        | 1,0                           | 19,8         | 58,8          | 42,5          | 0,0       | 29,0           | 42,7        | 42,2                                                        | -18,6             | 0,0              | 0,0           | 18,3                           | 13,3      | 31,0                       | -11,4          | 59                                          | 64                           |
| A01_A   | 24,50                                                       | 7,8                        | 18,5                          | 17,7         | 55,9          | 36,7          | -19,4     | 27,6           | 42,5        | 41,5                                                        | 12,3              | 0,0              | 0,0           | 14,7                           | 12,1      | 30,2                       | -11,1          | 56                                          | 61                           |
| A01_B   | 63,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,9         | 57,3          | 42,6          | 0,0       | 28,9           | 42,6        | 42,1                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 18,9                           | 13,6      | 30,7                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_B   | 45,50                                                       | 6,5                        | 1,1                           | 19,9         | 58,5          | 42,8          | 0,0       | 29,0           | 42,7        | 42,2                                                        | -18,5             | 0,0              | 0,0           | 18,5                           | 13,5      | 31,0                       | -11,2          | 59                                          | 64                           |
| A01_B   | 27,50                                                       | 7,9                        | 18,3                          | 18,4         | 60,1          | 41,2          | 0,0       | 28,4           | 42,6        | 41,7                                                        | 12,9              | 0,0              | 0,0           | 16,4                           | 12,4      | 30,8                       | -11,1          | 60                                          | 65                           |
| A01_C   | 66,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,9         | 57,1          | 42,5          | 0,0       | 28,9           | 42,6        | 42,1                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 18,9                           | 13,6      | 30,6                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_C   | 48,50                                                       | 6,0                        | 1,3                           | 19,9         | 58,2          | 42,9          | 0,0       | 29,0           | 42,7        | 42,2                                                        | -18,3             | 0,0              | 0,0           | 18,7                           | 13,6      | 31,0                       | -11,0          | 59                                          | 64                           |
| A01_C   | 30,50                                                       | 8,1                        | 14,4                          | 18,7         | 60,0          | 41,8          | 0,0       | 28,8           | 42,7        | 41,9                                                        | 12,8              | 0,0              | 0,0           | 17,1                           | 12,6      | 30,9                       | -11,1          | 60                                          | 65                           |
| A01_D   | 69,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,9         | 56,9          | 42,5          | 0,0       | 28,9           | 42,6        | 42,1                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 14,1                           | 13,6      | 30,6                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_D   | 51,50                                                       | 6,3                        | 1,4                           | 19,9         | 58,0          | 43,0          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,2                                                        | -18,2             | 0,0              | 0,0           | 18,9                           | 13,6      | 30,9                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_D   | 33,50                                                       | 6,7                        | 14,4                          | 19,1         | 59,6          | 42,4          | 0,0       | 28,9           | 42,7        | 42,0                                                        | 12,5              | 0,0              | 0,0           | 17,4                           | 12,8      | 31,0                       | -11,1          | 60                                          | 65                           |
| A01_E   | 72,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,9         | 56,7          | 42,4          | 0,0       | 28,9           | 42,5        | 42,1                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 0,0                            | 13,6      | 30,5                       | 0,0            | 57                                          | 62                           |
| A01_E   | 54,50                                                       | 5,6                        | -1,4                          | 19,9         | 57,8          | 42,9          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,2                                                        | -18,0             | 0,0              | 0,0           | 18,9                           | 13,6      | 30,9                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_E   | 36,50                                                       | 5,9                        | 14,5                          | 19,4         | 59,2          | 42,5          | 0,0       | 29,0           | 42,7        | 42,1                                                        | -4,5              | 0,0              | 0,0           | 17,8                           | 12,9      | 31,0                       | -11,4          | 60                                          | 65                           |
| A01_F   | 75,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 56,6          | 42,2          | 0,0       | 28,9           | 42,5        | 42,1                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 0,0                            | 13,6      | 30,4                       | 0,0            | 57                                          | 62                           |
| A01_F   | 57,50                                                       | 0,0                        | -3,7                          | 19,9         | 57,6          | 42,8          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,2                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 18,9                           | 13,6      | 30,8                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A01_F   | 39,50                                                       | 6,1                        | 2,6                           | 19,7         | 59,1          | 42,5          | 0,0       | 29,0           | 42,7        | 42,2                                                        | -4,4              | 0,0              | 0,0           | 18,1                           | 13,1      | 31,0                       | -11,4          | 59                                          | 64                           |
| A02_A   | 60,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 57,5          | 43,0          | 0,0       | 28,8           | 42,5        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,5      | 30,5                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A02_A   | 42,50                                                       | 6,7                        | 0,6                           | 19,8         | 58,8          | 42,8          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,1                                                        | -18,6             | 0,0              | 0,0           | 18,4                           | 13,2      | 30,7                       | -11,4          | 59                                          | 64                           |
| A02_A   | 24,50                                                       | 8,2                        | 25,4                          | 17,5         | 54,8          | 37,8          | -19,4     | 27,4           | 42,3        | 41,2                                                        | 11,8              | 0,0              | 0,0           | 14,9                           | 11,8      | 28,1                       | -11,1          | 55                                          | 60                           |
| A02_B   | 63,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 57,3          | 42,9          | 0,0       | 28,8           | 42,5        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,5      | 30,5                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A02_B   | 45,50                                                       | 6,9                        | 0,7                           | 19,9         | 58,5          | 42,8          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,1                                                        | -18,5             | 0,0              | 0,0           | 18,6                           | 13,4      | 30,7                       | -11,2          | 59                                          | 64                           |
| A02_B   | 27,50                                                       | 8,4                        | 25,5                          | 18,3         | 60,1          | 41,3          | 0,0       | 28,3           | 42,5        | 41,6                                                        | 12,7              | 0,0              | 0,0           | 16,5                           | 12,3      | 30,7                       | -11,1          | 60                                          | 65                           |
| A02_C   | 66,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 57,1          | 42,8          | 0,0       | 28,8           | 42,5        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,5      | 30,4                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A02_C   | 48,50                                                       | 6,4                        | 0,8                           | 19,9         | 58,2          | 43,1          | 0,0       | 29,0           | 42,5        | 42,1                                                        | -18,3             | 0,0              | 0,0           | 18,8                           | 13,5      | 30,7                       | -11,0          | 59                                          | 64                           |
| A02_C   | 30,50                                                       | 8,6                        | 15,3                          | 18,6         | 60,0          | 42,1          | 0,0       | 28,7           | 42,6        | 41,7                                                        | 12,7              | 0,0              | 0,0           | 17,2                           | 12,5      | 30,9                       | -11,1          | 60                                          | 65                           |
| A02_D   | 69,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 56,9          | 42,7          | 0,0       | 28,8           | 42,5        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 14,2                           | 13,5      | 30,4                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A02_D   | 51,50                                                       | 6,6                        | 1,0                           | 19,9         | 58,0          | 43,2          | 0,0       | 29,0           | 42,5        | 42,1                                                        | -18,2             | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,5      | 30,7                       | 0,0            | 59                                          | 64                           |
| A02_D   | 33,50                                                       | 7,2                        | 15,3                          | 19,0         | 59,5          | 42,6          | 0,0       | 28,8           | 42,6        | 41,9                                                        | 12,4              | 0,0              | 0,0           | 17,6                           | 12,7      | 30,9                       | -11,1          | 60                                          | 65                           |
| A02_E   | 72,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 56,8          | 42,6          | 0,0       | 28,8           | 42,4        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 0,0                            | 13,5      | 30,3                       | 0,0            | 57                                          | 62                           |
| A02_E   | 54,50                                                       | 5,7                        | -2,4                          | 19,9         | 57,8          | 43,2          | 0,0       | 29,0           | 42,5        | 42,1                                                        | -20,6             | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,5      | 30,7                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A02_E   | 36,50                                                       | 6,3                        | 15,4                          | 19,3         | 59,2          | 42,8          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,0                                                        | -4,6              | 0,0              | 0,0           | 17,9                           | 12,8      | 30,7                       | -11,4          | 60                                          | 65                           |
| A02_F   | 75,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 56,6          | 42,5          | 0,0       | 28,7           | 42,4        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 0,0                            | 13,5      | 30,2                       | 0,0            | 57                                          | 62                           |
| A02_F   | 57,50                                                       | 0,0                        | -3,6                          | 19,8         | 57,6          | 43,1          | 0,0       | 28,8           | 42,5        | 42,0                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,5      | 30,6                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A02_F   | 39,50                                                       | 6,5                        | 2,9                           | 19,6         | 59,1          | 42,8          | 0,0       | 29,0           | 42,6        | 42,0                                                        | -4,4              | 0,0              | 0,0           | 18,2                           | 13,0      | 30,7                       | -11,4          | 59                                          | 64                           |
| A03_A   | 60,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,8         | 57,5          | 43,4          | 0,0       | 28,7           | 42,4        | 41,9                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,1                           | 13,4      | 30,3                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A03_A   | 42,50                                                       | 6,6                        | 0,2                           | 19,6         | 58,8          | 43,3          | 0,0       | 28,8           | 42,4        | 41,9                                                        | -22,3             | 0,0              | 0,0           | 18,5                           | 13,0      | 30,4                       | -12,8          | 59                                          | 64                           |
| A03_A   | 24,50                                                       | 6,8                        | 24,9                          | 16,4         | 54,5          | 38,0          | -16,1     | 25,9           | 42,0        | 40,3                                                        | 11,7              | 0,0              | 0,0           | 15,1                           | 11,1      | 26,0                       | -12,3          | 55                                          | 60                           |
| A03_B   | 63,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,7         | 57,3          | 43,3          | 0,0       | 28,7           | 42,3        | 41,9                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,1                           | 13,4      | 30,2                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A03_B   | 45,50                                                       | 6,8                        | 0,3                           | 19,8         | 58,6          | 43,2          | 0,0       | 28,8           | 42,4        | 41,9                                                        | -22,1             | 0,0              | 0,0           | 18,8                           | 13,2      | 30,4                       | -12,6          | 59                                          | 64                           |
| A03_B   | 27,50                                                       | 7,0                        | 25,1                          | 18,1         | 60,2          | 41,8          | 0,0       | 28,2           | 42,3        | 41,4                                                        | 12,6              | 0,0              | 0,0           | 16,7                           | 12,2      | 30,4                       | -12,4          | 60                                          | 65                           |
| A03_C   | 66,50                                                       | 0,0                        | 0,0                           | 19,7         | 57,1          | 43,2          | 0,0       | 28,6           | 42,3        | 41,9                                                        | 0,0               | 0,0              | 0,0           | 19,1                           | 13,4      | 30,1                       | 0,0            | 58                                          | 63                           |
| A03_C   | 48,50                                                       | 6,5                        | 0,4                           | 19,8         | 58,3          | 43,2          | 0,0       | 28,9           | 42,4        | 41,9                                                        | -21,8             | 0,0              | 0,0           | 19,0                           | 13,4      | 30,4                       | -12,3          | 59                                          | 64                           |
| A03_C   | 30,50                                                       | 7,1                        | 6,7                           | 18,5         | 60,0          | 42,4          | 0,0       | 28,5           | 42,4        | 41,6                                                        | 12,5              | 0,0              | 0,0           | 17,3                           | 12,4      | 30,6                       | -12,4          | 60                                          | 65                           |

|       |       |     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |     |     |      |      |      |       |    |    |
|-------|-------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-----|-----|------|------|------|-------|----|----|
| A03_D | 69,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 56,9 | 43,1 | 0,0   | 28,6 | 42,3 | 41,8 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 13,4 | 30,1 | 0,0   | 58 | 63 |
| A03_D | 51,50 | 6,7 | 0,5  | 19,8 | 58,0 | 43,4 | 0,0   | 28,8 | 42,4 | 41,9 | -21,6 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 13,4 | 30,4 | 0,0   | 59 | 64 |
| A03_D | 33,50 | 7,1 | 2,7  | 18,8 | 59,5 | 42,9 | 0,0   | 28,7 | 42,4 | 41,7 | 12,2  | 0,0 | 0,0 | 17,7 | 12,6 | 30,6 | -12,4 | 60 | 65 |
| A03_E | 72,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 56,8 | 42,9 | 0,0   | 28,6 | 42,3 | 41,8 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 13,4 | 30,0 | 0,0   | 57 | 62 |
| A03_E | 54,50 | 0,0 | -2,3 | 19,8 | 57,8 | 43,4 | 0,0   | 28,8 | 42,4 | 41,9 | -21,4 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 13,4 | 30,4 | 0,0   | 58 | 63 |
| A03_E | 36,50 | 6,2 | 2,6  | 19,1 | 59,2 | 43,2 | 0,0   | 28,8 | 42,4 | 41,8 | -4,8  | 0,0 | 0,0 | 18,1 | 12,6 | 30,4 | -12,8 | 60 | 65 |
| A03_F | 75,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 56,6 | 42,8 | 0,0   | 28,6 | 42,3 | 41,8 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 13,3 | 30,0 | 0,0   | 57 | 62 |
| A03_F | 57,50 | 0,0 | -3,5 | 19,8 | 57,7 | 43,5 | 0,0   | 28,7 | 42,4 | 41,9 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 13,4 | 30,3 | 0,0   | 58 | 63 |
| A03_F | 39,50 | 6,4 | 2,2  | 19,5 | 59,0 | 43,3 | 0,0   | 28,8 | 42,4 | 41,9 | -4,6  | 0,0 | 0,0 | 18,3 | 12,8 | 30,4 | -12,8 | 59 | 64 |
| A04_A | 60,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 57,5 | 43,7 | 0,0   | 28,5 | 42,2 | 41,7 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,2 | 13,3 | 30,0 | 0,0   | 58 | 63 |
| A04_A | 42,50 | 6,8 | 6,4  | 19,5 | 58,8 | 43,8 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,7 | -17,2 | 0,0 | 0,0 | 18,7 | 12,9 | 30,3 | -0,4  | 59 | 64 |
| A04_A | 24,50 | 7,2 | 24,8 | 15,6 | 54,4 | 37,5 | -16,0 | 25,2 | 41,8 | 39,4 | 14,4  | 0,0 | 0,0 | 15,3 | 10,3 | 24,3 | -5,9  | 55 | 60 |
| A04_B | 63,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 57,3 | 43,7 | 0,0   | 28,5 | 42,2 | 41,7 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,2 | 13,3 | 29,9 | 0,0   | 58 | 63 |
| A04_B | 45,50 | 7,0 | 6,6  | 19,7 | 58,6 | 43,7 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,8 | -17,0 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | 13,1 | 30,2 | -0,2  | 59 | 64 |
| A04_B | 27,50 | 7,3 | 25,0 | 18,0 | 60,2 | 42,3 | 0,0   | 28,1 | 42,2 | 41,2 | 15,2  | 0,0 | 0,0 | 16,8 | 12,0 | 29,5 | -5,5  | 60 | 65 |
| A04_C | 66,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 57,1 | 43,6 | 0,0   | 28,5 | 42,2 | 41,7 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,2 | 13,3 | 29,9 | 0,0   | 58 | 63 |
| A04_C | 48,50 | 6,6 | 6,7  | 19,7 | 58,3 | 43,6 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,8 | -16,9 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 13,3 | 30,2 | -0,1  | 59 | 64 |
| A04_C | 30,50 | 7,5 | 9,4  | 18,3 | 60,1 | 42,8 | 0,0   | 28,4 | 42,3 | 41,4 | 15,2  | 0,0 | 0,0 | 17,5 | 12,2 | 30,4 | -4,7  | 60 | 65 |
| A04_D | 69,50 | 0,0 | 0,0  | 19,7 | 57,0 | 43,5 | 0,0   | 28,5 | 42,2 | 41,7 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 14,4 | 13,3 | 29,8 | 0,0   | 58 | 63 |
| A04_D | 51,50 | 6,9 | 6,8  | 19,7 | 58,1 | 43,6 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,8 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 19,2 | 13,3 | 30,2 | 0,0   | 59 | 64 |
| A04_D | 33,50 | 7,3 | 6,5  | 18,6 | 59,6 | 43,3 | 0,0   | 28,6 | 42,3 | 41,5 | 12,1  | 0,0 | 0,0 | 17,9 | 12,4 | 30,5 | -1,4  | 60 | 65 |
| A04_E | 72,50 | 0,0 | 0,0  | 19,6 | 56,8 | 43,2 | 0,0   | 28,5 | 42,2 | 41,7 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 13,2 | 29,8 | 0,0   | 57 | 62 |
| A04_E | 54,50 | 0,0 | -1,1 | 19,7 | 57,9 | 43,5 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,8 | -16,5 | 0,0 | 0,0 | 19,2 | 13,3 | 30,1 | 0,0   | 58 | 63 |
| A04_E | 36,50 | 6,4 | 7,0  | 18,9 | 59,2 | 43,6 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,6 | -4,7  | 0,0 | 0,0 | 18,2 | 12,5 | 30,3 | -0,7  | 60 | 65 |
| A04_F | 75,50 | 0,0 | 0,0  | 19,6 | 56,6 | 43,1 | 0,0   | 28,5 | 42,2 | 41,7 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 13,2 | 29,7 | 0,0   | 57 | 62 |
| A04_F | 57,50 | 0,0 | -3,4 | 19,7 | 57,7 | 43,7 | 0,0   | 28,6 | 42,2 | 41,8 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,2 | 13,3 | 30,1 | 0,0   | 58 | 63 |
| A04_F | 39,50 | 6,6 | 6,9  | 19,3 | 59,0 | 43,7 | 0,0   | 28,7 | 42,3 | 41,7 | -4,5  | 0,0 | 0,0 | 18,5 | 12,7 | 30,3 | -0,6  | 59 | 64 |
| A05_A | 60,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,5 | 43,6 | 0,0   | 29,2 | 42,1 | 41,6 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 14,9 | 30,1 | 0,0   | 58 | 63 |
| A05_A | 42,50 | 6,9 | 5,8  | 20,4 | 58,9 | 44,2 | 0,0   | 29,3 | 42,2 | 41,6 | -17,2 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | 14,3 | 30,3 | -0,4  | 59 | 64 |
| A05_A | 24,50 | 7,2 | 26,1 | 16,3 | 54,3 | 37,8 | -14,0 | 25,4 | 41,6 | 38,9 | 15,0  | 0,0 | 0,0 | 15,5 | 11,5 | 22,8 | -6,0  | 55 | 60 |
| A05_B | 63,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,4 | 43,5 | 0,0   | 29,2 | 42,1 | 41,6 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 14,9 | 30,1 | 0,0   | 58 | 63 |
| A05_B | 45,50 | 7,1 | 5,9  | 20,6 | 58,6 | 44,1 | 0,0   | 29,3 | 42,2 | 41,6 | -17,0 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 14,5 | 30,3 | -0,1  | 59 | 64 |
| A05_B | 27,50 | 7,3 | 26,3 | 18,9 | 60,2 | 42,4 | 0,0   | 28,5 | 42,1 | 41,0 | 15,8  | 0,0 | 0,0 | 17,1 | 13,2 | 28,4 | -5,5  | 60 | 65 |
| A05_C | 66,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,2 | 43,4 | 0,0   | 29,2 | 42,1 | 41,6 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 14,5 | 14,9 | 30,0 | 0,0   | 58 | 63 |
| A05_C | 48,50 | 6,7 | 6,0  | 20,7 | 58,3 | 44,0 | 0,0   | 29,3 | 42,1 | 41,6 | -16,8 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 14,7 | 30,3 | 0,0   | 59 | 64 |
| A05_C | 30,50 | 7,4 | 12,2 | 19,2 | 60,1 | 43,2 | 0,0   | 28,9 | 42,1 | 41,2 | 15,8  | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 13,5 | 30,0 | -4,7  | 60 | 65 |
| A05_D | 69,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,0 | 43,2 | 0,0   | 29,1 | 42,1 | 41,5 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 14,9 | 30,0 | 0,0   | 58 | 63 |
| A05_D | 51,50 | 7,0 | 6,2  | 20,7 | 58,1 | 43,9 | 0,0   | 29,3 | 42,1 | 41,6 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 14,8 | 30,3 | 0,0   | 59 | 64 |
| A05_D | 33,50 | 7,3 | 6,1  | 19,5 | 59,5 | 43,6 | 0,0   | 29,2 | 42,2 | 41,3 | 11,9  | 0,0 | 0,0 | 18,3 | 13,8 | 30,3 | -1,4  | 60 | 65 |
| A05_E | 72,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 56,8 | 43,0 | 0,0   | 29,1 | 42,0 | 41,5 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 14,9 | 29,9 | 0,0   | 57 | 62 |
| A05_E | 54,50 | 0,0 | -4,6 | 20,7 | 57,9 | 43,8 | 0,0   | 29,3 | 42,1 | 41,6 | -18,2 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 14,9 | 30,2 | 0,0   | 58 | 63 |
| A05_E | 36,50 | 6,5 | 6,5  | 19,8 | 59,2 | 43,7 | 0,0   | 29,3 | 42,2 | 41,4 | -4,6  | 0,0 | 0,0 | 18,5 | 14,0 | 30,3 | -0,7  | 60 | 65 |
| A05_F | 75,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 56,7 | 42,9 | 0,0   | 29,1 | 42,0 | 41,5 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 14,9 | 29,9 | 0,0   | 57 | 62 |
| A05_F | 57,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,7 | 43,7 | 0,0   | 29,2 | 42,1 | 41,6 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 14,9 | 30,2 | 0,0   | 58 | 63 |
| A05_F | 39,50 | 6,7 | 6,3  | 20,1 | 59,0 | 44,0 | 0,0   | 29,3 | 42,2 | 41,5 | -4,4  | 0,0 | 0,0 | 18,7 | 14,1 | 30,3 | -0,5  | 59 | 64 |
| A06_A | 60,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,5 | 43,9 | 0,0   | 29,1 | 42,0 | 41,5 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 14,9 | 29,9 | 0,0   | 58 | 63 |
| A06_A | 42,50 | 2,5 | 7,0  | 20,4 | 58,9 | 44,4 | 0,0   | 29,2 | 42,1 | 41,4 | -20,6 | 0,0 | 0,0 | 17,2 | 14,3 | 30,1 | -0,2  | 59 | 64 |
| A06_A | 24,50 | 5,0 | 16,0 | 16,2 | 54,3 | 38,5 | -14,0 | 25,1 | 41,5 | 38,8 | 11,0  | 0,0 | 0,0 | 14,0 | 11,5 | 23,1 | -5,3  | 55 | 60 |
| A06_B | 63,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,3 | 43,7 | 0,0   | 29,1 | 42,0 | 41,4 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 14,8 | 29,8 | 0,0   | 58 | 63 |
| A06_B | 45,50 | 2,6 | 7,1  | 20,6 | 58,6 | 44,4 | 0,0   | 29,2 | 42,1 | 41,5 | -20,4 | 0,0 | 0,0 | 17,4 | 14,5 | 30,0 | 0,0   | 59 | 64 |
| A06_B | 27,50 | 5,0 | 16,1 | 18,8 | 60,2 | 42,8 | 0,0   | 28,4 | 42,0 | 40,9 | 12,1  | 0,0 | 0,0 | 15,5 | 13,1 | 28,0 | -4,5  | 60 | 65 |
| A06_C | 66,50 | 0,0 | 0,0  | 20,6 | 57,2 | 43,6 | 0,0   | 29,1 | 42,0 | 41,4 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 14,8 | 29,8 | 0,0   | 58 | 63 |
| A06_C | 48,50 | 0,7 | 7,3  | 20,6 | 58,4 | 44,3 | 0,0   | 29,2 | 42,0 | 41,5 | -20,2 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 14,7 | 30,0 | 0,0   | 59 | 64 |
| A06_C | 30,50 | 5,0 | 12,2 | 19,1 | 60,1 | 43,6 | 0,0   | 28,8 | 42,0 | 41,1 | 12,1  | 0,0 | 0,0 | 16,3 | 13,5 | 30,0 | -1,1  | 60 | 65 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| A06_D | 69,50 | 0,0  | 0,0  | 20,6 | 57,0 | 43,5 | 0,0  | 29,1 | 42,0 | 41,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 14,8  | 29,7 | 0,0  | 58 | 63 |
| A06_D | 51,50 | 0,9  | 5,2  | 20,6 | 58,1 | 44,2 | 0,0  | 29,2 | 42,0 | 41,5 | -20,0 | 0,0  | 0,0  | 17,6 | 14,8  | 30,0 | 0,0  | 59 | 64 |
| A06_D | 33,50 | 4,5  | 7,6  | 19,5 | 59,5 | 44,2 | 0,0  | 29,1 | 42,1 | 41,2 | 11,8  | 0,0  | 0,0  | 16,6 | 13,7  | 30,3 | -0,4 | 60 | 65 |
| A06_E | 72,50 | 0,0  | 0,0  | 20,6 | 56,8 | 43,3 | 0,0  | 29,1 | 41,9 | 41,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 14,8  | 29,7 | 0,0  | 57 | 62 |
| A06_E | 54,50 | 0,0  | -7,7 | 20,6 | 57,9 | 44,1 | 0,0  | 29,2 | 42,0 | 41,5 | -25,0 | 0,0  | 0,0  | 17,6 | 14,8  | 29,9 | 0,0  | 58 | 63 |
| A06_E | 36,50 | 2,3  | 7,6  | 19,8 | 59,2 | 44,2 | 0,0  | 29,2 | 42,1 | 41,3 | -4,7  | 0,0  | 0,0  | 16,8 | 13,9  | 30,3 | -0,2 | 60 | 65 |
| A06_F | 75,50 | 0,0  | 0,0  | 20,6 | 56,7 | 43,2 | 0,0  | 29,0 | 41,9 | 41,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 14,8  | 29,6 | 0,0  | 57 | 62 |
| A06_F | 57,50 | 0,0  | 0,0  | 20,6 | 57,7 | 44,0 | 0,0  | 29,1 | 42,0 | 41,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 17,6 | 14,9  | 29,9 | 0,0  | 58 | 63 |
| A06_F | 39,50 | 2,4  | 7,5  | 20,0 | 59,0 | 44,3 | 0,0  | 29,2 | 42,1 | 41,4 | -4,6  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 14,1  | 30,0 | -0,3 | 59 | 64 |
| A07_A | 60,50 | 35,0 | 32,3 | 14,2 | 54,9 | 48,9 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,7   | 24,0 | 26,4 | 36,1 | 10,8  | 25,7 | -0,2 | 56 | 61 |
| A07_A | 42,50 | 34,4 | 28,1 | 14,4 | 55,8 | 48,8 | 34,6 | 24,5 | 0,0  | 37,9 | 4,0   | 24,2 | 26,6 | 36,7 | 10,0  | 25,6 | -0,8 | 57 | 62 |
| A07_A | 24,50 | 23,7 | 31,8 | 7,6  | 49,7 | 38,8 | 17,4 | 14,6 | 0,0  | 35,5 | 8,0   | 6,3  | 6,4  | 25,1 | 7,5   | 14,5 | 0,9  | 50 | 55 |
| A07_B | 63,50 | 35,0 | 33,1 | 14,1 | 54,7 | 48,9 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,6   | 24,0 | 26,0 | 36,1 | 10,8  | 25,7 | 0,1  | 56 | 61 |
| A07_B | 45,50 | 34,5 | 28,7 | 14,6 | 55,7 | 48,7 | 34,7 | 24,6 | 0,0  | 38,0 | 4,0   | 24,2 | 26,6 | 36,6 | 10,1  | 25,6 | -0,7 | 57 | 62 |
| A07_B | 27,50 | 25,7 | 34,7 | 13,0 | 55,8 | 41,7 | 19,3 | 22,3 | 0,0  | 36,8 | 7,9   | 8,4  | 9,4  | 30,1 | 8,6   | 18,4 | 1,2  | 56 | 61 |
| A07_C | 66,50 | 35,0 | 33,8 | 14,1 | 54,6 | 48,8 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,6   | 23,9 | 26,0 | 36,0 | 10,8  | 25,7 | -0,2 | 56 | 61 |
| A07_C | 48,50 | 34,5 | 29,3 | 14,6 | 55,5 | 48,8 | 34,8 | 24,6 | 0,0  | 38,1 | 3,9   | 24,1 | 26,6 | 36,4 | 10,3  | 25,6 | -0,7 | 57 | 62 |
| A07_C | 30,50 | 30,2 | 34,1 | 13,4 | 57,1 | 43,0 | 23,7 | 23,6 | 0,0  | 37,2 | 7,7   | 12,0 | 13,4 | 34,2 | 9,1   | 23,7 | 1,4  | 57 | 62 |
| A07_D | 69,50 | 35,0 | 34,6 | 14,1 | 54,4 | 48,7 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,5   | 23,9 | 25,9 | 35,9 | 10,8  | 25,7 | 0,0  | 56 | 61 |
| A07_D | 51,50 | 34,8 | 29,9 | 14,6 | 55,4 | 48,9 | 34,8 | 24,6 | 0,0  | 38,1 | 3,9   | 24,1 | 26,5 | 36,4 | 10,5  | 25,7 | -0,8 | 57 | 62 |
| A07_D | 33,50 | 33,1 | 34,1 | 13,8 | 56,5 | 44,9 | 31,3 | 24,1 | 0,0  | 37,4 | 7,6   | 19,0 | 19,2 | 35,4 | 9,4   | 24,8 | -1,2 | 57 | 62 |
| A07_E | 72,50 | 35,0 | 35,4 | 14,1 | 54,3 | 48,5 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,4   | 23,9 | 25,6 | 35,8 | 10,7  | 25,7 | 0,6  | 56 | 61 |
| A07_E | 54,50 | 34,9 | 30,6 | 14,2 | 55,2 | 49,0 | 34,8 | 24,6 | 0,0  | 38,1 | 3,8   | 24,1 | 26,5 | 36,3 | 10,7  | 25,7 | -0,6 | 56 | 61 |
| A07_E | 36,50 | 34,4 | 32,8 | 14,0 | 56,1 | 47,4 | 33,3 | 24,4 | 0,0  | 37,6 | 4,1   | 23,9 | 24,9 | 35,6 | 9,6   | 25,4 | -1,0 | 57 | 62 |
| A07_F | 75,50 | 33,7 | 36,2 | 14,2 | 54,1 | 48,4 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,4   | 23,8 | 25,6 | 35,7 | 10,7  | 25,7 | 1,4  | 56 | 61 |
| A07_F | 57,50 | 34,9 | 31,4 | 14,2 | 55,1 | 48,9 | 34,9 | 24,4 | 0,0  | 38,1 | 3,7   | 24,0 | 26,5 | 36,2 | 10,8  | 25,7 | -0,4 | 56 | 61 |
| A07_F | 39,50 | 34,4 | 27,8 | 14,2 | 56,0 | 48,4 | 34,4 | 24,4 | 0,0  | 37,8 | 4,1   | 24,2 | 26,4 | 36,6 | 9,8   | 25,5 | -0,9 | 57 | 62 |
| A08_A | 60,50 | 34,1 | 35,1 | -2,3 | 54,9 | 48,8 | 35,9 | 6,1  | 28,1 | 38,7 | 3,9   | 24,7 | 26,2 | 36,4 | -8,3  | 24,0 | 14,3 | 56 | 61 |
| A08_A | 42,50 | 33,4 | 29,6 | 5,2  | 55,8 | 48,7 | 35,7 | 9,1  | 28,2 | 38,6 | 4,3   | 24,9 | 26,5 | 36,9 | -9,6  | 23,9 | 14,2 | 57 | 62 |
| A08_A | 24,50 | 23,5 | 32,7 | 2,4  | 45,7 | 38,8 | 19,9 | 8,7  | 11,7 | 17,0 | 10,0  | 6,3  | 6,5  | 26,7 | -6,3  | 8,0  | 1,4  | 47 | 52 |
| A08_B | 63,50 | 34,1 | 36,2 | -2,1 | 54,7 | 48,8 | 35,9 | 6,3  | 28,1 | 38,7 | 3,8   | 24,7 | 26,1 | 36,3 | -8,1  | 24,0 | 14,2 | 56 | 61 |
| A08_B | 45,50 | 33,5 | 30,3 | 5,3  | 55,6 | 48,6 | 35,8 | 9,9  | 28,2 | 38,6 | 4,3   | 24,9 | 26,5 | 36,9 | -9,4  | 24,0 | 14,3 | 57 | 62 |
| A08_B | 27,50 | 26,1 | 35,1 | 4,6  | 51,7 | 42,5 | 21,7 | 9,0  | 12,8 | 19,7 | 9,9   | 8,7  | 9,4  | 33,3 | -6,8  | 9,5  | 2,5  | 52 | 57 |
| A08_C | 66,50 | 34,1 | 37,3 | -2,5 | 54,6 | 48,7 | 35,9 | 6,1  | 28,1 | 38,7 | 3,8   | 24,7 | 25,8 | 36,2 | -7,7  | 23,9 | 14,2 | 56 | 61 |
| A08_C | 48,50 | 33,5 | 31,0 | 5,4  | 55,5 | 48,7 | 35,8 | 10,5 | 28,1 | 38,7 | 4,2   | 24,9 | 26,5 | 36,7 | -9,2  | 24,1 | 14,3 | 57 | 62 |
| A08_C | 30,50 | 30,2 | 34,3 | 5,5  | 55,5 | 42,0 | 25,4 | 9,3  | 19,2 | 28,6 | 9,8   | 13,0 | 13,8 | 36,0 | -6,7  | 13,3 | 4,9  | 56 | 61 |
| A08_D | 69,50 | 34,2 | 38,5 | -2,1 | 54,5 | 48,6 | 35,9 | 6,5  | 28,1 | 38,7 | 3,7   | 24,6 | 25,8 | 36,1 | -7,2  | 23,9 | 14,2 | 56 | 61 |
| A08_D | 51,50 | 33,5 | 31,9 | 5,5  | 55,4 | 48,8 | 35,9 | 10,8 | 28,1 | 38,7 | 4,2   | 24,8 | 26,4 | 36,6 | -9,0  | 24,1 | 14,3 | 57 | 62 |
| A08_D | 33,50 | 32,6 | 34,3 | 4,9  | 56,7 | 44,0 | 33,5 | 6,6  | 28,1 | 37,9 | 8,9   | 22,0 | 20,6 | 36,5 | -10,0 | 20,7 | 7,1  | 57 | 62 |
| A08_E | 72,50 | 33,3 | 40,2 | -1,6 | 54,3 | 48,5 | 36,0 | 7,0  | 28,0 | 38,7 | 3,7   | 24,6 | 25,7 | 36,0 | -6,5  | 23,9 | 14,2 | 56 | 61 |
| A08_E | 54,50 | 33,9 | 32,9 | -1,4 | 55,2 | 48,9 | 35,9 | 11,0 | 28,1 | 38,7 | 4,0   | 24,8 | 26,4 | 36,5 | -8,8  | 24,1 | 14,3 | 56 | 61 |
| A08_E | 36,50 | 33,4 | 30,2 | 5,0  | 56,0 | 47,5 | 34,6 | 6,9  | 28,2 | 38,3 | 4,4   | 24,9 | 25,7 | 36,6 | -9,9  | 22,8 | 12,5 | 57 | 62 |
| A08_F | 75,50 | 32,6 | 41,0 | -0,6 | 54,2 | 48,4 | 36,0 | 7,6  | 28,0 | 38,7 | 3,6   | 24,6 | 25,6 | 35,9 | -5,6  | 23,9 | 14,2 | 56 | 61 |
| A08_F | 57,50 | 34,0 | 33,9 | -2,3 | 55,1 | 48,9 | 35,9 | 6,0  | 28,1 | 38,8 | 4,0   | 24,8 | 26,2 | 36,4 | -8,6  | 24,0 | 14,3 | 56 | 61 |
| A08_F | 39,50 | 33,4 | 28,9 | 5,1  | 55,9 | 48,4 | 35,2 | 7,4  | 28,2 | 38,4 | 4,4   | 24,9 | 26,5 | 37,0 | -9,7  | 23,6 | 13,8 | 57 | 62 |
| A09_A | 60,50 | 34,4 | 40,3 | -1,8 | 54,8 | 49,0 | 35,7 | 6,3  | 32,4 | 35,4 | 4,6   | 24,3 | 26,3 | 36,5 | -8,4  | 3,5  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_A | 42,50 | 34,5 | 31,9 | 5,2  | 55,6 | 48,8 | 35,2 | 10,0 | 32,5 | 35,2 | 5,0   | 24,5 | 26,8 | 37,1 | -9,6  | 4,3  | 19,0 | 57 | 62 |
| A09_A | 24,50 | 23,5 | 33,4 | -0,4 | 41,3 | 39,7 | 27,8 | 8,4  | 32,9 | 16,7 | 10,2  | 17,2 | 6,5  | 28,5 | -6,3  | 7,4  | 1,9  | 45 | 50 |
| A09_B | 63,50 | 34,4 | 42,3 | -1,7 | 54,7 | 48,9 | 35,7 | 6,5  | 32,4 | 35,3 | 4,6   | 24,2 | 26,3 | 36,4 | -8,1  | 3,6  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_B | 45,50 | 34,5 | 32,9 | 5,4  | 55,5 | 48,7 | 35,5 | 10,7 | 32,4 | 35,2 | 5,0   | 24,4 | 26,7 | 37,0 | -9,4  | 4,3  | 19,1 | 57 | 62 |
| A09_B | 27,50 | 26,4 | 35,3 | -0,1 | 48,3 | 43,0 | 31,3 | 8,8  | 34,3 | 18,3 | 10,1  | 21,1 | 9,5  | 35,2 | -6,9  | 7,4  | 4,0  | 50 | 55 |
| A09_C | 66,50 | 34,4 | 43,5 | -2,5 | 54,5 | 48,8 | 35,7 | 6,1  | 32,4 | 35,3 | 4,5   | 24,2 | 26,0 | 36,3 | -7,7  | 3,8  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_C | 48,50 | 34,5 | 34,1 | 5,5  | 55,4 | 48,8 | 35,5 | 11,2 | 32,4 | 35,3 | 4,9   | 24,4 | 26,7 | 36,8 | -9,2  | 4,3  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_C | 30,50 | 30,5 | 34,5 | 1,7  | 50,6 | 42,9 | 32,7 | 9,6  | 34,7 | 25,4 | 10,0  | 21,5 | 14,6 | 37,2 | -6,7  | 7,5  | 8,9  | 52 | 57 |



|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| A09_D | 69,50 | 34,4 | 44,7 | -2,1 | 54,4 | 48,7 | 35,7 | 6,5  | 32,4 | 35,3 | 4,5  | 24,2 | 25,9 | 36,2 | -7,3  | 3,9  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_D | 51,50 | 34,5 | 35,5 | 5,5  | 55,2 | 48,9 | 35,6 | 11,5 | 32,4 | 35,3 | 4,9  | 24,4 | 26,6 | 36,7 | -9,0  | 4,4  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_D | 33,50 | 34,3 | 34,1 | 5,0  | 55,0 | 44,6 | 34,0 | 8,0  | 31,6 | 34,0 | 9,2  | 23,6 | 23,2 | 37,2 | -10,1 | 4,2  | 15,2 | 56 | 61 |
| A09_E | 72,50 | 32,9 | 45,1 | -1,6 | 54,3 | 48,7 | 35,8 | 6,9  | 32,3 | 35,3 | 4,4  | 24,1 | 25,9 | 36,1 | -6,7  | 4,1  | 18,9 | 56 | 61 |
| A09_E | 54,50 | 34,5 | 36,9 | -1,1 | 55,1 | 49,0 | 35,6 | 11,7 | 32,4 | 35,3 | 4,8  | 24,3 | 26,6 | 36,7 | -8,8  | 4,5  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_E | 36,50 | 34,5 | 30,0 | 5,0  | 55,8 | 47,7 | 34,2 | 8,2  | 32,5 | 35,0 | 5,1  | 24,5 | 26,6 | 37,2 | -9,9  | 4,2  | 18,4 | 57 | 62 |
| A09_F | 75,50 | 32,9 | 44,9 | -0,6 | 54,1 | 48,6 | 35,9 | 7,5  | 32,3 | 35,3 | 4,4  | 24,1 | 25,8 | 36,1 | -5,9  | 4,2  | 18,9 | 56 | 61 |
| A09_F | 57,50 | 34,5 | 38,5 | -1,9 | 55,0 | 49,0 | 35,7 | 6,2  | 32,4 | 35,4 | 4,7  | 24,3 | 26,4 | 36,6 | -8,6  | 3,4  | 19,0 | 56 | 61 |
| A09_F | 39,50 | 34,5 | 30,9 | 5,1  | 55,7 | 48,7 | 34,4 | 8,6  | 32,5 | 35,1 | 5,0  | 24,5 | 26,8 | 37,2 | -9,7  | 4,2  | 19,0 | 57 | 62 |
| A10_A | 60,50 | 34,6 | 46,8 | -1,3 | 54,1 | 49,3 | 35,7 | 7,1  | 35,0 | 30,0 | 4,6  | 24,1 | 25,7 | 36,5 | -7,8  | 3,9  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_A | 42,50 | 34,6 | 35,8 | -1,8 | 54,9 | 49,2 | 35,4 | 6,5  | 35,1 | 30,1 | 5,0  | 24,3 | 26,3 | 37,1 | -8,9  | 4,5  | 20,5 | 56 | 61 |
| A10_A | 24,50 | 30,3 | 33,9 | -0,2 | 39,7 | 42,5 | 29,8 | 8,6  | 30,8 | 16,4 | 10,2 | 21,2 | 16,3 | 30,1 | -6,0  | 7,5  | 2,1  | 45 | 50 |
| A10_B | 63,50 | 34,5 | 46,8 | -1,6 | 53,9 | 49,3 | 35,7 | 7,2  | 35,0 | 30,0 | 4,6  | 24,1 | 25,7 | 36,4 | -8,1  | 4,0  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_B | 45,50 | 34,6 | 37,6 | -1,6 | 54,8 | 49,1 | 35,6 | 6,6  | 35,1 | 30,1 | 4,9  | 24,3 | 26,3 | 37,0 | -8,8  | 4,6  | 20,5 | 56 | 61 |
| A10_B | 27,50 | 33,1 | 35,8 | 0,1  | 45,4 | 46,1 | 32,6 | 8,9  | 32,1 | 17,2 | 10,1 | 24,3 | 19,8 | 36,9 | -6,5  | 7,5  | 4,6  | 50 | 55 |
| A10_C | 66,50 | 34,5 | 46,6 | -2,5 | 53,8 | 49,2 | 35,7 | 6,1  | 35,0 | 30,0 | 4,5  | 24,0 | 25,7 | 36,3 | -7,7  | 4,1  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_C | 48,50 | 34,6 | 39,6 | -1,6 | 54,7 | 49,1 | 35,6 | 6,7  | 35,1 | 30,1 | 4,9  | 24,3 | 26,2 | 36,8 | -8,6  | 4,6  | 20,5 | 56 | 61 |
| A10_C | 30,50 | 34,2 | 35,2 | 0,3  | 48,1 | 45,9 | 33,9 | 9,2  | 33,1 | 20,8 | 10,0 | 24,4 | 20,6 | 37,5 | -6,4  | 7,6  | 10,5 | 51 | 56 |
| A10_D | 69,50 | 34,5 | 46,4 | -2,1 | 53,7 | 49,1 | 35,8 | 6,5  | 35,0 | 30,0 | 4,5  | 24,0 | 25,6 | 36,2 | -7,3  | 3,9  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_D | 51,50 | 34,6 | 42,3 | -1,5 | 54,5 | 49,2 | 35,7 | 6,8  | 35,0 | 30,1 | 4,8  | 24,2 | 26,2 | 36,8 | -8,4  | 4,7  | 20,5 | 56 | 61 |
| A10_D | 33,50 | 34,6 | 34,9 | -2,5 | 51,7 | 46,9 | 34,5 | 6,2  | 34,1 | 28,6 | 7,2  | 24,4 | 25,0 | 37,3 | -9,4  | 4,5  | 17,7 | 53 | 58 |
| A10_E | 72,50 | 33,0 | 46,1 | -1,6 | 53,5 | 49,0 | 35,8 | 7,0  | 35,0 | 30,0 | 4,4  | 24,0 | 25,6 | 36,1 | -6,7  | 4,1  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_E | 54,50 | 34,6 | 44,5 | -1,5 | 54,4 | 49,3 | 35,7 | 6,8  | 35,0 | 30,0 | 4,8  | 24,2 | 26,2 | 36,7 | -8,2  | 4,7  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_E | 36,50 | 34,6 | 32,7 | -2,3 | 54,0 | 48,4 | 34,8 | 6,4  | 35,1 | 29,9 | 5,0  | 24,4 | 26,3 | 37,3 | -9,2  | 4,5  | 20,4 | 55 | 60 |
| A10_F | 75,50 | 33,0 | 45,9 | -0,6 | 53,4 | 48,9 | 35,9 | 7,5  | 35,0 | 30,1 | 4,3  | 23,9 | 25,5 | 36,0 | -5,9  | 4,0  | 20,3 | 56 | 60 |
| A10_F | 57,50 | 34,6 | 46,1 | -1,4 | 54,3 | 49,3 | 35,7 | 6,9  | 35,0 | 30,0 | 4,7  | 24,2 | 26,1 | 36,6 | -8,0  | 3,8  | 20,4 | 56 | 61 |
| A10_F | 39,50 | 34,6 | 34,2 | -2,0 | 54,9 | 49,0 | 35,0 | 6,4  | 35,1 | 30,1 | 5,0  | 24,4 | 26,3 | 37,2 | -9,1  | 4,5  | 20,5 | 56 | 61 |
| A11_A | 60,50 | 34,6 | 47,7 | -1,3 | 53,2 | 49,3 | 35,1 | 7,1  | 35,6 | 14,2 | 4,6  | 24,1 | 26,2 | 36,7 | -8,0  | 3,8  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_A | 42,50 | 34,7 | 43,4 | -1,9 | 54,0 | 49,1 | 35,0 | 6,5  | 35,7 | 13,7 | 5,0  | 24,3 | 26,8 | 37,4 | -9,1  | 4,5  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_A | 24,50 | 31,3 | 35,3 | -0,2 | 39,5 | 44,7 | 30,7 | 8,6  | 22,1 | 16,4 | 10,2 | 21,7 | 23,1 | 32,7 | -6,1  | 7,4  | 1,3  | 47 | 52 |
| A11_B | 63,50 | 34,6 | 47,4 | -1,6 | 53,0 | 49,2 | 35,1 | 7,2  | 35,6 | 14,5 | 4,6  | 24,0 | 26,2 | 36,6 | -8,1  | 3,9  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_B | 45,50 | 34,7 | 46,4 | -1,7 | 53,9 | 49,1 | 35,1 | 6,6  | 35,7 | 13,8 | 5,0  | 24,2 | 26,8 | 37,2 | -8,9  | 4,5  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_B | 27,50 | 33,3 | 36,6 | 0,0  | 43,9 | 48,4 | 32,6 | 8,9  | 23,7 | 16,6 | 10,1 | 24,3 | 26,8 | 37,6 | -6,6  | 7,5  | 3,4  | 50 | 55 |
| A11_C | 66,50 | 34,6 | 47,2 | -2,5 | 52,9 | 49,2 | 35,2 | 6,1  | 35,6 | 14,8 | 4,5  | 24,0 | 26,1 | 36,5 | -7,8  | 4,0  | 18,7 | 55 | 60 |
| A11_C | 48,50 | 34,7 | 48,1 | -1,6 | 53,8 | 49,1 | 35,1 | 6,7  | 35,7 | 13,9 | 4,9  | 24,2 | 26,8 | 37,1 | -8,7  | 4,6  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_C | 30,50 | 34,3 | 36,8 | 0,2  | 46,8 | 48,5 | 33,7 | 9,2  | 27,7 | 16,8 | 10,0 | 24,4 | 26,9 | 37,6 | -6,5  | 7,6  | 9,2  | 51 | 56 |
| A11_D | 69,50 | 34,6 | 47,0 | -2,1 | 52,7 | 49,1 | 35,2 | 6,5  | 35,6 | 15,3 | 4,5  | 23,9 | 26,1 | 36,4 | -7,3  | 3,9  | 18,6 | 55 | 60 |
| A11_D | 51,50 | 34,7 | 48,3 | -1,5 | 53,7 | 49,2 | 35,1 | 6,7  | 35,7 | 14,0 | 4,9  | 24,2 | 26,7 | 37,0 | -8,5  | 4,6  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_D | 33,50 | 34,7 | 37,2 | -2,6 | 48,4 | 48,7 | 34,1 | 6,2  | 34,6 | 13,3 | 7,2  | 24,3 | 26,9 | 37,6 | -9,5  | 4,4  | 16,7 | 52 | 57 |
| A11_E | 72,50 | 33,1 | 46,7 | -1,6 | 52,6 | 49,0 | 35,3 | 7,0  | 35,6 | 16,0 | 4,4  | 23,9 | 26,0 | 36,3 | -6,7  | 4,0  | 18,6 | 55 | 60 |
| A11_E | 54,50 | 34,7 | 48,2 | -1,5 | 53,5 | 49,3 | 35,1 | 6,8  | 35,7 | 14,0 | 4,8  | 24,1 | 26,7 | 36,9 | -8,4  | 4,7  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_E | 36,50 | 34,7 | 37,3 | -2,3 | 52,0 | 49,2 | 34,8 | 6,3  | 35,6 | 13,4 | 5,1  | 24,3 | 26,9 | 37,5 | -9,4  | 4,4  | 18,7 | 54 | 59 |
| A11_F | 75,50 | 33,1 | 46,4 | -0,6 | 52,4 | 48,9 | 35,5 | 7,5  | 35,6 | 17,1 | 4,3  | 23,9 | 26,0 | 36,2 | -5,9  | 3,9  | 18,6 | 55 | 60 |
| A11_F | 57,50 | 34,7 | 47,9 | -1,4 | 53,3 | 49,3 | 35,1 | 6,9  | 35,7 | 14,1 | 4,7  | 24,1 | 26,6 | 36,8 | -8,2  | 3,7  | 18,7 | 56 | 61 |
| A11_F | 39,50 | 34,7 | 40,0 | -2,1 | 52,8 | 49,1 | 35,0 | 6,4  | 35,7 | 13,6 | 5,1  | 24,3 | 26,9 | 37,5 | -9,2  | 4,5  | 18,8 | 55 | 60 |
| A12_A | 60,50 | 33,7 | 47,2 | 13,5 | 52,3 | 49,6 | 36,1 | 7,1  | 36,4 | 14,2 | 4,6  | 24,6 | 25,8 | 36,9 | -7,5  | 13,8 | 12,0 | 55 | 60 |
| A12_A | 42,50 | 33,7 | 49,1 | 13,3 | 51,9 | 49,5 | 35,9 | 6,5  | 36,4 | 13,7 | 5,0  | 24,5 | 26,2 | 37,6 | -8,3  | 13,2 | 12,1 | 55 | 60 |
| A12_A | 24,50 | 30,5 | 36,5 | 4,7  | 39,5 | 47,5 | 31,4 | 5,4  | 17,2 | 16,4 | 7,4  | 24,0 | 24,3 | 35,7 | -7,5  | 6,9  | 2,2  | 49 | 54 |
| A12_B | 63,50 | 33,6 | 47,0 | 13,5 | 52,2 | 49,6 | 36,1 | 7,2  | 36,4 | 14,4 | 4,6  | 24,6 | 25,7 | 36,8 | -8,1  | 13,8 | 12,0 | 55 | 60 |
| A12_B | 45,50 | 33,7 | 48,8 | 13,5 | 53,1 | 49,4 | 36,0 | 6,6  | 36,4 | 13,8 | 4,9  | 24,5 | 26,2 | 37,4 | -8,1  | 13,7 | 12,1 | 56 | 61 |
| A12_B | 27,50 | 32,1 | 38,1 | 11,8 | 41,5 | 49,5 | 33,1 | 5,6  | 19,4 | 16,6 | 7,4  | 24,6 | 26,3 | 37,9 | -8,3  | 7,2  | 8,9  | 51 | 56 |
| A12_C | 66,50 | 33,6 | 46,7 | 13,4 | 52,0 | 49,5 | 36,2 | 6,1  | 36,3 | 14,8 | 4,5  | 24,6 | 25,7 | 36,7 | -7,8  | 13,8 | 12,0 | 55 | 60 |
| A12_C | 48,50 | 33,7 | 48,4 | 13,5 | 53,0 | 49,5 | 36,1 | 6,7  | 36,4 | 13,9 | 4,9  | 24,4 | 26,1 | 37,3 | -7,9  | 13,9 | 12,1 | 56 | 61 |
| A12_C | 30,50 | 33,3 | 40,6 | 12,2 | 45,5 | 49,7 | 34,2 | 5,9  | 27,0 | 16,8 | 7,3  | 24,5 | 26,3 | 37,9 | -8,2  | 7,6  | 10,5 | 52 | 57 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| A12_D | 69,50 | 32,5 | 46,4 | 13,4 | 51,9 | 49,4 | 36,2 | 6,5  | 36,3  | 15,2 | 4,5   | 24,6 | 25,6 | 36,6 | -7,3  | 13,7 | 12,0 | 55 | 60 |
| A12_D | 51,50 | 33,7 | 48,1 | 13,5 | 52,9 | 49,5 | 36,1 | 6,7  | 36,4  | 14,0 | 4,8   | 24,4 | 26,1 | 37,2 | -7,8  | 14,0 | 12,0 | 56 | 61 |
| A12_D | 33,50 | 33,7 | 45,0 | 12,6 | 46,4 | 49,7 | 34,6 | 6,2  | 35,3  | 13,3 | 7,2   | 24,5 | 26,3 | 37,8 | -8,7  | 7,2  | 11,3 | 53 | 58 |
| A12_E | 72,50 | 31,6 | 46,1 | 13,4 | 51,7 | 49,3 | 36,3 | 7,0  | 36,3  | 16,0 | 4,4   | 24,6 | 25,6 | 36,5 | -6,7  | 13,7 | 11,9 | 55 | 60 |
| A12_E | 54,50 | 33,7 | 47,8 | 13,5 | 52,7 | 49,7 | 36,1 | 6,8  | 36,4  | 14,0 | 4,8   | 24,6 | 25,9 | 37,1 | -7,6  | 14,0 | 12,0 | 56 | 61 |
| A12_E | 36,50 | 33,7 | 48,7 | 12,8 | 49,4 | 49,6 | 35,5 | 6,3  | 36,3  | 13,4 | 5,1   | 24,5 | 26,3 | 37,8 | -8,6  | 8,9  | 11,9 | 54 | 59 |
| A12_F | 75,50 | 31,7 | 45,9 | 13,5 | 51,6 | 49,2 | 36,8 | 7,5  | 36,3  | 17,0 | 4,3   | 24,5 | 25,5 | 36,4 | -5,9  | 13,6 | 11,9 | 55 | 60 |
| A12_F | 57,50 | 33,7 | 47,5 | 13,5 | 52,5 | 49,7 | 36,1 | 6,9  | 36,4  | 14,1 | 4,7   | 24,6 | 25,8 | 37,0 | -7,4  | 13,9 | 12,0 | 55 | 60 |
| A12_F | 39,50 | 33,7 | 49,4 | 13,0 | 50,2 | 49,5 | 35,9 | 6,4  | 36,4  | 13,6 | 5,0   | 24,5 | 26,2 | 37,7 | -8,4  | 12,7 | 12,0 | 55 | 60 |
| A13_A | 60,50 | 40,7 | 51,7 | 21,3 | 31,6 | 49,4 | 36,1 | 30,5 | 0,0   | 0,0  | -17,5 | 24,6 | 26,0 | 41,0 | 0,8   | 20,5 | 27,5 | 54 | 59 |
| A13_A | 42,50 | 40,1 | 53,4 | 21,3 | 37,3 | 49,4 | 35,8 | 32,0 | -5,8  | 23,5 | -11,9 | 24,0 | 26,5 | 41,6 | 0,4   | 20,6 | 27,5 | 55 | 60 |
| A13_A | 24,50 | 37,1 | 45,1 | 18,1 | 38,1 | 49,0 | 30,8 | 29,9 | 19,9  | 31,3 | 13,5  | 24,0 | 26,4 | 41,8 | 0,1   | 17,9 | 26,6 | 52 | 57 |
| A13_B | 63,50 | 39,5 | 51,4 | 21,3 | 30,9 | 49,4 | 36,1 | 29,9 | 0,0   | 0,0  | -17,3 | 24,6 | 26,0 | 40,9 | 0,9   | 20,4 | 27,5 | 54 | 59 |
| A13_B | 45,50 | 40,1 | 53,0 | 21,3 | 37,2 | 49,3 | 35,9 | 32,0 | -10,7 | 23,7 | -14,5 | 24,0 | 26,5 | 41,5 | 0,4   | 20,7 | 27,5 | 55 | 60 |
| A13_B | 27,50 | 38,6 | 50,6 | 20,2 | 38,6 | 49,8 | 32,7 | 31,2 | 19,9  | 31,6 | 12,5  | 24,0 | 26,6 | 41,9 | 0,0   | 19,3 | 27,6 | 54 | 59 |
| A13_C | 66,50 | 39,1 | 51,2 | 21,3 | 30,6 | 49,4 | 36,1 | 29,9 | 0,0   | 0,0  | -17,2 | 24,6 | 25,9 | 40,8 | 1,1   | 20,4 | 27,5 | 54 | 59 |
| A13_C | 48,50 | 40,3 | 52,7 | 21,3 | 36,5 | 49,2 | 36,0 | 31,6 | 0,0   | 23,8 | -14,8 | 24,1 | 26,4 | 41,4 | 0,5   | 20,6 | 27,5 | 55 | 60 |
| A13_C | 30,50 | 39,4 | 54,8 | 20,5 | 38,7 | 49,8 | 33,8 | 31,5 | -4,0  | 30,7 | -6,9  | 24,0 | 26,6 | 41,9 | 0,2   | 20,4 | 27,6 | 56 | 61 |
| A13_D | 69,50 | 37,5 | 50,9 | 21,2 | 29,8 | 49,3 | 36,1 | 29,0 | 0,0   | 0,0  | -17,1 | 24,5 | 25,9 | 40,7 | 1,2   | 20,3 | 27,3 | 54 | 59 |
| A13_D | 51,50 | 40,4 | 52,5 | 21,2 | 36,7 | 49,2 | 36,1 | 31,3 | 0,0   | 23,9 | -14,8 | 24,4 | 26,4 | 41,3 | 0,4   | 20,6 | 27,5 | 55 | 60 |
| A13_D | 33,50 | 39,8 | 54,5 | 20,8 | 37,0 | 49,7 | 34,4 | 31,7 | -3,9  | 23,2 | -8,8  | 24,0 | 26,6 | 41,8 | 0,4   | 19,5 | 27,7 | 56 | 61 |
| A13_E | 72,50 | 37,8 | 50,7 | 21,2 | 29,9 | 49,2 | 36,1 | 29,0 | 0,0   | 0,0  | -17,1 | 24,5 | 25,8 | 40,6 | 1,3   | 20,3 | 27,1 | 54 | 59 |
| A13_E | 54,50 | 40,5 | 52,2 | 21,2 | 36,9 | 49,4 | 36,1 | 30,9 | 0,0   | 23,2 | -15,6 | 24,4 | 26,4 | 41,2 | 0,5   | 20,6 | 27,5 | 55 | 60 |
| A13_E | 36,50 | 40,0 | 54,0 | 21,0 | 37,3 | 49,6 | 34,7 | 31,9 | -4,6  | 23,3 | -10,1 | 24,0 | 26,6 | 41,7 | 0,6   | 19,9 | 27,7 | 56 | 61 |
| A13_F | 75,50 | 38,0 | 50,5 | 21,1 | 24,7 | 49,1 | 36,1 | 28,4 | 0,0   | 0,0  | -20,1 | 24,5 | 25,8 | 40,5 | 1,5   | 20,3 | 27,1 | 54 | 58 |
| A13_F | 57,50 | 40,6 | 51,9 | 21,3 | 35,6 | 49,4 | 36,1 | 30,6 | 0,0   | 21,0 | -17,6 | 24,5 | 26,1 | 41,1 | 0,7   | 20,6 | 27,5 | 55 | 60 |
| A13_F | 39,50 | 40,1 | 53,7 | 21,2 | 37,5 | 49,5 | 35,5 | 32,0 | -4,3  | 23,4 | -10,1 | 24,0 | 26,5 | 41,7 | 0,8   | 20,5 | 27,5 | 56 | 61 |
| A14_A | 60,50 | 40,8 | 51,7 | 21,4 | 31,6 | 49,3 | 35,6 | 30,8 | 0,0   | 0,0  | -17,4 | 24,5 | 25,5 | 41,1 | -20,5 | 20,8 | 27,6 | 54 | 59 |
| A14_A | 42,50 | 40,3 | 53,4 | 21,4 | 37,9 | 49,1 | 35,5 | 32,2 | -5,8  | 16,1 | -13,7 | 24,4 | 25,8 | 41,7 | -8,6  | 20,8 | 28,0 | 55 | 60 |
| A14_A | 24,50 | 36,7 | 45,4 | 18,1 | 38,5 | 48,7 | 31,3 | 30,0 | 16,2  | 31,0 | 7,2   | 24,5 | 25,7 | 41,9 | -6,6  | 18,8 | 27,0 | 52 | 57 |
| A14_B | 63,50 | 39,5 | 51,5 | 21,4 | 30,8 | 49,2 | 35,6 | 30,2 | 0,0   | 0,0  | -17,3 | 24,5 | 25,5 | 41,0 | -20,8 | 20,7 | 27,6 | 54 | 59 |
| A14_B | 45,50 | 40,3 | 53,1 | 21,4 | 37,4 | 49,1 | 35,5 | 31,8 | -17,3 | 16,2 | -14,7 | 24,4 | 25,8 | 41,5 | -9,0  | 20,9 | 28,0 | 55 | 60 |
| A14_B | 27,50 | 38,7 | 50,7 | 20,3 | 38,9 | 49,6 | 32,6 | 31,4 | 16,2  | 31,3 | 1,2   | 24,5 | 25,9 | 42,0 | -7,5  | 20,3 | 28,1 | 54 | 59 |
| A14_C | 66,50 | 39,2 | 51,3 | 21,4 | 30,6 | 49,2 | 35,6 | 30,2 | 0,0   | 0,0  | -17,2 | 24,4 | 25,4 | 40,9 | -20,7 | 20,7 | 27,5 | 54 | 59 |
| A14_C | 48,50 | 40,4 | 52,8 | 21,4 | 37,1 | 49,0 | 35,6 | 31,5 | 0,0   | 16,3 | -15,0 | 24,4 | 25,7 | 41,5 | -9,6  | 20,9 | 27,8 | 55 | 60 |
| A14_C | 30,50 | 39,6 | 54,9 | 20,7 | 39,0 | 49,5 | 33,8 | 31,7 | -4,0  | 29,6 | -10,5 | 24,5 | 25,9 | 41,9 | -7,2  | 21,2 | 28,2 | 56 | 61 |
| A14_D | 69,50 | 37,2 | 51,0 | 21,3 | 29,7 | 49,1 | 35,6 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | -17,1 | 24,5 | 25,4 | 40,8 | -20,6 | 20,6 | 27,4 | 54 | 59 |
| A14_D | 51,50 | 40,5 | 52,5 | 21,4 | 37,3 | 49,0 | 35,6 | 31,1 | 0,0   | 16,4 | -15,0 | 24,4 | 25,7 | 41,4 | -18,3 | 20,9 | 27,8 | 55 | 60 |
| A14_D | 33,50 | 40,0 | 54,6 | 20,9 | 37,6 | 49,5 | 34,6 | 31,9 | -3,8  | 18,8 | -10,5 | 24,5 | 25,9 | 41,9 | -6,8  | 19,0 | 28,2 | 56 | 61 |
| A14_E | 72,50 | 37,4 | 50,8 | 21,3 | 28,8 | 49,1 | 35,7 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | -17,0 | 24,5 | 25,3 | 40,7 | -20,4 | 20,5 | 27,4 | 54 | 59 |
| A14_E | 54,50 | 40,6 | 52,3 | 21,3 | 36,7 | 49,0 | 35,6 | 31,1 | 0,0   | 0,0  | -15,5 | 24,4 | 25,6 | 41,3 | -18,7 | 20,9 | 27,8 | 55 | 60 |
| A14_E | 36,50 | 40,2 | 54,1 | 21,2 | 37,9 | 49,4 | 35,1 | 32,1 | -4,5  | 19,0 | -12,6 | 24,5 | 25,9 | 41,8 | -6,4  | 20,2 | 28,2 | 56 | 61 |
| A14_F | 75,50 | 37,5 | 50,6 | 21,2 | 24,3 | 49,0 | 35,8 | 28,8 | 0,0   | 0,0  | -20,0 | 24,4 | 25,3 | 40,6 | -20,3 | 20,5 | 27,3 | 53 | 58 |
| A14_F | 57,50 | 40,7 | 52,0 | 21,4 | 35,2 | 49,2 | 35,6 | 30,8 | 0,0   | 0,0  | -17,5 | 24,4 | 25,6 | 41,2 | -18,7 | 20,9 | 27,8 | 55 | 60 |
| A14_F | 39,50 | 40,3 | 53,8 | 21,4 | 38,1 | 49,3 | 35,4 | 32,2 | -4,3  | 19,2 | -12,8 | 24,5 | 25,8 | 41,8 | -5,9  | 20,5 | 28,1 | 56 | 61 |
| A15_A | 60,50 | 40,9 | 51,8 | 21,5 | 31,5 | 48,9 | 34,1 | 30,4 | 0,0   | 0,0  | -17,3 | 24,1 | 25,6 | 41,1 | -20,4 | 21,0 | 27,3 | 54 | 59 |
| A15_A | 42,50 | 40,6 | 53,5 | 21,5 | 37,9 | 48,7 | 33,9 | 32,4 | -10,7 | 16,1 | -13,6 | 23,8 | 25,9 | 41,7 | -7,3  | 21,2 | 27,3 | 55 | 60 |
| A15_A | 24,50 | 36,8 | 45,6 | 18,2 | 38,5 | 48,2 | 28,6 | 30,3 | 16,2  | 31,0 | 14,3  | 23,8 | 25,8 | 41,9 | -1,9  | 18,7 | 26,1 | 51 | 56 |
| A15_B | 63,50 | 40,0 | 51,6 | 21,5 | 30,8 | 48,9 | 34,1 | 30,3 | 0,0   | 0,0  | -17,2 | 24,1 | 25,6 | 41,0 | -20,8 | 21,0 | 27,3 | 54 | 59 |
| A15_B | 45,50 | 40,7 | 53,2 | 21,5 | 37,6 | 48,6 | 34,0 | 32,0 | -17,3 | 16,3 | -14,7 | 23,8 | 25,8 | 41,5 | -7,8  | 21,2 | 27,3 | 55 | 60 |
| A15_B | 27,50 | 38,9 | 50,9 | 20,5 | 38,9 | 49,1 | 31,0 | 31,5 | 16,2  | 31,3 | 13,6  | 23,9 | 26,0 | 42,0 | -5,3  | 20,1 | 27,3 | 54 | 59 |
| A15_C | 66,50 | 39,7 | 51,4 | 21,5 | 30,7 | 48,8 | 34,1 | 30,3 | 0,0   | 0,0  | -17,1 | 24,2 | 25,5 | 40,9 | -20,6 | 20,9 | 27,2 | 54 | 59 |
| A15_C | 48,50 | 40,7 | 52,9 | 21,5 | 37,3 | 48,6 | 34,0 | 31,6 | 0,0   | 16,4 | -15,0 | 23,8 | 25,8 | 41,5 | -7,9  | 21,2 | 27,2 | 55 | 60 |
| A15_C | 30,50 | 39,9 | 55,0 | 20,8 | 39,1 | 49,2 | 32,6 | 31,8 | -8,1  | 29,5 | -7,5  | 23,9 | 26,0 | 41,9 | -5,0  | 21,1 | 27,5 | 56 | 61 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| A15_D | 69,50 | 38,4 | 51,1 | 21,4 | 29,8 | 48,8 | 34,2 | 29,3 | 0,0   | 0,0  | -17,0 | 24,2 | 25,5 | 40,8 | -20,5 | 20,9 | 27,1 | 54 | 59 |
| A15_D | 51,50 | 40,7 | 52,6 | 21,5 | 37,6 | 48,6 | 34,0 | 31,2 | 0,0   | 16,5 | -14,9 | 23,8 | 25,7 | 41,4 | -18,3 | 21,2 | 27,2 | 55 | 60 |
| A15_D | 33,50 | 40,3 | 54,7 | 21,1 | 37,7 | 49,0 | 33,2 | 32,1 | -8,1  | 16,4 | -9,7  | 23,9 | 26,0 | 41,9 | -4,6  | 20,1 | 27,3 | 56 | 61 |
| A15_E | 72,50 | 38,5 | 50,9 | 21,4 | 28,9 | 48,8 | 34,4 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | -17,0 | 24,2 | 25,4 | 40,7 | -20,4 | 20,8 | 27,0 | 54 | 59 |
| A15_E | 54,50 | 40,8 | 52,4 | 21,5 | 36,1 | 48,7 | 34,0 | 30,9 | 0,0   | 0,0  | -15,5 | 23,8 | 25,7 | 41,3 | -18,7 | 21,2 | 27,2 | 55 | 60 |
| A15_E | 36,50 | 40,4 | 54,2 | 21,4 | 37,9 | 48,9 | 33,7 | 32,3 | -11,0 | 16,6 | -10,9 | 23,8 | 25,9 | 41,8 | -4,1  | 20,6 | 27,3 | 56 | 61 |
| A15_F | 75,50 | 38,5 | 50,7 | 21,4 | 24,4 | 48,7 | 34,8 | 28,9 | 0,0   | 0,0  | -20,0 | 24,2 | 25,4 | 40,6 | -20,2 | 20,7 | 27,0 | 53 | 58 |
| A15_F | 57,50 | 40,9 | 52,1 | 21,5 | 35,2 | 48,7 | 34,0 | 30,4 | 0,0   | 0,0  | -17,5 | 24,1 | 25,7 | 41,2 | -18,6 | 21,1 | 27,3 | 54 | 59 |
| A15_F | 39,50 | 40,5 | 53,9 | 21,5 | 38,2 | 48,8 | 33,9 | 32,3 | -10,9 | 16,9 | -11,0 | 23,8 | 25,9 | 41,7 | -3,7  | 21,1 | 27,3 | 56 | 61 |
| A16_A | 60,50 | 40,2 | 52,0 | 21,7 | 31,8 | 48,4 | 35,5 | 30,5 | 0,0   | 0,0  | -17,9 | 23,9 | 25,1 | 41,1 | -20,0 | 21,4 | 27,6 | 54 | 59 |
| A16_A | 42,50 | 40,0 | 53,7 | 21,6 | 36,9 | 48,5 | 35,4 | 32,5 | -10,7 | 20,1 | -13,7 | 23,3 | 25,4 | 41,7 | -6,5  | 21,6 | 27,6 | 55 | 60 |
| A16_A | 24,50 | 36,5 | 46,0 | 19,2 | 37,3 | 48,1 | 29,8 | 30,6 | 16,2  | 30,8 | 13,1  | 23,3 | 25,2 | 41,9 | -4,6  | 13,7 | 26,5 | 51 | 56 |
| A16_B | 63,50 | 39,0 | 51,7 | 21,6 | 31,3 | 48,5 | 35,5 | 29,7 | 0,0   | 0,0  | -17,8 | 24,0 | 25,1 | 41,0 | -20,3 | 21,3 | 27,6 | 54 | 59 |
| A16_B | 45,50 | 40,1 | 53,3 | 21,6 | 36,3 | 48,4 | 35,5 | 32,1 | -17,2 | 20,3 | -14,8 | 23,3 | 25,3 | 41,5 | -6,6  | 21,6 | 27,6 | 55 | 60 |
| A16_B | 27,50 | 38,4 | 51,2 | 20,7 | 37,7 | 48,9 | 31,9 | 31,7 | 16,2  | 31,1 | 12,2  | 23,4 | 25,5 | 42,0 | -4,8  | 19,1 | 27,6 | 54 | 59 |
| A16_C | 66,50 | 38,7 | 51,5 | 21,6 | 31,2 | 48,5 | 35,5 | 29,5 | 0,0   | 0,0  | -17,7 | 24,2 | 25,0 | 40,9 | -20,1 | 21,2 | 27,5 | 54 | 59 |
| A16_C | 48,50 | 40,2 | 53,1 | 21,6 | 36,0 | 48,4 | 35,5 | 31,8 | 0,0   | 20,4 | -15,2 | 23,3 | 25,3 | 41,5 | -7,9  | 21,6 | 27,6 | 55 | 60 |
| A16_C | 30,50 | 39,3 | 55,1 | 21,0 | 38,1 | 49,0 | 33,3 | 32,0 | -8,1  | 29,9 | -10,6 | 23,4 | 25,5 | 42,0 | -4,5  | 19,7 | 27,7 | 56 | 61 |
| A16_D | 69,50 | 37,0 | 51,2 | 21,6 | 29,9 | 48,5 | 35,6 | 29,1 | 0,0   | 0,0  | -17,6 | 24,1 | 25,0 | 40,8 | -20,0 | 21,2 | 27,5 | 54 | 59 |
| A16_D | 51,50 | 40,3 | 52,8 | 21,6 | 36,4 | 48,4 | 35,5 | 31,4 | 0,0   | 20,5 | -15,1 | 23,4 | 25,3 | 41,4 | -18,0 | 21,6 | 27,6 | 55 | 60 |
| A16_D | 33,50 | 39,7 | 54,8 | 21,3 | 37,0 | 48,9 | 34,2 | 32,3 | -8,0  | 19,9 | -11,0 | 23,3 | 25,4 | 41,9 | -4,2  | 20,9 | 27,7 | 56 | 61 |
| A16_E | 72,50 | 37,3 | 51,0 | 21,5 | 29,0 | 48,4 | 35,6 | 29,1 | 0,0   | 0,0  | -17,5 | 24,1 | 24,9 | 40,7 | -19,8 | 21,1 | 27,4 | 54 | 59 |
| A16_E | 54,50 | 40,4 | 52,5 | 21,6 | 36,1 | 48,4 | 35,5 | 31,1 | 0,0   | 0,0  | -15,7 | 23,6 | 25,2 | 41,3 | -18,4 | 21,5 | 27,6 | 55 | 60 |
| A16_E | 36,50 | 39,9 | 54,3 | 21,5 | 36,8 | 48,7 | 35,0 | 32,5 | -11,0 | 20,1 | -10,9 | 23,3 | 25,4 | 41,8 | -3,7  | 21,3 | 27,7 | 56 | 61 |
| A16_F | 75,50 | 37,5 | 50,8 | 21,5 | 24,4 | 48,4 | 35,6 | 29,1 | 0,0   | 0,0  | -21,1 | 24,1 | 24,9 | 40,6 | -19,7 | 21,0 | 27,4 | 53 | 58 |
| A16_F | 57,50 | 40,5 | 52,2 | 21,6 | 35,1 | 48,4 | 35,5 | 30,6 | 0,0   | 0,0  | -17,9 | 23,9 | 25,2 | 41,2 | -19,2 | 21,5 | 27,6 | 54 | 59 |
| A16_F | 39,50 | 40,0 | 54,0 | 21,6 | 37,0 | 48,7 | 35,3 | 32,5 | -10,8 | 20,2 | -11,1 | 23,3 | 25,4 | 41,8 | -3,2  | 21,6 | 27,6 | 56 | 61 |
| A17_A | 60,50 | 41,3 | 52,1 | 21,8 | 32,0 | 48,1 | 34,4 | 30,7 | 0,0   | 0,0  | -17,8 | 22,6 | 25,2 | 41,1 | -20,0 | 21,6 | 27,4 | 54 | 59 |
| A17_A | 42,50 | 40,8 | 53,8 | 21,8 | 37,7 | 48,3 | 34,3 | 32,7 | -9,8  | 20,2 | -13,0 | 21,7 | 25,4 | 41,7 | -7,0  | 22,2 | 27,4 | 55 | 60 |
| A17_A | 24,50 | 37,0 | 46,8 | 20,4 | 38,4 | 47,7 | 27,4 | 31,1 | 16,3  | 31,0 | 4,2   | 21,6 | 25,3 | 41,8 | -2,7  | 19,4 | 26,6 | 51 | 56 |
| A17_B | 63,50 | 40,3 | 51,8 | 21,8 | 31,4 | 48,1 | 34,4 | 29,8 | 0,0   | 0,0  | -17,7 | 22,8 | 25,2 | 41,0 | -20,2 | 21,6 | 27,4 | 54 | 59 |
| A17_B | 45,50 | 40,7 | 53,5 | 21,8 | 37,2 | 48,3 | 34,4 | 32,2 | -17,2 | 20,3 | -13,9 | 21,8 | 25,4 | 41,5 | -6,5  | 22,5 | 27,4 | 55 | 60 |
| A17_B | 27,50 | 39,0 | 51,9 | 20,9 | 38,8 | 48,6 | 30,6 | 31,9 | 16,2  | 31,3 | 1,0   | 21,7 | 25,5 | 42,0 | -7,8  | 21,1 | 27,7 | 54 | 59 |
| A17_C | 66,50 | 40,0 | 51,6 | 21,7 | 31,2 | 48,2 | 34,5 | 29,7 | 0,0   | 0,0  | -17,6 | 23,1 | 25,1 | 40,9 | -20,1 | 21,5 | 27,3 | 54 | 59 |
| A17_C | 48,50 | 40,8 | 53,2 | 21,8 | 37,4 | 48,1 | 34,4 | 31,9 | 0,0   | 20,5 | -14,1 | 21,8 | 25,4 | 41,5 | -7,8  | 22,7 | 27,4 | 55 | 60 |
| A17_C | 30,50 | 40,0 | 55,2 | 21,2 | 39,1 | 48,7 | 32,4 | 32,2 | -7,6  | 26,7 | -10,1 | 21,7 | 25,5 | 41,9 | -7,9  | 21,4 | 27,5 | 57 | 62 |
| A17_D | 69,50 | 38,0 | 51,3 | 21,7 | 30,0 | 48,2 | 34,5 | 29,3 | 0,0   | 0,0  | -17,5 | 23,2 | 25,1 | 40,8 | -19,9 | 21,5 | 27,2 | 54 | 59 |
| A17_D | 51,50 | 41,0 | 52,9 | 21,7 | 37,3 | 48,1 | 34,4 | 31,5 | 0,0   | 20,6 | -14,1 | 22,0 | 25,3 | 41,4 | -18,0 | 22,9 | 27,4 | 55 | 60 |
| A17_D | 33,50 | 40,4 | 54,9 | 21,4 | 38,4 | 48,6 | 33,3 | 32,5 | -7,6  | 23,6 | -10,5 | 21,7 | 25,5 | 41,9 | -7,6  | 21,6 | 27,5 | 56 | 61 |
| A17_E | 72,50 | 38,0 | 51,1 | 21,6 | 24,5 | 48,2 | 34,6 | 29,3 | 0,0   | 0,0  | -17,4 | 23,2 | 25,0 | 40,6 | -19,8 | 21,4 | 27,1 | 54 | 59 |
| A17_E | 54,50 | 41,1 | 52,6 | 21,7 | 35,5 | 48,2 | 34,4 | 31,2 | 0,0   | 0,0  | -14,5 | 22,5 | 25,3 | 41,3 | -18,4 | 22,9 | 27,4 | 55 | 60 |
| A17_E | 36,50 | 40,6 | 54,5 | 21,7 | 38,2 | 48,5 | 33,9 | 32,6 | -10,1 | 23,8 | -10,5 | 21,7 | 25,5 | 41,8 | -7,3  | 21,8 | 27,4 | 56 | 61 |
| A17_F | 75,50 | 38,0 | 50,9 | 21,6 | 24,5 | 48,2 | 34,7 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | -21,0 | 23,2 | 25,0 | 40,5 | -19,6 | 21,3 | 27,1 | 53 | 58 |
| A17_F | 57,50 | 41,2 | 52,3 | 21,8 | 35,3 | 48,2 | 34,4 | 30,7 | 0,0   | 0,0  | -17,9 | 22,5 | 25,2 | 41,2 | -19,2 | 21,7 | 27,4 | 54 | 59 |
| A17_F | 39,50 | 40,7 | 54,1 | 21,8 | 38,4 | 48,3 | 34,2 | 32,6 | -9,9  | 23,8 | -10,7 | 21,7 | 25,4 | 41,7 | -7,0  | 21,8 | 27,4 | 56 | 61 |
| A18_A | 60,50 | 40,1 | 52,2 | 21,9 | 32,0 | 47,7 | 34,6 | 30,8 | 0,0   | 0,0  | -17,8 | 24,1 | 24,6 | 41,1 | -19,9 | 21,9 | 28,0 | 54 | 59 |
| A18_A | 42,50 | 40,1 | 53,9 | 21,9 | 37,9 | 47,9 | 34,5 | 32,8 | -9,7  | 20,3 | -12,9 | 22,8 | 24,9 | 41,7 | -9,4  | 22,1 | 28,0 | 55 | 60 |
| A18_A | 24,50 | 36,3 | 48,8 | 20,7 | 38,8 | 47,4 | 29,1 | 31,4 | 16,4  | 31,5 | 13,6  | 22,6 | 24,7 | 41,9 | -2,6  | 20,3 | 27,8 | 52 | 57 |
| A18_B | 63,50 | 38,8 | 51,9 | 21,9 | 31,3 | 47,7 | 34,6 | 30,0 | 0,0   | 0,0  | -17,7 | 24,2 | 24,6 | 41,0 | -20,2 | 21,8 | 28,0 | 54 | 59 |
| A18_B | 45,50 | 40,2 | 53,6 | 21,9 | 37,4 | 47,8 | 34,5 | 32,4 | -17,1 | 20,4 | -14,1 | 22,9 | 24,8 | 41,6 | -11,8 | 22,2 | 27,9 | 55 | 60 |
| A18_B | 27,50 | 38,2 | 53,1 | 21,0 | 39,1 | 48,3 | 31,4 | 32,0 | 16,3  | 31,8 | 13,3  | 22,7 | 25,0 | 42,0 | -7,1  | 21,5 | 28,2 | 55 | 60 |
| A18_C | 66,50 | 38,6 | 51,7 | 21,8 | 30,3 | 47,7 | 34,6 | 29,8 | 0,0   | 0,0  | -17,6 | 24,4 | 24,6 | 40,9 | -20,0 | 21,8 | 27,9 | 54 | 59 |
| A18_C | 48,50 | 40,1 | 53,3 | 21,9 | 37,5 | 47,8 | 34,5 | 32,1 | 0,0   | 20,5 | -14,1 | 23,2 | 24,8 | 41,5 | -16,8 | 22,6 | 27,9 | 55 | 60 |
| A18_C | 30,50 | 39,2 | 55,3 | 21,3 | 39,5 | 48,4 | 33,0 | 32,4 | -7,6  | 28,7 | -10,1 | 22,7 | 25,0 | 42,0 | -7,0  | 21,7 | 28,1 | 57 | 62 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|----|----|
| A18_D | 69,50 | 36,6 | 51,4 | 21,8 | 30,0 | 47,9 | 34,7 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | -17,5 | 24,3  | 24,5  | 40,8 | -19,9 | 21,7 | 27,8 | 54 | 59 |
| A18_D | 51,50 | 40,1 | 53,0 | 21,8 | 36,0 | 47,7 | 34,5 | 31,6 | 0,0   | 20,6 | -14,1 | 23,4  | 24,8  | 41,4 | -18,0 | 22,8 | 27,9 | 55 | 60 |
| A18_D | 33,50 | 39,7 | 55,0 | 21,6 | 38,6 | 48,2 | 33,7 | 32,6 | -7,5  | 23,7 | -10,4 | 22,8  | 24,9  | 41,9 | -6,8  | 21,9 | 28,1 | 56 | 61 |
| A18_E | 72,50 | 36,8 | 51,2 | 21,7 | 24,5 | 47,9 | 34,9 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | -17,4 | 24,3  | 24,5  | 40,7 | -19,8 | 21,6 | 27,7 | 53 | 58 |
| A18_E | 54,50 | 39,9 | 52,7 | 21,8 | 35,6 | 47,7 | 34,6 | 31,4 | 0,0   | 0,0  | -14,5 | 23,5  | 24,7  | 41,3 | -18,3 | 23,0 | 28,0 | 55 | 60 |
| A18_E | 36,50 | 39,8 | 54,6 | 21,9 | 38,4 | 48,0 | 34,3 | 32,7 | -10,0 | 23,8 | -10,4 | 22,8  | 24,9  | 41,8 | -6,5  | 22,0 | 28,0 | 56 | 61 |
| A18_F | 75,50 | 37,0 | 51,0 | 21,7 | 24,6 | 47,9 | 35,9 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | -21,0 | 24,4  | 24,4  | 40,6 | -19,6 | 21,5 | 27,6 | 53 | 58 |
| A18_F | 57,50 | 40,0 | 52,4 | 21,9 | 34,5 | 47,7 | 34,6 | 30,8 | 0,0   | 0,0  | -17,9 | 23,7  | 24,7  | 41,2 | -19,2 | 21,9 | 28,0 | 54 | 59 |
| A18_F | 39,50 | 40,0 | 54,2 | 21,9 | 38,6 | 48,0 | 34,4 | 32,8 | -9,9  | 23,9 | -10,6 | 22,8  | 24,9  | 41,8 | -6,2  | 22,1 | 28,0 | 56 | 61 |
| A19_A | 60,50 | 39,9 | 50,5 | 25,1 | 53,5 | 17,4 | 1,2  | 31,1 | 42,3  | 42,1 | 37,5  | 0,0   | -12,6 | 37,9 | 13,6  | 31,1 | 27,6 | 56 | 61 |
| A19_A | 42,50 | 39,3 | 52,0 | 24,9 | 54,8 | 12,2 | 0,8  | 32,3 | 42,4  | 42,1 | 38,8  | -21,5 | -12,9 | 38,4 | 13,3  | 30,5 | 27,6 | 57 | 62 |
| A19_A | 24,50 | 36,0 | 47,2 | 18,9 | 50,2 | 13,4 | 4,2  | 30,3 | 42,2  | 41,9 | 32,7  | -20,8 | 4,5   | 37,0 | 11,9  | 21,7 | 27,7 | 53 | 58 |
| A19_B | 63,50 | 38,5 | 50,3 | 25,1 | 53,3 | 17,6 | 1,8  | 31,1 | 42,3  | 42,1 | 37,1  | 0,0   | -12,4 | 37,8 | 13,6  | 31,0 | 27,6 | 56 | 61 |
| A19_B | 45,50 | 39,4 | 51,8 | 24,9 | 54,7 | 12,5 | -0,1 | 31,9 | 42,4  | 42,2 | 38,8  | -21,6 | -13,0 | 38,3 | 13,5  | 30,9 | 27,6 | 57 | 62 |
| A19_B | 27,50 | 37,6 | 51,8 | 19,4 | 53,9 | 11,5 | 2,0  | 30,7 | 42,3  | 42,2 | 37,9  | -21,0 | -12,6 | 38,7 | 12,2  | 23,8 | 27,7 | 57 | 62 |
| A19_C | 66,50 | 38,6 | 50,0 | 25,0 | 53,2 | 16,4 | 2,7  | 30,4 | 42,3  | 42,0 | 36,9  | 0,0   | -12,3 | 37,7 | 13,6  | 31,0 | 27,5 | 56 | 61 |
| A19_C | 48,50 | 39,6 | 51,5 | 25,0 | 54,4 | 13,1 | 0,2  | 31,7 | 42,4  | 42,2 | 38,5  | -21,5 | -12,9 | 38,2 | 13,6  | 31,0 | 27,6 | 57 | 62 |
| A19_C | 30,50 | 38,5 | 52,7 | 20,0 | 54,9 | 12,2 | 2,0  | 31,1 | 42,4  | 42,1 | 38,6  | -21,1 | -12,7 | 38,7 | 12,4  | 25,8 | 27,8 | 58 | 63 |
| A19_D | 69,50 | 36,4 | 49,8 | 25,0 | 53,1 | 16,5 | 4,5  | 30,4 | 42,3  | 42,0 | 36,7  | 0,0   | -12,1 | 37,6 | 13,6  | 31,0 | 27,5 | 56 | 61 |
| A19_D | 51,50 | 39,8 | 51,2 | 25,0 | 54,1 | 13,7 | 0,5  | 31,3 | 42,3  | 42,2 | 38,3  | -21,4 | -12,7 | 38,2 | 13,6  | 31,0 | 27,6 | 57 | 62 |
| A19_D | 33,50 | 38,9 | 52,8 | 21,3 | 55,0 | 12,4 | 1,4  | 31,4 | 42,4  | 42,0 | 38,9  | -21,2 | -12,7 | 38,6 | 12,7  | 27,5 | 27,7 | 58 | 63 |
| A19_E | 72,50 | 36,6 | 49,6 | 25,0 | 52,9 | 16,6 | 7,4  | 30,0 | 42,2  | 42,0 | 36,0  | 0,0   | -11,9 | 37,5 | 13,5  | 31,0 | 27,4 | 56 | 61 |
| A19_E | 54,50 | 39,9 | 51,0 | 25,0 | 53,9 | 15,9 | 0,8  | 31,3 | 42,3  | 42,1 | 38,0  | -21,3 | -12,6 | 38,1 | 13,6  | 31,0 | 27,7 | 57 | 62 |
| A19_E | 36,50 | 39,1 | 52,5 | 23,1 | 55,0 | 12,6 | 0,9  | 32,0 | 42,4  | 42,1 | 39,0  | -21,3 | -12,7 | 38,6 | 12,9  | 29,0 | 27,7 | 58 | 63 |
| A19_F | 75,50 | 36,6 | 49,4 | 25,0 | 52,8 | 13,1 | 9,3  | 30,1 | 42,2  | 42,0 | 35,5  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 13,5  | 31,0 | 27,3 | 55 | 60 |
| A19_F | 57,50 | 39,9 | 50,7 | 25,1 | 53,6 | 17,0 | 0,7  | 31,5 | 42,3  | 42,1 | 37,8  | -21,2 | -12,8 | 38,0 | 13,6  | 31,0 | 27,7 | 56 | 61 |
| A19_F | 39,50 | 39,3 | 52,3 | 24,5 | 55,0 | 12,8 | 1,1  | 32,3 | 42,4  | 42,2 | 39,1  | -21,4 | -12,9 | 38,5 | 13,1  | 29,8 | 27,6 | 57 | 62 |
| A20_A | 60,50 | 40,1 | 50,4 | 24,9 | 53,6 | 17,9 | 7,3  | 31,4 | 42,4  | 42,1 | 37,3  | 0,0   | -12,6 | 37,6 | 13,6  | 31,3 | 28,1 | 56 | 61 |
| A20_A | 42,50 | 39,7 | 51,7 | 24,6 | 55,1 | 12,3 | 9,9  | 32,6 | 42,4  | 42,2 | 39,3  | -18,2 | -12,9 | 38,1 | 13,3  | 30,9 | 28,1 | 57 | 62 |
| A20_A | 24,50 | 36,0 | 44,5 | 19,2 | 52,2 | 12,6 | 5,9  | 30,7 | 42,3  | 42,0 | 36,1  | -15,3 | 4,5   | 36,1 | 12,0  | 23,9 | 28,0 | 54 | 59 |
| A20_B | 63,50 | 38,0 | 50,2 | 24,9 | 53,5 | 18,1 | 7,6  | 31,5 | 42,3  | 42,1 | 36,5  | 0,0   | -12,5 | 37,5 | 13,6  | 31,3 | 28,0 | 56 | 61 |
| A20_B | 45,50 | 39,9 | 51,5 | 24,7 | 54,9 | 12,7 | 2,7  | 32,7 | 42,4  | 42,2 | 39,0  | -18,2 | -13,0 | 38,0 | 13,5  | 31,2 | 28,1 | 57 | 62 |
| A20_B | 27,50 | 37,7 | 48,2 | 20,8 | 54,8 | 10,3 | 4,6  | 30,9 | 42,4  | 42,2 | 40,3  | -15,4 | -12,6 | 38,4 | 12,2  | 25,2 | 28,3 | 56 | 61 |
| A20_C | 66,50 | 38,1 | 50,0 | 24,9 | 53,4 | 17,1 | 7,9  | 31,4 | 42,3  | 42,1 | 36,1  | 0,0   | -12,3 | 37,4 | 13,6  | 31,3 | 27,9 | 56 | 61 |
| A20_C | 48,50 | 39,9 | 51,3 | 24,8 | 54,5 | 13,3 | 3,1  | 31,7 | 42,4  | 42,2 | 38,8  | -18,2 | -12,9 | 37,9 | 13,6  | 31,4 | 28,1 | 57 | 62 |
| A20_C | 30,50 | 38,9 | 49,0 | 21,7 | 55,2 | 11,9 | 4,9  | 31,8 | 42,4  | 42,0 | 40,6  | -17,8 | -12,6 | 38,4 | 12,5  | 26,3 | 28,3 | 57 | 62 |
| A20_D | 69,50 | 36,8 | 49,7 | 24,9 | 53,2 | 17,2 | 8,3  | 30,6 | 42,3  | 42,0 | 35,9  | 0,0   | -12,1 | 37,3 | 13,6  | 31,2 | 27,8 | 56 | 61 |
| A20_D | 51,50 | 40,0 | 51,1 | 24,8 | 54,3 | 14,6 | 3,6  | 32,0 | 42,4  | 42,2 | 38,5  | -18,1 | -12,7 | 37,9 | 13,6  | 31,4 | 28,1 | 57 | 62 |
| A20_D | 33,50 | 39,3 | 50,3 | 22,4 | 55,2 | 12,3 | 5,1  | 32,3 | 42,4  | 42,0 | 40,4  | -17,9 | -12,7 | 38,3 | 12,8  | 28,4 | 28,3 | 57 | 62 |
| A20_E | 72,50 | 36,8 | 49,5 | 24,9 | 53,1 | 17,3 | 9,2  | 30,5 | 42,3  | 42,0 | 35,2  | 0,0   | -12,0 | 37,2 | 13,6  | 31,2 | 27,8 | 56 | 61 |
| A20_E | 54,50 | 40,0 | 50,9 | 24,8 | 54,0 | 17,1 | 5,6  | 32,0 | 42,4  | 42,1 | 38,3  | -18,0 | -12,6 | 37,8 | 13,6  | 31,5 | 28,1 | 57 | 62 |
| A20_E | 36,50 | 39,5 | 51,1 | 23,5 | 55,3 | 12,6 | 8,0  | 32,5 | 42,5  | 42,1 | 40,0  | -18,0 | -12,7 | 38,2 | 12,9  | 29,5 | 28,1 | 57 | 62 |
| A20_F | 75,50 | 36,9 | 49,3 | 24,9 | 52,9 | 13,1 | 10,2 | 30,4 | 42,3  | 42,0 | 34,9  | 0,0   | 0,0   | 37,1 | 13,5  | 31,1 | 27,8 | 55 | 60 |
| A20_F | 57,50 | 40,0 | 50,6 | 24,8 | 53,8 | 18,0 | 6,7  | 31,8 | 42,4  | 42,1 | 37,9  | -20,7 | -12,8 | 37,7 | 13,6  | 31,3 | 28,1 | 56 | 61 |
| A20_F | 39,50 | 39,7 | 51,4 | 24,3 | 55,2 | 12,8 | 9,7  | 32,5 | 42,5  | 42,1 | 39,7  | -18,1 | -12,9 | 38,2 | 13,1  | 30,3 | 28,1 | 57 | 62 |
| A21_A | 60,50 | 38,8 | 50,3 | 24,6 | 53,8 | 18,8 | 3,6  | 31,4 | 42,4  | 42,1 | 36,4  | 0,0   | -14,2 | 37,5 | 13,6  | 31,5 | 27,5 | 56 | 61 |
| A21_A | 42,50 | 38,9 | 50,1 | 24,0 | 55,2 | 10,9 | 2,4  | 32,5 | 42,5  | 42,2 | 39,5  | -19,9 | -14,8 | 38,0 | 13,4  | 31,4 | 27,6 | 57 | 62 |
| A21_A | 24,50 | 35,1 | 43,8 | 19,3 | 53,2 | 12,5 | 4,9  | 31,0 | 42,4  | 41,9 | 37,4  | -19,4 | 4,6   | 35,7 | 12,0  | 27,3 | 27,3 | 55 | 60 |
| A21_B | 63,50 | 36,8 | 50,1 | 24,6 | 53,6 | 17,7 | 4,1  | 30,7 | 42,4  | 42,1 | 35,8  | 0,0   | -14,0 | 37,4 | 13,6  | 31,5 | 27,5 | 56 | 61 |
| A21_B | 45,50 | 39,0 | 50,6 | 24,1 | 55,0 | 11,5 | 2,3  | 32,4 | 42,5  | 42,2 | 38,8  | -20,0 | -14,8 | 37,9 | 13,5  | 31,5 | 27,6 | 57 | 62 |
| A21_B | 27,50 | 36,5 | 46,8 | 20,1 | 55,3 | 9,2  | 2,9  | 31,2 | 42,4  | 42,1 | 40,8  | -19,5 | -14,4 | 38,0 | 12,3  | 27,8 | 27,5 | 57 | 62 |
| A21_C | 66,50 | 36,8 | 49,9 | 24,6 | 53,5 | 16,6 | 4,8  | 30,8 | 42,4  | 42,1 | 35,5  | 0,0   | -13,9 | 37,3 | 13,6  | 31,4 | 27,4 | 56 | 61 |
| A21_C | 48,50 | 39,0 | 50,7 | 24,1 | 54,7 | 12,5 | 2,6  | 32,3 | 42,5  | 42,2 | 37,9  | -19,9 | -14,7 | 37,8 | 13,6  | 31,6 | 27,6 | 57 | 62 |
| A21_C | 30,50 | 38,1 | 47,2 | 20,6 | 55,5 | 10,0 | 3,0  | 31,5 | 42,5  | 42,0 | 40,8  | -19,6 | -14,4 | 38,2 | 12,6  | 29,4 | 27,5 | 57 | 62 |

|       |       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|
| A21_D | 69,50 | 35,0 | 49,7 | 24,6 | 53,3 | 16,7 | 5,6 | 30,4 | 42,4 | 42,1 | 35,2 | 0,0   | -13,7 | 37,2 | 13,6 | 31,4 | 27,3 | 56 | 61 |
| A21_D | 51,50 | 39,1 | 50,8 | 24,4 | 54,4 | 14,2 | 2,8 | 32,0 | 42,5 | 42,2 | 37,7 | -19,8 | -14,5 | 37,7 | 13,6 | 31,7 | 27,6 | 57 | 62 |
| A21_D | 33,50 | 38,5 | 47,4 | 21,3 | 55,6 | 10,5 | 2,4 | 31,9 | 42,5 | 42,0 | 40,5 | -19,7 | -14,5 | 38,2 | 12,9 | 30,3 | 27,5 | 57 | 62 |
| A21_E | 72,50 | 35,2 | 49,5 | 24,7 | 53,2 | 16,8 | 7,3 | 30,3 | 42,4 | 42,1 | 35,0 | 0,0   | -13,5 | 37,1 | 13,6 | 31,3 | 27,2 | 56 | 61 |
| A21_E | 54,50 | 39,1 | 50,7 | 24,5 | 54,1 | 17,4 | 3,1 | 31,8 | 42,5 | 42,2 | 37,1 | -19,7 | -14,4 | 37,6 | 13,6 | 31,7 | 27,6 | 57 | 62 |
| A21_E | 36,50 | 38,8 | 47,6 | 22,6 | 55,6 | 11,0 | 2,2 | 32,2 | 42,5 | 42,1 | 40,1 | -19,8 | -14,5 | 38,1 | 13,0 | 30,9 | 27,6 | 57 | 62 |
| A21_F | 75,50 | 35,6 | 49,3 | 24,7 | 53,0 | 11,8 | 8,6 | 30,3 | 42,3 | 42,0 | 34,7 | 0,0   | 0,0   | 37,0 | 13,6 | 31,2 | 27,1 | 56 | 61 |
| A21_F | 57,50 | 39,2 | 50,5 | 24,6 | 53,9 | 18,4 | 3,2 | 31,4 | 42,4 | 42,1 | 36,7 | -25,2 | -14,2 | 37,6 | 13,6 | 31,6 | 27,6 | 56 | 61 |
| A21_F | 39,50 | 38,9 | 48,8 | 23,7 | 55,4 | 11,4 | 2,4 | 32,4 | 42,5 | 42,2 | 39,8 | -19,8 | -14,7 | 38,0 | 13,2 | 31,3 | 27,6 | 57 | 62 |
| A22_A | 60,50 | 39,1 | 49,9 | 24,8 | 53,9 | 18,7 | 3,4 | 30,9 | 42,5 | 42,1 | 36,3 | 0,0   | -14,4 | 37,2 | 13,7 | 31,6 | 27,7 | 56 | 61 |
| A22_A | 42,50 | 38,7 | 46,3 | 24,3 | 55,5 | 9,4  | 3,7 | 32,5 | 42,6 | 42,2 | 38,1 | -18,0 | -14,9 | 37,7 | 13,4 | 31,8 | 27,7 | 57 | 62 |
| A22_A | 24,50 | 35,4 | 42,8 | 17,1 | 54,2 | 9,4  | 4,6 | 30,2 | 42,4 | 42,0 | 38,3 | -17,5 | -14,2 | 35,4 | 12,1 | 27,5 | 27,0 | 55 | 60 |
| A22_B | 63,50 | 39,0 | 49,9 | 24,8 | 53,8 | 17,5 | 3,9 | 31,0 | 42,5 | 42,1 | 35,8 | 0,0   | -14,2 | 37,1 | 13,7 | 31,6 | 27,7 | 56 | 61 |
| A22_B | 45,50 | 38,9 | 47,5 | 24,4 | 55,2 | 10,4 | 3,8 | 32,1 | 42,5 | 42,2 | 37,7 | -18,0 | -15,0 | 37,6 | 13,6 | 31,8 | 27,7 | 57 | 62 |
| A22_B | 27,50 | 36,4 | 45,6 | 20,0 | 55,6 | 8,9  | 3,8 | 30,9 | 42,5 | 42,2 | 41,1 | -17,5 | -14,6 | 37,5 | 12,4 | 29,7 | 27,6 | 57 | 62 |
| A22_C | 66,50 | 37,4 | 49,7 | 24,8 | 53,6 | 16,6 | 4,6 | 30,3 | 42,5 | 42,1 | 35,5 | 0,0   | -14,0 | 37,0 | 13,7 | 31,5 | 27,6 | 56 | 61 |
| A22_C | 48,50 | 39,0 | 48,4 | 24,5 | 54,8 | 11,6 | 4,0 | 31,9 | 42,5 | 42,2 | 37,4 | -18,0 | -14,9 | 37,5 | 13,7 | 31,8 | 27,7 | 57 | 62 |
| A22_C | 30,50 | 37,7 | 45,8 | 21,3 | 55,8 | 9,2  | 3,9 | 31,2 | 42,5 | 42,1 | 41,1 | -17,6 | -14,6 | 37,9 | 12,7 | 30,5 | 27,6 | 57 | 62 |
| A22_D | 69,50 | 37,1 | 49,5 | 24,8 | 53,5 | 16,7 | 5,4 | 30,3 | 42,4 | 42,1 | 35,3 | 0,0   | -13,8 | 36,9 | 13,7 | 31,4 | 27,5 | 56 | 61 |
| A22_D | 51,50 | 39,1 | 49,3 | 24,6 | 54,5 | 14,2 | 4,3 | 31,6 | 42,5 | 42,2 | 37,1 | -17,9 | -14,7 | 37,4 | 13,7 | 31,9 | 27,7 | 57 | 62 |
| A22_D | 33,50 | 38,2 | 45,6 | 22,2 | 56,0 | 9,5  | 3,4 | 31,5 | 42,6 | 42,1 | 40,4 | -17,7 | -14,6 | 37,8 | 12,9 | 31,3 | 27,6 | 57 | 62 |
| A22_E | 72,50 | 36,2 | 49,4 | 24,8 | 53,3 | 16,8 | 7,1 | 30,1 | 42,4 | 42,1 | 34,8 | 0,0   | -13,7 | 36,8 | 13,7 | 31,4 | 27,5 | 56 | 61 |
| A22_E | 54,50 | 39,0 | 49,7 | 24,7 | 54,3 | 17,5 | 4,5 | 31,7 | 42,5 | 42,2 | 36,8 | -17,8 | -14,5 | 37,3 | 13,7 | 31,8 | 27,7 | 56 | 61 |
| A22_E | 36,50 | 38,4 | 45,4 | 23,2 | 55,9 | 10,0 | 2,6 | 31,9 | 42,6 | 42,2 | 39,8 | -17,8 | -14,7 | 37,8 | 13,0 | 31,7 | 27,7 | 57 | 62 |
| A22_F | 75,50 | 36,3 | 49,2 | 24,8 | 53,2 | 11,8 | 8,4 | 29,9 | 42,4 | 42,1 | 34,6 | 0,0   | 0,0   | 36,7 | 13,7 | 31,3 | 27,4 | 56 | 61 |
| A22_F | 57,50 | 39,1 | 49,7 | 24,8 | 54,1 | 18,4 | 3,0 | 31,4 | 42,5 | 42,2 | 36,5 | -20,8 | -14,4 | 37,3 | 13,7 | 31,8 | 27,7 | 56 | 61 |
| A22_F | 39,50 | 38,6 | 45,4 | 24,0 | 55,7 | 10,5 | 3,1 | 32,3 | 42,6 | 42,2 | 38,5 | -17,9 | -14,9 | 37,7 | 13,2 | 31,8 | 27,7 | 57 | 62 |
| A23_A | 60,50 | 39,3 | 48,8 | 24,9 | 54,1 | 16,1 | 1,0 | 31,2 | 42,6 | 42,2 | 36,3 | 0,0   | -14,4 | 37,0 | 13,6 | 31,4 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_A | 42,50 | 38,9 | 44,2 | 24,6 | 55,7 | 7,6  | 2,4 | 32,4 | 42,6 | 42,2 | 39,3 | -17,6 | -15,0 | 37,4 | 13,4 | 31,6 | 27,4 | 57 | 62 |
| A23_A | 24,50 | 35,6 | 42,6 | 18,4 | 54,6 | 14,5 | 2,6 | 31,6 | 42,6 | 42,0 | 37,3 | -17,1 | -14,5 | 35,1 | 12,1 | 28,6 | 26,7 | 56 | 61 |
| A23_B | 63,50 | 39,5 | 49,0 | 24,9 | 53,9 | 14,1 | 1,6 | 30,7 | 42,5 | 42,2 | 35,8 | 0,0   | -14,2 | 36,9 | 13,6 | 31,4 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_B | 45,50 | 38,9 | 44,5 | 24,7 | 55,3 | 8,8  | 2,4 | 32,4 | 42,6 | 42,3 | 38,6 | -17,7 | -15,0 | 37,4 | 13,6 | 31,7 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_B | 27,50 | 36,6 | 45,0 | 20,0 | 55,9 | 14,1 | 1,5 | 31,0 | 42,6 | 42,2 | 40,5 | -17,2 | -14,6 | 37,2 | 12,4 | 30,1 | 27,3 | 57 | 62 |
| A23_C | 66,50 | 37,9 | 49,0 | 24,9 | 53,7 | 11,8 | 2,3 | 30,8 | 42,5 | 42,1 | 35,5 | 0,0   | -14,0 | 36,8 | 13,6 | 31,3 | 27,3 | 56 | 61 |
| A23_C | 48,50 | 39,0 | 45,4 | 24,7 | 55,0 | 11,6 | 2,6 | 32,0 | 42,6 | 42,2 | 38,3 | -17,6 | -14,9 | 37,3 | 13,6 | 31,7 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_C | 30,50 | 37,9 | 45,1 | 21,0 | 56,4 | 14,2 | 1,6 | 31,5 | 42,6 | 42,2 | 40,5 | -17,3 | -14,7 | 37,6 | 12,7 | 31,1 | 27,3 | 57 | 62 |
| A23_D | 69,50 | 37,9 | 49,1 | 25,0 | 53,6 | 11,9 | 3,2 | 29,9 | 42,5 | 42,1 | 35,3 | 0,0   | -13,8 | 36,7 | 13,6 | 31,3 | 27,2 | 56 | 61 |
| A23_D | 51,50 | 39,1 | 46,5 | 24,8 | 54,7 | 12,6 | 2,8 | 31,7 | 42,6 | 42,2 | 37,8 | -17,5 | -14,7 | 37,2 | 13,6 | 31,6 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_D | 33,50 | 38,3 | 44,9 | 21,7 | 56,3 | 14,3 | 1,8 | 32,1 | 42,6 | 42,1 | 40,3 | -17,3 | -14,7 | 37,6 | 12,9 | 31,4 | 27,4 | 57 | 62 |
| A23_E | 72,50 | 36,8 | 49,1 | 24,9 | 53,4 | 12,0 | 5,3 | 29,9 | 42,5 | 42,1 | 35,0 | 0,0   | -13,7 | 36,7 | 13,6 | 31,2 | 27,1 | 56 | 61 |
| A23_E | 54,50 | 39,2 | 47,3 | 24,8 | 54,4 | 15,3 | 3,0 | 31,4 | 42,6 | 42,2 | 37,1 | -17,5 | -14,6 | 37,1 | 13,6 | 31,6 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_E | 36,50 | 38,6 | 44,8 | 22,8 | 56,1 | 7,4  | 1,0 | 32,3 | 42,6 | 42,2 | 40,0 | -17,4 | -14,7 | 37,6 | 13,0 | 31,5 | 27,4 | 57 | 62 |
| A23_F | 75,50 | 37,0 | 49,0 | 24,9 | 53,2 | 11,7 | 6,9 | 29,7 | 42,5 | 42,1 | 34,8 | 0,0   | 0,0   | 36,6 | 13,6 | 31,1 | 27,1 | 56 | 61 |
| A23_F | 57,50 | 39,2 | 48,1 | 24,8 | 54,3 | 15,9 | 0,6 | 31,2 | 42,6 | 42,2 | 36,7 | -20,8 | -14,4 | 37,1 | 13,6 | 31,5 | 27,4 | 56 | 61 |
| A23_F | 39,50 | 38,8 | 43,9 | 24,1 | 56,0 | 7,9  | 1,7 | 32,3 | 42,6 | 42,3 | 39,7 | -17,5 | -15,0 | 37,5 | 13,2 | 31,6 | 27,4 | 57 | 62 |
| A24_A | 60,50 | 39,2 | 46,6 | 24,7 | 54,2 | 18,0 | 1,5 | 30,5 | 42,6 | 42,2 | 36,8 | 0,0   | -13,8 | 36,9 | 13,6 | 31,4 | 27,5 | 56 | 61 |
| A24_A | 42,50 | 38,5 | 43,3 | 23,9 | 55,8 | 14,2 | 2,9 | 32,4 | 42,7 | 42,3 | 38,7 | -17,6 | -14,6 | 37,3 | 13,4 | 31,8 | 27,5 | 57 | 62 |
| A24_A | 24,50 | 35,0 | 42,3 | 18,4 | 54,8 | 16,5 | 3,1 | 30,7 | 42,6 | 42,1 | 32,5 | -17,1 | -14,2 | 34,8 | 12,2 | 30,3 | 26,1 | 56 | 61 |
| A24_B | 63,50 | 39,2 | 47,3 | 24,7 | 54,0 | 16,6 | 2,0 | 30,6 | 42,6 | 42,2 | 36,0 | 0,0   | -13,6 | 36,8 | 13,6 | 31,4 | 27,5 | 56 | 61 |
| A24_B | 45,50 | 38,6 | 43,6 | 24,0 | 55,5 | 15,0 | 2,8 | 32,5 | 42,7 | 42,3 | 38,7 | -17,7 | -14,6 | 37,2 | 13,6 | 31,8 | 27,5 | 57 | 62 |
| A24_B | 27,50 | 35,9 | 44,8 | 19,8 | 56,5 | 16,4 | 2,1 | 31,7 | 42,6 | 42,3 | 37,3 | -17,2 | -14,3 | 37,0 | 12,5 | 31,1 | 27,0 | 57 | 62 |
| A24_C | 66,50 | 37,9 | 48,0 | 24,6 | 53,8 | 15,5 | 2,6 | 29,8 | 42,6 | 42,2 | 35,8 | 0,0   | -13,4 | 36,7 | 13,6 | 31,3 | 27,4 | 56 | 61 |
| A24_C | 48,50 | 38,8 | 43,9 | 24,1 | 55,0 | 15,8 | 3,0 | 31,7 | 42,7 | 42,3 | 38,6 | -17,6 | -14,5 | 37,1 | 13,7 | 31,8 | 27,5 | 56 | 61 |
| A24_C | 30,50 | 37,4 | 44,7 | 20,8 | 56,6 | 16,5 | 2,2 | 32,0 | 42,7 | 42,2 | 37,9 | -17,3 | -14,3 | 37,4 | 12,7 | 31,4 | 27,4 | 57 | 62 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|
| A24_D | 69,50 | 38,0 | 48,3 | 24,6 | 53,7 | 15,6 | 3,5  | 29,7 | 42,6 | 42,1 | 35,2 | 0,0   | -13,2 | 36,6 | 13,6 | 31,3 | 27,4 | 56 | 61 |
| A24_D | 51,50 | 38,8 | 44,3 | 24,4 | 54,8 | 14,3 | 3,2  | 31,3 | 42,6 | 42,3 | 38,0 | -17,6 | -14,3 | 37,1 | 13,6 | 31,7 | 27,5 | 56 | 61 |
| A24_D | 33,50 | 37,9 | 44,6 | 21,5 | 56,5 | 16,7 | 2,3  | 32,2 | 42,7 | 42,2 | 38,4 | -17,4 | -14,4 | 37,4 | 12,9 | 31,5 | 27,3 | 57 | 62 |
| A24_E | 72,50 | 36,8 | 48,4 | 24,7 | 53,5 | 15,7 | 5,5  | 29,4 | 42,5 | 42,1 | 34,8 | 0,0   | -13,0 | 36,5 | 13,6 | 31,2 | 27,3 | 56 | 61 |
| A24_E | 54,50 | 38,9 | 45,0 | 24,5 | 54,6 | 16,7 | 3,3  | 31,0 | 42,6 | 42,2 | 37,4 | -17,5 | -14,1 | 37,0 | 13,6 | 31,7 | 27,5 | 56 | 61 |
| A24_E | 36,50 | 38,2 | 44,5 | 22,7 | 56,3 | 14,0 | 1,6  | 32,4 | 42,7 | 42,3 | 38,6 | -17,4 | -14,4 | 37,4 | 13,0 | 31,6 | 27,4 | 57 | 62 |
| A24_F | 75,50 | 36,8 | 48,5 | 24,7 | 53,3 | 15,2 | 7,0  | 29,5 | 42,5 | 42,1 | 34,5 | 0,0   | 0,0   | 36,5 | 13,6 | 31,2 | 27,2 | 55 | 60 |
| A24_F | 57,50 | 39,0 | 46,0 | 24,6 | 54,4 | 17,6 | 1,1  | 31,0 | 42,6 | 42,2 | 37,1 | -20,8 | -13,9 | 36,9 | 13,6 | 31,6 | 27,5 | 56 | 61 |
| A24_F | 39,50 | 38,3 | 43,3 | 23,7 | 56,2 | 14,2 | 2,2  | 32,4 | 42,7 | 42,3 | 38,8 | -17,5 | -14,6 | 37,3 | 13,2 | 31,7 | 27,4 | 57 | 62 |
| B01_A | 24,50 | 4,6  | 17,8 | 1,4  | 50,9 | 36,7 | -6,1 | 13,5 | 39,8 | 36,5 | 1,7  | 0,0   | 0,0   | 9,6  | 8,1  | 18,4 | -5,0 | 52 | 57 |
| B01_B | 27,50 | 4,7  | 17,9 | 4,0  | 57,8 | 40,6 | -6,7 | 20,4 | 40,6 | 37,8 | 1,7  | 0,0   | 0,0   | -2,4 | 9,1  | 20,9 | -4,6 | 58 | 63 |
| B01_C | 30,50 | 4,7  | 17,1 | 5,0  | 59,6 | 44,4 | -6,8 | 21,4 | 40,7 | 38,2 | 1,7  | 0,0   | 0,0   | -2,4 | 9,6  | 24,4 | -3,9 | 60 | 65 |
| B02_A | 24,50 | 4,7  | 18,0 | 1,5  | 51,1 | 36,7 | -6,0 | 13,6 | 40,6 | 36,6 | 1,5  | 0,0   | 0,0   | 8,9  | 7,8  | 18,8 | -5,3 | 52 | 57 |
| B02_B | 27,50 | 4,7  | 18,2 | 4,0  | 58,0 | 40,0 | -6,6 | 20,5 | 41,6 | 37,9 | 1,6  | 0,0   | 0,0   | -1,9 | 8,9  | 21,7 | -4,9 | 58 | 63 |
| B02_C | 30,50 | 4,8  | 17,4 | 5,0  | 59,9 | 42,8 | -6,7 | 21,5 | 41,7 | 38,3 | 1,6  | 0,0   | 0,0   | -1,8 | 9,5  | 24,9 | -4,1 | 60 | 65 |
| B03_A | 24,50 | 4,9  | 15,2 | 1,5  | 51,2 | 36,6 | -4,3 | 14,2 | 40,8 | 37,3 | 1,5  | 0,0   | 0,0   | 9,3  | 7,9  | 17,1 | -4,4 | 52 | 57 |
| B03_B | 27,50 | 4,9  | 15,4 | 4,1  | 58,1 | 40,2 | -4,6 | 20,8 | 41,9 | 38,7 | 1,5  | 0,0   | 0,0   | -2,6 | 9,0  | 19,8 | -3,7 | 58 | 63 |
| B03_C | 30,50 | 4,9  | 14,4 | 5,0  | 59,9 | 43,4 | -4,6 | 21,9 | 42,0 | 39,1 | 1,5  | 0,0   | 0,0   | -2,5 | 9,5  | 24,1 | -0,7 | 60 | 65 |
| B04_A | 24,50 | 4,2  | 14,9 | 1,6  | 51,4 | 36,5 | 5,0  | 14,2 | 41,0 | 38,4 | 0,1  | -16,2 | 0,0   | 8,4  | 8,0  | 18,0 | -4,7 | 52 | 57 |
| B04_B | 27,50 | 4,2  | 15,2 | 4,1  | 58,3 | 39,9 | 5,5  | 20,9 | 42,1 | 39,9 | 0,1  | -16,0 | 0,0   | -3,3 | 9,1  | 20,7 | -3,9 | 59 | 64 |
| B04_C | 30,50 | 4,2  | 14,6 | 5,1  | 60,1 | 42,8 | 6,0  | 21,9 | 42,2 | 40,2 | 0,1  | -15,7 | 0,0   | -3,3 | 9,6  | 24,7 | -0,7 | 60 | 65 |
| B05_A | 24,50 | 4,1  | 14,8 | -3,5 | 50,7 | 36,3 | 3,0  | 14,0 | 41,3 | 40,6 | -0,3 | -8,3  | 0,0   | 7,8  | 8,1  | 18,6 | -4,8 | 52 | 57 |
| B05_B | 27,50 | 4,1  | 15,1 | -3,2 | 57,8 | 40,1 | 3,3  | 20,9 | 42,5 | 42,0 | -0,3 | -17,1 | 0,0   | -3,3 | 9,1  | 21,3 | -4,1 | 58 | 63 |
| B05_C | 30,50 | 4,2  | 14,8 | -3,0 | 59,8 | 38,5 | 3,8  | 21,9 | 42,6 | 42,4 | -0,3 | -16,7 | 0,0   | -3,2 | 9,7  | 25,1 | -1,0 | 60 | 65 |
| B06_A | 24,50 | 21,3 | 31,2 | -3,5 | 43,8 | 39,8 | 30,6 | 5,2  | 37,2 | 36,8 | 6,3  | 14,4  | 9,5   | 27,1 | -9,7 | 9,6  | -1,2 | 47 | 52 |
| B06_B | 27,50 | 22,1 | 34,5 | -3,3 | 50,8 | 44,3 | 33,3 | 5,5  | 38,7 | 38,1 | 6,2  | 20,9  | 14,5  | 33,9 | -9,8 | 11,4 | -0,9 | 52 | 57 |
| B06_C | 30,50 | 23,4 | 34,6 | -3,0 | 55,7 | 44,2 | 34,9 | 5,8  | 38,8 | 38,6 | 6,1  | 21,5  | 14,9  | 36,7 | -9,7 | 13,9 | -0,7 | 56 | 61 |
| B07_A | 24,50 | 30,1 | 32,6 | -2,8 | 42,0 | 41,9 | 31,4 | 5,9  | 37,5 | 13,6 | 6,8  | 18,6  | 11,4  | 28,2 | -9,7 | 4,6  | -1,0 | 46 | 51 |
| B07_B | 27,50 | 32,6 | 34,8 | -2,6 | 48,6 | 46,7 | 34,1 | 6,2  | 38,9 | 14,6 | 6,7  | 24,2  | 14,8  | 34,9 | -9,9 | 4,7  | -0,8 | 51 | 56 |
| B07_C | 30,50 | 32,8 | 34,9 | -2,3 | 52,7 | 46,5 | 35,3 | 6,5  | 39,2 | 17,8 | 6,7  | 24,5  | 15,0  | 37,4 | -9,7 | 4,9  | -0,5 | 54 | 59 |
| B08_A | 24,50 | 31,2 | 33,0 | -2,5 | 41,4 | 43,1 | 31,5 | 6,1  | 36,3 | 13,3 | 6,8  | 21,7  | 16,2  | 29,2 | -9,2 | 4,7  | 0,2  | 46 | 51 |
| B08_B | 27,50 | 33,8 | 35,1 | -2,3 | 46,6 | 47,6 | 34,2 | 6,4  | 37,8 | 13,5 | 6,8  | 25,1  | 20,3  | 36,3 | -9,2 | 4,9  | 2,1  | 51 | 56 |
| B08_C | 30,50 | 33,9 | 35,1 | -2,1 | 49,1 | 47,4 | 35,2 | 6,6  | 38,1 | 13,8 | 6,6  | 25,2  | 20,5  | 37,5 | -9,1 | 5,1  | 5,2  | 52 | 57 |
| B09_A | 24,50 | 31,8 | 33,8 | -2,5 | 40,7 | 44,0 | 31,8 | 6,1  | 35,1 | 13,2 | 6,8  | 22,0  | 22,1  | 30,4 | -8,6 | 5,1  | 7,3  | 47 | 52 |
| B09_B | 27,50 | 34,1 | 35,8 | -2,3 | 45,1 | 48,4 | 34,2 | 6,4  | 36,6 | 13,5 | 6,7  | 25,2  | 26,2  | 37,0 | -8,7 | 5,3  | 11,7 | 51 | 56 |
| B09_C | 30,50 | 34,1 | 36,0 | -2,1 | 47,6 | 48,4 | 34,9 | 6,6  | 37,1 | 13,7 | 6,6  | 25,3  | 26,4  | 37,4 | -8,5 | 5,5  | 13,9 | 52 | 57 |
| B10_A | 24,50 | 31,9 | 35,1 | -2,5 | 40,0 | 46,1 | 33,9 | 6,1  | 33,5 | 14,1 | 6,8  | 23,3  | 24,6  | 33,0 | -8,3 | 5,1  | 16,6 | 48 | 53 |
| B10_B | 27,50 | 33,0 | 36,3 | -2,3 | 43,8 | 49,7 | 35,2 | 6,4  | 35,1 | 14,4 | 6,7  | 25,5  | 28,1  | 37,1 | -8,4 | 5,3  | 19,5 | 51 | 56 |
| B10_C | 30,50 | 33,0 | 37,0 | -2,1 | 46,4 | 49,8 | 35,6 | 6,7  | 35,8 | 14,6 | 6,6  | 25,5  | 28,1  | 37,1 | -8,2 | 5,5  | 20,5 | 52 | 57 |
| B11_A | 24,50 | 36,7 | 42,8 | -2,3 | 38,0 | 47,5 | 33,7 | 25,4 | 19,1 | 28,5 | 12,4 | 24,3  | 25,8  | 38,2 | -0,6 | 18,6 | 23,7 | 50 | 55 |
| B11_B | 27,50 | 38,3 | 42,9 | -4,1 | 38,5 | 50,3 | 34,6 | 27,8 | 19,7 | 29,9 | 12,7 | 25,3  | 28,2  | 41,5 | 0,3  | 18,2 | 26,4 | 52 | 57 |
| B11_C | 30,50 | 39,1 | 43,7 | -3,9 | 37,7 | 50,6 | 35,4 | 28,1 | -6,7 | 30,1 | 12,6 | 25,3  | 28,2  | 41,5 | 0,6  | 18,2 | 26,6 | 52 | 57 |
| B12_A | 24,50 | 37,0 | 42,9 | -1,9 | 36,4 | 47,7 | 32,9 | 25,5 | 15,6 | 29,7 | 2,3  | 24,4  | 25,7  | 38,2 | -5,5 | 19,8 | 23,5 | 50 | 55 |
| B12_B | 27,50 | 38,4 | 42,9 | -2,7 | 37,1 | 50,3 | 33,9 | 27,9 | 16,0 | 31,0 | 1,0  | 25,4  | 28,1  | 41,6 | -5,3 | 19,3 | 26,2 | 52 | 57 |
| B12_C | 30,50 | 39,2 | 43,7 | -3,3 | 35,4 | 50,7 | 34,5 | 28,2 | -5,0 | 29,5 | 0,7  | 25,4  | 28,1  | 41,5 | -4,8 | 19,3 | 26,4 | 52 | 57 |
| B13_A | 24,50 | 36,9 | 42,8 | 0,6  | 37,0 | 47,3 | 32,9 | 25,9 | -1,7 | 29,7 | 12,3 | 24,3  | 25,4  | 38,4 | -5,7 | 18,5 | 23,1 | 50 | 55 |
| B13_B | 27,50 | 38,4 | 42,9 | -1,6 | 37,8 | 50,0 | 34,4 | 28,0 | -1,7 | 31,0 | 11,8 | 25,2  | 27,7  | 41,7 | -5,5 | 16,6 | 25,9 | 52 | 57 |
| B13_C | 30,50 | 39,2 | 43,7 | -3,3 | 37,0 | 50,4 | 35,1 | 28,4 | -5,0 | 29,4 | 11,8 | 25,2  | 27,8  | 41,6 | -5,0 | 16,5 | 26,0 | 52 | 57 |
| B14_A | 24,50 | 37,2 | 42,7 | 0,3  | 35,6 | 47,2 | 31,4 | 26,2 | -1,7 | 27,1 | 13,6 | 24,3  | 25,4  | 38,2 | -5,2 | 19,5 | 21,3 | 50 | 55 |
| B14_B | 27,50 | 38,8 | 42,7 | -2,1 | 36,1 | 49,9 | 33,3 | 28,1 | -1,7 | 28,3 | 14,0 | 25,2  | 27,7  | 41,5 | -5,5 | 18,8 | 24,0 | 52 | 57 |
| B14_C | 30,50 | 39,6 | 43,5 | -3,7 | 34,6 | 50,4 | 34,1 | 28,4 | -5,0 | 26,1 | 14,0 | 25,2  | 27,8  | 41,5 | -5,0 | 18,7 | 23,8 | 52 | 57 |
| B15_A | 24,50 | 37,2 | 42,8 | 0,1  | 37,5 | 47,1 | 32,6 | 18,5 | -2,7 | 8,0  | 7,0  | 24,3  | 25,0  | 38,3 | -6,8 | 17,5 | 16,9 | 50 | 55 |
| B15_B | 27,50 | 38,7 | 42,7 | -2,5 | 36,9 | 49,9 | 33,8 | 6,4  | -2,8 | 8,3  | 0,9  | 25,2  | 27,4  | 41,5 | -7,7 | 18,2 | 16,6 | 52 | 57 |
| B15_C | 30,50 | 39,5 | 43,6 | -3,8 | 36,2 | 50,4 | 34,5 | 6,6  | -8,1 | 8,0  | 0,8  | 25,2  | 27,4  | 41,5 | -7,5 | 17,9 | 15,6 | 52 | 57 |



|       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
| B16_A | 24,50  | 34,4 | 39,7 | -0,3 | 36,9 | 34,9 | 0,7  | 8,9  | 16,6 | 19,2 | 15,0  | -14,7 | 20,0 | 33,8 | -4,3 | 18,8 | 7,4  | 44 | 49 |
| B16_B | 27,50  | 36,2 | 41,0 | -1,2 | 41,5 | 43,3 | 0,1  | 9,2  | 16,7 | 19,7 | 15,1  | -14,7 | 23,9 | 38,5 | -4,2 | 17,7 | 4,0  | 48 | 53 |
| B16_C | 30,50  | 37,4 | 41,0 | -1,1 | 46,0 | 44,6 | -1,4 | 9,4  | 16,8 | 19,7 | 15,1  | -14,7 | 23,9 | 38,6 | -4,1 | 17,6 | 4,2  | 50 | 55 |
| B17_A | 24,50  | 32,8 | 38,1 | -0,3 | 37,5 | 36,6 | -0,3 | 9,0  | 16,6 | 19,2 | 14,7  | -0,7  | 17,5 | 31,1 | -5,3 | 16,0 | 4,0  | 43 | 48 |
| B17_B | 27,50  | 35,7 | 40,5 | -1,0 | 44,2 | 44,2 | -1,0 | 9,2  | 16,7 | 19,6 | 15,3  | -0,7  | 23,3 | 37,8 | -5,4 | 10,2 | 2,2  | 49 | 54 |
| B17_C | 30,50  | 37,2 | 40,4 | -0,8 | 47,0 | 45,4 | -3,0 | 9,4  | 16,8 | 19,6 | 15,3  | -0,7  | 23,6 | 38,1 | -5,5 | 9,9  | 2,0  | 50 | 55 |
| B18_A | 24,50  | 30,9 | 36,9 | 0,1  | 40,1 | 36,1 | 25,2 | 9,9  | 16,6 | 19,5 | 14,2  | 18,5  | 15,5 | 29,2 | -5,4 | 15,4 | 4,3  | 43 | 48 |
| B18_B | 27,50  | 34,2 | 39,3 | -0,8 | 46,0 | 43,7 | 28,9 | 9,4  | 16,8 | 19,7 | 15,3  | 21,8  | 22,3 | 36,2 | -5,5 | 10,1 | 2,9  | 49 | 54 |
| B18_C | 30,50  | 36,3 | 38,9 | -0,8 | 48,7 | 44,7 | 29,6 | 9,6  | 16,8 | 19,7 | 15,3  | 21,9  | 23,2 | 37,5 | -5,6 | 9,9  | 2,7  | 51 | 56 |
| B19_A | 24,50  | 27,4 | 35,4 | -0,3 | 44,2 | 34,1 | 26,7 | 9,9  | 23,4 | 19,6 | 14,3  | 16,4  | 9,4  | 27,6 | -1,7 | 15,2 | 4,3  | 45 | 50 |
| B19_B | 27,50  | 31,8 | 37,9 | -0,6 | 50,4 | 42,2 | 30,2 | 9,4  | 24,1 | 19,8 | 15,5  | 21,6  | 15,6 | 34,3 | -1,6 | 10,2 | 3,2  | 52 | 56 |
| B19_C | 30,50  | 34,5 | 37,5 | -0,7 | 53,9 | 43,6 | 31,6 | 9,6  | 24,4 | 19,7 | 15,5  | 21,8  | 17,0 | 36,7 | -1,6 | 10,1 | 3,1  | 55 | 60 |
| B20_A | 24,50  | 26,5 | 32,5 | -0,6 | 46,4 | 32,7 | 28,0 | 10,1 | 35,2 | 19,7 | 12,0  | 13,9  | 4,0  | 26,3 | -1,6 | 10,9 | 2,9  | 47 | 52 |
| B20_B | 27,50  | 30,0 | 36,1 | -1,1 | 52,3 | 40,3 | 30,6 | 10,4 | 35,8 | 19,8 | 11,8  | 20,3  | 6,4  | 33,1 | -1,5 | 10,4 | 2,4  | 53 | 58 |
| B20_C | 30,50  | 33,4 | 36,1 | -1,1 | 56,1 | 42,7 | 31,8 | 11,0 | 36,1 | 19,7 | 11,7  | 20,9  | 9,6  | 35,9 | -1,6 | 10,3 | 2,4  | 56 | 61 |
| C01_A | 114,50 | 0,0  | 0,0  | 16,8 | 54,9 | 43,5 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,0 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_A | 96,50  | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 55,8 | 44,8 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,3 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_A | 78,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 56,7 | 46,1 | 0,0  | 26,0 | 41,1 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,6 | 0,0  | 57 | 62 |
| C01_A | 60,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 57,8 | 47,5 | 0,0  | 26,1 | 41,2 | 40,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 18,3 | 12,3 | 27,8 | 0,0  | 58 | 63 |
| C01_A | 42,50  | 6,0  | 5,4  | 17,4 | 59,0 | 48,3 | 0,0  | 26,4 | 41,2 | 40,4 | -12,6 | 0,0   | 0,0  | 18,2 | 11,7 | 28,3 | -1,1 | 60 | 65 |
| C01_A | 24,50  | 5,9  | 15,3 | 14,1 | 60,4 | 45,5 | 2,9  | 21,5 | 40,7 | 38,9 | -1,5  | -5,3  | 0,0  | 15,4 | 8,7  | 24,3 | 2,8  | 61 | 66 |
| C01_B | 99,50  | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 55,6 | 44,6 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,3 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_B | 81,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 56,5 | 45,8 | 0,0  | 26,0 | 41,1 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,6 | 0,0  | 57 | 62 |
| C01_B | 63,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 57,6 | 47,3 | 0,0  | 26,1 | 41,1 | 40,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,8 | 0,0  | 58 | 63 |
| C01_B | 45,50  | 6,4  | 5,6  | 17,4 | 58,8 | 48,1 | 0,0  | 26,5 | 41,2 | 40,4 | -12,4 | 0,0   | 0,0  | 18,4 | 11,8 | 28,1 | -1,3 | 59 | 64 |
| C01_B | 27,50  | 6,0  | 15,6 | 16,0 | 60,5 | 48,5 | 3,1  | 25,2 | 41,0 | 39,6 | -1,4  | -20,9 | 0,0  | 17,0 | 10,7 | 27,7 | 2,3  | 61 | 66 |
| C01_C | 102,50 | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 55,5 | 44,3 | 0,0  | 25,9 | 40,9 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,2 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_C | 84,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 56,4 | 45,6 | 0,0  | 26,0 | 41,0 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,5 | 0,0  | 57 | 62 |
| C01_C | 66,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 57,4 | 47,0 | 0,0  | 26,1 | 41,1 | 40,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,8 | 0,0  | 58 | 63 |
| C01_C | 48,50  | 6,4  | 5,7  | 17,4 | 58,6 | 48,1 | 0,0  | 26,5 | 41,2 | 40,5 | -12,2 | 0,0   | 0,0  | 18,4 | 12,0 | 28,0 | -1,1 | 59 | 64 |
| C01_C | 30,50  | 6,1  | 15,1 | 16,5 | 60,4 | 48,5 | 3,6  | 26,1 | 41,1 | 39,9 | -1,4  | -20,6 | 0,0  | 17,3 | 10,9 | 28,2 | 2,2  | 61 | 66 |
| C01_D | 105,50 | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 55,3 | 44,1 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,2 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_D | 87,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 56,2 | 45,4 | 0,0  | 26,0 | 41,0 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,5 | 0,0  | 57 | 62 |
| C01_D | 69,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 57,2 | 46,8 | 0,0  | 26,1 | 41,1 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,7 | 0,0  | 58 | 63 |
| C01_D | 51,50  | 0,0  | -4,1 | 17,4 | 58,4 | 48,0 | 0,0  | 26,3 | 41,2 | 40,5 | -12,0 | 0,0   | 0,0  | 18,4 | 12,2 | 28,0 | 0,0  | 59 | 64 |
| C01_D | 33,50  | 6,3  | 10,8 | 16,7 | 59,6 | 48,5 | 4,5  | 26,4 | 41,2 | 40,0 | -1,5  | -20,1 | 0,0  | 17,5 | 11,1 | 28,4 | 2,6  | 60 | 65 |
| C01_E | 108,50 | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 55,2 | 43,9 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,1 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_E | 90,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 56,1 | 45,2 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,4 | 0,0  | 57 | 62 |
| C01_E | 72,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 57,1 | 46,6 | 0,0  | 26,1 | 41,1 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,7 | 0,0  | 58 | 63 |
| C01_E | 54,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 58,2 | 47,9 | 0,0  | 26,2 | 41,2 | 40,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 18,4 | 12,3 | 27,9 | 0,0  | 59 | 64 |
| C01_E | 36,50  | 5,4  | 10,8 | 17,0 | 59,4 | 48,4 | -8,6 | 26,4 | 41,2 | 40,2 | -12,9 | -19,5 | 0,0  | 17,7 | 11,3 | 28,5 | 3,0  | 60 | 65 |
| C01_F | 111,50 | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 55,0 | 43,7 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,1 | 0,0  | 56 | 61 |
| C01_F | 93,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 55,9 | 45,0 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,4 | 0,0  | 57 | 62 |
| C01_F | 75,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 56,9 | 46,3 | 0,0  | 26,0 | 41,1 | 40,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,3 | 27,7 | 0,0  | 58 | 63 |
| C01_F | 57,50  | 0,0  | 0,0  | 17,1 | 58,0 | 47,7 | 0,0  | 26,1 | 41,2 | 40,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 18,4 | 12,3 | 27,9 | 0,0  | 59 | 64 |
| C01_F | 39,50  | 5,7  | 11,0 | 17,2 | 59,2 | 48,3 | 0,0  | 26,4 | 41,2 | 40,3 | -12,7 | 0,0   | 0,0  | 17,9 | 11,5 | 28,3 | -1,4 | 60 | 65 |
| C02_A | 114,50 | 0,0  | 0,0  | 16,7 | 54,9 | 43,7 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,1 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,0 | 26,8 | 0,0  | 56 | 61 |
| C02_A | 96,50  | 0,0  | 0,0  | 16,8 | 55,8 | 45,0 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,1 | 27,1 | 0,0  | 57 | 62 |
| C02_A | 78,50  | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 56,7 | 46,4 | 0,0  | 25,9 | 40,9 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,2 | 27,4 | 0,0  | 57 | 62 |
| C02_A | 60,50  | 0,0  | 0,0  | 17,0 | 57,8 | 47,9 | 0,0  | 26,0 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 16,3 | 12,2 | 27,6 | 0,0  | 58 | 63 |
| C02_A | 42,50  | 6,1  | 5,4  | 17,0 | 59,1 | 48,9 | 0,0  | 26,2 | 41,1 | 40,3 | -18,9 | 0,0   | 0,0  | 16,2 | 11,7 | 28,1 | -3,8 | 60 | 65 |
| C02_A | 24,50  | 5,8  | 14,9 | 13,6 | 60,3 | 45,6 | 1,9  | 21,1 | 40,5 | 38,9 | -2,2  | -7,5  | 0,0  | 13,6 | 8,9  | 24,2 | -5,5 | 61 | 66 |
| C02_B | 99,50  | 0,0  | 0,0  | 16,8 | 55,7 | 44,8 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,1 | 27,1 | 0,0  | 56 | 61 |
| C02_B | 81,50  | 0,0  | 0,0  | 16,9 | 56,6 | 46,2 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 12,1 | 27,3 | 0,0  | 57 | 62 |

|       |        |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |     |      |      |      |      |    |    |
|-------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|------|------|------|------|----|----|
| C02_B | 63,50  | 0,0 | 0,0  | 16,9 | 57,6 | 47,7 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,2 | 27,6 | 0,0  | 58 | 63 |
| C02_B | 45,50  | 6,5 | 5,5  | 17,0 | 58,9 | 48,9 | 0,0  | 26,2 | 41,1 | 40,4 | -18,8 | 0,0  | 0,0 | 16,4 | 11,9 | 27,9 | -3,9 | 60 | 64 |
| C02_B | 27,50  | 5,9 | 15,1 | 15,5 | 60,6 | 49,0 | 2,1  | 24,9 | 40,8 | 39,6 | -2,1  | 0,0  | 0,0 | 15,1 | 10,7 | 27,5 | -5,3 | 61 | 66 |
| C02_C | 102,50 | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 55,5 | 44,6 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,0 | 0,0  | 56 | 61 |
| C02_C | 84,50  | 0,0 | 0,0  | 16,9 | 56,4 | 45,9 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,3 | 0,0  | 57 | 62 |
| C02_C | 66,50  | 0,0 | 0,0  | 16,9 | 57,4 | 47,4 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,2 | 27,5 | 0,0  | 58 | 63 |
| C02_C | 48,50  | 5,1 | 5,7  | 17,0 | 58,6 | 48,9 | 0,0  | 26,2 | 41,1 | 40,4 | -18,6 | 0,0  | 0,0 | 16,4 | 12,1 | 27,7 | -3,7 | 59 | 64 |
| C02_C | 30,50  | 6,1 | 14,9 | 16,0 | 60,4 | 49,2 | 2,7  | 25,8 | 41,0 | 39,8 | -2,1  | 0,0  | 0,0 | 15,3 | 11,0 | 28,1 | -4,3 | 61 | 66 |
| C02_D | 105,50 | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 55,4 | 44,4 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,0 | 0,0  | 56 | 61 |
| C02_D | 87,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 56,3 | 45,7 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,3 | 0,0  | 57 | 62 |
| C02_D | 69,50  | 0,0 | 0,0  | 16,9 | 57,3 | 47,2 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,2 | 27,5 | 0,0  | 58 | 63 |
| C02_D | 51,50  | 0,0 | -5,2 | 17,0 | 58,4 | 48,7 | 0,0  | 26,0 | 41,0 | 40,4 | -18,4 | 0,0  | 0,0 | 16,4 | 12,1 | 27,7 | 0,0  | 59 | 64 |
| C02_D | 33,50  | 6,3 | 10,7 | 16,3 | 59,6 | 49,2 | 4,1  | 26,2 | 41,0 | 40,0 | -2,2  | 0,0  | 0,0 | 15,6 | 11,2 | 28,3 | -3,7 | 60 | 65 |
| C02_E | 108,50 | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 55,2 | 44,2 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 26,9 | 0,0  | 56 | 61 |
| C02_E | 90,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 56,1 | 45,5 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,2 | 0,0  | 57 | 62 |
| C02_E | 72,50  | 0,0 | 0,0  | 16,9 | 57,1 | 46,9 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,2 | 27,5 | 0,0  | 58 | 63 |
| C02_E | 54,50  | 0,0 | 0,0  | 17,0 | 58,2 | 48,4 | 0,0  | 26,0 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 16,4 | 12,2 | 27,7 | 0,0  | 59 | 64 |
| C02_E | 36,50  | 5,4 | 10,8 | 16,5 | 59,4 | 49,1 | 0,0  | 26,2 | 41,1 | 40,1 | -19,3 | 0,0  | 0,0 | 15,8 | 11,3 | 28,3 | -3,3 | 60 | 65 |
| C02_F | 111,50 | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 55,1 | 44,0 | 0,0  | 25,6 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 26,9 | 0,0  | 56 | 61 |
| C02_F | 93,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 56,0 | 45,2 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,2 | 0,0  | 57 | 62 |
| C02_F | 75,50  | 0,0 | 0,0  | 16,9 | 56,9 | 46,7 | 0,0  | 25,9 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,2 | 27,4 | 0,0  | 58 | 63 |
| C02_F | 57,50  | 0,0 | 0,0  | 17,0 | 58,0 | 48,2 | 0,0  | 26,0 | 41,0 | 40,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 16,4 | 12,2 | 27,6 | 0,0  | 59 | 64 |
| C02_F | 39,50  | 5,8 | 11,0 | 16,7 | 59,3 | 48,9 | 0,0  | 26,2 | 41,1 | 40,2 | -19,1 | 0,0  | 0,0 | 16,0 | 11,5 | 28,1 | -4,0 | 60 | 65 |
| C03_A | 114,50 | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 55,0 | 43,9 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,6 | 0,0  | 56 | 61 |
| C03_A | 96,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 55,9 | 45,3 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 26,9 | 0,0  | 57 | 62 |
| C03_A | 78,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 56,9 | 46,7 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,2 | 0,0  | 58 | 63 |
| C03_A | 60,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 57,9 | 48,4 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,4 | 0,0  | 59 | 64 |
| C03_A | 42,50  | 6,3 | 7,4  | 16,9 | 59,1 | 50,0 | 0,0  | 26,1 | 41,0 | 40,2 | -6,5  | 0,0  | 0,0 | 16,1 | 11,5 | 27,6 | 0,3  | 60 | 65 |
| C03_A | 24,50  | 6,0 | 13,7 | 13,5 | 60,3 | 45,5 | 4,7  | 20,8 | 40,3 | 38,6 | -1,5  | -7,0 | 0,0 | 13,4 | 8,6  | 23,7 | 0,5  | 61 | 66 |
| C03_B | 99,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 55,7 | 45,0 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 26,9 | 0,0  | 56 | 61 |
| C03_B | 81,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 56,7 | 46,5 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,1 | 0,0  | 57 | 62 |
| C03_B | 63,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 57,7 | 48,1 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,3 | 0,0  | 58 | 63 |
| C03_B | 45,50  | 6,7 | 7,3  | 17,0 | 59,0 | 49,7 | 0,0  | 26,1 | 41,0 | 40,3 | -9,9  | 0,0  | 0,0 | 16,2 | 11,7 | 27,6 | -1,3 | 60 | 65 |
| C03_B | 27,50  | 6,1 | 14,1 | 15,5 | 60,6 | 49,5 | 2,8  | 24,7 | 40,7 | 39,4 | -1,3  | 0,0  | 0,0 | 14,9 | 10,5 | 27,1 | -2,3 | 61 | 66 |
| C03_C | 102,50 | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 55,6 | 44,8 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 26,8 | 0,0  | 56 | 61 |
| C03_C | 84,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 56,5 | 46,2 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,1 | 0,0  | 57 | 62 |
| C03_C | 66,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 57,5 | 47,8 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,3 | 0,0  | 58 | 63 |
| C03_C | 48,50  | 3,5 | 5,7  | 17,0 | 58,7 | 49,5 | 0,0  | 26,1 | 40,9 | 40,3 | -10,4 | 0,0  | 0,0 | 16,2 | 11,9 | 27,5 | -1,1 | 59 | 64 |
| C03_C | 30,50  | 6,3 | 14,2 | 16,0 | 60,4 | 49,9 | -6,4 | 25,5 | 40,8 | 39,7 | -1,3  | 0,0  | 0,0 | 15,2 | 10,7 | 27,7 | -2,0 | 61 | 66 |
| C03_D | 105,50 | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 55,4 | 44,6 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 26,8 | 0,0  | 56 | 61 |
| C03_D | 87,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 56,3 | 46,0 | 0,0  | 25,6 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,0 | 0,0  | 57 | 62 |
| C03_D | 69,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 57,4 | 47,5 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,3 | 0,0  | 58 | 63 |
| C03_D | 51,50  | 0,0 | -5,5 | 17,0 | 58,5 | 49,2 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | -18,3 | 0,0  | 0,0 | 16,2 | 11,9 | 27,5 | 0,0  | 59 | 64 |
| C03_D | 33,50  | 6,5 | 7,8  | 16,2 | 59,7 | 49,9 | -8,8 | 26,0 | 40,9 | 39,8 | -1,3  | 0,0  | 0,0 | 15,4 | 10,9 | 27,9 | -0,5 | 60 | 65 |
| C03_E | 108,50 | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 55,3 | 44,4 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 40,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,7 | 0,0  | 56 | 61 |
| C03_E | 90,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 56,2 | 45,7 | 0,0  | 25,6 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,0 | 0,0  | 57 | 62 |
| C03_E | 72,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 57,2 | 47,3 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,1 | 27,2 | 0,0  | 58 | 63 |
| C03_E | 54,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 58,3 | 48,9 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 16,2 | 12,1 | 27,4 | 0,0  | 59 | 64 |
| C03_E | 36,50  | 5,6 | 7,8  | 16,5 | 59,5 | 49,8 | 0,0  | 26,1 | 40,9 | 40,0 | -5,7  | 0,0  | 0,0 | 15,6 | 11,1 | 27,9 | 0,4  | 60 | 65 |
| C03_F | 111,50 | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 55,1 | 44,1 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,7 | 0,0  | 56 | 61 |
| C03_F | 93,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 56,0 | 45,5 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,0 | 0,0  | 57 | 62 |
| C03_F | 75,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 57,0 | 47,0 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,2 | 0,0  | 58 | 63 |
| C03_F | 57,50  | 0,0 | 0,0  | 16,8 | 58,1 | 48,6 | 0,0  | 25,8 | 40,9 | 40,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 16,2 | 12,1 | 27,4 | 0,0  | 59 | 64 |
| C03_F | 39,50  | 5,9 | 7,9  | 16,7 | 59,3 | 50,0 | 0,0  | 26,1 | 41,0 | 40,1 | -6,6  | 0,0  | 0,0 | 15,8 | 11,3 | 27,9 | 0,5  | 60 | 65 |



|       |        |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |      |      |      |      |    |    |
|-------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|------|------|------|------|----|----|
| C04_A | 114,50 | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,0 | 44,0 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,5 | 0,0  | 56 | 61 |
| C04_A | 96,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,9 | 45,4 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,7 | 0,0  | 57 | 62 |
| C04_A | 78,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 56,9 | 46,9 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 27,0 | 0,0  | 58 | 63 |
| C04_A | 60,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 57,9 | 48,7 | 0,0  | 25,6 | 40,8 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,2 | 0,0  | 59 | 64 |
| C04_A | 42,50  | 6,5 | 7,6  | 16,8 | 59,2 | 50,5 | 0,0  | 25,9 | 40,8 | 40,0 | -8,1  | 0,0   | 0,0 | 15,9 | 11,3 | 27,6 | -1,4 | 60 | 65 |
| C04_A | 24,50  | 5,9 | 15,4 | 13,3 | 60,2 | 46,0 | 5,2  | 20,8 | 40,2 | 38,4 | -2,4  | 0,0   | 0,0 | 13,3 | 8,4  | 23,4 | 7,4  | 61 | 66 |
| C04_B | 99,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,7 | 45,1 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,7 | 0,0  | 56 | 61 |
| C04_B | 81,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 56,7 | 46,6 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,9 | 0,0  | 57 | 62 |
| C04_B | 63,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 57,7 | 48,4 | 0,0  | 25,6 | 40,8 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,1 | 0,0  | 58 | 63 |
| C04_B | 45,50  | 6,9 | 7,2  | 16,9 | 59,0 | 50,2 | 0,0  | 25,9 | 40,8 | 40,1 | -9,8  | 0,0   | 0,0 | 16,0 | 11,5 | 27,4 | -1,3 | 60 | 65 |
| C04_B | 27,50  | 6,1 | 15,5 | 15,4 | 60,6 | 50,2 | 3,5  | 24,5 | 40,5 | 39,2 | -2,2  | 0,0   | 0,0 | 14,7 | 10,3 | 26,9 | 6,9  | 61 | 66 |
| C04_C | 102,50 | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,6 | 44,9 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,6 | 0,0  | 56 | 61 |
| C04_C | 84,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 56,5 | 46,4 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,9 | 0,0  | 57 | 62 |
| C04_C | 66,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 57,6 | 48,1 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,1 | 0,0  | 58 | 63 |
| C04_C | 48,50  | 0,0 | 6,1  | 16,9 | 58,8 | 49,9 | 0,0  | 25,9 | 40,8 | 40,1 | -10,3 | 0,0   | 0,0 | 16,0 | 11,7 | 27,3 | -1,1 | 59 | 64 |
| C04_C | 30,50  | 6,3 | 15,5 | 15,8 | 60,4 | 50,6 | -2,3 | 25,2 | 40,7 | 39,5 | -2,2  | 0,0   | 0,0 | 15,0 | 10,5 | 27,5 | 6,9  | 61 | 66 |
| C04_D | 105,50 | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,4 | 44,7 | 0,0  | 25,4 | 40,5 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,6 | 0,0  | 56 | 61 |
| C04_D | 87,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 56,3 | 46,1 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,8 | 0,0  | 57 | 62 |
| C04_D | 69,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 57,4 | 47,8 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,1 | 0,0  | 58 | 63 |
| C04_D | 51,50  | 0,0 | -4,4 | 16,9 | 58,5 | 49,6 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,0 | -18,2 | 0,0   | 0,0 | 16,0 | 11,8 | 27,3 | 0,0  | 59 | 64 |
| C04_D | 33,50  | 6,5 | 12,5 | 16,1 | 59,7 | 50,7 | -3,1 | 25,8 | 40,8 | 39,6 | -2,3  | 0,0   | 0,0 | 15,2 | 10,7 | 27,7 | 6,9  | 60 | 65 |
| C04_E | 108,50 | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,3 | 44,5 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,6 | 0,0  | 56 | 61 |
| C04_E | 90,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 56,2 | 45,9 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,8 | 0,0  | 57 | 62 |
| C04_E | 72,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 57,2 | 47,5 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 12,0 | 27,0 | 0,0  | 58 | 63 |
| C04_E | 54,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 58,3 | 49,3 | 0,0  | 25,7 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 16,0 | 12,0 | 27,2 | 0,0  | 59 | 64 |
| C04_E | 36,50  | 5,8 | 12,6 | 16,3 | 59,5 | 51,0 | -8,6 | 25,9 | 40,8 | 39,8 | -8,3  | 0,0   | 0,0 | 15,4 | 10,9 | 27,8 | 7,2  | 60 | 65 |
| C04_F | 111,50 | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 55,1 | 44,2 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,5 | 0,0  | 56 | 61 |
| C04_F | 93,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 56,0 | 45,6 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,8 | 0,0  | 57 | 62 |
| C04_F | 75,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 57,0 | 47,2 | 0,0  | 25,6 | 40,7 | 40,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 27,0 | 0,0  | 58 | 63 |
| C04_F | 57,50  | 0,0 | 0,0  | 16,7 | 58,1 | 49,0 | 0,0  | 25,6 | 40,8 | 40,1 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 15,9 | 12,0 | 27,2 | 0,0  | 59 | 64 |
| C04_F | 39,50  | 6,1 | 12,8 | 16,5 | 59,3 | 50,8 | 0,0  | 25,9 | 40,8 | 39,9 | -8,2  | 0,0   | 0,0 | 15,7 | 11,1 | 27,6 | 4,7  | 60 | 65 |
| C05_A | 114,50 | 0,0 | 0,0  | 16,3 | 55,0 | 44,1 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,7 | 26,3 | 0,0  | 56 | 61 |
| C05_A | 96,50  | 0,0 | 0,0  | 16,4 | 55,9 | 45,5 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,6 | 0,0  | 57 | 62 |
| C05_A | 78,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 56,8 | 47,1 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,8 | 0,0  | 58 | 63 |
| C05_A | 60,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 58,0 | 49,0 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 27,0 | 0,0  | 59 | 64 |
| C05_A | 42,50  | 8,3 | 6,2  | 16,6 | 59,1 | 50,9 | 0,0  | 25,8 | 40,7 | 39,9 | -11,3 | 0,0   | 0,0 | 18,7 | 11,1 | 27,5 | -1,6 | 60 | 65 |
| C05_A | 24,50  | 7,2 | 15,4 | 13,0 | 60,2 | 46,5 | 7,6  | 20,6 | 40,0 | 38,2 | -3,1  | -9,8  | 0,0 | 16,4 | 8,3  | 23,5 | 7,6  | 60 | 65 |
| C05_B | 99,50  | 0,0 | 0,0  | 16,4 | 55,7 | 45,3 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,5 | 0,0  | 56 | 61 |
| C05_B | 81,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 56,7 | 46,9 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,8 | 0,0  | 57 | 62 |
| C05_B | 63,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 57,7 | 48,7 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 27,0 | 0,0  | 58 | 63 |
| C05_B | 45,50  | 8,6 | 5,7  | 16,8 | 59,0 | 50,6 | 0,0  | 25,8 | 40,7 | 40,0 | -11,1 | 0,0   | 0,0 | 18,8 | 11,3 | 27,2 | -1,3 | 60 | 65 |
| C05_B | 27,50  | 7,4 | 15,6 | 15,2 | 60,6 | 50,8 | 7,1  | 24,3 | 40,4 | 39,1 | -2,8  | -10,7 | 0,0 | 17,3 | 10,1 | 26,8 | 7,1  | 61 | 66 |
| C05_C | 102,50 | 0,0 | 0,0  | 16,4 | 55,6 | 45,1 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,5 | 0,0  | 56 | 61 |
| C05_C | 84,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 56,5 | 46,6 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,7 | 0,0  | 57 | 62 |
| C05_C | 66,50  | 0,0 | 0,0  | 16,6 | 57,6 | 48,4 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,9 | 0,0  | 58 | 63 |
| C05_C | 48,50  | 0,0 | 3,9  | 16,8 | 58,8 | 50,3 | 0,0  | 25,8 | 40,7 | 40,0 | -12,9 | 0,0   | 0,0 | 18,8 | 11,5 | 27,2 | -1,1 | 60 | 65 |
| C05_C | 30,50  | 7,7 | 15,7 | 15,7 | 60,4 | 51,7 | 7,4  | 25,1 | 40,6 | 39,3 | -2,9  | -10,3 | 0,0 | 17,7 | 10,4 | 27,4 | 6,8  | 61 | 66 |
| C05_D | 105,50 | 0,0 | 0,0  | 16,4 | 55,4 | 44,8 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,4 | 0,0  | 56 | 61 |
| C05_D | 87,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 56,3 | 46,3 | 0,0  | 25,4 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,7 | 0,0  | 57 | 62 |
| C05_D | 69,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 57,4 | 48,1 | 0,0  | 25,5 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 26,9 | 0,0  | 58 | 63 |
| C05_D | 51,50  | 0,0 | -6,7 | 16,6 | 58,6 | 50,0 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 18,8 | 11,7 | 27,1 | 0,0  | 59 | 64 |
| C05_D | 33,50  | 7,9 | 12,5 | 15,9 | 59,7 | 51,9 | 8,0  | 25,6 | 40,7 | 39,5 | -3,0  | -9,9  | 0,0 | 18,0 | 10,6 | 27,6 | 6,8  | 61 | 66 |
| C05_E | 108,50 | 0,0 | 0,0  | 16,4 | 55,3 | 44,6 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,4 | 0,0  | 56 | 61 |
| C05_E | 90,50  | 0,0 | 0,0  | 16,5 | 56,2 | 46,0 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0  | 11,8 | 26,6 | 0,0  | 57 | 62 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |       |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|----|----|
| C05_E | 72,50  | 0,0  | 0,0  | 16,5 | 57,2 | 47,8 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,9 | 26,9  | 0,0  | 58 | 63 |
| C05_E | 54,50  | 0,0  | 0,0  | 16,6 | 58,3 | 49,6 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 18,8 | 11,8 | 27,0  | 0,0  | 59 | 64 |
| C05_E | 36,50  | 7,6  | 12,6 | 16,2 | 59,5 | 51,6 | -8,4 | 25,8 | 40,7 | 39,7 | -11,7 | -9,2  | 0,0  | 18,2 | 10,8 | 27,7  | 7,1  | 60 | 65 |
| C05_F | 111,50 | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 55,2 | 44,4 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,3  | 0,0  | 56 | 61 |
| C05_F | 93,50  | 0,0  | 0,0  | 16,5 | 56,0 | 45,8 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,6  | 0,0  | 57 | 62 |
| C05_F | 75,50  | 0,0  | 0,0  | 16,5 | 57,0 | 47,4 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,9 | 26,8  | 0,0  | 58 | 63 |
| C05_F | 57,50  | 0,0  | 0,0  | 16,6 | 58,2 | 49,3 | 0,0  | 25,5 | 40,7 | 39,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 15,7 | 11,9 | 27,0  | 0,0  | 59 | 64 |
| C05_F | 39,50  | 7,9  | 12,5 | 16,4 | 59,3 | 51,3 | 0,0  | 25,8 | 40,7 | 39,8 | -11,5 | 0,0   | 0,0  | 18,5 | 10,9 | 27,5  | 2,5  | 60 | 65 |
| C06_A | 114,50 | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,1 | 44,2 | 0,0  | 25,1 | 40,3 | 39,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,2  | 0,0  | 56 | 61 |
| C06_A | 96,50  | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,9 | 45,7 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,4  | 0,0  | 57 | 62 |
| C06_A | 78,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 56,9 | 47,3 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,6  | 0,0  | 58 | 63 |
| C06_A | 60,50  | 0,0  | -3,4 | 16,5 | 58,0 | 49,3 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,8  | 0,0  | 59 | 64 |
| C06_A | 42,50  | 9,0  | 6,7  | 16,5 | 59,2 | 51,4 | 0,0  | 25,7 | 40,6 | 39,9 | -6,9  | 0,0   | 0,0  | 18,8 | 11,3 | 27,1  | -4,3 | 60 | 65 |
| C06_A | 24,50  | 7,7  | 15,4 | 12,8 | 60,2 | 47,1 | 7,5  | 20,4 | 39,9 | 38,2 | -2,3  | -7,3  | 0,0  | 17,4 | 8,6  | 23,5  | 7,7  | 61 | 66 |
| C06_B | 99,50  | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,8 | 45,4 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,4  | 0,0  | 56 | 61 |
| C06_B | 81,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 56,7 | 47,0 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,6  | 0,0  | 57 | 62 |
| C06_B | 63,50  | 0,0  | -3,4 | 16,5 | 57,8 | 49,0 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,8  | 0,0  | 59 | 64 |
| C06_B | 45,50  | 9,3  | 6,2  | 16,7 | 59,0 | 51,0 | 0,0  | 25,7 | 40,6 | 39,9 | -6,8  | 0,0   | 0,0  | 18,9 | 11,5 | 27,0  | -4,0 | 60 | 65 |
| C06_B | 27,50  | 7,9  | 15,6 | 15,1 | 60,6 | 53,0 | 7,1  | 24,2 | 40,3 | 39,0 | -2,0  | -14,4 | 0,0  | 17,7 | 10,3 | 26,7  | 6,9  | 61 | 66 |
| C06_C | 102,50 | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,6 | 45,2 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,3  | 0,0  | 56 | 61 |
| C06_C | 84,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 56,6 | 46,7 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,6  | 0,0  | 57 | 62 |
| C06_C | 66,50  | 0,0  | -3,4 | 16,5 | 57,6 | 48,6 | 0,0  | 25,4 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,8  | 0,0  | 58 | 63 |
| C06_C | 48,50  | 0,0  | 4,7  | 16,7 | 58,8 | 50,7 | 0,0  | 25,7 | 40,6 | 40,0 | -11,7 | 0,0   | 0,0  | 18,9 | 11,5 | 27,0  | -3,8 | 60 | 65 |
| C06_C | 30,50  | 8,2  | 15,7 | 15,6 | 60,4 | 52,8 | 7,6  | 24,9 | 40,5 | 39,3 | -2,0  | -14,1 | 0,0  | 17,8 | 10,6 | 27,3  | 6,8  | 61 | 66 |
| C06_D | 105,50 | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,5 | 44,9 | 0,0  | 25,1 | 40,4 | 39,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,3  | 0,0  | 56 | 61 |
| C06_D | 87,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 56,4 | 46,5 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,5  | 0,0  | 57 | 62 |
| C06_D | 69,50  | 0,0  | -3,4 | 16,5 | 57,4 | 48,3 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,7  | 0,0  | 58 | 63 |
| C06_D | 51,50  | 0,0  | -2,3 | 16,5 | 58,6 | 50,3 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 18,9 | 11,6 | 26,9  | 0,0  | 59 | 64 |
| C06_D | 33,50  | 8,5  | 13,1 | 15,8 | 59,7 | 52,5 | 8,2  | 25,4 | 40,6 | 39,5 | -2,1  | -13,6 | 0,0  | 18,1 | 10,7 | 27,5  | 6,7  | 61 | 66 |
| C06_E | 108,50 | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,3 | 44,7 | 0,0  | 25,1 | 40,3 | 39,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,3  | 0,0  | 56 | 61 |
| C06_E | 90,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 56,2 | 46,2 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,5  | 0,0  | 57 | 62 |
| C06_E | 72,50  | 0,0  | -3,4 | 16,4 | 57,2 | 48,0 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,7  | 0,0  | 58 | 63 |
| C06_E | 54,50  | 0,0  | -3,3 | 16,5 | 58,4 | 50,0 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 18,9 | 11,7 | 26,9  | 0,0  | 59 | 64 |
| C06_E | 36,50  | 8,2  | 12,9 | 16,0 | 59,6 | 52,1 | 0,0  | 25,6 | 40,6 | 39,6 | -6,1  | -12,9 | 0,0  | 18,3 | 10,9 | 27,6  | 6,9  | 60 | 65 |
| C06_F | 111,50 | 0,0  | 0,0  | 16,3 | 55,2 | 44,5 | 0,0  | 25,1 | 40,3 | 39,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,2  | 0,0  | 56 | 61 |
| C06_F | 93,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 56,1 | 45,9 | 0,0  | 25,2 | 40,4 | 39,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,7 | 26,5  | 0,0  | 57 | 62 |
| C06_F | 75,50  | 0,0  | 0,0  | 16,4 | 57,1 | 47,6 | 0,0  | 25,3 | 40,5 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,8 | 26,7  | 0,0  | 58 | 63 |
| C06_F | 57,50  | 0,0  | -3,3 | 16,5 | 58,2 | 49,6 | 0,0  | 25,4 | 40,6 | 39,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 15,5 | 11,8 | 26,9  | 0,0  | 59 | 64 |
| C06_F | 39,50  | 8,6  | 12,6 | 16,3 | 59,4 | 51,7 | 0,0  | 25,7 | 40,6 | 39,7 | -7,0  | 0,0   | 0,0  | 18,6 | 11,1 | 27,4  | 1,8  | 60 | 65 |
| C07_A | 114,50 | 34,7 | 38,9 | 0,0  | 52,5 | 50,9 | 41,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,4  | 25,9 | 27,8 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 55 | 60 |
| C07_A | 96,50  | 35,0 | 40,5 | 0,0  | 53,4 | 52,0 | 42,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,8  | 26,6 | 28,4 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C07_A | 78,50  | 35,2 | 42,5 | 0,0  | 54,4 | 53,3 | 42,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,7  | 27,3 | 29,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C07_A | 60,50  | 35,4 | 43,9 | 0,0  | 55,4 | 54,8 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,9  | 28,0 | 32,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C07_A | 42,50  | 35,5 | 45,4 | 0,0  | 56,4 | 56,5 | 42,4 | 0,0  | 18,9 | 24,2 | -9,5  | 27,1  | 28,7 | 32,7 | -1,1 | -14,3 | -7,1 | 60 | 65 |
| C07_A | 24,50  | 30,5 | 42,4 | 0,0  | 55,7 | 54,1 | 40,1 | 0,0  | 18,5 | 24,4 | -7,1  | 25,9  | 28,3 | 29,6 | -2,0 | -2,6  | -3,6 | 58 | 63 |
| C07_B | 99,50  | 34,9 | 40,2 | 0,0  | 53,2 | 51,8 | 42,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,8  | 26,5 | 28,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C07_B | 81,50  | 35,2 | 42,3 | 0,0  | 54,1 | 53,1 | 42,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,6  | 27,2 | 28,9 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C07_B | 63,50  | 35,4 | 43,6 | 0,0  | 55,2 | 54,5 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,9  | 28,0 | 31,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C07_B | 45,50  | 35,5 | 45,1 | 0,0  | 56,2 | 56,2 | 42,4 | 0,0  | 19,0 | 24,3 | -9,3  | 27,0  | 28,7 | 32,6 | -0,8 | -14,1 | -6,9 | 60 | 65 |
| C07_B | 27,50  | 34,3 | 45,5 | 0,0  | 57,3 | 58,1 | 42,1 | 0,0  | 18,4 | 24,3 | -8,8  | 27,1  | 28,8 | 31,6 | -2,1 | -15,2 | -3,4 | 61 | 66 |
| C07_C | 102,50 | 34,9 | 40,0 | 0,0  | 53,1 | 51,6 | 42,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,6  | 26,3 | 28,2 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C07_C | 84,50  | 35,1 | 42,0 | 0,0  | 54,0 | 52,8 | 42,1 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,2  | 27,1 | 28,8 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C07_C | 66,50  | 35,3 | 43,4 | 0,0  | 55,0 | 54,3 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,8  | 27,9 | 30,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C07_C | 48,50  | 35,5 | 44,9 | 0,0  | 56,1 | 55,9 | 42,4 | 0,0  | 19,2 | 24,4 | -11,6 | 27,0  | 28,6 | 32,6 | -3,0 | 0,0   | -6,9 | 59 | 64 |

|       |        |      |      |       |      |      |      |     |      |      |       |      |      |      |      |       |      |    |    |
|-------|--------|------|------|-------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|----|----|
| C07_C | 30,50  | 34,5 | 45,9 | 0,0   | 57,2 | 57,8 | 42,3 | 0,0 | 18,5 | 24,1 | -10,3 | 27,1 | 28,9 | 32,4 | -2,0 | -15,0 | -3,0 | 61 | 66 |
| C07_D | 105,50 | 34,9 | 39,5 | 0,0   | 52,9 | 51,4 | 41,9 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 26,2 | 28,1 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C07_D | 87,50  | 35,1 | 41,8 | 0,0   | 53,8 | 52,6 | 42,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,2 | 27,1 | 28,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C07_D | 69,50  | 35,3 | 43,2 | 0,0   | 54,9 | 54,0 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,8 | 27,7 | 29,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C07_D | 51,50  | 35,5 | 44,6 | 0,0   | 55,9 | 55,6 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,0 | 28,5 | 32,5 | 0,0  | 0,0   | -6,9 | 59 | 64 |
| C07_D | 33,50  | 34,7 | 45,9 | 0,0   | 56,9 | 57,5 | 42,4 | 0,0 | 18,6 | 24,1 | -10,1 | 27,1 | 28,8 | 32,7 | -1,9 | -14,9 | -2,6 | 61 | 66 |
| C07_E | 108,50 | 34,8 | 39,3 | 0,0   | 52,8 | 51,2 | 41,9 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 26,1 | 28,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C07_E | 90,50  | 35,1 | 41,4 | 0,0   | 53,7 | 52,4 | 42,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,1 | 26,8 | 28,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C07_E | 72,50  | 35,3 | 43,0 | 0,0   | 54,7 | 53,8 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,7 | 27,6 | 29,2 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C07_E | 54,50  | 35,5 | 44,4 | 0,0   | 55,7 | 55,4 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,0 | 28,3 | 32,5 | 0,0  | 0,0   | -6,9 | 59 | 64 |
| C07_E | 36,50  | 35,3 | 45,8 | 0,0   | 56,8 | 57,1 | 42,4 | 0,0 | 18,7 | 24,0 | -9,9  | 27,1 | 28,8 | 32,7 | -1,7 | -14,7 | -2,1 | 60 | 65 |
| C07_F | 111,50 | 34,8 | 39,1 | 0,0   | 52,6 | 51,1 | 41,9 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 26,0 | 27,9 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 55 | 60 |
| C07_F | 93,50  | 35,0 | 41,2 | 0,0   | 53,5 | 52,2 | 42,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,0 | 26,7 | 28,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C07_F | 75,50  | 35,2 | 42,7 | 0,0   | 54,5 | 53,5 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,7 | 27,5 | 29,1 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C07_F | 57,50  | 35,4 | 44,1 | 0,0   | 55,6 | 55,1 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,9 | 28,2 | 32,2 | 0,0  | 0,0   | -6,9 | 59 | 64 |
| C07_F | 39,50  | 35,4 | 45,6 | 0,0   | 56,5 | 56,8 | 42,4 | 0,0 | 18,8 | 24,1 | -9,7  | 27,1 | 28,8 | 32,7 | -1,5 | -14,5 | -1,6 | 60 | 65 |
| C08_A | 114,50 | 34,9 | 38,8 | 0,0   | 52,4 | 51,0 | 42,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,8 | 26,3 | 27,9 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 55 | 60 |
| C08_A | 96,50  | 36,4 | 41,0 | 0,0   | 53,2 | 52,1 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,4 | 27,0 | 28,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_A | 78,50  | 36,6 | 42,7 | 0,0   | 54,1 | 53,4 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,9 | 27,6 | 29,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C08_A | 60,50  | 36,8 | 44,1 | 0,0   | 55,2 | 54,9 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,1 | 28,5 | 31,4 | 0,0  | -10,9 | 0,0  | 58 | 63 |
| C08_A | 42,50  | 36,9 | 45,7 | -14,2 | 56,1 | 56,6 | 42,5 | 0,0 | 12,2 | 25,6 | -13,2 | 27,3 | 29,1 | 32,0 | -1,1 | -8,9  | -5,0 | 60 | 65 |
| C08_A | 24,50  | 34,0 | 42,8 | -15,3 | 55,1 | 54,2 | 40,3 | 0,0 | 11,7 | 25,7 | -8,3  | 26,2 | 28,8 | 28,0 | -2,1 | -7,2  | -3,7 | 58 | 63 |
| C08_B | 99,50  | 36,4 | 40,4 | 0,0   | 53,1 | 51,9 | 42,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,4 | 26,9 | 28,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_B | 81,50  | 36,6 | 42,5 | 0,0   | 54,0 | 53,2 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,8 | 27,6 | 29,2 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C08_B | 63,50  | 36,8 | 43,8 | 0,0   | 55,0 | 54,6 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,1 | 28,3 | 30,8 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C08_B | 45,50  | 36,9 | 45,4 | -14,0 | 56,0 | 56,3 | 42,5 | 0,0 | 12,3 | 25,7 | -13,0 | 27,3 | 29,1 | 31,9 | -0,8 | -8,8  | -4,8 | 60 | 65 |
| C08_B | 27,50  | 36,1 | 45,9 | -15,1 | 56,6 | 58,2 | 42,3 | 0,0 | 11,6 | 25,5 | -12,4 | 27,4 | 29,2 | 30,9 | -2,1 | -9,3  | -3,5 | 61 | 66 |
| C08_C | 102,50 | 36,3 | 40,2 | 0,0   | 52,9 | 51,7 | 42,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,2 | 26,7 | 28,4 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_C | 84,50  | 36,5 | 42,2 | 0,0   | 53,8 | 52,9 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,8 | 27,5 | 29,1 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C08_C | 66,50  | 36,7 | 43,6 | 0,0   | 54,9 | 54,4 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,1 | 28,3 | 29,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C08_C | 48,50  | 36,9 | 45,2 | -13,8 | 55,8 | 56,0 | 42,5 | 0,0 | 12,4 | 25,8 | 0,0   | 27,3 | 29,0 | 31,9 | -3,0 | -10,8 | -4,8 | 59 | 64 |
| C08_C | 30,50  | 36,2 | 46,4 | -14,9 | 56,8 | 57,9 | 42,5 | 0,0 | 11,8 | 25,4 | -13,9 | 27,4 | 29,3 | 31,9 | -2,1 | -9,1  | -3,3 | 61 | 66 |
| C08_D | 105,50 | 36,3 | 40,0 | 0,0   | 52,8 | 51,5 | 42,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,1 | 26,6 | 28,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_D | 87,50  | 36,5 | 42,0 | 0,0   | 53,7 | 52,7 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,7 | 27,4 | 29,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C08_D | 69,50  | 36,7 | 43,3 | 0,0   | 54,7 | 54,1 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,0 | 28,0 | 29,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C08_D | 51,50  | 36,9 | 44,9 | -13,6 | 55,6 | 55,7 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,2 | 28,9 | 31,8 | 0,0  | -10,9 | -4,8 | 59 | 64 |
| C08_D | 33,50  | 36,4 | 46,3 | -14,7 | 56,5 | 57,5 | 42,6 | 0,0 | 11,9 | 25,4 | -13,7 | 27,4 | 29,2 | 32,1 | -2,0 | -9,1  | -2,9 | 60 | 65 |
| C08_E | 108,50 | 36,2 | 39,8 | 0,0   | 52,7 | 51,3 | 42,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,1 | 26,5 | 28,2 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_E | 90,50  | 36,5 | 41,5 | 0,0   | 53,5 | 52,5 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,6 | 27,3 | 28,9 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_E | 72,50  | 36,7 | 43,1 | 0,0   | 54,5 | 53,9 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,0 | 28,0 | 29,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 58 | 63 |
| C08_E | 54,50  | 36,9 | 44,7 | -13,4 | 55,5 | 55,4 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,2 | 28,8 | 31,8 | 0,0  | -10,9 | -4,8 | 59 | 64 |
| C08_E | 36,50  | 36,8 | 46,2 | -14,5 | 56,4 | 57,2 | 42,6 | 0,0 | 12,0 | 25,4 | -13,5 | 27,4 | 29,2 | 32,1 | -1,7 | -9,0  | -2,6 | 60 | 65 |
| C08_F | 111,50 | 34,9 | 39,0 | 0,0   | 52,5 | 51,1 | 42,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,0 | 26,4 | 28,1 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 55 | 60 |
| C08_F | 93,50  | 36,4 | 41,2 | 0,0   | 53,4 | 52,3 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,6 | 27,1 | 28,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C08_F | 75,50  | 36,6 | 42,9 | 0,0   | 54,3 | 53,6 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,9 | 27,9 | 29,4 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C08_F | 57,50  | 36,8 | 44,4 | 0,0   | 55,3 | 55,1 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 27,2 | 28,6 | 31,7 | 0,0  | -10,9 | -4,8 | 59 | 64 |
| C08_F | 39,50  | 36,8 | 45,9 | -14,3 | 56,3 | 56,9 | 42,6 | 0,0 | 12,1 | 25,5 | -13,3 | 27,3 | 29,1 | 32,1 | -1,5 | -8,9  | -2,2 | 60 | 65 |
| C09_A | 114,50 | 35,0 | 39,5 | 0,0   | 52,4 | 51,1 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 25,9 | 26,5 | 28,1 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 55 | 60 |
| C09_A | 96,50  | 36,2 | 41,1 | 0,0   | 53,2 | 52,2 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,5 | 27,2 | 29,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |
| C09_A | 78,50  | 36,4 | 43,3 | 0,0   | 54,0 | 53,5 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,9 | 28,0 | 29,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 57 | 62 |
| C09_A | 60,50  | 36,6 | 44,7 | 0,0   | 55,0 | 55,0 | 42,6 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | -0,1  | 27,1 | 28,7 | 30,9 | 0,0  | -6,3  | 0,0  | 58 | 63 |
| C09_A | 42,50  | 36,7 | 46,3 | -6,6  | 55,9 | 56,7 | 42,7 | 1,2 | 19,8 | 26,7 | 0,3   | 27,3 | 29,3 | 31,8 | -1,1 | 6,9   | 12,3 | 60 | 65 |
| C09_A | 24,50  | 33,8 | 43,6 | -6,5  | 54,8 | 54,4 | 40,4 | 0,5 | 19,3 | 26,8 | 0,7   | 26,1 | 29,0 | 27,0 | -2,1 | 6,0   | 3,8  | 58 | 63 |
| C09_B | 99,50  | 36,1 | 40,9 | 0,0   | 53,0 | 52,0 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 26,4 | 27,1 | 28,9 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 56 | 61 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| C09_B | 81,50  | 36,3 | 43,1 | 0,0  | 53,9 | 53,3 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,9 | 27,7 | 29,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C09_B | 63,50  | 36,5 | 44,5 | 0,0  | 54,9 | 54,7 | 42,6 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | -2,1 | 27,0 | 28,5 | 30,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C09_B | 45,50  | 36,7 | 46,0 | -6,4 | 55,8 | 56,4 | 42,7 | 1,3 | 19,9 | 26,8 | 0,3  | 27,2 | 29,3 | 31,8 | -0,8  | 7,0  | 12,3 | 59 | 64 |
| C09_B | 27,50  | 35,8 | 46,7 | -6,3 | 56,2 | 58,3 | 42,5 | 0,7 | 19,3 | 26,6 | 0,4  | 27,4 | 29,5 | 30,8 | -2,1  | 6,2  | 9,7  | 61 | 66 |
| C09_C | 102,50 | 36,1 | 40,4 | 0,0  | 52,9 | 51,8 | 42,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,2 | 26,9 | 28,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C09_C | 84,50  | 36,3 | 42,4 | 0,0  | 53,7 | 53,0 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,8 | 27,6 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C09_C | 66,50  | 36,5 | 44,2 | 0,0  | 54,7 | 54,5 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | -7,0 | 27,0 | 28,4 | 30,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C09_C | 48,50  | 36,7 | 45,8 | -6,2 | 55,6 | 56,1 | 42,7 | 1,3 | 20,0 | 26,9 | 0,0  | 27,2 | 29,2 | 31,7 | -3,0  | -4,7 | 12,3 | 59 | 64 |
| C09_C | 30,50  | 35,9 | 47,1 | -6,1 | 56,3 | 58,0 | 42,6 | 0,9 | 19,4 | 26,5 | 0,3  | 27,4 | 29,5 | 31,9 | -2,1  | 6,3  | 10,4 | 61 | 66 |
| C09_D | 105,50 | 36,0 | 40,2 | 0,0  | 52,8 | 51,6 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,2 | 26,8 | 28,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C09_D | 87,50  | 36,3 | 42,1 | 0,0  | 53,6 | 52,8 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,8 | 27,6 | 29,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C09_D | 69,50  | 36,5 | 44,0 | 0,0  | 54,5 | 54,2 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,0 | 28,4 | 29,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C09_D | 51,50  | 36,7 | 45,5 | -6,0 | 55,5 | 55,8 | 42,6 | 1,3 | -5,5 | 0,0  | 0,0  | 27,2 | 29,0 | 31,6 | 0,0   | -4,7 | 12,3 | 59 | 64 |
| C09_D | 33,50  | 36,2 | 47,0 | -5,8 | 56,4 | 57,6 | 42,7 | 1,1 | 19,5 | 26,5 | 0,3  | 27,3 | 29,4 | 31,9 | -1,9  | 6,5  | 11,3 | 60 | 65 |
| C09_E | 108,50 | 36,0 | 39,9 | 0,0  | 52,7 | 51,4 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,1 | 26,7 | 28,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C09_E | 90,50  | 36,2 | 41,5 | 0,0  | 53,5 | 52,6 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,7 | 27,5 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C09_E | 72,50  | 36,4 | 43,7 | 0,0  | 54,4 | 54,0 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,0 | 28,1 | 29,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C09_E | 54,50  | 36,6 | 45,2 | -5,8 | 55,3 | 55,5 | 42,6 | 1,3 | -5,3 | 0,0  | 0,0  | 27,1 | 29,0 | 31,6 | 0,0   | -4,7 | 12,3 | 59 | 64 |
| C09_E | 36,50  | 36,6 | 46,8 | -5,6 | 56,1 | 57,3 | 42,7 | 1,4 | 19,6 | 26,5 | 0,3  | 27,3 | 29,4 | 31,9 | -1,7  | 6,6  | 11,8 | 60 | 65 |
| C09_F | 111,50 | 35,9 | 39,7 | 0,0  | 52,5 | 51,2 | 42,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,1 | 26,6 | 28,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C09_F | 93,50  | 36,2 | 41,3 | 0,0  | 53,3 | 52,4 | 42,4 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,6 | 27,4 | 29,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C09_F | 75,50  | 36,4 | 43,5 | 0,0  | 54,3 | 53,7 | 42,5 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,0 | 28,1 | 29,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C09_F | 57,50  | 36,6 | 44,9 | 0,0  | 55,2 | 55,3 | 42,6 | 1,3 | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 27,1 | 28,8 | 31,3 | 0,0   | -4,7 | 12,3 | 59 | 64 |
| C09_F | 39,50  | 36,6 | 46,6 | -5,3 | 56,0 | 57,0 | 42,7 | 1,6 | 19,7 | 26,6 | 0,3  | 27,3 | 29,4 | 31,9 | -1,4  | 6,8  | 12,1 | 60 | 65 |
| C10_A | 114,50 | 35,9 | 38,4 | 0,0  | 52,2 | 51,1 | 42,8 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,7 | 26,6 | 28,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C10_A | 96,50  | 36,2 | 40,4 | 0,0  | 53,0 | 52,3 | 43,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,5 | 27,3 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C10_A | 78,50  | 36,4 | 43,1 | 0,0  | 53,8 | 53,6 | 43,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,7 | 28,1 | 29,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C10_A | 60,50  | 36,6 | 44,6 | 0,0  | 54,7 | 55,0 | 43,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 25,7 | 28,9 | 30,6 | 0,0   | -4,3 | 0,0  | 58 | 63 |
| C10_A | 42,50  | 36,7 | 46,2 | -5,8 | 55,5 | 56,8 | 43,4 | 2,7 | 19,0 | 21,7 | 0,1  | 25,9 | 29,5 | 31,5 | -10,9 | 8,1  | 17,0 | 60 | 65 |
| C10_A | 24,50  | 33,8 | 43,0 | -6,2 | 54,6 | 54,6 | 41,6 | 1,8 | 18,4 | 21,8 | 0,6  | 24,5 | 29,3 | 25,8 | -11,4 | 7,2  | 13,8 | 58 | 63 |
| C10_B | 99,50  | 36,2 | 40,2 | 0,0  | 52,8 | 52,1 | 43,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,5 | 27,1 | 29,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C10_B | 81,50  | 36,4 | 42,8 | 0,0  | 53,6 | 53,4 | 43,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,7 | 28,0 | 29,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C10_B | 63,50  | 36,6 | 44,5 | 0,0  | 54,6 | 54,8 | 43,3 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | -2,1 | 25,7 | 28,6 | 30,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C10_B | 45,50  | 36,7 | 45,9 | -5,6 | 55,4 | 56,5 | 43,4 | 2,9 | 19,1 | 21,8 | 0,1  | 25,9 | 29,5 | 31,4 | -10,8 | 8,2  | 17,1 | 59 | 64 |
| C10_B | 27,50  | 35,8 | 46,7 | -6,0 | 55,9 | 58,3 | 43,2 | 2,0 | 18,4 | 21,7 | 0,2  | 26,0 | 29,7 | 31,0 | -11,4 | 7,3  | 15,3 | 61 | 66 |
| C10_C | 102,50 | 36,1 | 40,0 | 0,0  | 52,7 | 51,9 | 42,9 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,5 | 27,0 | 29,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C10_C | 84,50  | 36,3 | 42,6 | 0,0  | 53,5 | 53,1 | 43,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,7 | 27,7 | 29,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C10_C | 66,50  | 36,6 | 44,3 | 0,0  | 54,4 | 54,5 | 43,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | -7,0 | 25,7 | 28,6 | 30,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C10_C | 48,50  | 36,7 | 45,6 | -5,4 | 55,2 | 56,2 | 43,3 | 2,9 | 19,2 | 21,9 | 0,0  | 25,9 | 29,4 | 31,3 | -10,7 | 0,1  | 17,1 | 59 | 64 |
| C10_C | 30,50  | 35,9 | 47,2 | -5,8 | 55,8 | 58,0 | 43,3 | 2,3 | 18,5 | 21,6 | 0,2  | 26,0 | 29,7 | 31,7 | -11,4 | 7,5  | 15,7 | 60 | 65 |
| C10_D | 105,50 | 36,1 | 39,7 | 0,0  | 52,6 | 51,7 | 42,9 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,5 | 26,9 | 28,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C10_D | 87,50  | 36,3 | 41,9 | 0,0  | 53,4 | 52,9 | 43,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,6 | 27,6 | 29,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C10_D | 69,50  | 36,5 | 44,2 | 0,0  | 54,3 | 54,3 | 43,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,7 | 28,5 | 30,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C10_D | 51,50  | 36,7 | 45,3 | -5,2 | 55,1 | 55,9 | 43,3 | 2,9 | -5,5 | 11,4 | 0,0  | 25,8 | 29,2 | 31,3 | -10,8 | 0,1  | 17,1 | 59 | 64 |
| C10_D | 33,50  | 36,3 | 47,0 | -5,6 | 56,0 | 57,7 | 43,4 | 2,5 | 18,6 | 21,5 | 0,1  | 26,0 | 29,6 | 31,7 | -11,3 | 7,7  | 16,2 | 60 | 65 |
| C10_E | 108,50 | 36,0 | 39,5 | 0,0  | 52,4 | 51,5 | 42,9 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,5 | 26,8 | 28,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C10_E | 90,50  | 36,3 | 41,7 | 0,0  | 53,2 | 52,7 | 43,1 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,6 | 27,5 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C10_E | 72,50  | 36,5 | 44,0 | 0,0  | 54,2 | 54,0 | 43,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,8 | 28,3 | 30,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C10_E | 54,50  | 36,7 | 45,1 | -5,0 | 55,0 | 55,6 | 43,3 | 2,9 | -5,3 | 11,5 | 0,0  | 25,8 | 29,1 | 31,2 | -10,7 | 0,1  | 17,1 | 59 | 64 |
| C10_E | 36,50  | 36,6 | 46,8 | -5,3 | 55,8 | 57,4 | 43,4 | 2,7 | 18,7 | 21,5 | 0,1  | 26,0 | 29,6 | 31,6 | -11,2 | 7,8  | 16,6 | 60 | 65 |
| C10_F | 111,50 | 36,0 | 38,6 | 0,0  | 52,3 | 51,3 | 42,8 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,8 | 26,7 | 28,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C10_F | 93,50  | 36,2 | 41,4 | 0,0  | 53,1 | 52,5 | 43,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,6 | 27,4 | 29,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C10_F | 75,50  | 36,5 | 43,8 | 0,0  | 54,0 | 53,8 | 43,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,8 | 28,2 | 30,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C10_F | 57,50  | 36,6 | 44,8 | 0,0  | 54,8 | 55,3 | 43,3 | 2,9 | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 25,7 | 28,9 | 31,1 | 0,0   | 0,1  | 17,1 | 59 | 64 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| C10_F | 39,50  | 36,6 | 46,5 | -5,1 | 55,7 | 57,1 | 43,4 | 2,9  | 18,9 | 21,6 | 0,1  | 26,0 | 29,6 | 31,6 | -11,1 | 7,9  | 16,8 | 60 | 65 |
| C11_A | 114,50 | 35,9 | 37,5 | 0,0  | 52,1 | 51,3 | 41,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,1 | 26,8 | 28,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C11_A | 96,50  | 36,9 | 39,8 | 0,0  | 52,9 | 52,4 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,1 | 27,4 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C11_A | 78,50  | 37,1 | 42,7 | 0,0  | 53,6 | 53,7 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,3 | 28,3 | 30,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C11_A | 60,50  | 37,3 | 45,3 | 0,0  | 54,7 | 55,1 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 26,5 | 29,0 | 30,7 | 0,0   | -4,3 | 0,0  | 58 | 63 |
| C11_A | 42,50  | 37,3 | 46,5 | -5,8 | 55,5 | 56,8 | 42,7 | 2,7  | 29,9 | 21,7 | 0,1  | 26,7 | 29,7 | 31,4 | -11,0 | 9,2  | 18,7 | 60 | 65 |
| C11_A | 24,50  | 35,7 | 43,0 | -2,7 | 54,4 | 54,8 | 41,6 | 11,1 | 28,5 | 21,8 | 0,6  | 25,5 | 29,5 | 25,7 | -11,4 | 6,9  | 16,4 | 58 | 63 |
| C11_B | 99,50  | 36,8 | 39,6 | 0,0  | 52,7 | 52,2 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,0 | 27,3 | 29,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C11_B | 81,50  | 37,1 | 42,4 | 0,0  | 53,5 | 53,5 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,3 | 28,2 | 30,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C11_B | 63,50  | 37,3 | 45,0 | 0,0  | 54,5 | 54,9 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -2,1 | 26,5 | 29,0 | 30,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C11_B | 45,50  | 37,3 | 46,2 | -5,6 | 55,3 | 56,5 | 42,7 | 2,9  | 29,9 | 21,8 | 0,1  | 26,7 | 29,7 | 31,3 | -10,8 | 9,3  | 18,9 | 59 | 64 |
| C11_B | 27,50  | 36,6 | 47,0 | -2,6 | 55,6 | 58,4 | 42,5 | 11,1 | 29,0 | 21,7 | 0,2  | 26,8 | 29,9 | 31,6 | -11,4 | 7,6  | 17,3 | 61 | 66 |
| C11_C | 102,50 | 36,8 | 39,3 | 0,0  | 52,6 | 52,0 | 42,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 25,9 | 27,2 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C11_C | 84,50  | 37,0 | 42,2 | 0,0  | 53,4 | 53,2 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,2 | 27,9 | 29,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C11_C | 66,50  | 37,2 | 44,8 | 0,0  | 54,3 | 54,6 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -7,0 | 26,4 | 28,7 | 30,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C11_C | 48,50  | 37,4 | 46,0 | -5,4 | 55,2 | 56,3 | 42,7 | 2,9  | 29,9 | 21,9 | 0,0  | 26,6 | 29,6 | 31,2 | -10,7 | 0,1  | 18,9 | 59 | 64 |
| C11_C | 30,50  | 36,6 | 47,5 | -2,5 | 55,6 | 58,1 | 42,7 | 11,3 | 29,3 | 21,6 | 0,2  | 26,8 | 29,9 | 31,7 | -11,4 | 8,1  | 17,6 | 60 | 65 |
| C11_D | 105,50 | 36,1 | 39,1 | 0,0  | 52,5 | 51,8 | 42,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,0 | 27,1 | 28,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C11_D | 87,50  | 37,0 | 41,4 | 0,0  | 53,2 | 53,0 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,2 | 27,8 | 29,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C11_D | 69,50  | 37,2 | 44,1 | 0,0  | 54,1 | 54,4 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,4 | 28,7 | 30,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C11_D | 51,50  | 37,4 | 45,9 | -5,2 | 55,1 | 56,0 | 42,6 | 2,9  | 29,6 | 11,8 | 0,0  | 26,6 | 29,5 | 31,1 | -10,8 | 0,1  | 18,9 | 59 | 64 |
| C11_D | 33,50  | 36,6 | 47,3 | -2,2 | 55,7 | 57,8 | 42,7 | 11,5 | 29,5 | 21,5 | 0,2  | 26,8 | 29,9 | 31,6 | -11,3 | 8,4  | 17,9 | 60 | 65 |
| C11_E | 108,50 | 36,0 | 38,8 | 0,0  | 52,3 | 51,6 | 42,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,0 | 27,0 | 28,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C11_E | 90,50  | 36,9 | 41,2 | 0,0  | 53,1 | 52,8 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,2 | 27,7 | 29,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C11_E | 72,50  | 37,2 | 43,8 | 0,0  | 54,0 | 54,2 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,4 | 28,6 | 30,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C11_E | 54,50  | 37,3 | 45,7 | -5,0 | 54,9 | 55,7 | 42,6 | 2,9  | 29,6 | 11,8 | -0,1 | 26,6 | 29,3 | 31,0 | -10,7 | 0,1  | 18,9 | 59 | 64 |
| C11_E | 36,50  | 36,7 | 47,1 | -1,9 | 55,7 | 57,5 | 42,7 | 11,6 | 29,8 | 21,5 | 0,1  | 26,8 | 29,8 | 31,5 | -11,2 | 8,7  | 18,2 | 60 | 65 |
| C11_F | 111,50 | 36,0 | 37,8 | 0,0  | 52,2 | 51,5 | 42,1 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,0 | 26,9 | 28,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C11_F | 93,50  | 36,9 | 40,9 | 0,0  | 53,0 | 52,6 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,1 | 27,6 | 29,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C11_F | 75,50  | 37,1 | 43,6 | 0,0  | 53,8 | 53,9 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,4 | 28,4 | 30,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C11_F | 57,50  | 37,3 | 45,5 | 0,0  | 54,8 | 55,4 | 42,6 | 2,9  | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 26,5 | 29,1 | 30,9 | 0,0   | 0,1  | 18,8 | 59 | 64 |
| C11_F | 39,50  | 37,2 | 46,8 | -1,7 | 55,6 | 57,1 | 42,7 | 11,7 | 29,9 | 21,6 | 0,1  | 26,7 | 29,8 | 31,5 | -11,1 | 8,9  | 18,5 | 60 | 65 |
| C12_A | 114,50 | 36,0 | 37,6 | 0,0  | 52,0 | 51,3 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,2 | 27,0 | 28,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C12_A | 96,50  | 37,0 | 39,1 | 0,0  | 52,7 | 52,4 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,8 | 27,6 | 29,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C12_A | 78,50  | 37,3 | 40,9 | 0,0  | 53,4 | 53,7 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,2 | 28,4 | 30,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C12_A | 60,50  | 37,5 | 44,9 | 0,0  | 54,6 | 55,2 | 42,7 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 27,4 | 29,2 | 31,0 | 0,0   | -4,3 | 0,0  | 58 | 63 |
| C12_A | 42,50  | 37,5 | 46,9 | -5,8 | 55,3 | 56,9 | 42,8 | 2,8  | 30,6 | 22,4 | 0,1  | 27,6 | 30,0 | 31,6 | -11,0 | 1,9  | 14,4 | 60 | 65 |
| C12_A | 24,50  | 36,7 | 42,2 | -4,1 | 54,4 | 55,1 | 42,4 | 2,2  | 29,2 | 22,5 | 0,6  | 27,3 | 29,8 | 29,2 | -11,4 | 1,0  | 9,0  | 58 | 63 |
| C12_B | 99,50  | 37,0 | 38,8 | 0,0  | 52,6 | 52,2 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,6 | 27,5 | 29,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C12_B | 81,50  | 37,2 | 40,6 | 0,0  | 53,3 | 53,5 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,2 | 28,3 | 30,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C12_B | 63,50  | 37,4 | 44,6 | 0,0  | 54,5 | 54,9 | 42,7 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -2,1 | 27,4 | 29,2 | 30,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C12_B | 45,50  | 37,5 | 46,6 | -5,6 | 55,2 | 56,6 | 42,8 | 2,9  | 30,6 | 22,5 | 0,1  | 27,6 | 29,9 | 31,5 | -10,9 | 2,0  | 14,6 | 59 | 64 |
| C12_B | 27,50  | 36,8 | 47,0 | -4,0 | 55,4 | 58,4 | 42,7 | 2,4  | 29,5 | 22,4 | 0,2  | 27,8 | 30,2 | 32,1 | -11,5 | 1,0  | 12,2 | 61 | 66 |
| C12_C | 102,50 | 36,9 | 38,6 | 0,0  | 52,4 | 52,0 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,5 | 27,4 | 29,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C12_C | 84,50  | 37,2 | 40,3 | 0,0  | 53,2 | 53,3 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,1 | 28,3 | 30,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C12_C | 66,50  | 37,4 | 44,0 | 0,0  | 54,3 | 54,7 | 42,7 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -7,0 | 27,3 | 28,9 | 30,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C12_C | 48,50  | 37,5 | 46,2 | -5,4 | 55,1 | 56,3 | 42,8 | 2,9  | 30,6 | 22,6 | 0,0  | 27,6 | 29,8 | 31,4 | -10,7 | 0,1  | 14,6 | 59 | 64 |
| C12_C | 30,50  | 36,8 | 47,5 | -3,8 | 55,5 | 58,1 | 42,8 | 2,6  | 29,9 | 22,3 | 0,2  | 27,8 | 30,2 | 32,0 | -11,4 | 1,3  | 12,8 | 60 | 65 |
| C12_D | 105,50 | 36,9 | 38,3 | 0,0  | 52,3 | 51,8 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,5 | 27,3 | 29,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C12_D | 87,50  | 37,1 | 40,0 | 0,0  | 53,1 | 53,0 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,0 | 28,0 | 29,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 61 |
| C12_D | 69,50  | 37,4 | 43,2 | 0,0  | 54,1 | 54,4 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 27,3 | 28,9 | 30,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 58 | 63 |
| C12_D | 51,50  | 37,5 | 45,9 | -5,2 | 54,9 | 56,0 | 42,8 | 2,9  | 30,4 | 11,7 | 0,0  | 27,5 | 29,7 | 31,3 | -10,8 | 0,1  | 14,6 | 59 | 64 |
| C12_D | 33,50  | 36,8 | 47,4 | -3,5 | 55,5 | 57,8 | 42,9 | 2,9  | 30,1 | 22,2 | 0,2  | 27,7 | 30,1 | 31,9 | -11,4 | 1,5  | 13,6 | 60 | 65 |
| C12_E | 108,50 | 36,1 | 38,0 | 0,0  | 52,2 | 51,7 | 42,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 26,3 | 27,2 | 28,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| C12_E | 90,50  | 37,1 | 39,7 | 0,0  | 52,9 | 52,8 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,9 | 27,9 | 29,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C12_E | 72,50  | 37,3 | 42,9 | 0,0  | 53,8 | 54,2 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 27,3 | 28,8 | 30,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C12_E | 54,50  | 37,5 | 45,5 | -5,0 | 54,8 | 55,7 | 42,8 | 2,9  | 30,4 | 11,8  | -0,1  | 27,5 | 29,5 | 31,2 | -10,7 | 0,0  | 14,6 | 59 | 64 |
| C12_E | 36,50  | 36,9 | 47,2 | -3,2 | 55,5 | 57,5 | 42,8 | 3,1  | 30,4 | 22,2  | 0,2   | 27,7 | 30,1 | 31,8 | -11,2 | 1,6  | 13,9 | 60 | 65 |
| C12_F | 111,50 | 36,0 | 37,8 | 0,0  | 52,1 | 51,5 | 42,3 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 27,1 | 28,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 55 | 60 |
| C12_F | 93,50  | 37,1 | 39,4 | 0,0  | 52,8 | 52,6 | 42,5 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,8 | 27,8 | 29,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 56 | 61 |
| C12_F | 75,50  | 37,3 | 42,6 | 0,0  | 53,6 | 53,9 | 42,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 27,2 | 28,5 | 30,4 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 57 | 62 |
| C12_F | 57,50  | 37,5 | 45,2 | 0,0  | 54,7 | 55,4 | 42,7 | 2,9  | 0,0  | 0,0   | -0,1  | 27,5 | 29,4 | 31,1 | 0,0   | 0,0  | 14,6 | 59 | 64 |
| C12_F | 39,50  | 37,4 | 47,1 | -2,8 | 55,4 | 57,2 | 42,8 | 3,3  | 30,6 | 22,3  | 0,2   | 27,7 | 30,0 | 31,7 | -11,1 | 1,8  | 14,2 | 60 | 65 |
| C13_A | 114,50 | 38,9 | 46,7 | 18,8 | 13,3 | 49,2 | 42,7 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,0 | 27,0 | 38,2 | 0,0   | 16,9 | 24,5 | 52 | 57 |
| C13_A | 96,50  | 40,1 | 47,6 | 18,9 | 11,8 | 50,2 | 42,9 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,9 | 27,6 | 39,0 | -20,7 | 17,2 | 24,9 | 53 | 58 |
| C13_A | 78,50  | 39,2 | 48,7 | 18,9 | 29,1 | 51,3 | 43,0 | 24,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,1 | 28,3 | 39,6 | -21,3 | 17,4 | 25,4 | 54 | 59 |
| C13_A | 60,50  | 40,6 | 50,1 | 19,1 | 37,1 | 52,5 | 43,1 | 27,8 | 0,0  | -15,3 | -18,0 | 26,3 | 29,1 | 40,2 | -20,2 | 17,8 | 25,8 | 55 | 60 |
| C13_A | 42,50  | 40,6 | 51,9 | 18,9 | 38,8 | 54,0 | 43,2 | 29,3 | -2,0 | 19,7  | -10,9 | 26,6 | 29,9 | 40,7 | -2,9  | 17,3 | 26,1 | 57 | 62 |
| C13_A | 24,50  | 38,7 | 43,8 | 13,3 | 40,2 | 52,7 | 42,9 | 27,3 | 19,2 | 28,2  | 2,5   | 26,7 | 30,0 | 40,8 | -5,8  | 16,6 | 24,6 | 54 | 59 |
| C13_B | 99,50  | 40,1 | 47,5 | 18,8 | 12,0 | 50,0 | 42,8 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,8 | 27,5 | 38,9 | -26,0 | 17,1 | 24,8 | 53 | 58 |
| C13_B | 81,50  | 39,6 | 48,5 | 18,9 | 24,0 | 51,1 | 43,0 | 23,9 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,1 | 28,2 | 39,5 | -21,2 | 17,3 | 25,4 | 54 | 59 |
| C13_B | 63,50  | 40,0 | 49,9 | 19,1 | 37,1 | 52,3 | 43,1 | 27,4 | 0,0  | 0,0   | -24,2 | 26,3 | 29,0 | 40,1 | -21,4 | 17,5 | 25,8 | 55 | 60 |
| C13_B | 45,50  | 40,6 | 51,6 | 19,1 | 38,8 | 53,7 | 43,2 | 29,3 | -1,9 | 19,8  | -12,6 | 26,5 | 29,9 | 40,6 | -10,5 | 17,4 | 26,0 | 56 | 61 |
| C13_B | 27,50  | 39,7 | 49,3 | 17,5 | 40,3 | 55,2 | 43,1 | 27,9 | 19,3 | 28,5  | -0,2  | 26,7 | 30,1 | 41,0 | -5,6  | 16,4 | 25,9 | 57 | 62 |
| C13_C | 102,50 | 40,1 | 47,3 | 18,8 | 12,3 | 49,8 | 42,8 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,8 | 27,4 | 38,8 | 0,0   | 17,1 | 24,8 | 53 | 58 |
| C13_C | 84,50  | 39,8 | 48,3 | 18,9 | 23,6 | 50,9 | 42,9 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,0 | 28,1 | 39,4 | -21,1 | 17,3 | 25,1 | 54 | 59 |
| C13_C | 66,50  | 39,5 | 49,6 | 19,1 | 37,2 | 52,1 | 43,1 | 27,2 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 29,0 | 40,0 | -21,7 | 17,5 | 25,7 | 55 | 60 |
| C13_C | 48,50  | 40,5 | 51,3 | 19,1 | 38,8 | 53,5 | 43,2 | 29,4 | -1,2 | 19,9  | -15,0 | 26,5 | 29,8 | 40,5 | -10,7 | 17,4 | 26,0 | 56 | 61 |
| C13_C | 30,50  | 40,1 | 53,2 | 17,9 | 38,2 | 55,1 | 43,3 | 28,4 | -4,3 | 28,7  | -0,2  | 26,7 | 30,1 | 40,9 | -5,2  | 17,8 | 26,1 | 58 | 63 |
| C13_D | 105,50 | 40,0 | 47,1 | 18,8 | 12,5 | 49,7 | 42,8 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,8 | 27,3 | 38,6 | 0,0   | 17,0 | 24,7 | 53 | 58 |
| C13_D | 87,50  | 39,9 | 48,1 | 18,9 | 13,9 | 50,7 | 43,0 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,0 | 28,0 | 39,3 | -21,0 | 17,3 | 25,1 | 54 | 59 |
| C13_D | 69,50  | 38,8 | 49,4 | 19,1 | 37,2 | 51,9 | 43,1 | 26,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 28,7 | 39,9 | -21,6 | 17,5 | 25,6 | 55 | 60 |
| C13_D | 51,50  | 40,5 | 51,0 | 19,1 | 38,6 | 53,3 | 43,2 | 28,8 | 0,5  | 20,0  | -17,5 | 26,4 | 29,6 | 40,4 | -12,1 | 17,5 | 26,0 | 56 | 61 |
| C13_D | 33,50  | 40,3 | 53,3 | 18,2 | 38,5 | 54,8 | 43,3 | 28,6 | -3,9 | 26,6  | -9,6  | 26,7 | 30,1 | 40,9 | -4,7  | 18,9 | 26,2 | 58 | 63 |
| C13_E | 108,50 | 40,0 | 47,0 | 18,8 | 12,7 | 49,5 | 42,7 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,8 | 27,2 | 38,5 | 0,0   | 17,0 | 24,7 | 53 | 58 |
| C13_E | 90,50  | 39,9 | 48,0 | 18,9 | 14,1 | 50,5 | 42,9 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,0 | 27,9 | 39,2 | -20,9 | 17,2 | 25,0 | 53 | 58 |
| C13_E | 72,50  | 38,8 | 49,1 | 19,0 | 34,9 | 51,7 | 43,0 | 26,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 28,6 | 39,8 | -21,5 | 17,4 | 25,5 | 54 | 59 |
| C13_E | 54,50  | 40,6 | 50,7 | 19,1 | 38,1 | 53,0 | 43,2 | 28,4 | 2,9  | 20,1  | -17,4 | 26,4 | 29,4 | 40,4 | -20,3 | 17,6 | 25,8 | 56 | 61 |
| C13_E | 36,50  | 40,4 | 52,7 | 18,5 | 38,7 | 54,5 | 43,3 | 28,9 | -3,9 | 19,4  | -9,8  | 26,6 | 30,0 | 40,8 | -4,1  | 17,1 | 26,1 | 57 | 62 |
| C13_F | 111,50 | 40,0 | 46,8 | 18,8 | 13,0 | 49,4 | 42,7 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,9 | 27,1 | 38,4 | 0,0   | 17,0 | 24,7 | 53 | 58 |
| C13_F | 93,50  | 40,0 | 47,8 | 18,9 | 11,6 | 50,4 | 42,9 | 23,5 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,9 | 27,7 | 39,1 | -20,8 | 17,2 | 24,9 | 53 | 58 |
| C13_F | 75,50  | 38,9 | 48,9 | 18,9 | 28,9 | 51,5 | 43,0 | 24,8 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 28,6 | 39,7 | -21,4 | 17,4 | 25,5 | 54 | 59 |
| C13_F | 57,50  | 40,6 | 50,4 | 19,1 | 38,1 | 52,8 | 43,1 | 28,4 | 0,0  | 20,2  | -17,3 | 26,4 | 29,3 | 40,3 | -20,3 | 17,7 | 25,8 | 56 | 61 |
| C13_F | 39,50  | 40,5 | 52,3 | 18,7 | 38,7 | 54,2 | 43,3 | 29,1 | -2,8 | 19,5  | -10,7 | 26,6 | 30,0 | 40,8 | -3,5  | 17,2 | 26,1 | 57 | 62 |
| C14_A | 114,50 | 38,6 | 46,8 | 18,9 | 13,1 | 49,2 | 41,9 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,6 | 26,9 | 38,3 | 0,0   | 17,1 | 24,8 | 52 | 57 |
| C14_A | 96,50  | 40,2 | 47,7 | 18,9 | 11,6 | 50,2 | 42,0 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,9 | 27,5 | 39,1 | -23,0 | 17,3 | 25,0 | 53 | 58 |
| C14_A | 78,50  | 39,5 | 48,9 | 19,0 | 29,2 | 51,2 | 42,2 | 24,8 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 28,2 | 39,7 | -4,1  | 17,6 | 25,6 | 54 | 59 |
| C14_A | 60,50  | 40,9 | 50,3 | 19,2 | 36,7 | 52,4 | 42,3 | 27,9 | 0,0  | -15,2 | -18,0 | 26,4 | 29,0 | 40,3 | -4,8  | 18,0 | 25,9 | 55 | 60 |
| C14_A | 42,50  | 40,9 | 52,1 | 19,1 | 38,5 | 53,8 | 42,4 | 29,4 | -5,6 | 19,7  | -10,8 | 26,7 | 29,7 | 40,8 | -1,1  | 17,5 | 26,2 | 57 | 62 |
| C14_A | 24,50  | 39,0 | 43,8 | 13,5 | 39,6 | 52,4 | 42,0 | 28,0 | 19,3 | 28,3  | 2,0   | 26,8 | 29,8 | 40,9 | -3,2  | 18,5 | 24,8 | 54 | 59 |
| C14_B | 99,50  | 40,0 | 47,6 | 18,9 | 11,8 | 50,0 | 42,0 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,8 | 27,4 | 39,0 | -26,0 | 17,3 | 25,0 | 53 | 58 |
| C14_B | 81,50  | 39,9 | 48,7 | 19,0 | 24,1 | 51,0 | 42,1 | 24,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,2 | 28,2 | 39,6 | -4,0  | 17,5 | 25,5 | 54 | 59 |
| C14_B | 63,50  | 40,4 | 50,0 | 19,2 | 36,8 | 52,2 | 42,3 | 27,5 | 0,0  | 0,0   | -24,2 | 26,4 | 29,0 | 40,2 | -4,7  | 17,7 | 26,0 | 55 | 60 |
| C14_B | 45,50  | 40,8 | 51,7 | 19,2 | 38,5 | 53,6 | 42,4 | 29,4 | -8,1 | 19,8  | -12,5 | 26,6 | 29,7 | 40,7 | -1,4  | 17,6 | 26,2 | 56 | 61 |
| C14_B | 27,50  | 40,0 | 48,9 | 17,6 | 39,7 | 54,1 | 42,3 | 28,0 | 19,4 | 28,6  | 0,4   | 26,8 | 30,0 | 41,1 | -3,1  | 18,1 | 26,0 | 56 | 61 |
| C14_C | 102,50 | 40,0 | 47,4 | 18,9 | 12,1 | 49,8 | 42,0 | 23,6 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 25,8 | 27,3 | 38,9 | 0,0   | 17,3 | 24,9 | 53 | 58 |
| C14_C | 84,50  | 40,1 | 48,5 | 19,0 | 23,6 | 50,8 | 42,1 | 23,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,1 | 27,9 | 39,5 | -21,0 | 17,5 | 25,5 | 54 | 59 |
| C14_C | 66,50  | 39,8 | 49,8 | 19,2 | 36,9 | 52,0 | 42,3 | 27,3 | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 26,3 | 28,7 | 40,1 | -4,6  | 17,7 | 25,9 | 55 | 60 |



|       |        |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| C14_C | 48,50  | 40,8 | 51,4 | 19,2 | 38,5 | 53,4 | 42,4 | 29,5 | -12,4 | 20,0  | -15,0 | 26,6 | 29,6 | 40,6 | -4,4  | 17,7 | 26,1 | 56 | 61 |
| C14_C | 30,50  | 40,4 | 53,3 | 18,1 | 37,8 | 54,4 | 42,4 | 28,5 | -5,1  | 28,8  | 0,3   | 26,8 | 29,9 | 41,1 | -2,7  | 19,2 | 26,2 | 57 | 62 |
| C14_D | 105,50 | 39,8 | 47,3 | 18,9 | 12,3 | 49,7 | 42,0 | 23,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,7 | 27,2 | 38,7 | 0,0   | 17,2 | 24,8 | 53 | 58 |
| C14_D | 87,50  | 40,2 | 48,3 | 19,0 | 13,7 | 50,7 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 26,1 | 27,8 | 39,4 | -20,9 | 17,4 | 25,4 | 54 | 59 |
| C14_D | 69,50  | 39,2 | 49,6 | 19,2 | 36,9 | 51,8 | 42,2 | 26,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 26,3 | 28,7 | 40,0 | -4,5  | 17,6 | 25,9 | 55 | 60 |
| C14_D | 51,50  | 40,9 | 51,1 | 19,2 | 38,3 | 53,1 | 42,4 | 28,9 | -12,2 | 20,1  | -17,5 | 26,5 | 29,4 | 40,6 | -4,6  | 17,7 | 26,1 | 56 | 61 |
| C14_D | 33,50  | 40,6 | 53,5 | 18,4 | 38,1 | 54,5 | 42,5 | 28,8 | -5,0  | 26,7  | -9,6  | 26,8 | 29,9 | 41,0 | -2,4  | 18,5 | 26,4 | 57 | 62 |
| C14_E | 108,50 | 39,6 | 47,1 | 18,9 | 12,5 | 49,5 | 41,9 | 23,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,7 | 27,1 | 38,6 | 0,0   | 17,2 | 24,8 | 53 | 58 |
| C14_E | 90,50  | 40,2 | 48,1 | 19,0 | 13,9 | 50,5 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 26,0 | 27,7 | 39,3 | -20,8 | 17,4 | 25,4 | 53 | 58 |
| C14_E | 72,50  | 39,3 | 49,3 | 19,1 | 34,1 | 51,6 | 42,2 | 26,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 26,3 | 28,4 | 39,9 | -4,4  | 17,6 | 25,7 | 54 | 59 |
| C14_E | 54,50  | 40,9 | 50,8 | 19,2 | 37,9 | 52,9 | 42,3 | 28,5 | -12,0 | 20,2  | -17,4 | 26,5 | 29,3 | 40,5 | -5,1  | 17,8 | 26,1 | 56 | 61 |
| C14_E | 36,50  | 40,7 | 52,8 | 18,6 | 38,3 | 54,3 | 42,4 | 29,0 | -5,9  | 19,5  | -9,7  | 26,7 | 29,9 | 40,9 | -2,0  | 17,4 | 26,2 | 57 | 62 |
| C14_F | 111,50 | 39,6 | 46,9 | 18,9 | 12,8 | 49,4 | 41,9 | 23,6 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,6 | 27,0 | 38,4 | 0,0   | 17,1 | 24,8 | 52 | 57 |
| C14_F | 93,50  | 40,2 | 47,9 | 19,0 | 11,4 | 50,3 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,9 | 27,6 | 39,2 | -20,7 | 17,4 | 25,1 | 53 | 58 |
| C14_F | 75,50  | 39,4 | 49,1 | 19,0 | 29,0 | 51,4 | 42,2 | 24,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 26,3 | 28,3 | 39,8 | -4,2  | 17,6 | 25,6 | 54 | 59 |
| C14_F | 57,50  | 41,0 | 50,5 | 19,2 | 37,8 | 52,7 | 42,3 | 28,5 | 0,0   | 20,3  | -17,3 | 26,5 | 29,1 | 40,4 | -5,0  | 17,9 | 25,9 | 56 | 60 |
| C14_F | 39,50  | 40,8 | 52,5 | 18,8 | 38,4 | 54,0 | 42,4 | 29,2 | -5,8  | 19,6  | -10,6 | 26,7 | 29,8 | 40,9 | -1,5  | 17,4 | 26,2 | 57 | 62 |
| C15_A | 114,50 | 39,7 | 46,9 | 18,9 | 26,2 | 49,1 | 42,0 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 24,9 | 26,7 | 38,3 | 0,0   | 17,3 | 24,5 | 52 | 57 |
| C15_A | 96,50  | 40,6 | 47,9 | 19,0 | 26,2 | 50,0 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,1 | 27,3 | 39,1 | -23,0 | 17,5 | 24,7 | 53 | 58 |
| C15_A | 78,50  | 40,1 | 49,0 | 19,1 | 31,0 | 51,0 | 42,2 | 25,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,5 | 27,9 | 39,7 | -4,0  | 17,7 | 25,1 | 54 | 59 |
| C15_A | 60,50  | 41,7 | 50,4 | 19,3 | 37,1 | 52,2 | 42,3 | 28,0 | 0,0   | -15,2 | -17,9 | 25,8 | 28,7 | 40,3 | -4,7  | 18,1 | 25,3 | 55 | 60 |
| C15_A | 42,50  | 41,2 | 52,2 | 19,2 | 39,0 | 53,4 | 42,5 | 29,5 | -6,5  | 19,8  | -10,7 | 26,1 | 29,5 | 40,9 | -1,1  | 17,8 | 25,3 | 56 | 61 |
| C15_A | 24,50  | 38,9 | 44,0 | 13,6 | 39,7 | 52,1 | 42,1 | 27,2 | 17,0  | 27,7  | 13,9  | 26,2 | 29,5 | 41,0 | -3,3  | 17,0 | 23,3 | 54 | 59 |
| C15_B | 99,50  | 40,7 | 47,7 | 19,0 | 26,3 | 49,9 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,1 | 27,2 | 39,0 | -25,9 | 17,5 | 24,7 | 53 | 58 |
| C15_B | 81,50  | 40,4 | 48,8 | 19,1 | 28,1 | 50,9 | 42,2 | 24,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,4 | 27,8 | 39,6 | -3,9  | 17,7 | 25,1 | 54 | 59 |
| C15_B | 63,50  | 41,0 | 50,2 | 19,3 | 37,2 | 52,0 | 42,3 | 27,5 | 0,0   | 0,0   | -31,8 | 25,8 | 28,6 | 40,2 | -4,6  | 17,9 | 25,4 | 55 | 60 |
| C15_B | 45,50  | 41,4 | 51,9 | 19,3 | 39,0 | 53,2 | 42,4 | 29,6 | -10,0 | 19,9  | -12,5 | 26,0 | 29,4 | 40,8 | -1,3  | 17,8 | 25,3 | 56 | 61 |
| C15_B | 27,50  | 39,9 | 49,0 | 17,7 | 39,8 | 53,6 | 42,3 | 28,2 | 17,1  | 28,0  | 13,8  | 26,2 | 29,7 | 41,2 | -3,1  | 17,5 | 24,6 | 56 | 61 |
| C15_C | 102,50 | 40,7 | 47,5 | 19,0 | 26,2 | 49,7 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,0 | 27,1 | 38,9 | 0,0   | 17,4 | 24,6 | 53 | 58 |
| C15_C | 84,50  | 40,7 | 48,6 | 19,1 | 28,1 | 50,7 | 42,2 | 23,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,4 | 27,7 | 39,5 | -21,0 | 17,7 | 25,0 | 54 | 59 |
| C15_C | 66,50  | 40,4 | 49,9 | 19,3 | 37,3 | 51,8 | 42,3 | 27,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,7 | 28,6 | 40,1 | -4,5  | 17,9 | 25,3 | 55 | 60 |
| C15_C | 48,50  | 41,5 | 51,5 | 19,3 | 39,0 | 53,0 | 42,4 | 29,6 | 0,0   | 20,0  | -14,9 | 26,0 | 29,4 | 40,7 | -4,3  | 17,9 | 25,3 | 56 | 61 |
| C15_C | 30,50  | 40,4 | 53,5 | 18,2 | 38,2 | 53,8 | 42,5 | 28,6 | -5,7  | 28,2  | -0,1  | 26,2 | 29,7 | 41,1 | -2,8  | 18,9 | 24,9 | 57 | 62 |
| C15_D | 105,50 | 40,3 | 47,4 | 19,0 | 26,2 | 49,5 | 42,1 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,0 | 27,0 | 38,8 | 0,0   | 17,4 | 24,6 | 53 | 58 |
| C15_D | 87,50  | 40,6 | 48,4 | 19,1 | 26,4 | 50,5 | 42,1 | 23,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,3 | 27,6 | 39,4 | -20,9 | 17,6 | 25,0 | 54 | 59 |
| C15_D | 69,50  | 39,9 | 49,7 | 19,3 | 36,4 | 51,6 | 42,3 | 26,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,7 | 28,3 | 40,1 | -4,4  | 17,8 | 25,3 | 55 | 60 |
| C15_D | 51,50  | 41,5 | 51,2 | 19,3 | 38,7 | 52,8 | 42,4 | 29,0 | 0,0   | 20,1  | -17,4 | 25,9 | 29,2 | 40,6 | -4,5  | 18,0 | 25,3 | 56 | 61 |
| C15_D | 33,50  | 40,8 | 53,6 | 18,5 | 38,5 | 53,8 | 42,5 | 28,9 | -5,6  | 26,8  | -9,5  | 26,2 | 29,6 | 41,1 | -2,4  | 17,0 | 25,2 | 57 | 62 |
| C15_E | 108,50 | 40,3 | 47,2 | 19,0 | 26,2 | 49,4 | 42,0 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,0 | 26,9 | 38,7 | 0,0   | 17,4 | 24,6 | 53 | 58 |
| C15_E | 90,50  | 40,6 | 48,2 | 19,1 | 26,4 | 50,3 | 42,2 | 23,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,3 | 27,5 | 39,3 | -20,8 | 17,6 | 24,9 | 53 | 58 |
| C15_E | 72,50  | 40,0 | 49,4 | 19,2 | 33,0 | 51,4 | 42,3 | 26,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,6 | 28,2 | 40,0 | -4,3  | 17,8 | 25,2 | 54 | 59 |
| C15_E | 54,50  | 41,5 | 51,0 | 19,3 | 38,4 | 52,6 | 42,4 | 28,6 | 0,0   | 20,3  | -17,3 | 25,9 | 29,0 | 40,5 | -5,0  | 18,1 | 25,3 | 56 | 61 |
| C15_E | 36,50  | 41,0 | 53,0 | 18,7 | 38,7 | 53,8 | 42,5 | 29,1 | -6,8  | 19,6  | -9,7  | 26,1 | 29,6 | 41,0 | -2,0  | 17,6 | 25,2 | 57 | 62 |
| C15_F | 111,50 | 40,3 | 47,1 | 19,0 | 26,2 | 49,2 | 42,0 | 23,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 24,9 | 26,8 | 38,4 | 0,0   | 17,3 | 24,5 | 52 | 57 |
| C15_F | 93,50  | 40,6 | 48,0 | 19,1 | 26,3 | 50,2 | 42,2 | 23,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,2 | 27,4 | 39,2 | -20,7 | 17,6 | 24,9 | 53 | 58 |
| C15_F | 75,50  | 40,0 | 49,2 | 19,1 | 30,9 | 51,2 | 42,2 | 25,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,6 | 28,2 | 39,9 | -4,2  | 17,8 | 25,2 | 54 | 59 |
| C15_F | 57,50  | 41,6 | 50,7 | 19,3 | 38,4 | 52,4 | 42,4 | 28,6 | 0,0   | 20,4  | -17,2 | 25,9 | 28,9 | 40,4 | -4,9  | 18,1 | 25,3 | 55 | 60 |
| C15_F | 39,50  | 41,1 | 52,6 | 19,0 | 38,9 | 53,6 | 42,5 | 29,3 | -6,6  | 19,7  | -10,6 | 26,1 | 29,5 | 40,9 | -1,5  | 17,7 | 25,3 | 57 | 62 |
| C16_A | 114,50 | 39,8 | 47,1 | 19,1 | 26,7 | 48,9 | 42,0 | 23,8 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,0 | 26,6 | 38,4 | 0,0   | 17,5 | 24,9 | 52 | 57 |
| C16_A | 96,50  | 40,5 | 48,0 | 19,2 | 26,7 | 49,8 | 42,1 | 23,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,3 | 27,2 | 39,2 | -22,9 | 17,8 | 25,2 | 53 | 58 |
| C16_A | 78,50  | 39,8 | 49,2 | 19,3 | 28,6 | 50,8 | 42,3 | 25,1 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 25,6 | 27,7 | 39,9 | -3,9  | 18,0 | 25,5 | 54 | 59 |
| C16_A | 60,50  | 41,3 | 50,6 | 19,4 | 36,4 | 52,0 | 42,4 | 28,1 | 0,0   | 0,0   | -20,5 | 25,8 | 28,5 | 40,5 | -4,7  | 18,1 | 25,7 | 55 | 60 |
| C16_A | 42,50  | 41,0 | 52,4 | 19,4 | 38,5 | 53,0 | 42,5 | 29,6 | -6,0  | 19,9  | -10,5 | 26,0 | 29,2 | 41,0 | -1,0  | 18,1 | 25,7 | 56 | 61 |
| C16_A | 24,50  | 37,9 | 44,2 | 14,0 | 39,5 | 51,7 | 41,6 | 27,2 | 17,0  | 29,7  | 12,4  | 26,1 | 29,2 | 41,1 | -3,2  | 15,8 | 23,9 | 53 | 58 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| C16_B | 99,50  | 40,5 | 47,9 | 19,2 | 26,7 | 49,7 | 42,1 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,2 | 27,1 | 39,1 | -25,9 | 17,7 | 25,1 | 53 | 58 |
| C16_B | 81,50  | 40,1 | 48,9 | 19,3 | 28,4 | 50,6 | 42,2 | 24,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,6 | 39,8 | -3,8  | 18,0 | 25,5 | 54 | 59 |
| C16_B | 63,50  | 40,8 | 50,3 | 19,4 | 36,5 | 51,7 | 42,4 | 27,6 | 0,0   | 0,0  | -31,7 | 25,7 | 28,4 | 40,4 | -4,5  | 18,2 | 25,7 | 55 | 60 |
| C16_B | 45,50  | 41,1 | 52,0 | 19,5 | 38,6 | 52,9 | 42,5 | 29,7 | -10,9 | 20,0 | -12,2 | 26,0 | 29,1 | 40,9 | -1,3  | 18,1 | 25,7 | 56 | 61 |
| C16_B | 27,50  | 39,2 | 49,0 | 17,8 | 39,5 | 53,1 | 42,3 | 28,4 | 17,1  | 30,0 | 12,2  | 26,2 | 29,4 | 41,3 | -3,1  | 16,3 | 25,3 | 55 | 60 |
| C16_C | 102,50 | 40,6 | 47,7 | 19,1 | 26,7 | 49,5 | 42,1 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,2 | 27,0 | 38,9 | 0,0   | 17,7 | 25,1 | 53 | 58 |
| C16_C | 84,50  | 40,3 | 48,8 | 19,2 | 28,4 | 50,5 | 42,2 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,5 | 39,7 | -20,9 | 17,9 | 25,5 | 54 | 59 |
| C16_C | 66,50  | 40,3 | 50,1 | 19,4 | 36,6 | 51,5 | 42,4 | 27,5 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,7 | 28,2 | 40,3 | -4,4  | 18,2 | 25,7 | 55 | 60 |
| C16_C | 48,50  | 41,1 | 51,7 | 19,5 | 38,3 | 52,7 | 42,5 | 29,1 | 0,0   | 20,1 | -16,8 | 25,9 | 29,1 | 40,8 | -4,5  | 18,2 | 25,7 | 56 | 61 |
| C16_C | 30,50  | 39,9 | 53,7 | 18,4 | 37,7 | 53,3 | 42,4 | 28,8 | -5,5  | 30,2 | -0,3  | 26,1 | 29,3 | 41,2 | -2,7  | 18,3 | 25,6 | 57 | 62 |
| C16_D | 105,50 | 40,6 | 47,5 | 19,1 | 26,7 | 49,4 | 42,1 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 26,9 | 38,7 | 0,0   | 17,6 | 25,0 | 53 | 58 |
| C16_D | 87,50  | 40,4 | 48,6 | 19,2 | 26,8 | 50,3 | 42,2 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 27,4 | 39,5 | -20,8 | 17,9 | 25,4 | 54 | 59 |
| C16_D | 69,50  | 39,6 | 49,9 | 19,4 | 35,5 | 51,3 | 42,3 | 26,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 28,1 | 40,2 | -4,3  | 18,1 | 25,7 | 54 | 59 |
| C16_D | 51,50  | 41,1 | 51,4 | 19,5 | 37,9 | 52,5 | 42,4 | 28,6 | 0,0   | 20,2 | -17,4 | 25,9 | 28,9 | 40,7 | -4,9  | 18,1 | 25,7 | 56 | 61 |
| C16_D | 33,50  | 40,4 | 53,7 | 18,7 | 38,0 | 53,3 | 42,5 | 29,1 | -5,3  | 26,9 | -9,6  | 26,1 | 29,3 | 41,2 | -2,4  | 19,3 | 25,7 | 57 | 62 |
| C16_E | 108,50 | 40,1 | 47,4 | 19,1 | 26,7 | 49,2 | 42,0 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 26,8 | 38,6 | 0,0   | 17,6 | 25,0 | 53 | 58 |
| C16_E | 90,50  | 40,4 | 48,4 | 19,2 | 26,8 | 50,2 | 42,2 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 27,3 | 39,4 | -20,7 | 17,9 | 25,3 | 53 | 58 |
| C16_E | 72,50  | 39,6 | 49,6 | 19,4 | 31,0 | 51,1 | 42,3 | 26,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,7 | 28,0 | 40,1 | -4,2  | 18,1 | 25,6 | 54 | 59 |
| C16_E | 54,50  | 41,2 | 51,1 | 19,5 | 37,6 | 52,4 | 42,4 | 28,1 | 0,0   | 20,3 | -17,3 | 25,8 | 28,8 | 40,6 | -4,9  | 18,2 | 25,7 | 56 | 61 |
| C16_E | 36,50  | 40,5 | 53,1 | 18,9 | 38,2 | 53,2 | 42,5 | 29,3 | -6,4  | 19,6 | -9,5  | 26,1 | 29,3 | 41,1 | -1,9  | 17,8 | 25,7 | 57 | 62 |
| C16_F | 111,50 | 40,2 | 47,2 | 19,1 | 26,7 | 49,1 | 42,0 | 23,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 26,7 | 38,5 | 0,0   | 17,6 | 25,0 | 52 | 57 |
| C16_F | 93,50  | 40,4 | 48,2 | 19,2 | 26,8 | 50,0 | 42,2 | 23,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,3 | 27,2 | 39,3 | -20,6 | 17,8 | 25,3 | 53 | 58 |
| C16_F | 75,50  | 39,7 | 49,4 | 19,3 | 31,1 | 51,0 | 42,3 | 25,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 27,8 | 40,0 | -4,1  | 18,1 | 25,6 | 54 | 59 |
| C16_F | 57,50  | 41,3 | 50,9 | 19,4 | 37,6 | 52,1 | 42,4 | 28,1 | 0,0   | 18,7 | -17,2 | 25,8 | 28,6 | 40,6 | -4,8  | 18,1 | 25,7 | 55 | 60 |
| C16_F | 39,50  | 40,7 | 52,7 | 19,1 | 38,4 | 53,1 | 42,5 | 29,5 | -6,2  | 19,8 | -10,4 | 26,0 | 29,2 | 41,1 | -1,5  | 18,0 | 25,7 | 57 | 62 |
| C17_A | 114,50 | 39,7 | 47,2 | 19,2 | 26,9 | 49,0 | 41,8 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,8 | 26,4 | 38,6 | 0,0   | 17,7 | 25,0 | 52 | 57 |
| C17_A | 96,50  | 40,8 | 48,1 | 19,3 | 26,9 | 49,8 | 41,9 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,2 | 27,0 | 39,4 | -22,9 | 18,0 | 25,2 | 53 | 58 |
| C17_A | 78,50  | 40,2 | 49,3 | 19,4 | 28,7 | 50,7 | 42,1 | 25,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,5 | 40,0 | -0,8  | 18,2 | 25,7 | 54 | 59 |
| C17_A | 60,50  | 41,7 | 50,7 | 19,5 | 38,1 | 51,8 | 42,2 | 27,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,7 | 28,1 | 40,6 | -1,6  | 18,3 | 25,9 | 55 | 60 |
| C17_A | 42,50  | 41,0 | 52,5 | 19,5 | 40,0 | 52,7 | 42,3 | 29,8 | -5,9  | 20,0 | -11,4 | 25,9 | 28,9 | 41,2 | 0,3   | 18,3 | 25,9 | 56 | 61 |
| C17_A | 24,50  | 38,0 | 44,3 | 14,2 | 40,4 | 51,6 | 39,4 | 27,5 | 17,1  | 29,8 | 2,1   | 26,0 | 29,0 | 41,3 | -1,4  | 18,2 | 24,5 | 53 | 58 |
| C17_B | 99,50  | 40,8 | 48,0 | 19,3 | 26,9 | 49,7 | 41,9 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 26,9 | 39,3 | -25,8 | 17,9 | 25,2 | 53 | 58 |
| C17_B | 81,50  | 40,6 | 49,1 | 19,4 | 28,6 | 50,6 | 42,0 | 24,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,4 | 39,9 | -0,7  | 18,2 | 25,7 | 54 | 59 |
| C17_B | 63,50  | 41,1 | 50,5 | 19,5 | 38,2 | 51,6 | 42,2 | 27,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 28,1 | 40,5 | -1,4  | 18,3 | 25,9 | 55 | 60 |
| C17_B | 45,50  | 41,1 | 52,2 | 19,6 | 40,0 | 52,6 | 42,3 | 29,8 | -10,9 | 20,1 | -13,6 | 25,9 | 28,8 | 41,1 | 0,1   | 18,4 | 25,9 | 56 | 61 |
| C17_B | 27,50  | 39,2 | 49,0 | 17,9 | 40,4 | 52,8 | 41,5 | 28,6 | 17,2  | 30,1 | 0,5   | 26,1 | 29,2 | 41,5 | -1,3  | 18,1 | 25,8 | 55 | 60 |
| C17_C | 102,50 | 40,8 | 47,8 | 19,2 | 26,9 | 49,5 | 41,9 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 26,8 | 39,2 | 0,0   | 17,9 | 25,2 | 53 | 58 |
| C17_C | 84,50  | 40,6 | 48,9 | 19,4 | 27,0 | 50,4 | 42,0 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 27,3 | 39,8 | -19,8 | 18,2 | 25,7 | 54 | 59 |
| C17_C | 66,50  | 40,7 | 50,2 | 19,5 | 38,2 | 51,4 | 42,2 | 27,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 28,0 | 40,4 | -1,3  | 18,4 | 25,9 | 55 | 60 |
| C17_C | 48,50  | 41,3 | 51,8 | 19,6 | 40,0 | 52,5 | 42,3 | 29,2 | 0,0   | 20,2 | -25,1 | 25,8 | 28,8 | 41,0 | -2,1  | 18,4 | 25,9 | 56 | 61 |
| C17_C | 30,50  | 40,0 | 53,8 | 18,5 | 39,2 | 52,9 | 41,9 | 29,0 | -5,4  | 30,3 | -0,3  | 26,0 | 29,1 | 41,4 | -1,0  | 19,5 | 25,9 | 57 | 62 |
| C17_D | 105,50 | 40,6 | 47,6 | 19,2 | 26,9 | 49,4 | 41,9 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,0 | 26,7 | 39,0 | 0,0   | 17,8 | 25,1 | 53 | 58 |
| C17_D | 87,50  | 40,7 | 48,7 | 19,3 | 27,0 | 50,3 | 42,0 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 27,2 | 39,7 | -19,7 | 18,1 | 25,6 | 54 | 59 |
| C17_D | 69,50  | 40,0 | 50,0 | 19,5 | 35,9 | 51,3 | 42,1 | 26,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,7 | 40,3 | -1,2  | 18,4 | 25,9 | 55 | 60 |
| C17_D | 51,50  | 41,3 | 51,5 | 19,6 | 39,7 | 52,3 | 42,3 | 28,8 | 0,0   | 20,3 | 0,0   | 25,8 | 28,7 | 40,9 | -2,0  | 18,4 | 25,9 | 56 | 61 |
| C17_D | 33,50  | 40,6 | 53,8 | 18,8 | 39,4 | 53,0 | 42,2 | 29,2 | -5,3  | 27,1 | -10,3 | 26,0 | 29,1 | 41,4 | -0,7  | 18,7 | 26,0 | 57 | 62 |
| C17_E | 108,50 | 40,1 | 47,5 | 19,2 | 26,9 | 49,2 | 41,8 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,9 | 26,6 | 38,9 | 0,0   | 17,8 | 25,1 | 53 | 58 |
| C17_E | 90,50  | 40,7 | 48,5 | 19,3 | 27,0 | 50,1 | 42,0 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,3 | 27,2 | 39,6 | -19,6 | 18,1 | 25,5 | 53 | 58 |
| C17_E | 72,50  | 40,0 | 49,7 | 19,5 | 31,1 | 51,1 | 42,1 | 26,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 27,7 | 40,2 | -1,1  | 18,3 | 25,8 | 54 | 59 |
| C17_E | 54,50  | 41,5 | 51,2 | 19,6 | 39,5 | 52,2 | 42,2 | 28,2 | 0,0   | 20,4 | 0,0   | 25,8 | 28,4 | 40,8 | -1,9  | 18,4 | 25,9 | 56 | 61 |
| C17_E | 36,50  | 40,8 | 53,2 | 19,1 | 39,7 | 52,9 | 42,3 | 29,4 | -6,3  | 19,7 | -10,2 | 26,0 | 29,1 | 41,3 | -0,4  | 18,0 | 25,9 | 57 | 62 |
| C17_F | 111,50 | 40,2 | 47,3 | 19,2 | 26,9 | 49,1 | 41,8 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,9 | 26,5 | 38,8 | 0,0   | 17,8 | 25,0 | 53 | 57 |
| C17_F | 93,50  | 40,7 | 48,3 | 19,3 | 27,0 | 50,0 | 42,0 | 24,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,2 | 27,1 | 39,5 | -20,6 | 18,0 | 25,4 | 53 | 58 |
| C17_F | 75,50  | 40,1 | 49,5 | 19,4 | 31,3 | 50,9 | 42,1 | 25,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 27,6 | 40,1 | -1,0  | 18,3 | 25,7 | 54 | 59 |



|       |        |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|----|----|
| C17_F | 57,50  | 41,7 | 51,0 | 19,5 | 39,6 | 52,0 | 42,2 | 27,8 | 0,0   | 18,7 | 0,0   | 25,7 | 28,4  | 40,7 | -1,7  | 18,4 | 25,9 | 55 | 60 |
| C17_F | 39,50  | 40,9 | 52,8 | 19,3 | 39,9 | 52,8 | 42,3 | 29,6 | -6,1  | 19,8 | -11,3 | 25,9 | 28,9  | 41,2 | -0,1  | 18,2 | 25,9 | 56 | 61 |
| C18_A | 114,50 | 39,2 | 47,3 | 19,3 | 27,1 | 48,7 | 42,0 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,6 | 26,3  | 38,6 | 0,0   | 17,9 | 25,3 | 52 | 57 |
| C18_A | 96,50  | 39,7 | 48,3 | 19,4 | 27,2 | 49,5 | 42,1 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,0 | 26,9  | 39,4 | -22,8 | 18,2 | 25,7 | 53 | 58 |
| C18_A | 78,50  | 39,3 | 49,4 | 19,5 | 28,9 | 50,5 | 42,2 | 24,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,3 | 27,4  | 40,1 | -0,7  | 18,5 | 26,1 | 54 | 59 |
| C18_A | 60,50  | 40,9 | 50,8 | 19,7 | 38,6 | 51,5 | 42,3 | 27,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 28,2  | 40,8 | -1,5  | 18,6 | 26,4 | 55 | 60 |
| C18_A | 42,50  | 40,4 | 52,6 | 19,7 | 39,6 | 52,2 | 42,4 | 29,9 | -5,9  | 18,3 | -11,4 | 25,8 | 28,8  | 41,3 | -1,6  | 18,6 | 26,4 | 56 | 61 |
| C18_A | 24,50  | 37,0 | 44,3 | 14,7 | 40,2 | 51,2 | 36,8 | 27,4 | 17,2  | 29,3 | 13,4  | 25,9 | 29,1  | 41,4 | -1,8  | 18,1 | 24,9 | 53 | 58 |
| C18_B | 99,50  | 39,8 | 48,1 | 19,4 | 27,2 | 49,4 | 42,1 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,9 | 26,8  | 39,3 | -25,8 | 18,2 | 25,6 | 53 | 58 |
| C18_B | 81,50  | 39,6 | 49,2 | 19,5 | 28,8 | 50,3 | 42,2 | 24,6 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,2 | 27,3  | 40,0 | -0,6  | 18,4 | 25,9 | 54 | 59 |
| C18_B | 63,50  | 40,2 | 50,6 | 19,7 | 38,6 | 51,4 | 42,3 | 26,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,6 | 27,9  | 40,7 | -1,4  | 18,5 | 26,4 | 55 | 60 |
| C18_B | 45,50  | 40,5 | 52,3 | 19,7 | 39,5 | 52,1 | 42,4 | 29,9 | -10,8 | 18,4 | -14,0 | 25,8 | 28,7  | 41,2 | -1,6  | 18,7 | 26,3 | 56 | 61 |
| C18_B | 27,50  | 38,5 | 49,0 | 18,1 | 40,3 | 52,4 | 39,5 | 28,7 | 17,3  | 29,6 | 13,3  | 26,0 | 29,3  | 41,6 | -1,9  | 17,2 | 26,2 | 55 | 60 |
| C18_C | 102,50 | 39,9 | 47,9 | 19,4 | 27,1 | 49,2 | 42,1 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,9 | 26,7  | 39,2 | 0,0   | 18,1 | 25,6 | 53 | 58 |
| C18_C | 84,50  | 39,8 | 49,0 | 19,5 | 27,2 | 50,1 | 42,2 | 24,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,2 | 27,2  | 39,8 | -19,8 | 18,4 | 25,9 | 54 | 59 |
| C18_C | 66,50  | 39,7 | 50,3 | 19,6 | 38,6 | 51,2 | 42,3 | 26,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,9  | 40,6 | -1,2  | 18,7 | 26,3 | 55 | 60 |
| C18_C | 48,50  | 40,6 | 51,9 | 19,7 | 39,4 | 52,1 | 42,4 | 29,4 | 0,0   | 18,5 | -25,0 | 25,8 | 28,7  | 41,1 | -1,6  | 18,7 | 26,3 | 56 | 61 |
| C18_C | 30,50  | 39,3 | 53,9 | 18,7 | 39,1 | 52,5 | 41,9 | 29,1 | -5,3  | 29,8 | -2,6  | 26,0 | 29,2  | 41,6 | -1,6  | 18,6 | 26,4 | 57 | 62 |
| C18_D | 105,50 | 39,9 | 47,8 | 19,3 | 27,1 | 49,1 | 42,0 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,8 | 26,6  | 39,0 | 0,0   | 18,1 | 25,5 | 53 | 58 |
| C18_D | 87,50  | 39,9 | 48,8 | 19,4 | 27,2 | 50,0 | 42,1 | 24,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 27,1  | 39,7 | -19,6 | 18,4 | 25,9 | 53 | 58 |
| C18_D | 69,50  | 39,0 | 50,1 | 19,6 | 36,6 | 51,0 | 42,3 | 26,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,5 | 27,8  | 40,5 | -1,1  | 18,6 | 26,3 | 54 | 59 |
| C18_D | 51,50  | 40,7 | 51,6 | 19,7 | 39,2 | 52,0 | 42,4 | 28,9 | 0,0   | 18,6 | 0,0   | 25,7 | 28,5  | 41,0 | -1,9  | 18,7 | 26,3 | 56 | 61 |
| C18_D | 33,50  | 39,9 | 53,9 | 19,0 | 39,0 | 52,5 | 42,2 | 29,4 | -5,2  | 24,6 | -9,6  | 25,9 | 29,2  | 41,5 | -1,4  | 17,4 | 26,5 | 57 | 62 |
| C18_E | 108,50 | 39,9 | 47,6 | 19,3 | 27,1 | 49,0 | 42,0 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,8 | 26,5  | 38,8 | 0,0   | 18,0 | 25,5 | 53 | 58 |
| C18_E | 90,50  | 39,9 | 48,6 | 19,4 | 27,2 | 49,8 | 42,2 | 24,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,1 | 27,0  | 39,6 | -19,5 | 18,3 | 25,9 | 53 | 58 |
| C18_E | 72,50  | 39,1 | 49,8 | 19,6 | 33,1 | 50,8 | 42,2 | 26,7 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 27,5  | 40,4 | -1,0  | 18,6 | 26,2 | 54 | 59 |
| C18_E | 54,50  | 40,9 | 51,4 | 19,7 | 39,0 | 51,9 | 42,4 | 28,3 | 0,0   | 18,7 | 0,0   | 25,7 | 28,5  | 40,9 | -1,8  | 18,6 | 26,3 | 55 | 60 |
| C18_E | 36,50  | 40,1 | 53,3 | 19,2 | 39,2 | 52,5 | 42,3 | 29,6 | -6,3  | 18,0 | -9,5  | 25,9 | 29,2  | 41,4 | -1,1  | 18,3 | 26,5 | 57 | 62 |
| C18_F | 111,50 | 39,6 | 47,4 | 19,3 | 27,1 | 48,8 | 42,0 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 24,7 | 26,4  | 38,7 | 0,0   | 18,0 | 25,3 | 52 | 57 |
| C18_F | 93,50  | 39,7 | 48,4 | 19,4 | 27,2 | 49,7 | 42,2 | 24,1 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,0 | 27,0  | 39,5 | -20,5 | 18,3 | 25,7 | 53 | 58 |
| C18_F | 75,50  | 39,2 | 49,6 | 19,5 | 31,4 | 50,6 | 42,2 | 24,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,4 | 27,4  | 40,2 | -0,9  | 18,5 | 26,1 | 54 | 59 |
| C18_F | 57,50  | 40,9 | 51,1 | 19,7 | 39,1 | 51,7 | 42,4 | 27,9 | 0,0   | 18,8 | 0,0   | 25,6 | 28,2  | 40,8 | -1,6  | 18,6 | 26,3 | 55 | 60 |
| C18_F | 39,50  | 40,3 | 52,9 | 19,4 | 39,4 | 52,4 | 42,4 | 29,8 | -6,1  | 18,2 | -11,4 | 25,9 | 28,8  | 41,4 | -0,9  | 18,5 | 26,4 | 56 | 61 |
| C19_A | 114,50 | 36,5 | 46,4 | 23,6 | 50,5 | 7,8  | 13,0 | 28,8 | 40,7  | 40,2 | 16,6  | 0,0  | 0,0   | 37,1 | 12,2  | 25,7 | 24,8 | 53 | 58 |
| C19_A | 96,50  | 36,5 | 44,8 | 23,7 | 51,1 | 38,1 | 13,1 | 28,2 | 40,8  | 40,2 | 7,5   | 0,0  | 0,0   | 37,8 | 12,2  | 17,9 | 24,9 | 53 | 58 |
| C19_A | 78,50  | 35,7 | 45,9 | 4,5  | 52,5 | 38,7 | 8,6  | 13,2 | 38,4  | 21,5 | 7,0   | 0,0  | 0,0   | 38,4 | 2,7   | 8,2  | 24,3 | 54 | 59 |
| C19_A | 60,50  | 39,2 | 47,5 | 4,9  | 53,4 | 38,1 | 2,8  | 25,5 | 38,4  | 15,7 | 7,2   | 0,0  | -10,1 | 38,9 | 1,0   | 6,5  | 24,6 | 55 | 60 |
| C19_A | 42,50  | 38,5 | 48,9 | -0,3 | 53,9 | 36,6 | 2,5  | 28,8 | 38,5  | 22,0 | 8,0   | 0,0  | -11,8 | 39,4 | 0,7   | 16,8 | 24,5 | 56 | 61 |
| C19_A | 24,50  | 34,2 | 41,3 | 0,0  | 38,0 | 26,1 | 7,4  | 25,6 | 20,3  | 28,6 | 9,7   | 0,0  | -10,7 | 36,1 | -0,5  | 17,2 | 21,8 | 45 | 50 |
| C19_B | 99,50  | 36,5 | 44,9 | 23,7 | 50,9 | 38,0 | 13,2 | 28,6 | 40,8  | 40,2 | 8,1   | 0,0  | 0,0   | 37,7 | 12,2  | 20,5 | 24,9 | 53 | 58 |
| C19_B | 81,50  | 35,9 | 45,6 | 7,0  | 52,4 | 38,6 | 9,8  | 15,8 | 38,4  | 24,2 | 7,0   | 0,0  | 0,0   | 38,3 | 3,8   | 9,0  | 24,2 | 54 | 59 |
| C19_B | 63,50  | 38,2 | 47,2 | 5,1  | 53,3 | 38,2 | 3,2  | 23,8 | 38,4  | 15,9 | 7,1   | 0,0  | -9,6  | 38,8 | 1,1   | 6,3  | 24,6 | 55 | 60 |
| C19_B | 45,50  | 38,6 | 48,9 | -0,2 | 54,3 | 37,8 | 2,7  | 28,8 | 38,5  | 22,1 | 7,8   | 0,0  | -11,7 | 39,3 | 0,7   | 16,7 | 24,5 | 56 | 61 |
| C19_B | 27,50  | 36,4 | 41,4 | -1,2 | 41,9 | 26,0 | 7,0  | 27,6 | 23,0  | 30,0 | 9,5   | 0,0  | -12,4 | 39,7 | 0,3   | 18,2 | 24,0 | 47 | 52 |
| C19_C | 102,50 | 36,5 | 45,1 | 23,7 | 50,6 | 37,9 | 13,3 | 28,7 | 40,7  | 40,2 | 8,9   | 0,0  | 0,0   | 37,6 | 12,2  | 21,6 | 24,9 | 53 | 58 |
| C19_C | 84,50  | 36,1 | 45,4 | 10,6 | 52,3 | 38,5 | 10,7 | 21,2 | 38,7  | 28,1 | 7,2   | 0,0  | 0,0   | 38,2 | 6,2   | 11,3 | 24,3 | 54 | 59 |
| C19_C | 66,50  | 37,6 | 46,9 | 5,3  | 53,1 | 38,6 | 3,6  | 23,7 | 38,4  | 16,3 | 7,0   | 0,0  | -9,0  | 38,7 | 1,3   | 6,4  | 24,5 | 55 | 60 |
| C19_C | 48,50  | 38,7 | 48,6 | 0,1  | 54,2 | 38,2 | 2,2  | 28,0 | 38,5  | 22,2 | 7,7   | 0,0  | -11,5 | 39,2 | 0,8   | 7,6  | 24,5 | 56 | 61 |
| C19_C | 30,50  | 37,5 | 41,6 | -1,3 | 47,1 | 26,3 | 4,0  | 27,9 | 29,6  | 30,3 | 9,5   | 0,0  | -12,3 | 39,7 | 0,5   | 18,3 | 24,6 | 49 | 54 |
| C19_D | 105,50 | 36,6 | 45,9 | 23,6 | 50,5 | 7,6  | 13,3 | 28,8 | 40,7  | 40,2 | 9,9   | 0,0  | 0,0   | 37,4 | 12,2  | 22,6 | 24,9 | 53 | 58 |
| C19_D | 87,50  | 36,3 | 45,2 | 16,5 | 52,0 | 38,4 | 12,0 | 22,6 | 39,6  | 35,4 | 6,7   | 0,0  | 0,0   | 38,1 | 11,2  | 12,2 | 24,3 | 54 | 59 |
| C19_D | 69,50  | 35,4 | 46,6 | 4,7  | 52,9 | 38,6 | 4,2  | 19,6 | 38,4  | 16,9 | 7,0   | 0,0  | -8,1  | 38,6 | 1,5   | 6,6  | 24,5 | 54 | 59 |
| C19_D | 51,50  | 38,9 | 48,3 | 0,4  | 54,1 | 38,2 | 2,4  | 27,3 | 38,5  | 21,7 | 7,7   | 0,0  | -11,1 | 39,2 | 0,6   | 8,1  | 24,5 | 56 | 61 |
| C19_D | 33,50  | 38,0 | 42,8 | -1,1 | 48,9 | 27,3 | 3,2  | 28,2 | 37,9  | 22,0 | 8,9   | 0,0  | -12,2 | 39,6 | 0,7   | 17,0 | 24,5 | 51 | 56 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|
| C19_E | 108,50 | 36,7 | 46,2 | 23,6 | 50,3 | 7,7  | 13,4 | 28,8 | 40,7 | 40,2 | 11,3 | 0,0   | 0,0   | 37,3 | 12,2 | 24,4 | 24,9 | 53 | 58 |
| C19_E | 90,50  | 36,4 | 45,0 | 22,9 | 51,6 | 38,3 | 12,7 | 23,6 | 40,2 | 38,5 | 6,8  | 0,0   | 0,0   | 38,0 | 12,0 | 13,5 | 24,5 | 54 | 59 |
| C19_E | 72,50  | 35,8 | 46,4 | 4,9  | 52,8 | 38,8 | 5,5  | 19,7 | 38,4 | 18,0 | 6,9  | 0,0   | -5,7  | 38,5 | 1,8  | 7,0  | 24,4 | 54 | 59 |
| C19_E | 54,50  | 39,0 | 48,0 | 0,9  | 53,9 | 38,2 | 2,6  | 27,2 | 38,5 | 21,8 | 7,3  | 0,0   | -10,8 | 39,1 | 0,7  | 7,7  | 24,5 | 55 | 60 |
| C19_E | 36,50  | 38,2 | 43,1 | -0,8 | 52,6 | 28,9 | 2,7  | 28,4 | 38,4 | 21,7 | 8,8  | 0,0   | -12,1 | 39,6 | 0,9  | 18,8 | 24,5 | 54 | 59 |
| C19_F | 111,50 | 36,7 | 46,4 | 23,6 | 50,3 | 7,7  | 13,5 | 28,8 | 40,7 | 40,2 | 13,6 | 0,0   | 0,0   | 37,2 | 12,2 | 25,2 | 24,9 | 53 | 58 |
| C19_F | 93,50  | 36,4 | 44,9 | 23,6 | 51,4 | 38,2 | 12,9 | 27,2 | 40,7 | 39,9 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 37,9 | 12,2 | 14,9 | 24,8 | 54 | 59 |
| C19_F | 75,50  | 36,0 | 46,1 | 2,6  | 52,7 | 38,8 | 6,8  | 17,0 | 38,4 | 19,5 | 6,9  | 0,0   | -4,5  | 38,5 | 2,1  | 7,6  | 24,3 | 54 | 59 |
| C19_F | 57,50  | 39,1 | 47,7 | 4,2  | 53,6 | 38,2 | 2,8  | 26,3 | 38,5 | 20,6 | 7,2  | 0,0   | -10,3 | 39,0 | 0,9  | 7,4  | 24,6 | 55 | 60 |
| C19_F | 39,50  | 38,4 | 47,1 | -0,6 | 53,6 | 35,4 | 2,8  | 28,7 | 38,5 | 21,9 | 8,4  | 0,0   | -12,0 | 39,5 | 1,0  | 19,4 | 24,5 | 55 | 60 |
| C20_A | 114,50 | 37,3 | 44,3 | 23,2 | 51,2 | 7,8  | 12,6 | 28,1 | 40,7 | 40,2 | 16,6 | 0,0   | 0,0   | 37,1 | 12,2 | 25,9 | 25,2 | 53 | 58 |
| C20_A | 96,50  | 37,0 | 44,2 | 23,2 | 51,3 | 39,7 | 12,8 | 27,4 | 40,8 | 40,2 | 7,5  | 0,0   | 0,0   | 37,7 | 12,2 | 18,7 | 25,3 | 53 | 58 |
| C20_A | 78,50  | 36,1 | 45,4 | 4,0  | 52,5 | 40,3 | 7,9  | 18,8 | 39,5 | 21,5 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,3 | -2,0 | 7,8  | 23,6 | 54 | 59 |
| C20_A | 60,50  | 38,8 | 46,9 | -1,0 | 53,5 | 40,8 | 1,1  | 25,4 | 39,5 | 15,8 | 7,2  | -23,1 | 0,0   | 38,8 | -6,6 | 15,7 | 23,9 | 55 | 60 |
| C20_A | 42,50  | 38,1 | 38,6 | -1,1 | 54,7 | 40,0 | 0,6  | 28,7 | 39,6 | 17,4 | 8,0  | -18,5 | -29,8 | 39,3 | -1,3 | 18,9 | 23,8 | 55 | 60 |
| C20_A | 24,50  | 33,6 | 39,6 | -0,3 | 38,6 | 27,7 | 3,3  | 14,8 | 23,1 | 17,0 | 12,5 | -17,0 | -14,8 | 32,6 | -5,0 | 17,8 | 11,8 | 43 | 48 |
| C20_B | 99,50  | 37,1 | 44,3 | 23,2 | 51,1 | 39,6 | 12,9 | 27,9 | 40,8 | 40,3 | 8,1  | 0,0   | 0,0   | 37,6 | 12,2 | 21,0 | 25,3 | 53 | 58 |
| C20_B | 81,50  | 36,4 | 45,1 | 6,4  | 52,4 | 40,2 | 9,3  | 13,7 | 39,5 | 24,2 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,2 | 0,5  | 8,5  | 23,6 | 54 | 59 |
| C20_B | 63,50  | 37,9 | 46,7 | -0,8 | 53,4 | 40,7 | 1,6  | 25,4 | 39,5 | 15,9 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 38,7 | -6,4 | 15,7 | 23,9 | 55 | 60 |
| C20_B | 45,50  | 38,4 | 40,8 | -1,0 | 54,5 | 40,5 | 0,7  | 28,7 | 39,6 | 17,5 | 7,9  | -18,6 | -29,9 | 39,2 | -5,1 | 16,1 | 23,8 | 55 | 60 |
| C20_B | 27,50  | 35,9 | 40,9 | -1,0 | 45,8 | 29,0 | 4,0  | 12,9 | 25,5 | 18,2 | 13,8 | -17,0 | -29,4 | 38,9 | -4,5 | 17,4 | 9,4  | 48 | 53 |
| C20_C | 102,50 | 37,3 | 44,3 | 23,2 | 50,8 | 39,5 | 13,0 | 28,0 | 40,8 | 40,3 | 8,9  | 0,0   | 0,0   | 37,5 | 12,2 | 23,0 | 25,3 | 53 | 58 |
| C20_C | 84,50  | 36,7 | 44,9 | 9,7  | 52,2 | 40,1 | 10,3 | 15,9 | 39,6 | 28,1 | 7,2  | 0,0   | 0,0   | 38,1 | 5,2  | 9,6  | 23,6 | 54 | 59 |
| C20_C | 66,50  | 37,9 | 46,4 | -0,5 | 53,2 | 40,7 | 2,1  | 23,7 | 39,5 | 16,3 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,6 | -6,1 | 6,3  | 23,8 | 55 | 60 |
| C20_C | 48,50  | 38,4 | 43,9 | -1,0 | 54,4 | 40,8 | 0,3  | 28,7 | 39,6 | 17,6 | 7,8  | -18,6 | -29,9 | 39,1 | -5,7 | 16,1 | 23,8 | 55 | 60 |
| C20_C | 30,50  | 37,1 | 40,7 | -1,8 | 48,3 | 34,8 | 2,1  | 18,9 | 31,2 | 22,5 | 13,8 | -17,1 | -29,5 | 39,2 | -3,2 | 17,7 | 14,6 | 50 | 55 |
| C20_D | 105,50 | 37,0 | 44,4 | 23,2 | 50,8 | 7,6  | 13,0 | 28,0 | 40,8 | 40,2 | 9,9  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 12,2 | 23,9 | 25,3 | 53 | 58 |
| C20_D | 87,50  | 36,8 | 44,7 | 14,5 | 52,1 | 40,0 | 11,7 | 18,8 | 40,2 | 35,4 | 6,7  | 0,0   | 0,0   | 38,0 | 11,2 | 11,3 | 24,1 | 54 | 59 |
| C20_D | 69,50  | 36,0 | 46,2 | 0,0  | 53,0 | 40,6 | 2,8  | 23,7 | 39,5 | 16,9 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,5 | -5,6 | 6,5  | 23,8 | 54 | 59 |
| C20_D | 51,50  | 38,5 | 45,9 | -1,0 | 54,2 | 40,9 | 0,5  | 27,9 | 39,6 | 15,6 | 7,7  | -18,6 | -29,8 | 39,0 | -5,3 | 16,1 | 23,8 | 55 | 60 |
| C20_D | 33,50  | 37,6 | 41,0 | -1,6 | 50,6 | 37,9 | 1,6  | 27,6 | 39,1 | 26,9 | 8,9  | -18,3 | -29,5 | 39,4 | -2,9 | 19,8 | 22,2 | 52 | 57 |
| C20_E | 108,50 | 37,2 | 44,2 | 23,2 | 51,1 | 7,7  | 13,1 | 28,0 | 40,7 | 40,2 | 11,3 | 0,0   | 0,0   | 37,3 | 12,2 | 24,6 | 25,3 | 53 | 58 |
| C20_E | 90,50  | 36,8 | 44,5 | 22,4 | 51,8 | 39,9 | 12,4 | 20,7 | 40,7 | 38,5 | 6,9  | 0,0   | 0,0   | 37,9 | 12,0 | 12,8 | 24,6 | 54 | 59 |
| C20_E | 72,50  | 35,7 | 45,9 | 0,9  | 52,9 | 40,5 | 4,2  | 19,6 | 39,5 | 18,1 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,4 | -4,7 | 6,8  | 23,7 | 54 | 59 |
| C20_E | 54,50  | 38,7 | 47,0 | -1,0 | 54,0 | 41,0 | 0,8  | 27,1 | 39,6 | 15,6 | 7,3  | -18,5 | -29,7 | 38,9 | -6,8 | 15,8 | 23,8 | 55 | 60 |
| C20_E | 36,50  | 37,8 | 36,0 | -1,5 | 54,0 | 34,1 | 0,8  | 28,4 | 39,6 | 17,2 | 8,8  | -18,4 | -29,6 | 39,4 | -2,4 | 18,8 | 23,7 | 55 | 60 |
| C20_F | 111,50 | 37,3 | 44,2 | 23,2 | 51,3 | 7,7  | 13,2 | 28,0 | 40,7 | 40,2 | 13,6 | 0,0   | 0,0   | 37,2 | 12,2 | 25,5 | 25,2 | 53 | 58 |
| C20_F | 93,50  | 36,9 | 44,3 | 23,1 | 51,6 | 39,8 | 12,6 | 26,2 | 40,8 | 39,9 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 37,8 | 12,2 | 14,6 | 25,0 | 54 | 59 |
| C20_F | 75,50  | 35,8 | 45,6 | 2,2  | 52,7 | 40,4 | 5,9  | 19,7 | 39,5 | 19,6 | 6,9  | 0,0   | 0,0   | 38,4 | -3,7 | 7,2  | 23,6 | 54 | 59 |
| C20_F | 57,50  | 38,8 | 47,1 | -1,0 | 53,8 | 40,9 | 1,1  | 26,1 | 39,5 | 15,7 | 7,3  | -18,3 | -29,6 | 38,9 | -6,7 | 15,7 | 23,9 | 55 | 60 |
| C20_F | 39,50  | 38,0 | 36,6 | -1,3 | 54,1 | 39,3 | 1,0  | 28,6 | 39,6 | 17,3 | 8,3  | -18,4 | -29,7 | 39,3 | -1,9 | 19,0 | 23,8 | 55 | 60 |
| C21_A | 114,50 | 36,8 | 44,1 | 23,2 | 51,2 | 0,0  | 6,7  | 28,4 | 40,8 | 40,2 | 16,7 | 0,0   | 0,0   | 36,8 | 12,2 | 26,2 | 25,5 | 53 | 58 |
| C21_A | 96,50  | 36,8 | 43,8 | 23,2 | 51,2 | 40,4 | 6,1  | 27,9 | 40,9 | 40,3 | 7,5  | 0,0   | 0,0   | 37,5 | 12,2 | 18,0 | 25,5 | 53 | 58 |
| C21_A | 78,50  | 35,6 | 44,9 | 4,1  | 51,6 | 41,0 | -1,0 | 12,8 | 40,2 | 21,7 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 37,9 | -1,9 | 7,6  | 9,0  | 53 | 58 |
| C21_A | 60,50  | 39,0 | 42,1 | -0,6 | 52,9 | 41,5 | -7,3 | 8,8  | 40,2 | 15,8 | 7,2  | -23,1 | 0,0   | 38,4 | -6,6 | 5,9  | 3,1  | 54 | 59 |
| C21_A | 42,50  | 38,6 | 33,3 | -0,8 | 54,2 | 41,1 | -4,0 | 13,8 | 40,3 | 17,5 | 8,0  | -19,1 | -23,8 | 38,9 | -1,4 | 16,1 | 3,5  | 55 | 60 |
| C21_A | 24,50  | 32,2 | 37,9 | -0,7 | 40,5 | 29,7 | 1,4  | 10,8 | 34,0 | 15,3 | 12,7 | -16,7 | 14,3  | 29,7 | -4,8 | 16,0 | 5,5  | 44 | 49 |
| C21_B | 99,50  | 36,8 | 43,8 | 23,2 | 51,6 | 40,3 | 6,2  | 28,3 | 40,9 | 40,3 | 8,1  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 12,2 | 20,5 | 25,7 | 54 | 59 |
| C21_B | 81,50  | 35,8 | 44,6 | 6,4  | 51,5 | 40,9 | 0,0  | 14,8 | 40,2 | 24,4 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 37,9 | 0,5  | 8,4  | 11,2 | 53 | 58 |
| C21_B | 63,50  | 38,2 | 43,7 | -0,5 | 52,6 | 41,4 | -7,3 | 8,9  | 40,2 | 15,9 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 38,4 | -6,4 | 6,0  | 3,6  | 54 | 59 |
| C21_B | 45,50  | 38,7 | 34,0 | -0,8 | 54,1 | 41,6 | -4,1 | 13,9 | 40,3 | 17,6 | 7,9  | -19,2 | -23,8 | 38,8 | -1,6 | 16,0 | 3,6  | 55 | 60 |
| C21_B | 27,50  | 35,2 | 40,4 | -0,6 | 48,0 | 35,1 | 1,3  | 10,2 | 35,3 | 15,7 | 14,4 | -16,7 | 21,8  | 36,5 | -4,4 | 16,2 | 5,3  | 50 | 55 |
| C21_C | 102,50 | 36,2 | 43,9 | 23,2 | 51,7 | 40,2 | 6,4  | 28,4 | 40,8 | 40,3 | 8,9  | 0,0   | 0,0   | 37,3 | 12,2 | 21,6 | 25,8 | 54 | 59 |
| C21_C | 84,50  | 36,1 | 44,4 | 9,8  | 51,3 | 40,8 | 2,8  | 17,1 | 40,3 | 28,4 | 7,2  | 0,0   | 0,0   | 37,8 | 5,2  | 9,5  | 14,0 | 53 | 58 |

|       |        |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|
| C21_C | 66,50  | 37,6 | 44,9 | -0,2 | 52,4 | 41,4 | -7,0  | 9,3  | 40,2 | 16,3 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,3 | -6,1 | 6,2  | 4,3  | 54 | 59 |
| C21_C | 48,50  | 38,7 | 35,3 | -0,7 | 53,9 | 41,7 | -5,7  | 14,0 | 40,3 | 16,9 | 7,8  | -19,2 | -23,9 | 38,7 | -5,4 | 7,3  | 3,7  | 55 | 60 |
| C21_C | 30,50  | 36,8 | 40,2 | -1,5 | 50,1 | 40,9 | -0,7  | 10,9 | 36,3 | 17,1 | 14,5 | -16,8 | 23,3  | 38,2 | -3,3 | 16,6 | 6,3  | 52 | 57 |
| C21_D | 105,50 | 36,3 | 44,0 | 23,2 | 51,6 | 0,0  | 6,5   | 28,4 | 40,8 | 40,3 | 9,9  | 0,0   | 0,0   | 37,2 | 12,2 | 22,5 | 25,6 | 53 | 58 |
| C21_D | 87,50  | 36,2 | 44,2 | 14,6 | 51,2 | 40,7 | 4,4   | 21,0 | 40,8 | 35,6 | 6,7  | 0,0   | 0,0   | 37,7 | 11,2 | 11,5 | 18,9 | 53 | 58 |
| C21_D | 69,50  | 36,2 | 45,3 | 0,3  | 52,2 | 41,3 | -6,5  | 9,7  | 40,2 | 17,0 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,2 | -5,6 | 6,4  | 5,3  | 54 | 59 |
| C21_D | 51,50  | 38,7 | 36,7 | -0,7 | 53,6 | 41,7 | -5,6  | 14,1 | 40,3 | 15,7 | 7,7  | -19,1 | -23,8 | 38,7 | -5,9 | 7,4  | 2,7  | 54 | 59 |
| C21_D | 33,50  | 37,8 | 40,3 | -1,3 | 53,8 | 41,7 | -1,5  | 12,9 | 40,1 | 17,3 | 8,9  | -18,8 | -23,5 | 38,6 | -2,9 | 19,1 | 3,2  | 55 | 60 |
| C21_E | 108,50 | 36,5 | 44,0 | 23,2 | 51,5 | 0,0  | 6,6   | 28,4 | 40,8 | 40,3 | 11,4 | 0,0   | 0,0   | 37,0 | 12,2 | 24,9 | 25,5 | 53 | 58 |
| C21_E | 90,50  | 36,5 | 44,0 | 22,4 | 51,1 | 40,6 | 5,3   | 22,6 | 40,9 | 39,3 | 6,9  | 0,0   | 0,0   | 37,6 | 12,0 | 12,8 | 23,0 | 53 | 58 |
| C21_E | 72,50  | 35,3 | 45,3 | 1,1  | 52,0 | 41,2 | -5,6  | 10,6 | 40,2 | 18,1 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,1 | -4,7 | 6,7  | 6,3  | 54 | 59 |
| C21_E | 54,50  | 38,7 | 38,3 | -0,7 | 53,3 | 41,7 | -5,5  | 8,7  | 40,3 | 15,7 | 7,4  | -19,0 | -23,7 | 38,6 | -6,9 | 5,9  | 2,4  | 54 | 59 |
| C21_E | 36,50  | 38,1 | 38,7 | -1,1 | 54,5 | 33,3 | -3,3  | 13,6 | 40,3 | 17,3 | 8,7  | -18,9 | -23,6 | 39,0 | -2,4 | 18,9 | 3,5  | 55 | 60 |
| C21_F | 111,50 | 36,7 | 44,0 | 23,2 | 51,3 | 0,0  | 6,7   | 28,4 | 40,8 | 40,2 | 13,7 | 0,0   | 0,0   | 36,9 | 12,2 | 25,5 | 25,5 | 53 | 58 |
| C21_F | 93,50  | 36,7 | 43,8 | 23,1 | 51,1 | 40,5 | 5,9   | 26,8 | 40,9 | 40,1 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 37,5 | 12,2 | 14,5 | 24,8 | 53 | 58 |
| C21_F | 75,50  | 35,5 | 45,1 | 2,3  | 51,8 | 41,1 | -3,5  | 11,8 | 40,2 | 19,7 | 6,9  | 0,0   | 0,0   | 38,0 | -3,6 | 7,1  | 7,6  | 53 | 58 |
| C21_F | 57,50  | 38,8 | 40,1 | -0,7 | 53,1 | 41,6 | -5,7  | 8,7  | 40,2 | 15,7 | 7,3  | -18,9 | -23,6 | 38,5 | -6,7 | 5,9  | 2,6  | 54 | 59 |
| C21_F | 39,50  | 38,3 | 32,4 | -0,9 | 54,4 | 39,9 | -3,3  | 13,7 | 40,3 | 17,4 | 8,3  | -19,0 | -23,7 | 39,0 | -1,9 | 19,0 | 3,5  | 55 | 60 |
| C22_A | 114,50 | 36,1 | 44,0 | 23,4 | 51,2 | 0,0  | 6,6   | 28,4 | 40,8 | 40,2 | 16,7 | 0,0   | 0,0   | 36,8 | 12,2 | 27,0 | 25,0 | 53 | 58 |
| C22_A | 96,50  | 35,7 | 43,5 | 23,5 | 52,0 | 39,9 | 6,0   | 27,8 | 40,9 | 40,3 | 7,5  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 12,3 | 19,6 | 23,9 | 54 | 59 |
| C22_A | 78,50  | 35,2 | 43,1 | 4,4  | 52,4 | 40,5 | -1,3  | 12,4 | 41,0 | 30,5 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 37,7 | -1,7 | 8,2  | 7,6  | 54 | 59 |
| C22_A | 60,50  | 38,7 | 35,6 | -0,5 | 53,5 | 41,0 | -10,2 | 8,9  | 41,1 | 29,9 | 7,2  | -23,1 | 0,0   | 38,2 | -6,5 | 6,1  | 2,2  | 54 | 59 |
| C22_A | 42,50  | 38,3 | 30,6 | -0,6 | 54,9 | 39,3 | -5,4  | 13,9 | 41,2 | 30,0 | 8,0  | -20,7 | -25,4 | 38,6 | -3,8 | 17,8 | 2,9  | 55 | 60 |
| C22_A | 24,50  | 29,8 | 35,2 | 0,1  | 43,9 | 31,4 | 0,6   | 10,7 | 38,3 | 15,2 | 13,0 | -2,0  | 12,6  | 27,3 | -5,8 | 17,8 | 4,7  | 46 | 51 |
| C22_B | 99,50  | 35,8 | 43,6 | 23,5 | 51,9 | 39,8 | 6,2   | 28,3 | 40,9 | 40,3 | 8,1  | 0,0   | 0,0   | 37,3 | 12,3 | 23,1 | 24,8 | 54 | 59 |
| C22_B | 81,50  | 35,6 | 43,6 | 6,7  | 52,2 | 40,4 | -0,2  | 14,4 | 41,0 | 31,6 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 37,6 | 0,6  | 9,1  | 9,1  | 54 | 59 |
| C22_B | 63,50  | 38,7 | 36,8 | -0,4 | 53,3 | 40,9 | -10,1 | 9,0  | 41,1 | 29,9 | 7,1  | 0,0   | 0,0   | 38,1 | -6,3 | 6,2  | 2,8  | 54 | 59 |
| C22_B | 45,50  | 38,4 | 31,2 | -0,6 | 54,8 | 39,9 | -5,4  | 14,0 | 41,1 | 30,0 | 7,9  | -20,7 | -25,4 | 38,5 | -5,8 | 10,5 | 3,0  | 55 | 60 |
| C22_B | 27,50  | 33,4 | 38,6 | -0,7 | 50,6 | 39,0 | 0,5   | 10,3 | 39,5 | 16,4 | 14,9 | -2,0  | 19,6  | 33,8 | -5,5 | 20,4 | 3,4  | 52 | 57 |
| C22_C | 102,50 | 35,9 | 43,7 | 23,5 | 51,8 | 39,7 | 6,3   | 28,4 | 40,9 | 40,3 | 8,9  | 0,0   | 0,0   | 37,2 | 12,3 | 25,2 | 25,0 | 54 | 59 |
| C22_C | 84,50  | 35,9 | 43,8 | 10,1 | 52,0 | 40,3 | 3,1   | 17,1 | 41,0 | 35,8 | 7,2  | 0,0   | 0,0   | 37,5 | 5,3  | 10,5 | 11,2 | 54 | 59 |
| C22_C | 66,50  | 37,4 | 38,0 | -0,1 | 53,1 | 40,8 | -9,7  | 9,0  | 41,1 | 29,9 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 38,0 | -5,9 | 6,4  | 3,5  | 54 | 59 |
| C22_C | 48,50  | 38,4 | 31,8 | -0,5 | 54,6 | 40,8 | -7,6  | 14,1 | 41,1 | 30,0 | 7,8  | -20,6 | -25,4 | 38,4 | -6,2 | 10,6 | 3,2  | 55 | 60 |
| C22_C | 30,50  | 35,7 | 38,4 | -1,4 | 54,4 | 42,8 | -1,4  | 11,5 | 39,8 | 21,2 | 15,0 | -2,0  | 21,6  | 36,6 | -4,7 | 20,0 | 2,7  | 55 | 60 |
| C22_D | 105,50 | 36,0 | 43,8 | 23,5 | 51,6 | 0,0  | 6,4   | 28,4 | 40,9 | 40,3 | 10,0 | 0,0   | 0,0   | 37,1 | 12,2 | 26,4 | 25,1 | 53 | 58 |
| C22_D | 87,50  | 35,4 | 43,8 | 15,1 | 51,9 | 40,2 | 4,5   | 21,0 | 41,0 | 39,6 | 6,7  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 11,3 | 12,5 | 13,8 | 54 | 59 |
| C22_D | 69,50  | 36,7 | 39,7 | 0,4  | 53,0 | 40,7 | -8,8  | 9,7  | 41,1 | 29,9 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 37,9 | -5,3 | 6,7  | 4,3  | 54 | 59 |
| C22_D | 51,50  | 38,4 | 32,6 | -0,5 | 54,3 | 41,1 | -7,4  | 12,4 | 41,1 | 29,9 | 7,7  | -20,2 | -25,3 | 38,4 | -6,8 | 7,4  | 1,5  | 55 | 60 |
| C22_D | 33,50  | 37,6 | 39,4 | -1,2 | 55,8 | 43,2 | -2,3  | 13,2 | 41,1 | 29,8 | 8,9  | -20,7 | -25,1 | 37,1 | -4,5 | 21,0 | 2,8  | 56 | 61 |
| C22_E | 108,50 | 36,0 | 43,7 | 23,4 | 51,5 | 0,0  | 6,5   | 28,4 | 40,8 | 40,3 | 11,4 | 0,0   | 0,0   | 37,0 | 12,2 | 26,8 | 25,1 | 53 | 58 |
| C22_E | 90,50  | 35,5 | 43,6 | 22,6 | 52,0 | 40,1 | 5,3   | 22,6 | 41,0 | 40,3 | 6,9  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 12,0 | 14,1 | 16,9 | 54 | 59 |
| C22_E | 72,50  | 34,8 | 40,8 | 1,3  | 52,7 | 40,7 | -7,4  | 10,1 | 41,0 | 30,0 | 7,0  | 0,0   | 0,0   | 37,8 | -4,3 | 7,0  | 5,2  | 54 | 59 |
| C22_E | 54,50  | 38,5 | 33,5 | -0,6 | 54,0 | 41,1 | -7,2  | 9,0  | 41,1 | 29,9 | 7,4  | -19,9 | -25,0 | 38,3 | -6,7 | 6,1  | 1,6  | 55 | 60 |
| C22_E | 36,50  | 38,0 | 40,2 | -1,0 | 55,2 | 30,5 | -4,5  | 13,7 | 41,1 | 30,0 | 8,5  | -20,8 | -25,2 | 38,2 | -4,3 | 20,6 | 2,8  | 56 | 61 |
| C22_F | 111,50 | 36,0 | 43,8 | 23,4 | 51,4 | 0,0  | 6,5   | 28,4 | 40,8 | 40,3 | 13,8 | 0,0   | 0,0   | 36,9 | 12,2 | 26,9 | 25,0 | 53 | 58 |
| C22_F | 93,50  | 35,6 | 43,5 | 23,4 | 52,1 | 40,0 | 5,8   | 26,8 | 40,9 | 40,4 | 7,2  | 0,0   | 0,0   | 37,4 | 12,2 | 15,9 | 22,5 | 54 | 59 |
| C22_F | 75,50  | 34,9 | 42,0 | 2,6  | 52,5 | 40,6 | -4,5  | 11,2 | 41,0 | 30,1 | 6,9  | 0,0   | 0,0   | 37,8 | -3,3 | 7,5  | 6,3  | 54 | 59 |
| C22_F | 57,50  | 38,6 | 34,5 | -0,5 | 53,8 | 41,1 | -7,5  | 9,0  | 41,1 | 29,9 | 7,3  | -19,5 | -24,8 | 38,2 | -6,6 | 6,0  | 1,8  | 55 | 60 |
| C22_F | 39,50  | 38,2 | 30,0 | -0,8 | 55,1 | 37,9 | -4,5  | 13,8 | 41,2 | 30,0 | 8,3  | -20,8 | -25,3 | 38,6 | -4,1 | 18,0 | 2,8  | 56 | 61 |
| C23_A | 114,50 | 35,5 | 43,3 | 23,2 | 51,3 | 0,0  | 10,6  | 27,7 | 40,9 | 40,3 | 16,7 | 0,0   | 0,0   | 36,6 | 12,2 | 27,3 | 25,3 | 53 | 58 |
| C23_A | 96,50  | 35,3 | 42,9 | 23,3 | 52,2 | 40,9 | 11,2  | 27,1 | 41,0 | 40,4 | 7,5  | 0,0   | 0,0   | 37,0 | 12,3 | 26,9 | 24,1 | 54 | 59 |
| C23_A | 78,50  | 33,5 | 37,9 | 4,2  | 52,9 | 41,5 | 7,9   | 12,0 | 41,1 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 17,4  | 37,3 | -0,9 | 25,8 | 7,9  | 54 | 59 |
| C23_A | 60,50  | 38,2 | 32,5 | -1,0 | 54,0 | 41,7 | -8,6  | 8,9  | 41,1 | 40,5 | 7,2  | -23,1 | 17,7  | 37,7 | -6,5 | 26,1 | 2,6  | 55 | 60 |
| C23_A | 42,50  | 37,6 | 29,2 | -1,2 | 55,4 | 39,2 | -5,1  | 13,8 | 41,2 | 40,4 | 8,0  | -22,2 | 17,9  | 38,2 | -4,2 | 26,5 | 3,2  | 56 | 61 |

|       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
| C23_A | 24,50  | 27,6 | 32,9 | -0,6 | 47,3 | 31,5 | 22,7 | 11,5 | 39,9 | 38,1 | 9,7  | 7,5   | 2,8  | 26,1 | -6,0 | 18,5 | 4,9  | 49 | 54 |
| C23_B | 99,50  | 35,3 | 43,2 | 23,3 | 52,0 | 40,8 | 11,3 | 27,5 | 41,0 | 40,3 | 8,1  | 0,0   | 0,0  | 37,1 | 12,3 | 27,2 | 25,0 | 54 | 59 |
| C23_B | 81,50  | 33,8 | 39,4 | 6,5  | 52,7 | 41,4 | 9,8  | 13,7 | 41,1 | 40,4 | 7,1  | 0,0   | 17,4 | 37,2 | 2,4  | 25,8 | 9,4  | 54 | 59 |
| C23_B | 63,50  | 38,2 | 33,4 | -0,9 | 53,8 | 41,7 | -8,1 | 9,0  | 41,1 | 40,5 | 7,2  | 0,0   | 17,7 | 37,7 | -6,2 | 26,0 | 3,2  | 55 | 60 |
| C23_B | 45,50  | 37,6 | 29,7 | -1,2 | 55,2 | 40,1 | -5,1 | 14,0 | 41,2 | 40,5 | 7,9  | -22,1 | 17,9 | 38,1 | -6,3 | 26,5 | 3,3  | 56 | 61 |
| C23_B | 27,50  | 31,4 | 37,1 | 0,1  | 54,8 | 39,1 | 25,5 | 10,2 | 41,0 | 39,5 | 9,5  | 13,8  | 4,0  | 31,7 | -5,7 | 20,7 | 3,6  | 55 | 60 |
| C23_C | 102,50 | 35,3 | 43,3 | 23,2 | 51,9 | 40,7 | 11,4 | 27,6 | 40,9 | 40,3 | 8,8  | 0,0   | 0,0  | 37,0 | 12,3 | 27,3 | 25,4 | 54 | 59 |
| C23_C | 84,50  | 34,5 | 40,2 | 9,8  | 52,6 | 41,3 | 10,7 | 15,6 | 41,0 | 40,4 | 7,3  | 0,0   | 17,3 | 37,1 | 10,6 | 25,8 | 11,6 | 54 | 59 |
| C23_C | 66,50  | 36,5 | 34,2 | -0,6 | 53,6 | 41,8 | -7,3 | 8,8  | 41,1 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 17,6 | 37,6 | -5,9 | 26,0 | 3,9  | 55 | 60 |
| C23_C | 48,50  | 37,7 | 30,1 | -1,2 | 55,0 | 40,8 | -6,9 | 14,1 | 41,2 | 40,5 | 7,8  | -22,0 | 17,8 | 38,0 | -6,8 | 26,2 | 3,4  | 56 | 61 |
| C23_C | 30,50  | 34,6 | 37,0 | -2,0 | 56,8 | 42,7 | 25,9 | 11,9 | 41,1 | 39,9 | 9,4  | 14,8  | 5,8  | 35,3 | -5,0 | 24,1 | 3,6  | 57 | 62 |
| C23_D | 105,50 | 35,4 | 43,5 | 23,2 | 51,7 | 0,0  | 11,4 | 27,6 | 40,9 | 40,3 | 9,9  | 0,0   | 0,0  | 36,9 | 12,3 | 27,3 | 25,4 | 53 | 58 |
| C23_D | 87,50  | 35,0 | 41,3 | 14,6 | 52,6 | 41,2 | 10,9 | 18,1 | 41,0 | 40,4 | 6,8  | 0,0   | 17,3 | 37,0 | 11,9 | 25,8 | 14,4 | 54 | 59 |
| C23_D | 69,50  | 36,3 | 35,1 | 0,1  | 53,4 | 41,7 | -5,8 | 9,2  | 41,1 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 17,6 | 37,5 | -5,3 | 25,9 | 4,7  | 55 | 60 |
| C23_D | 51,50  | 37,8 | 30,6 | -1,1 | 54,7 | 41,2 | -6,8 | 11,3 | 41,2 | 40,5 | 7,7  | -21,7 | 17,8 | 37,9 | -6,7 | 26,2 | 1,8  | 56 | 61 |
| C23_D | 33,50  | 36,8 | 38,7 | -1,8 | 56,6 | 43,1 | -2,2 | 13,3 | 41,2 | 40,1 | 9,0  | 14,8  | 8,1  | 36,4 | -4,9 | 25,9 | 3,3  | 57 | 62 |
| C23_E | 108,50 | 35,4 | 43,5 | 23,2 | 51,6 | 0,0  | 11,5 | 27,6 | 40,9 | 40,3 | 11,3 | 0,0   | 0,0  | 36,8 | 12,2 | 27,2 | 25,3 | 53 | 58 |
| C23_E | 90,50  | 35,2 | 42,1 | 22,4 | 52,5 | 41,1 | 11,0 | 23,2 | 41,0 | 40,4 | 6,9  | 0,0   | 17,2 | 36,9 | 12,3 | 26,1 | 16,9 | 54 | 59 |
| C23_E | 72,50  | 33,7 | 36,0 | 1,1  | 53,3 | 41,6 | -3,5 | 10,0 | 41,1 | 40,5 | 7,0  | 0,0   | 17,5 | 37,4 | -4,2 | 25,9 | 5,5  | 54 | 59 |
| C23_E | 54,50  | 37,9 | 31,1 | -1,1 | 54,5 | 41,3 | -6,5 | 8,7  | 41,2 | 40,5 | 7,4  | -21,5 | 17,8 | 37,9 | -6,7 | 26,1 | 1,9  | 55 | 60 |
| C23_E | 36,50  | 37,3 | 39,8 | -1,6 | 55,7 | 30,5 | -4,2 | 13,7 | 41,2 | 40,2 | 8,4  | -22,2 | 15,5 | 37,2 | -4,6 | 26,6 | 3,1  | 56 | 61 |
| C23_F | 111,50 | 35,5 | 43,4 | 23,2 | 51,4 | 0,0  | 11,5 | 27,7 | 40,9 | 40,3 | 13,7 | 0,0   | 0,0  | 36,7 | 12,2 | 27,3 | 25,3 | 53 | 58 |
| C23_F | 93,50  | 35,2 | 42,6 | 23,1 | 52,3 | 41,0 | 11,1 | 26,3 | 41,0 | 40,4 | 7,1  | 0,0   | 17,2 | 37,0 | 12,3 | 26,5 | 22,2 | 54 | 59 |
| C23_F | 75,50  | 34,0 | 37,0 | 2,4  | 53,1 | 41,5 | 0,0  | 10,6 | 41,1 | 40,5 | 7,0  | 0,0   | 17,5 | 37,4 | -2,9 | 25,9 | 6,6  | 54 | 59 |
| C23_F | 57,50  | 38,0 | 31,7 | -1,1 | 54,2 | 41,6 | -6,8 | 8,6  | 41,2 | 40,5 | 7,3  | -21,3 | 17,7 | 37,8 | -6,6 | 26,1 | 2,1  | 55 | 60 |
| C23_F | 39,50  | 37,5 | 29,0 | -1,4 | 55,6 | 37,8 | -4,3 | 13,7 | 41,2 | 40,3 | 8,3  | -22,2 | 17,6 | 38,1 | -4,5 | 26,9 | 3,1  | 56 | 61 |
| C24_A | 114,50 | 35,9 | 43,7 | 23,2 | 51,3 | 0,0  | 10,6 | 27,8 | 40,9 | 40,3 | 16,7 | 0,0   | 0,0  | 36,6 | 12,2 | 27,1 | 25,5 | 53 | 58 |
| C24_A | 96,50  | 35,7 | 40,5 | 23,2 | 52,2 | 40,0 | 11,2 | 27,4 | 41,0 | 40,4 | 7,5  | 0,0   | 0,0  | 36,7 | 12,3 | 27,3 | 24,2 | 54 | 59 |
| C24_A | 78,50  | 33,9 | 34,3 | 18,9 | 53,2 | 40,6 | 8,1  | 26,3 | 41,1 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 20,2 | 37,0 | 12,3 | 27,5 | 8,1  | 54 | 59 |
| C24_A | 60,50  | 37,9 | 30,8 | 18,8 | 54,3 | 41,0 | -8,7 | 26,3 | 41,2 | 40,5 | 7,2  | -23,1 | 20,4 | 37,5 | 12,4 | 27,8 | 3,0  | 55 | 60 |
| C24_A | 42,50  | 37,6 | 28,6 | 18,6 | 55,7 | 38,9 | -4,1 | 26,6 | 41,2 | 40,5 | 8,5  | -22,0 | 20,6 | 37,9 | 11,8 | 28,0 | 3,5  | 56 | 61 |
| C24_A | 24,50  | 26,7 | 31,5 | 13,6 | 51,4 | 31,1 | 26,6 | 18,8 | 40,8 | 38,4 | 9,9  | 13,0  | 3,7  | 25,2 | 9,3  | 21,0 | 6,6  | 52 | 57 |
| C24_B | 99,50  | 35,8 | 41,6 | 23,2 | 52,1 | 39,9 | 11,3 | 27,5 | 41,0 | 40,4 | 8,1  | 0,0   | 0,0  | 36,8 | 12,3 | 27,3 | 25,2 | 54 | 59 |
| C24_B | 81,50  | 34,3 | 35,2 | 18,9 | 53,0 | 40,5 | 10,2 | 26,3 | 41,1 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 20,1 | 36,9 | 12,3 | 27,5 | 9,6  | 54 | 59 |
| C24_B | 63,50  | 38,0 | 31,4 | 18,8 | 54,1 | 41,0 | -8,3 | 26,3 | 41,2 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 20,4 | 37,4 | 12,4 | 27,7 | 3,5  | 55 | 60 |
| C24_B | 45,50  | 37,7 | 28,8 | 18,8 | 55,5 | 39,8 | -4,2 | 26,6 | 41,2 | 40,5 | 8,4  | -21,9 | 20,6 | 37,9 | 11,9 | 28,0 | 3,5  | 56 | 61 |
| C24_B | 27,50  | 29,9 | 35,2 | 15,7 | 57,3 | 39,1 | 29,6 | 24,9 | 41,4 | 40,3 | 9,7  | 19,7  | 5,4  | 29,6 | 10,4 | 26,1 | 6,2  | 58 | 63 |
| C24_C | 102,50 | 36,0 | 42,4 | 23,2 | 51,9 | 39,9 | 11,4 | 27,6 | 41,0 | 40,3 | 8,9  | 0,0   | 0,0  | 36,9 | 12,2 | 27,2 | 25,5 | 54 | 59 |
| C24_C | 84,50  | 35,0 | 36,3 | 19,1 | 52,8 | 40,4 | 10,8 | 26,4 | 41,1 | 40,4 | 7,3  | 0,0   | 20,1 | 36,9 | 12,3 | 27,5 | 11,5 | 54 | 59 |
| C24_C | 66,50  | 36,6 | 32,0 | 18,8 | 53,9 | 40,9 | -7,4 | 26,3 | 41,2 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 20,3 | 37,3 | 12,4 | 27,7 | 4,2  | 55 | 60 |
| C24_C | 48,50  | 37,6 | 29,1 | 18,8 | 55,2 | 40,7 | -7,0 | 26,6 | 41,2 | 40,5 | 8,3  | -21,8 | 20,5 | 37,7 | 12,1 | 27,9 | 3,6  | 56 | 61 |
| C24_C | 30,50  | 33,8 | 35,4 | 16,4 | 57,3 | 42,2 | 30,1 | 26,0 | 41,5 | 40,6 | 9,7  | 21,4  | 7,8  | 34,0 | 11,0 | 27,6 | 5,9  | 58 | 63 |
| C24_D | 105,50 | 35,5 | 43,0 | 23,2 | 51,8 | 0,0  | 11,4 | 27,7 | 40,9 | 40,3 | 9,9  | 0,0   | 0,0  | 36,8 | 12,2 | 27,2 | 25,6 | 53 | 58 |
| C24_D | 87,50  | 35,4 | 37,4 | 19,7 | 52,7 | 40,3 | 11,0 | 26,6 | 41,1 | 40,4 | 6,8  | 0,0   | 20,0 | 36,8 | 12,3 | 27,4 | 14,3 | 54 | 59 |
| C24_D | 69,50  | 36,6 | 32,7 | 18,8 | 53,7 | 40,8 | -5,9 | 26,3 | 41,2 | 40,5 | 7,1  | 0,0   | 20,3 | 37,3 | 12,3 | 27,7 | 5,0  | 55 | 60 |
| C24_D | 51,50  | 37,6 | 29,4 | 18,8 | 55,0 | 41,1 | -6,9 | 26,4 | 41,2 | 40,6 | 8,2  | -21,5 | 20,5 | 37,7 | 12,3 | 27,9 | 2,1  | 56 | 61 |
| C24_D | 33,50  | 36,5 | 37,4 | 16,8 | 56,2 | 42,5 | -2,5 | 26,4 | 41,2 | 40,1 | 9,6  | 21,5  | 10,9 | 35,8 | 11,2 | 28,3 | 6,0  | 57 | 62 |
| C24_E | 108,50 | 35,6 | 43,2 | 23,2 | 51,6 | 0,0  | 11,5 | 27,7 | 40,9 | 40,3 | 11,4 | 0,0   | 0,0  | 36,8 | 12,2 | 27,1 | 25,6 | 53 | 58 |
| C24_E | 90,50  | 35,6 | 38,8 | 22,7 | 52,5 | 40,2 | 11,1 | 26,7 | 41,0 | 40,4 | 6,9  | 0,0   | 20,0 | 36,7 | 12,3 | 27,4 | 16,9 | 54 | 59 |
| C24_E | 72,50  | 33,9 | 33,3 | 18,8 | 53,5 | 40,7 | -3,6 | 26,3 | 41,1 | 40,5 | 7,0  | 0,0   | 20,2 | 37,2 | 12,3 | 27,6 | 5,8  | 55 | 60 |
| C24_E | 54,50  | 37,8 | 29,7 | 18,8 | 54,7 | 41,1 | -6,6 | 26,4 | 41,2 | 40,6 | 7,9  | -21,2 | 20,5 | 37,6 | 12,4 | 27,8 | 2,3  | 56 | 61 |
| C24_E | 36,50  | 37,3 | 39,6 | 17,1 | 56,1 | 30,3 | -3,6 | 26,5 | 41,2 | 40,3 | 8,7  | -21,4 | 18,2 | 36,1 | 11,4 | 28,6 | 5,4  | 57 | 62 |
| C24_F | 111,50 | 35,7 | 43,6 | 23,2 | 51,5 | 0,0  | 11,5 | 27,7 | 40,9 | 40,3 | 13,8 | 0,0   | 0,0  | 36,6 | 12,2 | 27,1 | 25,6 | 53 | 58 |
| C24_F | 93,50  | 35,6 | 39,3 | 23,1 | 52,4 | 40,1 | 11,2 | 27,1 | 41,0 | 40,4 | 7,1  | 0,0   | 19,9 | 36,6 | 12,3 | 27,3 | 21,9 | 54 | 59 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |       |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|----|----|
| C24_F | 75,50 | 33,5 | 34,0 | 18,8 | 53,4 | 40,7 | 0,0  | 26,3 | 41,1 | 40,5 | 7,0  | 0,0   | 20,2  | 37,1 | 12,3 | 27,6 | 6,8   | 54 | 59 |
| C24_F | 57,50 | 37,9 | 30,2 | 18,8 | 54,5 | 41,1 | -6,9 | 26,3 | 41,2 | 40,5 | 7,3  | -21,3 | 20,4  | 37,6 | 12,4 | 27,8 | 2,5   | 55 | 60 |
| C24_F | 39,50 | 37,5 | 31,4 | 18,0 | 55,9 | 37,5 | -3,7 | 26,5 | 41,2 | 40,4 | 8,6  | -22,0 | 20,3  | 37,4 | 11,6 | 28,3 | 3,4   | 56 | 61 |
| P01_A | 19,50 | 14,7 | 25,2 | 17,2 | 60,9 | 45,5 | 1,5  | 27,5 | 42,2 | 41,2 | 3,0  | -20,7 | 0,0   | 18,8 | 11,9 | 31,5 | -10,8 | 61 | 66 |
| P01_A | 1,50  | 16,5 | 21,1 | 17,5 | 58,1 | 43,2 | 14,6 | 27,8 | 37,1 | 40,7 | 1,5  | -1,8  | -2,6  | 16,8 | 13,6 | 30,3 | -5,4  | 58 | 63 |
| P01_B | 22,50 | 7,6  | 25,6 | 17,6 | 60,8 | 44,8 | -4,1 | 27,9 | 42,5 | 41,5 | 3,1  | -20,8 | 0,0   | 19,3 | 12,1 | 31,5 | -10,8 | 61 | 66 |
| P01_B | 4,50  | 16,6 | 24,3 | 17,2 | 60,7 | 44,3 | 14,6 | 27,2 | 37,7 | 40,6 | 1,2  | -1,9  | -2,7  | 18,7 | 13,3 | 29,9 | -6,0  | 61 | 66 |
| P01_C | 7,50  | 16,4 | 23,7 | 16,8 | 60,9 | 44,7 | 14,4 | 26,8 | 38,3 | 40,4 | 0,4  | -2,3  | -3,0  | 18,5 | 12,7 | 30,4 | -5,8  | 61 | 66 |
| P01_D | 10,50 | 15,9 | 23,9 | 15,4 | 61,1 | 45,4 | 12,7 | 26,4 | 38,8 | 40,4 | 0,8  | -2,6  | -3,4  | 18,1 | 11,8 | 30,9 | -10,7 | 61 | 66 |
| P01_E | 13,50 | 15,2 | 24,4 | 15,5 | 61,1 | 45,6 | 7,3  | 26,8 | 39,3 | 40,5 | 1,3  | -2,9  | -3,4  | 18,3 | 11,6 | 31,3 | -10,7 | 61 | 66 |
| P01_F | 16,50 | 14,4 | 25,1 | 15,9 | 61,0 | 45,9 | 1,5  | 27,1 | 41,7 | 40,8 | 2,4  | -20,5 | 0,0   | 18,4 | 11,7 | 31,4 | -10,8 | 61 | 66 |
| P02_A | 19,50 | 14,4 | 29,5 | 17,1 | 60,9 | 45,6 | 1,6  | 27,4 | 42,1 | 41,0 | 12,7 | -20,7 | -15,1 | 18,0 | 11,8 | 31,4 | -11,0 | 61 | 66 |
| P02_A | 1,50  | 16,8 | 24,7 | 17,5 | 58,1 | 43,4 | 15,0 | 27,7 | 37,1 | 40,6 | 7,5  | -1,9  | -2,8  | 16,4 | 13,5 | 30,2 | -5,5  | 58 | 63 |
| P02_B | 22,50 | 7,8  | 30,0 | 17,5 | 60,8 | 45,0 | -4,0 | 27,7 | 42,4 | 41,4 | 13,0 | -20,8 | 0,0   | 18,4 | 12,0 | 31,5 | -11,0 | 61 | 66 |
| P02_B | 4,50  | 16,9 | 28,6 | 17,1 | 60,7 | 44,5 | 15,0 | 27,1 | 37,7 | 40,5 | 8,2  | -2,1  | -2,9  | 18,1 | 13,3 | 29,8 | -6,1  | 61 | 66 |
| P02_C | 7,50  | 16,7 | 28,0 | 16,8 | 60,9 | 44,9 | 14,9 | 26,7 | 38,2 | 40,3 | 10,2 | -2,5  | -3,3  | 17,8 | 12,7 | 30,4 | -5,8  | 61 | 66 |
| P02_D | 10,50 | 16,0 | 28,2 | 15,3 | 61,1 | 45,5 | 13,5 | 26,3 | 38,7 | 40,3 | 10,7 | -2,9  | -3,8  | 17,5 | 11,7 | 30,8 | -10,9 | 61 | 66 |
| P02_E | 13,50 | 15,2 | 28,6 | 15,3 | 61,1 | 45,8 | 9,1  | 26,6 | 39,2 | 40,4 | 11,6 | -3,2  | -3,9  | 17,6 | 11,5 | 31,3 | -10,9 | 61 | 66 |
| P02_F | 16,50 | 14,1 | 29,2 | 15,8 | 61,0 | 46,1 | 1,6  | 27,0 | 41,6 | 40,7 | 12,2 | -20,5 | -15,4 | 17,6 | 11,6 | 31,3 | -11,0 | 61 | 66 |
| P03_A | 19,50 | 16,3 | 25,3 | 17,1 | 60,9 | 45,9 | 2,1  | 27,2 | 41,9 | 40,9 | 12,5 | -20,7 | -15,9 | 18,0 | 11,8 | 31,0 | -10,6 | 61 | 66 |
| P03_A | 1,50  | 17,1 | 21,3 | 18,5 | 58,0 | 43,7 | 15,8 | 27,6 | 36,6 | 40,6 | 7,4  | -2,9  | -2,3  | 16,4 | 13,5 | 30,0 | -5,0  | 58 | 63 |
| P03_B | 22,50 | 7,8  | 25,7 | 17,4 | 60,8 | 45,4 | -2,4 | 27,6 | 42,3 | 41,2 | 12,9 | -20,8 | 0,0   | 18,4 | 12,0 | 31,0 | -10,7 | 61 | 66 |
| P03_B | 4,50  | 17,2 | 24,3 | 18,2 | 60,7 | 44,9 | 15,8 | 27,1 | 37,1 | 40,4 | 8,2  | -3,1  | -2,3  | 18,0 | 13,3 | 29,5 | -5,9  | 61 | 66 |
| P03_C | 7,50  | 17,1 | 23,8 | 17,8 | 61,0 | 45,3 | 15,6 | 26,6 | 37,6 | 40,2 | 10,1 | -3,5  | -2,5  | 17,7 | 12,7 | 29,9 | -5,7  | 61 | 66 |
| P03_D | 10,50 | 16,8 | 24,0 | 16,6 | 61,1 | 45,9 | 14,6 | 26,1 | 38,1 | 40,2 | 10,6 | -3,9  | -2,8  | 17,4 | 11,7 | 30,3 | -10,5 | 61 | 66 |
| P03_E | 13,50 | 16,3 | 24,5 | 16,6 | 61,1 | 46,2 | 11,7 | 26,5 | 38,7 | 40,3 | 11,5 | -4,2  | -2,6  | 17,6 | 11,4 | 30,7 | -10,6 | 61 | 66 |
| P03_F | 16,50 | 15,4 | 25,2 | 16,8 | 61,0 | 46,4 | 2,2  | 26,9 | 41,4 | 40,6 | 12,0 | -20,5 | -16,2 | 17,5 | 11,5 | 30,9 | -10,6 | 61 | 66 |
| P04_A | 19,50 | 16,0 | 24,8 | 17,0 | 60,9 | 46,0 | 2,2  | 27,1 | 41,8 | 40,8 | 12,4 | -20,2 | -12,7 | 17,7 | 11,7 | 31,0 | -11,8 | 61 | 66 |
| P04_A | 1,50  | 17,1 | 21,2 | 18,5 | 58,1 | 43,9 | 15,6 | 27,5 | 36,6 | 40,5 | 7,3  | -3,4  | -0,3  | 16,3 | 13,5 | 29,8 | -6,7  | 58 | 63 |
| P04_B | 22,50 | 6,7  | 25,2 | 17,3 | 60,8 | 45,5 | -2,3 | 27,4 | 42,2 | 41,1 | 12,8 | -20,4 | 0,0   | 18,1 | 11,9 | 31,0 | -11,8 | 61 | 66 |
| P04_B | 4,50  | 17,2 | 24,3 | 18,1 | 60,7 | 45,2 | 15,7 | 27,0 | 37,1 | 40,4 | 8,0  | -3,5  | 0,6   | 17,8 | 13,2 | 29,4 | -6,2  | 61 | 66 |
| P04_C | 7,50  | 17,0 | 23,7 | 17,8 | 61,0 | 45,6 | 15,5 | 26,5 | 37,6 | 40,1 | 9,9  | -3,9  | 1,9   | 17,6 | 12,6 | 29,8 | -6,0  | 61 | 66 |
| P04_D | 10,50 | 16,7 | 23,9 | 16,5 | 61,1 | 46,2 | 15,1 | 26,0 | 38,2 | 40,1 | 10,5 | -4,3  | 3,3   | 17,2 | 11,6 | 30,1 | -11,7 | 61 | 66 |
| P04_E | 13,50 | 16,1 | 24,3 | 16,5 | 61,1 | 46,4 | 11,6 | 26,4 | 38,7 | 40,2 | 11,3 | -4,6  | 8,4   | 17,4 | 11,4 | 30,6 | -11,7 | 61 | 66 |
| P04_F | 16,50 | 15,1 | 24,8 | 16,7 | 61,0 | 46,7 | 2,2  | 26,7 | 41,3 | 40,5 | 11,9 | -20,1 | -13,0 | 17,2 | 11,4 | 30,8 | -11,8 | 61 | 66 |
| P05_A | 19,50 | 14,9 | 24,8 | 16,9 | 60,9 | 46,4 | 2,8  | 27,0 | 41,7 | 40,7 | 12,3 | -19,9 | -13,1 | 16,9 | 11,6 | 31,0 | -11,8 | 61 | 66 |
| P05_A | 1,50  | 17,3 | 21,3 | 18,4 | 58,1 | 44,2 | 14,5 | 27,4 | 36,2 | 40,4 | 7,2  | -3,3  | 0,2   | 16,0 | 13,4 | 29,7 | -6,7  | 58 | 63 |
| P05_B | 22,50 | 6,8  | 25,2 | 17,2 | 60,8 | 45,9 | -2,1 | 27,3 | 42,1 | 41,0 | 12,7 | -20,1 | 0,0   | 17,4 | 11,8 | 31,0 | -11,8 | 61 | 66 |
| P05_B | 4,50  | 17,4 | 24,3 | 18,1 | 60,7 | 45,4 | 14,6 | 26,9 | 36,7 | 40,3 | 8,0  | -3,5  | 0,7   | 17,1 | 13,2 | 29,4 | -6,1  | 61 | 66 |
| P05_C | 7,50  | 17,2 | 23,7 | 17,7 | 61,0 | 45,9 | 14,5 | 26,5 | 37,2 | 40,0 | 9,9  | -3,9  | 1,5   | 16,8 | 12,6 | 29,7 | -5,9  | 61 | 66 |
| P05_D | 10,50 | 16,8 | 23,9 | 16,4 | 61,1 | 46,4 | 14,4 | 26,0 | 37,7 | 40,0 | 10,3 | -4,3  | 2,5   | 16,5 | 11,6 | 30,0 | -11,7 | 61 | 66 |
| P05_E | 13,50 | 16,1 | 24,3 | 16,4 | 61,1 | 46,7 | 8,9  | 26,3 | 38,3 | 40,1 | 11,2 | -4,6  | 6,0   | 16,7 | 11,3 | 30,5 | -11,7 | 61 | 66 |
| P05_F | 16,50 | 14,5 | 24,8 | 16,7 | 61,1 | 46,9 | 2,8  | 26,7 | 41,2 | 40,4 | 11,8 | -19,8 | -13,4 | 16,4 | 11,3 | 30,8 | -11,8 | 61 | 66 |
| P06_A | 19,50 | 14,0 | 24,7 | 16,8 | 60,9 | 46,5 | 1,1  | 26,9 | 41,6 | 40,6 | 12,1 | 0,0   | -11,2 | 18,6 | 11,5 | 30,6 | -12,3 | 61 | 66 |
| P06_A | 1,50  | 17,3 | 23,4 | 18,4 | 58,1 | 44,2 | 14,7 | 27,3 | 36,2 | 40,4 | 7,1  | -2,4  | 1,6   | 17,6 | 13,4 | 29,5 | -6,8  | 58 | 63 |
| P06_B | 22,50 | 6,7  | 25,2 | 17,1 | 60,8 | 46,0 | -7,4 | 27,2 | 42,0 | 40,9 | 12,6 | 0,0   | 0,0   | 19,0 | 11,8 | 30,7 | -12,3 | 61 | 66 |
| P06_B | 4,50  | 17,3 | 27,3 | 18,0 | 60,7 | 45,6 | 14,8 | 26,8 | 36,7 | 40,2 | 7,9  | -2,6  | 2,6   | 20,0 | 13,1 | 29,1 | -6,2  | 61 | 66 |
| P06_C | 7,50  | 17,1 | 26,7 | 17,7 | 61,0 | 46,2 | 14,7 | 26,4 | 37,2 | 40,0 | 9,8  | -3,0  | 4,0   | 19,7 | 12,5 | 29,4 | -6,0  | 61 | 66 |
| P06_D | 10,50 | 16,6 | 27,2 | 16,4 | 61,1 | 46,7 | 14,7 | 25,8 | 37,7 | 39,9 | 10,2 | -3,4  | 5,6   | 19,4 | 11,5 | 29,7 | -12,2 | 61 | 66 |
| P06_E | 13,50 | 16,0 | 27,7 | 16,3 | 61,1 | 46,9 | 11,4 | 26,2 | 38,3 | 40,0 | 11,1 | -3,8  | 11,2  | 19,6 | 11,2 | 30,2 | -12,2 | 61 | 66 |
| P06_F | 16,50 | 13,7 | 28,3 | 16,5 | 61,1 | 47,1 | 1,2  | 26,5 | 41,1 | 40,2 | 11,6 | 0,0   | -11,4 | 18,2 | 11,3 | 30,4 | -12,2 | 61 | 66 |
| P07_A | 19,50 | 13,9 | 24,7 | 16,7 | 61,0 | 46,8 | 1,1  | 26,7 | 41,5 | 40,5 | 12,1 | 0,0   | -11,4 | 18,0 | 11,3 | 30,4 | -6,7  | 61 | 66 |
| P07_A | 1,50  | 17,7 | 23,9 | 18,3 | 58,1 | 44,5 | 14,6 | 27,3 | 36,3 | 40,3 | 7,1  | -2,6  | 8,5   | 18,1 | 13,3 | 29,4 | -5,0  | 58 | 63 |
| P07_B | 22,50 | 6,8  | 25,2 | 17,0 | 60,8 | 46,3 | -2,2 | 27,1 | 41,9 | 40,8 | 12,5 | 0,0   | 0,0   | 18,4 | 11,5 | 30,5 | -6,4  | 61 | 66 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|
| P07_B | 4,50  | 17,8 | 28,0 | 18,0 | 60,7 | 45,9 | 14,7 | 26,8 | 36,7 | 40,1 | 7,9  | -2,7  | 12,4  | 20,6 | 13,1 | 29,0 | -4,5 | 61 | 66 |
| P07_C | 7,50  | 17,5 | 27,4 | 17,6 | 61,0 | 46,5 | 14,7 | 26,3 | 37,2 | 39,9 | 9,7  | -3,1  | 12,1  | 20,3 | 12,5 | 29,3 | -4,2 | 61 | 66 |
| P07_D | 10,50 | 17,1 | 27,8 | 16,3 | 61,1 | 46,9 | 14,8 | 25,7 | 37,7 | 39,8 | 10,2 | -3,5  | 12,0  | 20,0 | 11,4 | 29,5 | -7,2 | 61 | 66 |
| P07_E | 13,50 | 16,3 | 28,4 | 16,2 | 61,2 | 47,2 | 11,4 | 26,1 | 38,3 | 39,9 | 11,0 | -3,9  | 13,8  | 20,2 | 11,1 | 30,0 | -7,0 | 61 | 66 |
| P07_F | 16,50 | 13,6 | 28,9 | 16,5 | 61,1 | 47,4 | 1,2  | 26,4 | 41,0 | 40,1 | 11,6 | 0,0   | -11,7 | 17,6 | 11,1 | 30,2 | -6,9 | 61 | 66 |
| P08_A | 19,50 | 15,7 | 24,6 | 16,6 | 61,0 | 47,0 | -0,2 | 26,6 | 41,4 | 40,3 | 18,0 | -23,4 | -15,0 | 18,1 | 11,2 | 30,4 | -6,0 | 61 | 66 |
| P08_A | 1,50  | 17,8 | 23,1 | 18,2 | 58,1 | 44,7 | 14,3 | 27,2 | 35,8 | 40,2 | 11,3 | -2,0  | 1,4   | 17,8 | 13,3 | 29,3 | -4,2 | 58 | 63 |
| P08_B | 22,50 | 7,0  | 25,1 | 16,9 | 60,8 | 46,4 | -5,8 | 27,0 | 41,8 | 40,6 | 15,4 | -23,6 | 0,0   | 18,5 | 11,4 | 30,5 | -5,8 | 61 | 66 |
| P08_B | 4,50  | 17,9 | 26,8 | 17,9 | 60,7 | 46,2 | 14,4 | 26,7 | 36,2 | 40,0 | 13,5 | -2,1  | 2,1   | 20,0 | 13,1 | 28,9 | -3,7 | 61 | 66 |
| P08_C | 7,50  | 17,8 | 26,2 | 17,6 | 61,0 | 46,8 | 14,3 | 26,3 | 36,7 | 39,8 | 15,5 | -2,4  | 3,1   | 19,8 | 12,4 | 29,2 | -3,5 | 61 | 66 |
| P08_D | 10,50 | 17,4 | 26,4 | 16,2 | 61,1 | 47,2 | 14,2 | 25,6 | 37,3 | 39,7 | 16,4 | -2,7  | 4,3   | 19,4 | 11,4 | 29,3 | -6,4 | 61 | 66 |
| P08_E | 13,50 | 16,8 | 26,9 | 16,1 | 61,2 | 47,4 | 11,3 | 25,9 | 38,0 | 39,8 | 17,2 | -2,9  | 8,5   | 17,9 | 11,1 | 29,9 | -6,3 | 61 | 66 |
| P08_F | 16,50 | 14,8 | 25,4 | 16,4 | 61,1 | 47,6 | -0,1 | 26,3 | 40,9 | 40,0 | 17,7 | -23,3 | -15,2 | 17,7 | 11,0 | 30,2 | -6,2 | 61 | 66 |
| P09_A | 19,50 | 14,3 | 15,5 | 16,6 | 61,0 | 47,3 | -0,2 | 26,5 | 41,3 | 40,2 | 16,8 | -23,4 | -12,1 | 14,5 | 11,2 | 30,1 | -6,2 | 61 | 66 |
| P09_A | 1,50  | 17,8 | 24,0 | 18,2 | 58,1 | 44,9 | 13,8 | 27,1 | 35,9 | 40,2 | 11,0 | -1,4  | 11,0  | 18,5 | 13,3 | 29,2 | -4,5 | 59 | 64 |
| P09_B | 22,50 | 7,2  | 16,0 | 16,8 | 60,9 | 46,8 | -5,8 | 26,8 | 41,7 | 40,5 | 2,7  | -23,6 | 0,0   | 15,0 | 11,4 | 30,2 | -5,8 | 61 | 66 |
| P09_B | 4,50  | 17,9 | 28,0 | 17,8 | 60,7 | 46,4 | 13,8 | 26,7 | 36,3 | 40,0 | 13,7 | -1,4  | 15,1  | 21,2 | 13,0 | 28,7 | -4,0 | 61 | 66 |
| P09_C | 7,50  | 17,6 | 27,4 | 17,5 | 61,0 | 47,1 | 13,7 | 26,2 | 36,7 | 39,7 | 14,4 | -1,2  | 14,8  | 20,8 | 12,4 | 28,7 | -3,8 | 61 | 66 |
| P09_D | 10,50 | 17,2 | 27,9 | 16,2 | 61,2 | 47,4 | 13,6 | 25,5 | 37,2 | 39,6 | 15,5 | 0,0   | 14,5  | 20,6 | 11,3 | 28,8 | -6,7 | 61 | 66 |
| P09_E | 13,50 | 16,6 | 28,5 | 16,0 | 61,2 | 47,6 | 11,4 | 25,8 | 38,0 | 39,7 | 16,2 | 3,4   | 16,1  | 19,5 | 11,0 | 29,4 | -6,6 | 61 | 66 |
| P09_F | 16,50 | 14,0 | 27,8 | 16,3 | 61,1 | 47,8 | -0,1 | 26,2 | 40,8 | 39,9 | 16,8 | -23,3 | -12,4 | 14,0 | 11,0 | 29,8 | -6,4 | 61 | 66 |
| P10_A | 19,50 | 14,1 | 18,6 | 16,5 | 61,0 | 47,4 | 0,0  | 26,4 | 41,3 | 40,2 | 14,4 | -23,4 | -12,1 | 14,3 | 11,1 | 30,1 | -5,9 | 61 | 66 |
| P10_A | 1,50  | 17,9 | 21,6 | 18,1 | 58,1 | 45,1 | 12,3 | 27,1 | 35,9 | 40,2 | 8,9  | -1,3  | 10,2  | 17,4 | 13,2 | 29,2 | -4,3 | 59 | 64 |
| P10_B | 22,50 | 6,8  | 18,7 | 16,7 | 60,9 | 47,0 | -5,2 | 26,7 | 41,6 | 40,5 | 2,4  | -23,6 | -14,8 | 14,8 | 11,3 | 30,2 | -5,5 | 61 | 66 |
| P10_B | 4,50  | 18,0 | 24,4 | 17,8 | 60,7 | 46,7 | 12,4 | 26,6 | 36,3 | 40,0 | 11,4 | -1,4  | 14,1  | 19,3 | 13,0 | 28,6 | -3,8 | 61 | 66 |
| P10_C | 7,50  | 17,8 | 23,9 | 17,5 | 61,0 | 47,3 | 12,4 | 26,2 | 36,7 | 39,6 | 12,0 | -1,7  | 13,8  | 19,1 | 12,4 | 28,7 | -3,6 | 61 | 66 |
| P10_D | 10,50 | 17,4 | 24,4 | 16,1 | 61,2 | 47,6 | 12,4 | 25,4 | 37,2 | 39,5 | 13,1 | -1,9  | 13,7  | 18,7 | 11,3 | 28,8 | -6,4 | 61 | 66 |
| P10_E | 13,50 | 16,9 | 25,1 | 15,9 | 61,2 | 47,8 | 11,9 | 25,7 | 37,9 | 39,6 | 13,8 | -2,1  | 15,5  | 15,1 | 11,0 | 29,3 | -6,3 | 61 | 66 |
| P10_F | 16,50 | 13,7 | 21,9 | 16,2 | 61,1 | 48,0 | 0,1  | 26,1 | 40,7 | 39,9 | 14,4 | -23,3 | -12,4 | 13,9 | 10,9 | 29,7 | -6,1 | 61 | 66 |
| P11_A | 19,50 | 13,6 | 18,3 | 16,4 | 61,0 | 47,7 | 0,7  | 26,3 | 41,2 | 40,1 | 16,5 | 0,0   | -15,1 | 14,4 | 11,0 | 30,0 | -6,5 | 61 | 66 |
| P11_A | 1,50  | 17,8 | 24,5 | 18,1 | 58,1 | 45,4 | 12,9 | 27,0 | 35,6 | 40,1 | 12,2 | -0,7  | 12,8  | 17,4 | 13,2 | 29,1 | -4,6 | 59 | 64 |
| P11_B | 22,50 | 6,6  | 18,4 | 16,6 | 60,8 | 47,1 | -3,2 | 26,6 | 41,5 | 40,4 | 2,2  | 0,0   | -14,8 | 14,8 | 11,2 | 30,1 | -6,3 | 61 | 66 |
| P11_B | 4,50  | 17,9 | 28,2 | 17,7 | 60,7 | 47,0 | 12,9 | 26,5 | 36,0 | 39,9 | 14,5 | -0,4  | 16,9  | 19,2 | 13,0 | 28,6 | -4,1 | 61 | 66 |
| P11_C | 7,50  | 17,7 | 27,7 | 17,4 | 61,0 | 47,6 | 12,8 | 26,1 | 36,3 | 39,6 | 15,4 | 0,2   | 16,6  | 19,1 | 12,3 | 28,6 | -3,8 | 61 | 66 |
| P11_D | 10,50 | 17,3 | 28,3 | 16,0 | 61,2 | 47,9 | 12,6 | 25,3 | 36,8 | 39,5 | 16,4 | 1,8   | 16,4  | 18,8 | 11,2 | 28,6 | -6,9 | 61 | 66 |
| P11_E | 13,50 | 16,6 | 29,0 | 15,8 | 61,2 | 48,2 | 11,0 | 25,6 | 37,6 | 39,5 | 17,2 | 5,8   | 18,1  | 15,0 | 10,9 | 29,2 | -6,8 | 61 | 66 |
| P11_F | 16,50 | 13,3 | 27,5 | 16,1 | 61,1 | 48,3 | 0,7  | 26,0 | 40,6 | 39,8 | 16,5 | 0,0   | -15,3 | 13,9 | 10,8 | 29,6 | -6,7 | 61 | 66 |
| P12_A | 19,50 | 13,4 | 17,9 | 16,3 | 61,0 | 47,9 | 1,1  | 26,2 | 41,1 | 40,0 | 14,1 | -20,2 | -12,0 | 17,4 | 11,1 | 29,8 | -8,0 | 61 | 66 |
| P12_A | 1,50  | 17,9 | 19,2 | 18,0 | 58,1 | 45,6 | 14,3 | 27,0 | 35,5 | 40,1 | 8,8  | -0,2  | 12,2  | 16,3 | 13,2 | 29,1 | -4,9 | 59 | 64 |
| P12_B | 22,50 | 6,8  | 18,1 | 16,6 | 60,9 | 47,3 | -2,1 | 26,5 | 41,5 | 40,3 | 2,2  | 0,0   | -14,9 | 17,8 | 11,3 | 29,9 | -8,1 | 61 | 66 |
| P12_B | 4,50  | 17,9 | 19,2 | 17,7 | 60,7 | 47,2 | 14,3 | 26,5 | 35,8 | 39,8 | 11,3 | 0,3   | 16,3  | 16,6 | 12,9 | 28,4 | -4,4 | 61 | 66 |
| P12_C | 7,50  | 17,7 | 19,0 | 17,4 | 61,0 | 47,9 | 14,0 | 26,1 | 36,2 | 39,5 | 11,8 | 1,2   | 16,0  | 17,4 | 12,3 | 28,5 | -4,2 | 61 | 66 |
| P12_D | 10,50 | 17,2 | 20,3 | 16,0 | 61,2 | 48,1 | 13,7 | 25,2 | 36,7 | 39,4 | 12,8 | 3,5   | 15,8  | 17,9 | 11,2 | 28,5 | -7,9 | 61 | 66 |
| P12_E | 13,50 | 16,6 | 21,8 | 15,8 | 61,2 | 48,4 | 10,2 | 25,5 | 37,6 | 39,5 | 13,5 | 8,0   | 17,4  | 17,7 | 10,9 | 29,1 | -8,0 | 62 | 67 |
| P12_F | 16,50 | 13,2 | 21,7 | 16,0 | 61,1 | 48,5 | 1,2  | 25,9 | 40,5 | 39,7 | 14,1 | -20,3 | -12,2 | 17,1 | 10,9 | 29,5 | -8,0 | 61 | 66 |
| P13_A | 19,50 | 15,4 | 18,0 | 16,2 | 61,0 | 48,2 | 10,9 | 26,1 | 41,0 | 39,9 | 16,3 | -3,4  | -11,8 | 17,4 | 11,1 | 29,6 | -6,4 | 61 | 66 |
| P13_A | 1,50  | 18,0 | 22,9 | 18,4 | 58,2 | 45,9 | 14,4 | 26,9 | 35,6 | 40,8 | 10,8 | 5,7   | 14,0  | 13,7 | 13,2 | 29,0 | -4,6 | 59 | 64 |
| P13_B | 22,50 | 7,0  | 18,2 | 16,5 | 60,9 | 47,3 | -1,5 | 26,4 | 41,4 | 40,2 | 1,8  | 0,0   | -11,6 | 17,8 | 11,3 | 29,7 | -6,2 | 61 | 66 |
| P13_B | 4,50  | 18,2 | 25,9 | 17,7 | 60,8 | 47,6 | 14,4 | 26,4 | 35,8 | 40,6 | 13,5 | 9,4   | 18,2  | 14,7 | 12,9 | 28,3 | -4,1 | 61 | 66 |
| P13_C | 7,50  | 17,9 | 25,7 | 17,3 | 61,1 | 48,2 | 15,1 | 26,0 | 36,2 | 39,4 | 14,0 | 9,3   | 17,8  | 16,9 | 12,3 | 28,2 | -3,9 | 61 | 66 |
| P13_D | 10,50 | 17,6 | 26,4 | 15,9 | 61,2 | 48,5 | 15,2 | 25,1 | 36,6 | 39,3 | 15,1 | 9,5   | 17,5  | 17,5 | 11,1 | 28,2 | -6,9 | 62 | 67 |
| P13_E | 13,50 | 17,2 | 27,2 | 15,7 | 61,2 | 48,7 | 13,3 | 25,4 | 37,6 | 39,4 | 15,9 | 11,0  | 18,5  | 17,4 | 10,9 | 28,8 | -6,7 | 62 | 67 |
| P13_F | 16,50 | 14,5 | 27,6 | 15,9 | 61,1 | 48,8 | 10,8 | 25,8 | 40,4 | 39,6 | 16,3 | -3,5  | -12,1 | 17,0 | 10,8 | 29,2 | -6,6 | 62 | 67 |
| P14_A | 19,50 | 16,8 | 18,3 | 16,1 | 61,0 | 48,4 | 10,8 | 26,0 | 40,9 | 39,8 | 3,4  | -3,5  | -14,3 | 17,4 | 10,8 | 29,5 | -6,4 | 61 | 66 |



|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|----|
| P14_A | 1,50  | 18,4 | 21,5 | 17,9 | 58,2 | 46,1 | 14,4 | 26,8 | 35,1 | 40,7 | 3,0  | 6,8   | 13,6  | 13,8 | 13,1 | 28,9 | -4,6 | 59 | 64 |
| P14_B | 22,50 | 7,2  | 18,4 | 16,4 | 60,9 | 47,5 | -4,4 | 26,3 | 41,3 | 40,0 | 1,7  | 0,0   | -14,1 | 17,8 | 11,0 | 29,6 | -6,2 | 61 | 66 |
| P14_B | 4,50  | 18,5 | 23,7 | 17,6 | 60,7 | 47,8 | 14,4 | 26,4 | 35,3 | 40,5 | 2,9  | 10,7  | 17,8  | 14,7 | 12,9 | 28,2 | -4,1 | 61 | 66 |
| P14_C | 7,50  | 18,4 | 23,4 | 17,3 | 61,0 | 48,5 | 15,0 | 26,0 | 35,7 | 39,3 | 2,5  | 10,6  | 17,5  | 17,0 | 12,2 | 28,2 | -3,8 | 61 | 66 |
| P14_D | 10,50 | 18,2 | 24,4 | 15,8 | 61,2 | 48,7 | 15,2 | 25,0 | 36,2 | 39,2 | 3,5  | 10,7  | 17,3  | 17,6 | 11,1 | 28,1 | -6,8 | 62 | 67 |
| P14_E | 13,50 | 18,1 | 25,3 | 15,6 | 61,2 | 48,9 | 13,3 | 25,3 | 37,2 | 39,3 | 4,8  | 12,1  | 19,1  | 17,5 | 10,8 | 28,7 | -6,7 | 62 | 67 |
| P14_F | 16,50 | 16,2 | 25,6 | 15,9 | 61,1 | 49,1 | 10,7 | 25,6 | 40,3 | 39,5 | 3,1  | -3,5  | -14,5 | 17,1 | 10,7 | 29,1 | -6,6 | 62 | 67 |
| P15_A | 19,50 | 13,0 | 14,8 | 16,0 | 61,0 | 48,7 | 8,8  | 25,8 | 40,8 | 39,6 | 15,3 | -5,9  | -13,1 | 17,4 | 10,7 | 29,4 | -5,3 | 61 | 66 |
| P15_A | 1,50  | 18,3 | 23,1 | 17,9 | 58,2 | 46,4 | 14,3 | 26,8 | 35,5 | 40,7 | 9,9  | 8,6   | 15,0  | 13,7 | 13,1 | 28,8 | -3,9 | 59 | 64 |
| P15_B | 22,50 | 7,2  | 15,2 | 16,3 | 60,9 | 47,7 | -4,6 | 26,1 | 41,2 | 39,9 | 0,3  | -17,6 | -12,9 | 17,7 | 10,9 | 29,5 | -5,0 | 61 | 66 |
| P15_B | 4,50  | 18,4 | 26,0 | 17,6 | 60,8 | 48,2 | 14,2 | 26,3 | 35,8 | 40,5 | 12,6 | 12,7  | 19,2  | 14,7 | 12,9 | 28,1 | -3,4 | 61 | 66 |
| P15_C | 7,50  | 18,1 | 25,7 | 17,2 | 61,1 | 48,8 | 14,4 | 25,9 | 36,0 | 39,2 | 12,9 | 12,5  | 18,9  | 17,0 | 12,2 | 28,1 | -3,2 | 61 | 66 |
| P15_D | 10,50 | 17,7 | 26,3 | 15,7 | 61,2 | 49,0 | 14,4 | 24,9 | 36,5 | 39,1 | 14,0 | 12,4  | 18,6  | 17,7 | 11,0 | 28,0 | -5,7 | 62 | 67 |
| P15_E | 13,50 | 17,0 | 27,0 | 15,5 | 61,2 | 49,2 | 12,0 | 25,2 | 37,2 | 39,2 | 14,7 | 13,3  | 20,0  | 17,5 | 10,7 | 28,5 | -5,6 | 62 | 67 |
| P15_F | 16,50 | 12,8 | 27,4 | 15,8 | 61,1 | 49,3 | 8,7  | 25,5 | 40,2 | 39,4 | 15,3 | -5,9  | -13,3 | 17,0 | 10,6 | 29,0 | -5,5 | 62 | 67 |
| P16_A | 19,50 | 12,7 | 14,5 | 15,9 | 61,0 | 49,0 | 8,9  | 25,6 | 40,7 | 39,5 | 16,9 | -6,0  | -12,9 | 17,4 | 10,7 | 29,2 | -5,3 | 61 | 66 |
| P16_A | 1,50  | 18,3 | 23,1 | 17,8 | 58,3 | 46,6 | 14,3 | 26,7 | 35,2 | 40,6 | 11,4 | 8,7   | 14,5  | 13,7 | 13,1 | 28,7 | -3,8 | 59 | 64 |
| P16_B | 22,50 | 7,2  | 14,9 | 16,2 | 60,9 | 48,2 | -3,1 | 25,9 | 41,1 | 39,8 | -0,1 | -18,3 | -12,7 | 17,7 | 10,9 | 29,3 | -5,0 | 61 | 66 |
| P16_B | 4,50  | 18,4 | 26,0 | 17,5 | 60,8 | 48,5 | 14,2 | 26,2 | 35,4 | 40,4 | 14,2 | 12,7  | 18,7  | 14,6 | 12,9 | 28,0 | -3,4 | 61 | 66 |
| P16_C | 7,50  | 18,2 | 25,8 | 17,2 | 61,1 | 49,1 | 14,4 | 25,8 | 35,7 | 39,2 | 14,5 | 12,5  | 18,3  | 17,0 | 12,1 | 28,0 | -3,1 | 61 | 66 |
| P16_D | 10,50 | 17,8 | 26,4 | 15,7 | 61,2 | 49,3 | 14,5 | 24,6 | 36,2 | 39,0 | 15,6 | 12,4  | 18,0  | 17,6 | 10,9 | 27,8 | -5,7 | 62 | 67 |
| P16_E | 13,50 | 17,0 | 27,1 | 15,4 | 61,2 | 49,5 | 12,0 | 24,9 | 37,2 | 39,1 | 16,3 | 13,3  | 19,1  | 17,5 | 10,7 | 28,3 | -5,6 | 62 | 67 |
| P16_F | 16,50 | 12,6 | 27,6 | 15,7 | 61,1 | 49,5 | 8,9  | 25,2 | 40,1 | 39,3 | 16,9 | -6,1  | -13,1 | 17,0 | 10,5 | 28,8 | -5,4 | 62 | 67 |
| P17_A | 19,50 | 12,8 | 24,1 | 15,8 | 61,0 | 49,3 | 9,0  | 26,0 | 40,6 | 39,4 | 2,8  | -6,3  | -16,1 | 17,5 | 10,6 | 28,9 | -5,3 | 61 | 66 |
| P17_A | 1,50  | 18,3 | 24,2 | 17,8 | 58,2 | 46,9 | 14,3 | 26,9 | 35,3 | 40,6 | 2,8  | 8,7   | 16,1  | 13,8 | 13,1 | 28,5 | -3,7 | 59 | 64 |
| P17_B | 22,50 | 7,0  | 14,7 | 16,1 | 60,9 | 48,5 | -5,5 | 26,3 | 41,0 | 39,7 | 0,0  | 0,0   | -15,9 | 17,9 | 10,8 | 29,0 | -5,0 | 61 | 66 |
| P17_B | 4,50  | 18,3 | 27,4 | 17,5 | 60,8 | 48,9 | 14,2 | 26,4 | 35,5 | 40,3 | 2,4  | 12,8  | 20,4  | 14,7 | 12,9 | 27,8 | -3,3 | 61 | 66 |
| P17_C | 7,50  | 18,1 | 27,2 | 17,2 | 61,1 | 49,4 | 14,4 | 26,0 | 35,8 | 39,1 | 1,8  | 12,5  | 20,0  | 17,2 | 12,1 | 27,7 | -3,1 | 61 | 66 |
| P17_D | 10,50 | 17,6 | 27,7 | 15,6 | 61,2 | 49,6 | 14,5 | 25,0 | 36,2 | 38,9 | 2,0  | 12,4  | 19,6  | 17,8 | 10,9 | 27,5 | -5,8 | 62 | 67 |
| P17_E | 13,50 | 17,1 | 28,5 | 15,3 | 61,2 | 49,8 | 12,1 | 25,3 | 37,3 | 39,0 | 2,5  | 13,3  | 20,4  | 18,5 | 10,6 | 28,0 | -5,7 | 62 | 67 |
| P17_F | 16,50 | 12,6 | 29,4 | 15,6 | 61,1 | 49,8 | 9,0  | 25,6 | 40,0 | 39,2 | 2,5  | -6,3  | -16,3 | 17,2 | 10,4 | 28,5 | -5,5 | 62 | 67 |
| P18_A | 19,50 | 12,5 | 14,1 | 15,7 | 61,0 | 49,6 | 7,9  | 25,4 | 40,5 | 39,3 | 17,7 | -3,4  | -15,7 | 17,5 | 10,5 | 28,7 | -5,9 | 61 | 66 |
| P18_A | 1,50  | 18,4 | 24,1 | 17,7 | 58,3 | 47,3 | 14,4 | 26,5 | 34,9 | 40,4 | 10,9 | 8,7   | 15,4  | 13,7 | 13,0 | 28,4 | -3,9 | 59 | 64 |
| P18_B | 22,50 | 6,9  | 14,4 | 16,0 | 60,9 | 48,8 | -5,4 | 25,7 | 40,8 | 39,6 | 0,8  | -15,2 | -15,5 | 17,9 | 10,7 | 28,9 | -5,6 | 61 | 66 |
| P18_B | 4,50  | 18,5 | 27,3 | 17,4 | 60,8 | 49,3 | 14,3 | 26,1 | 35,0 | 40,2 | 13,6 | 12,8  | 19,6  | 14,5 | 12,8 | 27,8 | -3,6 | 61 | 66 |
| P18_C | 7,50  | 18,2 | 27,1 | 17,1 | 61,1 | 49,8 | 14,3 | 25,7 | 35,3 | 39,0 | 13,8 | 12,6  | 19,2  | 17,0 | 12,1 | 27,6 | -3,4 | 61 | 66 |
| P18_D | 10,50 | 17,8 | 27,6 | 15,5 | 61,2 | 50,0 | 14,2 | 24,5 | 35,8 | 38,8 | 14,9 | 12,5  | 19,0  | 17,6 | 10,8 | 27,3 | -6,4 | 62 | 67 |
| P18_E | 13,50 | 17,1 | 28,2 | 15,2 | 61,2 | 50,1 | 11,6 | 24,8 | 36,9 | 38,9 | 15,7 | 13,4  | 20,3  | 17,7 | 10,5 | 27,8 | -6,3 | 62 | 67 |
| P18_F | 16,50 | 12,4 | 28,9 | 15,5 | 61,1 | 50,2 | 7,8  | 25,1 | 39,9 | 39,0 | 16,9 | -3,4  | -15,9 | 17,3 | 10,4 | 28,3 | -6,1 | 62 | 67 |
| P19_A | 19,50 | 12,5 | 19,5 | 15,6 | 61,0 | 50,0 | 4,8  | 25,3 | 40,4 | 39,2 | 17,1 | -2,9  | -15,4 | 18,3 | 10,4 | 28,6 | -2,0 | 62 | 67 |
| P19_A | 1,50  | 18,5 | 24,7 | 17,6 | 58,3 | 47,8 | 14,4 | 26,5 | 34,7 | 40,4 | 11,7 | 8,8   | 14,8  | 17,9 | 13,0 | 28,3 | -2,1 | 59 | 64 |
| P19_B | 22,50 | 7,1  | 14,9 | 15,9 | 60,9 | 49,3 | -3,9 | 25,6 | 40,7 | 39,5 | 0,6  | -10,4 | -15,2 | 18,6 | 10,6 | 28,8 | -1,5 | 61 | 66 |
| P19_B | 4,50  | 18,6 | 28,0 | 17,4 | 60,8 | 49,9 | 14,3 | 26,1 | 34,9 | 40,1 | 14,5 | 12,8  | 19,0  | 18,5 | 12,8 | 27,7 | -1,8 | 61 | 66 |
| P19_C | 7,50  | 18,4 | 27,6 | 17,1 | 61,1 | 50,2 | 14,0 | 25,6 | 35,1 | 38,9 | 14,7 | 12,6  | 18,6  | 19,0 | 12,0 | 27,5 | -1,6 | 62 | 67 |
| P19_D | 10,50 | 17,9 | 28,2 | 15,4 | 61,2 | 50,4 | 13,7 | 24,3 | 35,6 | 38,7 | 15,7 | 12,5  | 18,4  | 18,8 | 10,7 | 27,2 | -2,9 | 62 | 67 |
| P19_E | 13,50 | 17,5 | 28,9 | 15,1 | 61,2 | 50,6 | 10,5 | 24,6 | 37,0 | 38,7 | 16,4 | 13,5  | 19,7  | 18,9 | 10,5 | 27,7 | -2,8 | 62 | 67 |
| P19_F | 16,50 | 12,4 | 29,6 | 15,4 | 61,2 | 50,5 | 4,8  | 25,0 | 39,8 | 38,9 | 17,0 | -3,0  | -15,5 | 18,1 | 10,3 | 28,2 | -2,4 | 62 | 67 |
| P20_A | 19,50 | 16,0 | 16,2 | 15,5 | 61,1 | 50,2 | 8,2  | 25,1 | 40,2 | 39,0 | 6,4  | -2,7  | -20,6 | 18,4 | 10,3 | 28,2 | 2,8  | 62 | 67 |
| P20_A | 1,50  | 18,7 | 24,9 | 17,6 | 58,3 | 48,5 | 14,8 | 26,4 | 34,9 | 40,3 | 3,9  | 11,1  | 16,2  | 17,9 | 12,9 | 28,1 | -2,0 | 59 | 64 |
| P20_B | 22,50 | 7,2  | 15,8 | 15,7 | 60,9 | 49,8 | 4,6  | 25,4 | 40,6 | 39,3 | -1,1 | -5,9  | -20,4 | 18,6 | 10,5 | 28,4 | 2,9  | 61 | 66 |
| P20_B | 4,50  | 18,8 | 28,3 | 17,3 | 60,8 | 50,6 | 14,9 | 26,0 | 35,1 | 40,1 | 3,8  | 15,3  | 20,5  | 18,5 | 12,8 | 27,5 | -1,5 | 61 | 66 |
| P20_C | 7,50  | 18,7 | 27,9 | 17,0 | 61,1 | 50,8 | 14,7 | 25,6 | 35,3 | 38,7 | 3,3  | 15,0  | 20,1  | 18,9 | 12,0 | 27,2 | -0,8 | 62 | 67 |
| P20_D | 10,50 | 18,4 | 28,6 | 15,3 | 61,2 | 51,0 | 14,5 | 24,2 | 35,7 | 38,6 | 3,7  | 14,8  | 19,7  | 18,7 | 10,7 | 26,8 | 1,3  | 62 | 67 |
| P20_E | 13,50 | 18,1 | 29,2 | 15,0 | 61,2 | 51,1 | 11,6 | 24,5 | 37,1 | 38,6 | 4,5  | 15,3  | 20,5  | 18,6 | 10,4 | 27,3 | 2,0  | 62 | 67 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|----|
| P20_F | 16,50 | 14,8 | 29,9 | 15,2 | 61,2 | 51,0 | 8,1  | 24,8 | 39,6 | 38,8 | 5,5  | -2,8 | -20,7 | 18,2 | 10,2 | 27,8 | 2,5  | 62 | 67 |
| P21_A | 19,50 | 15,5 | 19,4 | 15,4 | 61,1 | 50,7 | 7,3  | 25,0 | 40,1 | 38,9 | 3,4  | -5,3 | -20,7 | 18,4 | 10,2 | 28,0 | -3,2 | 62 | 67 |
| P21_A | 1,50  | 18,7 | 25,7 | 17,5 | 58,4 | 49,1 | 14,6 | 26,3 | 34,1 | 40,6 | 3,3  | 8,9  | 15,3  | 13,5 | 12,9 | 28,0 | -2,5 | 59 | 64 |
| P21_B | 22,50 | 7,2  | 15,1 | 15,6 | 61,0 | 50,3 | 4,4  | 25,3 | 40,4 | 39,2 | -1,6 | -8,0 | -20,5 | 18,7 | 10,4 | 28,3 | -2,9 | 61 | 66 |
| P21_B | 4,50  | 18,9 | 29,4 | 17,3 | 60,8 | 51,2 | 14,6 | 25,9 | 34,2 | 40,3 | 3,0  | 12,9 | 19,5  | 14,9 | 12,7 | 27,4 | -2,2 | 61 | 66 |
| P21_C | 7,50  | 18,7 | 28,9 | 17,0 | 61,1 | 51,4 | 14,4 | 25,5 | 34,4 | 38,6 | 2,4  | 12,7 | 19,1  | 18,2 | 11,9 | 27,1 | -2,1 | 62 | 67 |
| P21_D | 10,50 | 18,4 | 29,6 | 15,2 | 61,2 | 51,6 | 14,1 | 24,1 | 35,1 | 38,5 | 2,6  | 12,6 | 18,9  | 18,3 | 10,6 | 26,6 | -3,9 | 62 | 67 |
| P21_E | 13,50 | 18,1 | 30,2 | 14,9 | 61,2 | 51,7 | 11,3 | 24,4 | 36,7 | 38,5 | 2,9  | 13,5 | 20,1  | 18,9 | 10,3 | 27,1 | -3,8 | 62 | 67 |
| P21_F | 16,50 | 14,9 | 30,9 | 15,1 | 61,2 | 51,5 | 7,2  | 24,7 | 39,4 | 38,6 | 3,5  | -5,4 | -20,8 | 18,2 | 10,1 | 27,6 | -3,6 | 62 | 67 |
| P22_A | 19,50 | 14,8 | 16,0 | 13,9 | 61,1 | 50,9 | 10,1 | 24,8 | 40,0 | 39,0 | 16,9 | -1,4 | -20,8 | 16,9 | 10,4 | 27,9 | -1,6 | 62 | 67 |
| P22_A | 1,50  | 18,7 | 25,8 | 16,5 | 58,5 | 49,6 | 19,2 | 26,2 | 34,3 | 40,6 | 11,7 | 13,4 | 16,4  | 12,7 | 12,9 | 27,8 | -1,7 | 59 | 64 |
| P22_B | 22,50 | 6,8  | 15,2 | 14,2 | 61,0 | 50,5 | 5,5  | 25,2 | 40,3 | 39,2 | -1,4 | -1,3 | -20,6 | 17,2 | 10,5 | 28,2 | -1,0 | 61 | 66 |
| P22_B | 4,50  | 18,9 | 29,4 | 16,3 | 60,8 | 51,6 | 23,1 | 25,9 | 34,4 | 40,4 | 14,4 | 17,7 | 20,6  | 13,8 | 12,7 | 27,4 | -1,4 | 61 | 66 |
| P22_C | 7,50  | 18,7 | 28,9 | 16,0 | 61,1 | 51,8 | 22,8 | 25,5 | 34,7 | 38,7 | 14,4 | 17,3 | 20,2  | 16,7 | 12,0 | 27,1 | -1,2 | 62 | 67 |
| P22_D | 10,50 | 18,5 | 29,5 | 13,8 | 61,2 | 51,9 | 22,4 | 23,9 | 35,6 | 38,6 | 15,3 | 17,0 | 19,9  | 16,7 | 10,7 | 26,5 | -2,5 | 62 | 67 |
| P22_E | 13,50 | 18,1 | 30,1 | 13,5 | 61,2 | 51,9 | 12,8 | 24,2 | 36,8 | 38,6 | 16,0 | 17,2 | 20,8  | 17,2 | 10,5 | 27,0 | -2,5 | 62 | 67 |
| P22_F | 16,50 | 14,5 | 30,8 | 13,7 | 61,2 | 51,8 | 9,8  | 24,5 | 39,3 | 38,7 | 16,7 | -1,5 | -20,8 | 16,8 | 10,3 | 27,4 | -2,0 | 62 | 67 |
| P23_A | 19,50 | 14,6 | 14,6 | 13,8 | 61,1 | 51,4 | 10,0 | 24,7 | 39,9 | 38,9 | 5,2  | -2,7 | 0,0   | 16,9 | 10,3 | 27,7 | -1,6 | 62 | 67 |
| P23_A | 1,50  | 18,6 | 25,8 | 16,4 | 58,5 | 50,1 | 19,3 | 26,1 | 33,9 | 40,5 | 3,4  | 13,7 | 16,5  | 12,4 | 12,8 | 27,7 | -1,8 | 59 | 64 |
| P23_B | 22,50 | 6,0  | 13,6 | 14,0 | 61,0 | 51,0 | 5,0  | 25,0 | 40,2 | 39,1 | -1,9 | -2,6 | 0,0   | 17,2 | 10,5 | 28,1 | -1,1 | 62 | 67 |
| P23_B | 4,50  | 18,7 | 29,4 | 16,2 | 60,9 | 52,1 | 23,1 | 25,8 | 33,9 | 40,3 | 3,3  | 17,9 | 20,7  | 13,5 | 12,7 | 27,3 | -1,5 | 62 | 67 |
| P23_C | 7,50  | 18,6 | 29,0 | 15,9 | 61,2 | 52,2 | 22,9 | 25,4 | 34,3 | 38,7 | 2,7  | 17,7 | 20,3  | 16,6 | 12,0 | 27,0 | -1,3 | 62 | 67 |
| P23_D | 10,50 | 18,4 | 29,6 | 13,7 | 61,3 | 52,3 | 23,0 | 23,8 | 35,2 | 38,5 | 3,0  | 17,6 | 19,9  | 16,7 | 10,7 | 26,3 | -2,6 | 62 | 67 |
| P23_E | 13,50 | 18,2 | 30,2 | 13,4 | 61,3 | 52,3 | 20,4 | 24,1 | 36,8 | 38,5 | 3,6  | 18,7 | 20,7  | 17,1 | 10,4 | 26,8 | -2,5 | 62 | 67 |
| P23_F | 16,50 | 14,3 | 30,9 | 13,5 | 61,2 | 52,2 | 9,7  | 24,4 | 39,2 | 38,6 | 4,5  | -2,8 | 0,0   | 16,8 | 10,2 | 27,4 | -2,1 | 62 | 67 |
| P24_A | 19,50 | 10,8 | 14,3 | 13,6 | 61,1 | 51,9 | 10,3 | 24,6 | 39,8 | 38,7 | 3,3  | -4,5 | 0,0   | 16,9 | 10,1 | 27,4 | -1,6 | 62 | 67 |
| P24_A | 1,50  | 18,3 | 25,8 | 16,3 | 58,5 | 50,7 | 19,3 | 26,1 | 34,4 | 40,4 | 3,2  | 11,2 | 13,2  | 12,5 | 12,6 | 27,5 | -1,8 | 59 | 64 |
| P24_B | 22,50 | 5,7  | 13,1 | 13,9 | 60,9 | 51,5 | 6,1  | 24,9 | 40,1 | 39,0 | -2,6 | -4,5 | 0,0   | 17,2 | 10,2 | 27,7 | -1,0 | 62 | 67 |
| P24_B | 4,50  | 18,5 | 29,5 | 16,2 | 60,8 | 52,7 | 23,1 | 25,8 | 34,5 | 40,3 | 2,9  | 15,3 | 17,2  | 13,6 | 12,6 | 27,2 | -1,4 | 62 | 67 |
| P24_C | 7,50  | 18,3 | 28,8 | 15,9 | 61,1 | 52,7 | 22,8 | 25,5 | 34,9 | 38,6 | 2,3  | 15,0 | 16,9  | 16,6 | 11,7 | 26,8 | -1,3 | 62 | 67 |
| P24_D | 10,50 | 18,0 | 29,4 | 13,6 | 61,2 | 52,8 | 22,5 | 23,7 | 35,9 | 38,4 | 2,3  | 15,0 | 16,7  | 16,7 | 10,5 | 26,0 | -2,5 | 62 | 67 |
| P24_E | 13,50 | 17,7 | 30,1 | 13,3 | 61,2 | 52,8 | 12,9 | 24,0 | 37,1 | 38,4 | 2,8  | 16,3 | 18,4  | 17,2 | 10,2 | 26,5 | -2,5 | 62 | 67 |
| P24_F | 16,50 | 10,8 | 30,8 | 13,4 | 61,2 | 52,6 | 10,1 | 24,3 | 39,2 | 38,5 | 3,3  | -4,6 | 0,0   | 16,9 | 10,0 | 27,0 | -2,1 | 62 | 67 |
| P25_A | 19,50 | 10,6 | 16,4 | 13,6 | 61,1 | 52,2 | 10,0 | 24,5 | 39,7 | 38,6 | 5,4  | -6,5 | 0,0   | 15,2 | 10,0 | 27,2 | 7,7  | 62 | 67 |
| P25_A | 1,50  | 18,3 | 25,9 | 16,2 | 58,5 | 51,1 | 22,8 | 25,9 | 33,8 | 40,3 | 3,5  | 14,4 | 16,6  | 15,7 | 12,5 | 27,4 | 0,9  | 59 | 64 |
| P25_B | 22,50 | 5,8  | 15,4 | 13,8 | 61,0 | 51,8 | 6,7  | 24,8 | 40,0 | 38,9 | -3,1 | -6,4 | 0,0   | 15,5 | 10,2 | 27,6 | 7,7  | 62 | 67 |
| P25_B | 4,50  | 18,5 | 29,5 | 16,2 | 60,8 | 53,2 | 27,5 | 25,8 | 33,8 | 40,2 | 3,3  | 18,7 | 20,8  | 18,5 | 12,6 | 27,1 | 1,7  | 62 | 67 |
| P25_C | 7,50  | 18,3 | 28,9 | 15,9 | 61,1 | 53,2 | 27,2 | 25,4 | 34,3 | 38,5 | 2,8  | 18,4 | 20,4  | 19,1 | 11,7 | 26,7 | 2,7  | 62 | 67 |
| P25_D | 10,50 | 18,1 | 29,5 | 13,6 | 61,2 | 53,2 | 27,0 | 23,6 | 35,6 | 38,3 | 3,1  | 18,1 | 19,9  | 18,9 | 10,4 | 25,9 | 6,1  | 62 | 67 |
| P25_E | 13,50 | 17,7 | 30,2 | 13,3 | 61,3 | 53,2 | 20,9 | 23,9 | 36,9 | 38,3 | 3,8  | 18,8 | 20,8  | 19,4 | 10,1 | 26,4 | 6,8  | 62 | 67 |
| P25_F | 16,50 | 10,6 | 30,9 | 13,4 | 61,2 | 52,9 | 10,0 | 24,2 | 39,1 | 38,4 | 4,7  | -6,6 | 0,0   | 15,2 | 9,9  | 26,8 | 7,3  | 62 | 67 |
| P26_A | 19,50 | 10,7 | 16,6 | 13,5 | 61,2 | 52,8 | 10,7 | 24,3 | 39,6 | 38,5 | 3,4  | -8,8 | 0,0   | 15,3 | 9,9  | 27,1 | 7,8  | 62 | 67 |
| P26_A | 1,50  | 18,4 | 26,6 | 16,0 | 58,5 | 51,3 | 27,0 | 25,7 | 34,1 | 40,2 | 3,3  | 14,5 | 14,1  | 16,3 | 12,3 | 27,1 | 1,4  | 59 | 64 |
| P26_B | 22,50 | 6,9  | 15,6 | 13,7 | 61,0 | 52,4 | 8,3  | 24,6 | 39,9 | 38,8 | -2,3 | -8,5 | 0,0   | 15,7 | 10,0 | 27,5 | 7,8  | 62 | 67 |
| P26_B | 4,50  | 18,6 | 30,3 | 16,2 | 60,9 | 54,0 | 32,0 | 25,7 | 34,2 | 40,2 | 3,1  | 18,8 | 18,2  | 19,3 | 12,5 | 27,0 | 2,1  | 62 | 67 |
| P26_C | 7,50  | 18,5 | 29,8 | 15,9 | 61,2 | 54,0 | 31,7 | 25,4 | 34,3 | 38,4 | 2,5  | 18,5 | 17,9  | 19,7 | 11,6 | 26,7 | 3,1  | 62 | 67 |
| P26_D | 10,50 | 18,3 | 30,4 | 13,5 | 61,3 | 53,9 | 31,4 | 23,5 | 35,6 | 38,2 | 2,4  | 18,2 | 17,6  | 19,5 | 10,3 | 25,8 | 6,6  | 62 | 67 |
| P26_E | 13,50 | 18,0 | 31,0 | 13,2 | 61,3 | 53,9 | 25,9 | 23,7 | 36,9 | 38,2 | 2,8  | 18,8 | 19,1  | 20,0 | 10,0 | 26,2 | 7,3  | 62 | 67 |
| P26_F | 16,50 | 10,7 | 31,7 | 13,2 | 61,2 | 53,3 | 10,6 | 24,0 | 38,9 | 38,3 | 3,3  | -9,2 | 0,0   | 15,3 | 9,8  | 26,7 | 7,6  | 62 | 67 |
| P27_A | 19,50 | 9,7  | 16,5 | 13,4 | 61,1 | 53,3 | 12,2 | 24,2 | 39,5 | 38,4 | 6,0  | -7,5 | 0,0   | 15,2 | 9,7  | 27,0 | 7,8  | 62 | 67 |
| P27_A | 1,50  | 22,5 | 26,9 | 15,6 | 58,4 | 51,8 | 30,7 | 25,5 | 33,8 | 39,9 | 3,8  | 13,3 | 0,1   | 17,9 | 11,9 | 26,9 | 1,1  | 59 | 64 |
| P27_B | 22,50 | 6,7  | 15,3 | 13,6 | 61,0 | 53,0 | 11,1 | 24,5 | 39,8 | 38,6 | -2,5 | -7,2 | 0,0   | 15,5 | 9,9  | 27,3 | 7,8  | 62 | 67 |
| P27_B | 4,50  | 26,6 | 30,7 | 16,1 | 60,8 | 54,6 | 35,9 | 25,7 | 33,9 | 40,1 | 3,8  | 17,5 | 1,6   | 21,1 | 12,5 | 27,0 | 1,9  | 62 | 67 |
| P27_C | 7,50  | 26,2 | 30,1 | 14,5 | 61,1 | 54,5 | 35,6 | 25,3 | 34,1 | 38,2 | 3,3  | 17,3 | 3,6   | 21,3 | 11,6 | 26,6 | 2,9  | 62 | 67 |



|       |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|----|----|
| P27_D | 10,50 | 25,8 | 30,7 | 13,4  | 61,3 | 54,5 | 35,3 | 23,4 | 35,6 | 38,1 | 3,4  | 17,1 | 6,0   | 21,1 | 10,2  | 25,6 | 6,5  | 62 | 67 |
| P27_E | 13,50 | 25,4 | 31,4 | 13,1  | 61,3 | 54,4 | 22,3 | 23,6 | 36,9 | 38,0 | 4,2  | 18,7 | 12,0  | 21,7 | 9,9   | 26,1 | 7,2  | 62 | 67 |
| P27_F | 16,50 | 9,9  | 32,0 | 13,2  | 61,2 | 53,8 | 11,9 | 23,9 | 38,9 | 38,2 | 5,1  | -7,8 | 0,0   | 15,2 | 9,7   | 26,6 | 7,7  | 62 | 67 |
| P28_A | 19,50 | 11,5 | 16,4 | 13,3  | 61,1 | 53,8 | 17,2 | 24,1 | 39,4 | 38,3 | 3,3  | 2,9  | -10,7 | 15,2 | 9,7   | 26,7 | 7,2  | 62 | 67 |
| P28_A | 1,50  | 22,5 | 26,5 | 15,2  | 58,2 | 52,2 | 30,6 | 25,2 | 33,7 | 39,6 | 3,0  | 10,8 | 0,6   | 16,4 | 11,7  | 26,7 | 1,7  | 59 | 64 |
| P28_B | 22,50 | 6,6  | 15,3 | 13,6  | 61,0 | 53,5 | 10,2 | 24,4 | 39,7 | 38,5 | -2,6 | -7,2 | 0,0   | 15,5 | 9,9   | 27,1 | 7,2  | 62 | 67 |
| P28_B | 4,50  | 26,6 | 30,2 | 16,1  | 60,9 | 55,2 | 35,8 | 25,6 | 33,9 | 40,1 | 2,9  | 15,0 | 2,3   | 19,3 | 12,4  | 26,9 | 2,5  | 62 | 67 |
| P28_C | 7,50  | 26,2 | 29,6 | 14,4  | 61,2 | 55,1 | 35,4 | 25,3 | 34,0 | 38,2 | 2,2  | 14,8 | 4,5   | 19,7 | 11,5  | 26,4 | 3,3  | 62 | 67 |
| P28_D | 10,50 | 25,8 | 30,2 | 13,3  | 61,3 | 55,1 | 35,2 | 23,3 | 35,5 | 38,0 | 2,2  | 14,9 | 6,9   | 19,6 | 10,1  | 25,3 | 6,4  | 62 | 67 |
| P28_E | 13,50 | 25,4 | 30,8 | 13,0  | 61,3 | 54,9 | 21,3 | 23,5 | 36,8 | 38,0 | 2,6  | 16,7 | 13,0  | 20,3 | 9,9   | 25,8 | 7,1  | 62 | 67 |
| P28_F | 16,50 | 11,6 | 31,5 | 13,1  | 61,2 | 54,3 | 17,3 | 23,8 | 38,8 | 38,1 | 3,1  | 2,8  | -10,9 | 15,2 | 9,7   | 26,3 | 6,9  | 62 | 67 |
| P29_A | 19,50 | 11,1 | 16,2 | 13,3  | 61,1 | 54,4 | 17,0 | 24,0 | 39,4 | 38,3 | 2,7  | 3,0  | -10,7 | 14,8 | 9,9   | 26,5 | 3,6  | 62 | 67 |
| P29_A | 1,50  | 23,9 | 26,9 | 15,0  | 58,0 | 52,4 | 30,7 | 25,0 | 33,4 | 39,3 | 2,6  | 11,8 | -15,7 | 17,8 | 11,7  | 26,6 | -0,2 | 59 | 64 |
| P29_B | 22,50 | 6,7  | 14,7 | 13,5  | 61,0 | 54,0 | 8,6  | 24,3 | 39,7 | 38,6 | -2,7 | -8,4 | 0,0   | 15,1 | 10,1  | 26,9 | 3,7  | 62 | 67 |
| P29_B | 4,50  | 28,4 | 30,8 | 16,1  | 60,8 | 55,8 | 35,8 | 25,6 | 33,8 | 40,1 | 2,5  | 16,1 | -15,0 | 21,1 | 12,6  | 26,9 | 0,4  | 62 | 67 |
| P29_C | 7,50  | 28,0 | 30,1 | 13,7  | 61,1 | 55,8 | 35,5 | 25,3 | 34,2 | 38,2 | 1,9  | 15,7 | -14,0 | 21,2 | 11,7  | 26,4 | 1,1  | 62 | 67 |
| P29_D | 10,50 | 27,7 | 30,7 | 13,3  | 61,3 | 55,6 | 35,3 | 23,2 | 35,8 | 38,1 | 1,7  | 15,6 | -10,5 | 21,1 | 10,4  | 25,2 | 3,1  | 62 | 67 |
| P29_E | 13,50 | 27,2 | 31,3 | 13,0  | 61,3 | 55,5 | 24,6 | 23,4 | 36,9 | 38,0 | 2,1  | 16,3 | -10,2 | 21,7 | 10,1  | 25,7 | 3,6  | 62 | 67 |
| P29_F | 16,50 | 11,2 | 32,0 | 13,0  | 61,2 | 54,9 | 17,1 | 23,7 | 38,8 | 38,1 | 2,6  | 2,9  | -10,8 | 14,9 | 9,9   | 26,1 | 3,2  | 62 | 67 |
| P30_A | 19,50 | 35,4 | 47,5 | 0,0   | 57,9 | 59,1 | 42,5 | 0,0  | 18,7 | 24,6 | -6,9 | 26,9 | 28,9  | 32,7 | -1,9  | -5,1 | -3,9 | 62 | 67 |
| P30_A | 1,50  | 35,4 | 46,0 | 7,8   | 54,5 | 56,9 | 43,2 | 16,5 | 28,4 | 31,0 | -0,1 | 26,3 | 26,8  | 29,5 | 3,8   | 17,0 | -0,9 | 59 | 64 |
| P30_B | 22,50 | 35,7 | 47,3 | 0,0   | 57,8 | 58,8 | 42,8 | 0,0  | 18,6 | 24,5 | -7,2 | 27,1 | 28,9  | 32,8 | -2,0  | -5,6 | -4,4 | 62 | 67 |
| P30_B | 4,50  | 35,4 | 47,7 | 12,3  | 57,7 | 60,1 | 43,2 | 20,7 | 30,8 | 35,4 | -0,6 | 26,2 | 27,2  | 31,5 | 8,3   | 21,3 | -0,8 | 62 | 67 |
| P30_C | 7,50  | 34,8 | 47,9 | 1,1   | 58,0 | 60,2 | 42,8 | 20,6 | 29,0 | 25,3 | -1,0 | 25,7 | 27,3  | 31,7 | 6,1   | 20,9 | -0,7 | 63 | 67 |
| P30_D | 10,50 | 35,0 | 48,0 | -2,0  | 58,0 | 60,0 | 42,4 | 4,5  | 29,0 | 25,1 | -5,5 | 25,9 | 27,8  | 32,2 | -1,0  | -3,7 | -1,7 | 62 | 67 |
| P30_E | 13,50 | 35,2 | 47,9 | -0,8  | 58,1 | 59,9 | 42,1 | 4,0  | 21,9 | 24,9 | -6,2 | 26,3 | 28,5  | 32,6 | -0,1  | -4,1 | -1,7 | 62 | 67 |
| P30_F | 16,50 | 35,0 | 47,8 | 3,6   | 58,0 | 59,5 | 42,1 | 4,6  | 19,2 | 24,8 | -6,7 | 26,4 | 28,8  | 32,5 | 0,7   | -5,1 | -1,5 | 62 | 67 |
| P31_A | 19,50 | 35,4 | 48,0 | 0,0   | 57,6 | 59,2 | 41,4 | 0,0  | 12,0 | 25,3 | -7,0 | 27,1 | 29,1  | 32,4 | -2,0  | -2,3 | -3,3 | 62 | 67 |
| P31_A | 1,50  | 35,7 | 46,9 | 0,0   | 54,4 | 57,3 | 42,1 | 14,5 | 27,1 | 31,5 | -0,1 | 26,5 | 26,9  | 29,5 | 4,0   | 16,0 | -0,5 | 60 | 65 |
| P31_B | 22,50 | 35,8 | 47,7 | 0,0   | 57,6 | 58,9 | 41,7 | 0,0  | 11,9 | 25,2 | -7,2 | 27,3 | 29,1  | 32,5 | -2,0  | -2,0 | -3,5 | 62 | 67 |
| P31_B | 4,50  | 35,6 | 48,3 | 1,1   | 57,3 | 60,2 | 42,3 | 18,2 | 29,0 | 35,5 | -0,6 | 26,3 | 27,4  | 31,3 | 8,3   | 20,0 | -0,4 | 62 | 67 |
| P31_C | 7,50  | 35,0 | 48,5 | 1,4   | 57,7 | 60,3 | 41,8 | 18,2 | 26,7 | 26,0 | -1,1 | 25,9 | 27,5  | 31,5 | 6,1   | 19,6 | -0,3 | 62 | 67 |
| P31_D | 10,50 | 35,2 | 48,6 | -2,0  | 57,7 | 60,2 | 41,5 | 3,2  | 27,2 | 25,8 | -5,6 | 26,1 | 28,0  | 32,0 | -0,9  | -1,9 | -1,1 | 62 | 67 |
| P31_E | 13,50 | 35,4 | 48,4 | -0,9  | 57,7 | 60,0 | 41,1 | 2,1  | 20,5 | 25,7 | -6,3 | 26,5 | 28,7  | 32,4 | 0,2   | -2,4 | -1,2 | 62 | 67 |
| P31_F | 16,50 | 35,0 | 48,3 | 3,5   | 57,7 | 59,6 | 41,0 | 2,6  | 13,4 | 25,6 | -6,9 | 26,7 | 29,0  | 32,2 | 1,1   | -2,5 | -1,0 | 62 | 67 |
| P32_A | 19,50 | 35,1 | 48,6 | -15,6 | 57,3 | 59,3 | 41,5 | 0,0  | 12,0 | 25,6 | -8,2 | 27,1 | 29,0  | 32,2 | -2,0  | -1,9 | -3,6 | 62 | 67 |
| P32_A | 1,50  | 35,4 | 47,9 | -0,2  | 54,3 | 57,5 | 42,3 | 8,0  | 27,9 | 31,8 | -0,9 | 26,6 | 26,7  | 29,4 | -2,8  | 15,4 | -0,4 | 60 | 65 |
| P32_B | 22,50 | 35,5 | 48,3 | -15,4 | 57,3 | 59,0 | 41,9 | 0,0  | 11,8 | 25,5 | -8,5 | 27,3 | 29,0  | 32,3 | -2,1  | -1,6 | -3,8 | 62 | 67 |
| P32_B | 4,50  | 35,3 | 49,1 | 1,0   | 57,0 | 60,2 | 42,4 | 8,8  | 29,3 | 35,5 | -1,4 | 26,3 | 27,3  | 31,1 | -0,7  | 19,2 | -0,3 | 62 | 67 |
| P32_C | 7,50  | 34,7 | 49,2 | 1,3   | 57,4 | 60,3 | 41,9 | 10,9 | 27,4 | 25,8 | -1,8 | 25,9 | 27,5  | 31,4 | -0,8  | 18,8 | -0,2 | 62 | 67 |
| P32_D | 10,50 | 34,9 | 49,2 | -1,8  | 57,3 | 60,2 | 41,6 | 3,2  | 27,9 | 25,6 | -6,1 | 26,1 | 28,1  | 32,0 | -0,8  | -1,5 | -0,9 | 62 | 67 |
| P32_E | 13,50 | 35,0 | 49,1 | -0,8  | 57,4 | 60,0 | 41,3 | 2,1  | 21,4 | 25,5 | -6,9 | 26,6 | 28,7  | 32,2 | 0,6   | -2,0 | -1,0 | 62 | 67 |
| P32_F | 16,50 | 34,7 | 48,9 | 3,4   | 57,4 | 59,6 | 41,2 | 2,6  | 14,0 | 25,6 | -8,1 | 26,7 | 28,9  | 32,1 | 1,2   | -2,1 | -0,9 | 62 | 67 |
| P33_A | 19,50 | 36,5 | 49,1 | -6,7  | 57,0 | 59,4 | 41,7 | 0,2  | 19,5 | 26,8 | 0,5  | 27,3 | 29,4  | 31,7 | -2,0  | 6,5  | -0,9 | 62 | 67 |
| P33_A | 1,50  | 36,7 | 49,1 | -0,2  | 54,2 | 57,7 | 42,5 | 9,4  | 28,7 | 32,7 | 1,1  | 26,6 | 27,1  | 29,3 | -2,9  | 6,4  | -0,2 | 60 | 65 |
| P33_B | 22,50 | 36,9 | 48,8 | -6,5  | 57,0 | 59,1 | 42,0 | 0,4  | 19,4 | 26,8 | 0,8  | 27,4 | 29,4  | 31,8 | -2,1  | 6,3  | 0,3  | 62 | 67 |
| P33_B | 4,50  | 36,4 | 49,9 | 3,1   | 56,6 | 60,3 | 42,4 | 10,6 | 30,3 | 35,6 | 0,5  | 26,2 | 27,6  | 30,7 | -1,0  | 8,5  | -0,1 | 62 | 67 |
| P33_C | 7,50  | 35,8 | 50,0 | 3,9   | 57,0 | 60,4 | 41,9 | 13,3 | 27,3 | 27,2 | -0,1 | 25,8 | 27,9  | 31,2 | -1,1  | 8,5  | 0,0  | 62 | 67 |
| P33_D | 10,50 | 36,0 | 49,9 | -0,6  | 57,0 | 60,2 | 41,7 | 5,5  | 27,9 | 27,0 | -0,3 | 26,1 | 28,5  | 31,8 | -1,1  | 7,0  | -0,4 | 62 | 67 |
| P33_E | 13,50 | 36,2 | 49,7 | 0,1   | 57,1 | 60,1 | 41,4 | 4,7  | 23,4 | 27,0 | 0,0  | 26,6 | 29,1  | 31,9 | -0,2  | 6,8  | -0,4 | 62 | 67 |
| P33_F | 16,50 | 36,1 | 49,5 | 3,6   | 57,1 | 59,7 | 41,4 | 5,0  | 20,0 | 26,8 | 0,2  | 26,9 | 29,3  | 31,7 | 0,6   | 6,6  | 0,0  | 62 | 67 |
| P34_A | 19,50 | 36,7 | 49,6 | -6,5  | 56,7 | 59,4 | 41,9 | 1,5  | 18,7 | 21,2 | 0,6  | 27,5 | 29,6  | 31,6 | -13,2 | 7,3  | 7,1  | 62 | 67 |
| P34_A | 1,50  | 36,9 | 50,3 | 0,6   | 54,2 | 57,9 | 42,7 | 9,5  | 29,7 | 27,6 | 1,0  | 26,8 | 27,3  | 29,4 | -7,3  | 6,4  | 5,3  | 60 | 65 |
| P34_B | 22,50 | 37,1 | 49,2 | -6,3  | 56,7 | 59,1 | 42,2 | 1,7  | 18,5 | 21,1 | 0,9  | 27,7 | 29,6  | 31,6 | -13,4 | 7,1  | 7,9  | 61 | 66 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----|----|
| P34_B | 4,50  | 36,5 | 50,8 | 3,5  | 56,2 | 60,3 | 42,5 | 10,7 | 30,7 | 29,7 | 0,4  | 26,4 | 27,8 | 30,6 | -7,2  | 8,6  | 7,6  | 62 | 67 |
| P34_C | 7,50  | 35,9 | 50,8 | 4,2  | 56,7 | 60,4 | 42,0 | 13,3 | 28,1 | 22,6 | -0,1 | 26,0 | 28,1 | 31,2 | -7,7  | 8,4  | 7,3  | 62 | 67 |
| P34_D | 10,50 | 36,1 | 50,6 | -0,6 | 56,7 | 60,3 | 41,8 | 6,3  | 28,5 | 22,3 | -0,2 | 26,4 | 28,7 | 31,8 | -9,2  | 7,7  | 6,9  | 62 | 67 |
| P34_E | 13,50 | 36,3 | 50,3 | 0,5  | 56,8 | 60,1 | 42,0 | 6,1  | 24,9 | 22,2 | 0,1  | 26,9 | 29,3 | 31,8 | -7,7  | 7,5  | 6,7  | 62 | 67 |
| P34_F | 16,50 | 36,3 | 50,0 | 4,0  | 56,8 | 59,7 | 41,5 | 6,5  | 22,8 | 21,4 | 0,3  | 27,2 | 29,5 | 31,6 | -6,9  | 7,4  | 6,9  | 62 | 67 |
| P35_A | 19,50 | 36,5 | 50,4 | -7,2 | 56,3 | 59,5 | 42,0 | 1,2  | 18,7 | 22,2 | 0,4  | 27,5 | 29,8 | 31,6 | -11,1 | 0,3  | 15,2 | 62 | 67 |
| P35_A | 1,50  | 36,6 | 51,7 | 0,5  | 54,0 | 58,4 | 42,9 | 9,7  | 26,7 | 21,8 | 1,1  | 26,8 | 27,4 | 29,5 | -8,2  | 3,9  | 14,1 | 61 | 66 |
| P35_B | 22,50 | 36,9 | 49,9 | -7,0 | 56,3 | 59,2 | 42,3 | 1,4  | 18,5 | 22,6 | 0,6  | 27,6 | 29,8 | 31,6 | -11,3 | 0,4  | 15,5 | 61 | 66 |
| P35_B | 4,50  | 36,1 | 51,9 | 3,4  | 55,7 | 60,4 | 42,5 | 10,9 | 27,2 | 23,5 | 0,5  | 26,3 | 28,0 | 30,6 | -8,3  | 3,9  | 16,0 | 62 | 67 |
| P35_C | 7,50  | 35,5 | 51,8 | 4,1  | 56,2 | 60,4 | 42,0 | 13,5 | 26,6 | 23,2 | 0,0  | 26,0 | 28,4 | 31,3 | -8,4  | 3,9  | 15,7 | 62 | 67 |
| P35_D | 10,50 | 35,8 | 51,6 | -1,0 | 56,3 | 60,3 | 41,8 | 6,3  | 27,3 | 22,9 | -0,6 | 26,4 | 29,0 | 31,9 | -8,8  | 0,2  | 15,3 | 62 | 67 |
| P35_E | 13,50 | 36,1 | 51,2 | 0,1  | 56,4 | 60,1 | 42,1 | 6,1  | 24,9 | 22,9 | -0,3 | 26,9 | 29,6 | 31,9 | -8,8  | 0,0  | 14,9 | 62 | 67 |
| P35_F | 16,50 | 36,1 | 50,8 | 3,8  | 56,4 | 59,8 | 41,7 | 6,5  | 22,9 | 22,3 | 0,0  | 27,2 | 29,8 | 31,6 | -10,0 | 0,1  | 14,9 | 62 | 67 |
| P36_A | 19,50 | 36,6 | 50,7 | -4,4 | 56,2 | 59,5 | 42,2 | 11,3 | 27,5 | 22,7 | 0,4  | 26,5 | 29,9 | 31,6 | -11,1 | 7,1  | 15,8 | 62 | 67 |
| P36_A | 1,50  | 36,6 | 52,9 | -1,0 | 54,0 | 58,8 | 43,0 | 8,4  | 28,8 | 22,6 | 1,0  | 25,7 | 27,5 | 29,4 | -8,2  | 3,5  | 15,1 | 61 | 66 |
| P36_B | 22,50 | 37,0 | 50,1 | -4,2 | 56,2 | 59,2 | 42,5 | 11,2 | 27,7 | 22,6 | 0,7  | 26,5 | 30,0 | 31,5 | -11,3 | 7,0  | 16,1 | 61 | 66 |
| P36_B | 4,50  | 36,1 | 52,9 | -0,7 | 55,5 | 60,4 | 42,6 | 9,6  | 29,8 | 24,0 | 0,4  | 25,0 | 28,1 | 30,4 | -8,3  | 4,3  | 16,5 | 62 | 67 |
| P36_C | 7,50  | 35,5 | 52,7 | -0,1 | 56,1 | 60,4 | 42,1 | 12,3 | 28,8 | 23,8 | -0,1 | 24,9 | 28,5 | 31,3 | -8,4  | 4,6  | 16,2 | 62 | 67 |
| P36_D | 10,50 | 35,8 | 52,3 | -0,8 | 56,2 | 60,3 | 41,9 | 12,3 | 29,1 | 23,5 | -0,5 | 25,4 | 29,2 | 31,9 | -8,8  | 4,5  | 15,9 | 62 | 67 |
| P36_E | 13,50 | 36,2 | 51,9 | 0,1  | 56,2 | 60,1 | 42,2 | 12,3 | 28,0 | 23,5 | -0,2 | 25,9 | 29,7 | 31,9 | -8,9  | 7,3  | 15,5 | 62 | 67 |
| P36_F | 16,50 | 36,1 | 51,3 | -1,6 | 56,3 | 59,8 | 41,8 | 12,3 | 27,9 | 22,9 | 0,0  | 26,3 | 29,9 | 31,6 | -10,1 | 7,2  | 15,5 | 62 | 67 |
| P37_A | 19,50 | 37,2 | 51,0 | -4,4 | 56,0 | 59,5 | 42,8 | 2,0  | 25,6 | 22,4 | 0,4  | 27,1 | 30,1 | 31,8 | -11,2 | 1,2  | 13,2 | 62 | 67 |
| P37_A | 1,50  | 37,2 | 54,2 | -1,1 | 53,7 | 59,1 | 43,5 | 6,5  | 25,9 | 22,2 | 1,0  | 26,3 | 27,6 | 29,7 | -8,2  | 2,0  | 13,2 | 61 | 66 |
| P37_B | 22,50 | 37,6 | 50,2 | -4,2 | 56,0 | 59,2 | 43,1 | 2,2  | 26,3 | 22,3 | 0,7  | 27,1 | 30,1 | 31,8 | -11,3 | 1,3  | 13,7 | 61 | 66 |
| P37_B | 4,50  | 36,6 | 54,1 | -0,9 | 55,1 | 60,4 | 43,0 | 6,7  | 26,9 | 23,4 | 0,4  | 25,6 | 28,3 | 30,7 | -8,3  | 2,2  | 13,5 | 62 | 67 |
| P37_C | 7,50  | 36,1 | 53,7 | -0,4 | 55,7 | 60,4 | 42,5 | 6,8  | 25,3 | 23,4 | -0,2 | 25,5 | 28,8 | 31,6 | -8,4  | 2,3  | 13,5 | 62 | 67 |
| P37_D | 10,50 | 36,4 | 53,1 | -1,2 | 56,0 | 60,3 | 42,4 | 6,1  | 26,0 | 23,1 | -0,5 | 26,0 | 29,4 | 32,1 | -8,8  | 1,2  | 13,2 | 62 | 67 |
| P37_E | 13,50 | 36,7 | 52,4 | -0,5 | 56,0 | 60,1 | 42,7 | 5,8  | 23,0 | 23,1 | -0,2 | 26,6 | 30,0 | 32,1 | -8,9  | 1,0  | 12,9 | 62 | 67 |
| P37_F | 16,50 | 36,8 | 51,7 | -3,1 | 56,0 | 59,8 | 42,4 | 6,2  | 23,6 | 22,5 | 0,0  | 26,9 | 30,1 | 32,0 | -10,1 | 1,1  | 12,8 | 62 | 67 |
| P38_A | 19,50 | 37,4 | 51,4 | -2,0 | 55,7 | 59,5 | 42,2 | 1,9  | 29,0 | 13,8 | 0,5  | 27,9 | 30,3 | 32,1 | -11,2 | 4,4  | 5,5  | 62 | 67 |
| P38_A | 1,50  | 37,5 | 56,0 | -1,0 | 53,5 | 59,2 | 42,9 | 7,7  | 23,8 | 19,4 | 1,0  | 27,1 | 27,8 | 30,0 | -6,1  | 3,2  | 5,1  | 62 | 67 |
| P38_B | 22,50 | 37,8 | 50,5 | 0,5  | 55,7 | 59,2 | 42,4 | 2,1  | 29,5 | 13,7 | 0,7  | 28,0 | 30,4 | 32,1 | -11,4 | 4,3  | 6,1  | 61 | 66 |
| P38_B | 4,50  | 36,9 | 55,7 | -0,7 | 54,7 | 60,4 | 42,5 | 9,3  | 26,7 | 22,3 | 0,5  | 26,5 | 28,5 | 31,0 | -4,0  | 3,8  | 6,4  | 63 | 68 |
| P38_C | 7,50  | 36,4 | 55,0 | -0,1 | 55,3 | 60,4 | 42,0 | 11,6 | 23,7 | 18,2 | -0,1 | 26,3 | 29,0 | 32,0 | -6,6  | 5,0  | 6,0  | 63 | 68 |
| P38_D | 10,50 | 36,7 | 54,1 | -0,6 | 55,7 | 60,3 | 41,9 | 6,7  | 24,7 | 17,5 | -0,4 | 26,8 | 29,7 | 32,4 | -8,8  | 4,8  | 5,7  | 62 | 67 |
| P38_E | 13,50 | 37,0 | 53,1 | 0,3  | 55,7 | 60,1 | 42,1 | 6,5  | 25,0 | 17,7 | -0,1 | 27,3 | 30,2 | 32,4 | -8,9  | 4,8  | 5,4  | 62 | 67 |
| P38_F | 16,50 | 36,9 | 52,2 | -0,6 | 55,8 | 59,8 | 41,8 | 6,8  | 27,9 | 14,0 | 0,1  | 27,7 | 30,3 | 32,4 | -10,2 | 4,9  | 5,4  | 62 | 67 |
| P39_A | 19,50 | 37,6 | 56,0 | 20,8 | 40,7 | 56,2 | 42,5 | 29,7 | 21,1 | 28,3 | 1,8  | 26,7 | 30,3 | 41,2 | -5,0  | 18,7 | 25,1 | 59 | 64 |
| P39_A | 1,50  | 36,6 | 60,7 | 21,4 | 41,3 | 55,6 | 42,6 | 30,0 | 24,5 | 33,7 | 2,8  | 25,7 | 28,0 | 39,1 | 10,7  | 18,5 | 25,5 | 62 | 67 |
| P39_B | 22,50 | 38,2 | 55,4 | 19,3 | 40,8 | 55,9 | 42,8 | 29,4 | 19,5 | 28,2 | 2,1  | 26,8 | 30,3 | 41,2 | -7,9  | 18,9 | 25,4 | 59 | 64 |
| P39_B | 4,50  | 35,9 | 60,2 | 21,1 | 41,2 | 56,7 | 42,1 | 29,6 | 26,4 | 33,6 | 2,4  | 24,8 | 28,6 | 39,5 | 10,6  | 17,9 | 25,2 | 62 | 67 |
| P39_C | 7,50  | 35,5 | 59,4 | 20,8 | 41,0 | 56,8 | 41,5 | 29,3 | 28,2 | 33,9 | 2,0  | 24,9 | 29,0 | 40,4 | 10,5  | 17,6 | 24,8 | 61 | 66 |
| P39_D | 10,50 | 35,9 | 58,4 | 20,5 | 40,9 | 56,7 | 41,5 | 29,0 | 30,9 | 34,3 | 2,0  | 25,5 | 29,7 | 41,0 | 10,3  | 17,7 | 24,4 | 61 | 66 |
| P39_E | 13,50 | 36,1 | 57,5 | 20,3 | 41,1 | 56,6 | 41,8 | 29,0 | 34,2 | 35,4 | 2,2  | 26,1 | 30,2 | 41,2 | 9,1   | 18,0 | 24,4 | 60 | 65 |
| P39_F | 16,50 | 36,6 | 56,7 | 20,7 | 41,9 | 56,4 | 42,2 | 29,6 | 33,1 | 31,5 | 2,3  | 26,6 | 30,3 | 41,2 | 6,6   | 18,3 | 24,8 | 60 | 65 |
| P40_A | 19,50 | 37,5 | 56,0 | 20,7 | 39,9 | 55,8 | 41,7 | 29,8 | 20,9 | 28,2 | 2,4  | 26,9 | 30,3 | 41,2 | -4,2  | 18,7 | 25,2 | 59 | 64 |
| P40_A | 1,50  | 36,5 | 60,6 | 21,4 | 40,5 | 55,1 | 41,8 | 30,0 | 25,6 | 33,8 | 3,1  | 25,9 | 28,0 | 39,1 | 10,8  | 18,3 | 25,5 | 62 | 67 |
| P40_B | 22,50 | 38,2 | 55,4 | 19,3 | 39,9 | 55,6 | 42,0 | 28,6 | 19,5 | 28,3 | 2,9  | 26,9 | 30,3 | 41,2 | -6,4  | 19,1 | 25,5 | 59 | 64 |
| P40_B | 4,50  | 35,8 | 60,2 | 21,2 | 40,4 | 56,2 | 41,3 | 29,7 | 27,2 | 33,8 | 2,8  | 24,9 | 28,5 | 39,6 | 10,7  | 17,7 | 25,2 | 62 | 67 |
| P40_C | 7,50  | 35,4 | 59,3 | 20,9 | 40,2 | 56,3 | 40,7 | 29,4 | 29,0 | 34,5 | 2,5  | 25,1 | 29,0 | 40,4 | 10,6  | 17,4 | 24,9 | 61 | 66 |
| P40_D | 10,50 | 35,8 | 58,4 | 20,8 | 40,3 | 56,3 | 40,7 | 29,1 | 31,3 | 35,1 | 2,5  | 25,7 | 29,7 | 41,0 | 10,4  | 17,6 | 24,4 | 61 | 66 |
| P40_E | 13,50 | 36,1 | 57,5 | 20,9 | 40,5 | 56,2 | 41,0 | 29,1 | 34,3 | 35,9 | 2,7  | 26,2 | 30,1 | 41,2 | 9,1   | 17,9 | 24,5 | 60 | 65 |
| P40_F | 16,50 | 36,6 | 56,8 | 21,3 | 41,5 | 56,0 | 41,4 | 29,7 | 33,3 | 29,2 | 2,9  | 26,8 | 30,3 | 41,2 | 6,7   | 18,3 | 24,8 | 60 | 65 |
| P41_A | 19,50 | 38,1 | 56,1 | 20,8 | 39,9 | 55,5 | 41,7 | 29,8 | 20,8 | 28,4 | 3,2  | 27,0 | 30,1 | 41,4 | -4,3  | 18,5 | 25,5 | 59 | 64 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| P41_A | 1,50  | 37,4 | 60,5 | 21,5 | 40,4 | 54,6 | 41,9 | 30,1 | 26,4 | 33,9 | 3,4  | 25,9 | 28,0 | 39,2 | 10,6 | 17,9 | 25,8 | 62 | 67 |
| P41_B | 22,50 | 38,8 | 55,5 | 19,5 | 39,8 | 55,3 | 41,9 | 28,7 | 19,5 | 28,3 | 3,8  | 27,0 | 30,1 | 41,4 | -6,0 | 18,9 | 25,8 | 59 | 64 |
| P41_B | 4,50  | 36,7 | 60,1 | 21,2 | 40,3 | 55,7 | 41,3 | 29,7 | 27,3 | 33,8 | 3,1  | 25,0 | 28,3 | 39,7 | 10,5 | 17,4 | 25,5 | 62 | 67 |
| P41_C | 7,50  | 36,3 | 59,3 | 21,0 | 40,1 | 55,8 | 40,8 | 29,4 | 28,8 | 34,6 | 2,8  | 25,2 | 28,7 | 40,6 | 10,4 | 17,1 | 25,1 | 61 | 66 |
| P41_D | 10,50 | 36,6 | 58,4 | 20,9 | 40,2 | 55,8 | 40,7 | 29,1 | 31,3 | 35,1 | 2,8  | 25,8 | 29,4 | 41,2 | 10,2 | 17,3 | 24,7 | 61 | 66 |
| P41_E | 13,50 | 36,9 | 57,6 | 20,9 | 40,3 | 55,8 | 41,1 | 29,0 | 34,1 | 35,9 | 3,1  | 26,4 | 29,9 | 41,4 | 9,0  | 17,6 | 24,8 | 60 | 65 |
| P41_F | 16,50 | 37,2 | 56,8 | 21,4 | 41,3 | 55,6 | 41,4 | 29,6 | 33,3 | 29,2 | 3,5  | 26,9 | 30,0 | 41,4 | 7,0  | 18,1 | 25,1 | 60 | 65 |
| P42_A | 19,50 | 37,2 | 56,2 | 20,8 | 41,0 | 55,0 | 41,8 | 30,0 | 20,2 | 28,4 | 11,8 | 26,0 | 29,8 | 41,4 | -4,5 | 19,5 | 25,6 | 59 | 64 |
| P42_A | 1,50  | 36,3 | 60,5 | 21,9 | 41,6 | 54,0 | 41,9 | 30,2 | 27,1 | 33,6 | 11,4 | 25,0 | 27,9 | 39,3 | 10,6 | 19,0 | 26,0 | 62 | 67 |
| P42_B | 22,50 | 37,9 | 55,6 | 20,0 | 41,2 | 54,9 | 42,1 | 29,1 | 19,6 | 28,4 | 12,2 | 26,0 | 29,8 | 41,4 | -6,1 | 19,8 | 25,9 | 59 | 64 |
| P42_B | 4,50  | 35,7 | 60,1 | 21,6 | 41,4 | 55,1 | 41,4 | 29,8 | 27,8 | 33,6 | 10,8 | 24,0 | 28,0 | 39,8 | 10,4 | 18,5 | 25,7 | 61 | 66 |
| P42_C | 7,50  | 35,2 | 59,3 | 21,4 | 41,1 | 55,3 | 40,8 | 29,5 | 29,5 | 34,3 | 10,3 | 24,2 | 28,5 | 40,6 | 10,2 | 18,1 | 25,3 | 61 | 66 |
| P42_D | 10,50 | 35,6 | 58,4 | 21,2 | 41,2 | 55,3 | 40,7 | 29,2 | 31,6 | 34,7 | 10,6 | 24,9 | 29,1 | 41,2 | 10,0 | 18,3 | 24,9 | 60 | 65 |
| P42_E | 13,50 | 35,8 | 57,6 | 21,3 | 41,4 | 55,3 | 41,1 | 29,3 | 34,1 | 35,7 | 11,0 | 25,5 | 29,7 | 41,4 | 8,6  | 18,7 | 25,0 | 60 | 65 |
| P42_F | 16,50 | 36,2 | 56,9 | 21,7 | 42,2 | 55,2 | 41,4 | 30,0 | 33,6 | 29,0 | 11,4 | 26,0 | 29,8 | 41,4 | 6,9  | 19,1 | 25,3 | 59 | 64 |
| P43_A | 19,50 | 37,3 | 56,2 | 20,8 | 40,9 | 54,8 | 41,6 | 30,0 | 22,7 | 28,4 | 13,4 | 26,6 | 29,7 | 41,5 | -4,8 | 19,2 | 25,7 | 59 | 64 |
| P43_A | 1,50  | 36,1 | 60,4 | 21,9 | 41,5 | 53,6 | 41,8 | 30,2 | 25,9 | 33,6 | 13,1 | 25,6 | 28,0 | 39,3 | 10,6 | 18,8 | 25,9 | 61 | 66 |
| P43_B | 22,50 | 38,0 | 55,6 | 20,0 | 41,1 | 54,7 | 41,9 | 29,2 | 19,6 | 28,5 | 13,9 | 26,6 | 29,8 | 41,4 | -6,2 | 19,4 | 26,0 | 59 | 64 |
| P43_B | 4,50  | 35,5 | 60,1 | 21,6 | 41,2 | 54,8 | 41,2 | 29,9 | 27,0 | 33,5 | 12,4 | 24,6 | 28,0 | 39,8 | 10,4 | 18,2 | 25,7 | 61 | 66 |
| P43_C | 7,50  | 35,0 | 59,3 | 21,4 | 41,0 | 54,9 | 40,7 | 29,5 | 29,5 | 34,2 | 11,9 | 24,8 | 28,4 | 40,7 | 10,2 | 17,9 | 25,3 | 61 | 66 |
| P43_D | 10,50 | 35,4 | 58,4 | 21,2 | 41,1 | 55,0 | 40,6 | 29,3 | 31,9 | 34,6 | 12,3 | 25,4 | 29,0 | 41,3 | 10,0 | 18,1 | 24,9 | 60 | 65 |
| P43_E | 13,50 | 35,8 | 57,6 | 21,3 | 41,2 | 55,0 | 41,0 | 29,3 | 34,0 | 35,5 | 12,7 | 26,0 | 29,6 | 41,5 | 8,5  | 18,5 | 25,0 | 60 | 65 |
| P43_F | 16,50 | 36,2 | 56,9 | 21,5 | 42,0 | 54,9 | 41,3 | 30,0 | 33,7 | 29,3 | 13,1 | 26,6 | 29,7 | 41,5 | 6,6  | 18,9 | 25,3 | 59 | 64 |
| P44_A | 19,50 | 35,8 | 56,3 | 17,9 | 40,4 | 54,4 | 39,2 | 30,2 | 22,5 | 28,4 | 2,9  | 26,5 | 29,6 | 41,6 | -5,0 | 18,6 | 24,5 | 59 | 64 |
| P44_A | 1,50  | 34,0 | 60,3 | 19,7 | 41,1 | 53,1 | 38,8 | 30,3 | 25,5 | 34,0 | 3,8  | 25,4 | 27,9 | 39,5 | 7,5  | 18,0 | 24,1 | 61 | 66 |
| P44_B | 22,50 | 36,8 | 55,7 | 16,9 | 40,8 | 54,3 | 40,2 | 29,2 | 19,6 | 28,5 | 3,4  | 26,4 | 29,6 | 41,6 | -6,1 | 18,7 | 24,8 | 58 | 63 |
| P44_B | 4,50  | 33,5 | 60,0 | 19,5 | 40,8 | 54,3 | 38,2 | 29,9 | 26,6 | 33,9 | 3,4  | 24,4 | 27,8 | 40,0 | 7,2  | 17,4 | 24,2 | 61 | 66 |
| P44_C | 7,50  | 33,0 | 59,3 | 19,2 | 40,6 | 54,5 | 37,6 | 29,6 | 29,4 | 34,6 | 3,0  | 24,6 | 28,2 | 40,9 | 7,0  | 17,1 | 23,9 | 61 | 66 |
| P44_D | 10,50 | 33,4 | 58,4 | 19,2 | 40,6 | 54,6 | 37,9 | 29,3 | 31,6 | 35,0 | 3,0  | 25,2 | 28,9 | 41,5 | 6,8  | 17,4 | 23,5 | 60 | 65 |
| P44_E | 13,50 | 33,9 | 57,6 | 19,2 | 40,7 | 54,6 | 38,3 | 29,4 | 34,1 | 35,7 | 3,2  | 25,8 | 29,4 | 41,6 | 3,3  | 17,9 | 23,7 | 60 | 65 |
| P44_F | 16,50 | 34,2 | 56,9 | 19,6 | 41,6 | 54,5 | 38,7 | 30,0 | 33,5 | 28,9 | 3,5  | 26,4 | 29,6 | 41,6 | 3,1  | 18,3 | 24,1 | 59 | 64 |
| P45_A | 19,50 | 36,2 | 56,3 | 18,1 | 41,6 | 54,0 | 38,2 | 30,3 | 21,7 | 27,9 | 12,9 | 26,3 | 29,6 | 41,7 | -3,9 | 19,2 | 24,7 | 59 | 64 |
| P45_A | 1,50  | 34,8 | 60,3 | 20,4 | 42,4 | 52,6 | 37,7 | 30,4 | 25,5 | 33,9 | 12,5 | 25,2 | 28,0 | 39,5 | 7,5  | 18,8 | 24,4 | 61 | 66 |
| P45_B | 22,50 | 37,1 | 55,7 | 17,0 | 41,9 | 53,9 | 38,8 | 29,9 | 19,7 | 27,9 | 13,3 | 26,3 | 29,6 | 41,7 | -3,4 | 19,3 | 25,0 | 58 | 63 |
| P45_B | 4,50  | 34,2 | 60,0 | 20,1 | 42,1 | 53,7 | 37,1 | 30,0 | 26,6 | 33,9 | 11,8 | 24,3 | 27,8 | 40,1 | 7,2  | 18,3 | 24,4 | 61 | 66 |
| P45_C | 7,50  | 33,7 | 59,3 | 19,9 | 41,9 | 54,0 | 36,5 | 29,7 | 29,4 | 34,8 | 11,4 | 24,5 | 28,1 | 41,0 | 7,0  | 18,0 | 24,1 | 61 | 66 |
| P45_D | 10,50 | 34,1 | 58,5 | 19,8 | 41,9 | 54,1 | 36,8 | 29,4 | 31,6 | 35,4 | 11,8 | 25,1 | 28,8 | 41,5 | 6,8  | 18,2 | 23,7 | 60 | 65 |
| P45_E | 13,50 | 34,5 | 57,7 | 19,8 | 41,9 | 54,1 | 37,2 | 29,4 | 34,1 | 36,0 | 12,2 | 25,7 | 29,4 | 41,7 | 3,1  | 18,5 | 23,9 | 60 | 65 |
| P45_F | 16,50 | 34,8 | 57,0 | 20,2 | 42,6 | 54,1 | 37,6 | 30,1 | 33,4 | 28,5 | 12,6 | 26,2 | 29,5 | 41,7 | 2,8  | 18,9 | 24,3 | 59 | 64 |
| P46_A | 19,50 | 35,6 | 56,4 | 19,1 | 41,7 | 53,7 | 35,6 | 30,2 | 19,4 | 27,9 | 2,2  | 26,1 | 29,4 | 41,8 | -2,2 | 20,3 | 25,2 | 59 | 64 |
| P46_A | 1,50  | 34,0 | 60,2 | 21,9 | 42,4 | 52,1 | 35,7 | 30,0 | 25,1 | 33,9 | 3,7  | 25,0 | 27,8 | 39,6 | 10,1 | 19,8 | 24,9 | 61 | 66 |
| P46_B | 22,50 | 36,6 | 55,8 | 17,2 | 41,9 | 53,6 | 36,0 | 29,3 | 17,4 | 28,0 | 2,6  | 26,1 | 29,4 | 41,8 | -3,2 | 20,4 | 25,5 | 58 | 63 |
| P46_B | 4,50  | 33,5 | 60,0 | 21,6 | 42,1 | 53,2 | 35,2 | 29,6 | 26,2 | 33,9 | 3,3  | 24,1 | 27,5 | 40,2 | 10,0 | 19,2 | 24,9 | 61 | 66 |
| P46_C | 7,50  | 33,1 | 59,3 | 21,3 | 41,9 | 53,5 | 34,7 | 29,3 | 28,8 | 34,8 | 3,0  | 24,3 | 27,9 | 41,0 | 9,8  | 18,9 | 24,5 | 61 | 66 |
| P46_D | 10,50 | 33,4 | 58,5 | 21,2 | 41,9 | 53,7 | 34,8 | 29,1 | 31,0 | 35,6 | 3,1  | 24,9 | 28,5 | 41,6 | 9,6  | 19,2 | 24,1 | 60 | 65 |
| P46_E | 13,50 | 33,8 | 57,7 | 21,4 | 42,0 | 53,7 | 35,1 | 29,3 | 34,2 | 36,1 | 3,5  | 25,5 | 29,1 | 41,8 | 7,7  | 19,6 | 24,4 | 59 | 64 |
| P46_F | 16,50 | 33,9 | 57,0 | 21,7 | 42,7 | 53,7 | 35,5 | 30,3 | 33,4 | 28,4 | 4,0  | 26,0 | 29,3 | 41,8 | 4,3  | 20,0 | 24,8 | 59 | 64 |
| P47_A | 19,50 | 36,3 | 56,4 | 18,8 | 41,5 | 53,4 | 35,9 | 30,7 | 19,7 | 29,8 | 12,2 | 26,1 | 29,2 | 41,9 | -2,1 | 20,3 | 25,5 | 59 | 63 |
| P47_A | 1,50  | 34,7 | 60,2 | 22,0 | 42,4 | 51,8 | 35,4 | 30,6 | 24,7 | 34,9 | 11,8 | 25,0 | 27,7 | 39,7 | 10,2 | 19,5 | 25,2 | 61 | 66 |
| P47_B | 22,50 | 37,1 | 55,8 | 17,3 | 41,6 | 53,3 | 36,3 | 29,6 | 17,4 | 29,9 | 12,6 | 26,1 | 29,2 | 41,8 | -3,0 | 20,7 | 25,8 | 58 | 63 |
| P47_B | 4,50  | 34,2 | 60,0 | 21,7 | 42,1 | 52,9 | 34,9 | 30,2 | 25,9 | 34,8 | 11,1 | 24,1 | 27,3 | 40,3 | 10,1 | 18,9 | 25,2 | 61 | 66 |
| P47_C | 7,50  | 33,7 | 59,3 | 21,4 | 41,8 | 53,2 | 34,3 | 29,9 | 28,3 | 35,3 | 10,7 | 24,3 | 27,7 | 41,1 | 9,9  | 18,7 | 24,9 | 60 | 65 |
| P47_D | 10,50 | 34,0 | 58,5 | 21,3 | 41,9 | 53,4 | 34,5 | 29,6 | 30,6 | 35,9 | 11,1 | 24,9 | 28,3 | 41,7 | 9,7  | 18,9 | 24,5 | 60 | 65 |
| P47_E | 13,50 | 34,4 | 57,7 | 21,5 | 42,0 | 53,4 | 34,9 | 29,8 | 34,0 | 36,2 | 11,5 | 25,4 | 28,9 | 41,9 | 7,8  | 19,4 | 24,7 | 59 | 64 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| P47_F | 16,50 | 34,8 | 57,0 | 21,9 | 42,5 | 53,4 | 35,4 | 30,7 | 33,4 | 30,0 | 11,9 | 26,0 | 29,1 | 41,9 | 4,3  | 19,8 | 25,1 | 59 | 64 |
| P48_A | 19,50 | 35,8 | 56,5 | 18,3 | 41,5 | 53,0 | 35,1 | 30,9 | 17,6 | 29,8 | 3,5  | 25,9 | 29,1 | 41,9 | -2,6 | 19,8 | 25,8 | 58 | 63 |
| P48_A | 1,50  | 34,0 | 60,2 | 21,9 | 42,4 | 51,4 | 35,1 | 30,7 | 26,0 | 35,0 | 4,2  | 24,8 | 27,7 | 39,7 | 10,6 | 19,0 | 25,4 | 61 | 66 |
| P48_B | 22,50 | 36,8 | 55,9 | 17,5 | 41,7 | 52,9 | 35,2 | 30,1 | 17,5 | 30,0 | 4,1  | 25,9 | 29,2 | 41,9 | -3,9 | 20,2 | 26,1 | 58 | 63 |
| P48_B | 4,50  | 33,5 | 60,0 | 21,6 | 42,1 | 52,3 | 34,5 | 30,3 | 26,8 | 35,0 | 3,8  | 23,9 | 27,3 | 40,3 | 10,5 | 18,4 | 25,4 | 61 | 66 |
| P48_C | 7,50  | 33,0 | 59,3 | 21,3 | 41,8 | 52,8 | 34,0 | 30,0 | 28,3 | 35,6 | 3,6  | 24,0 | 27,6 | 41,2 | 10,3 | 18,3 | 25,0 | 60 | 65 |
| P48_D | 10,50 | 33,3 | 58,5 | 21,3 | 41,8 | 52,9 | 34,1 | 29,8 | 29,9 | 36,5 | 3,7  | 24,6 | 28,2 | 41,8 | 10,1 | 18,6 | 24,7 | 60 | 65 |
| P48_E | 13,50 | 33,8 | 57,8 | 21,3 | 42,0 | 53,0 | 34,4 | 29,9 | 34,0 | 36,9 | 4,1  | 25,2 | 28,9 | 41,9 | 8,3  | 19,0 | 25,0 | 59 | 64 |
| P48_F | 16,50 | 34,1 | 57,1 | 21,4 | 42,7 | 53,0 | 34,8 | 30,8 | 33,5 | 30,2 | 4,6  | 25,8 | 29,1 | 41,9 | 5,4  | 19,5 | 25,4 | 59 | 64 |
| P49_A | 19,50 | 35,8 | 56,5 | 18,5 | 41,6 | 52,8 | 34,3 | 30,9 | 17,7 | 29,4 | 2,4  | 26,0 | 28,9 | 41,9 | -3,0 | 20,7 | 26,0 | 58 | 63 |
| P49_A | 1,50  | 34,3 | 60,2 | 22,0 | 42,4 | 51,1 | 34,2 | 30,5 | 26,1 | 34,5 | 3,5  | 24,9 | 27,5 | 39,7 | 10,3 | 20,1 | 25,5 | 61 | 66 |
| P49_B | 22,50 | 36,8 | 55,9 | 18,9 | 41,7 | 52,7 | 34,4 | 29,6 | 17,6 | 29,6 | 2,7  | 25,9 | 28,9 | 41,9 | -4,0 | 20,8 | 26,4 | 58 | 63 |
| P49_B | 4,50  | 33,8 | 60,0 | 21,6 | 42,1 | 52,0 | 33,6 | 30,2 | 26,8 | 34,5 | 3,1  | 24,0 | 26,9 | 40,3 | 10,2 | 19,5 | 25,6 | 61 | 66 |
| P49_C | 7,50  | 33,3 | 59,3 | 21,3 | 41,8 | 52,5 | 33,1 | 29,9 | 28,1 | 35,2 | 2,7  | 24,1 | 27,3 | 41,2 | 10,0 | 19,2 | 25,2 | 60 | 65 |
| P49_D | 10,50 | 33,6 | 58,5 | 21,3 | 41,8 | 52,7 | 33,2 | 29,6 | 29,7 | 36,2 | 2,7  | 24,7 | 27,9 | 41,8 | 9,8  | 19,6 | 24,9 | 60 | 65 |
| P49_E | 13,50 | 34,0 | 57,8 | 21,3 | 42,0 | 52,8 | 33,5 | 29,8 | 34,2 | 36,6 | 2,9  | 25,2 | 28,6 | 41,9 | 7,9  | 20,0 | 25,2 | 59 | 64 |
| P49_F | 16,50 | 34,3 | 57,1 | 21,5 | 42,7 | 52,8 | 33,8 | 30,8 | 33,8 | 29,9 | 3,1  | 25,8 | 28,8 | 41,9 | 5,6  | 20,4 | 25,6 | 59 | 64 |
| P50_A | 19,50 | 35,3 | 56,5 | 18,9 | 41,3 | 52,4 | 34,1 | 31,2 | 17,7 | 29,5 | 13,7 | 25,9 | 28,6 | 42,0 | -2,2 | 20,8 | 26,4 | 58 | 63 |
| P50_A | 1,50  | 33,7 | 60,2 | 22,2 | 42,1 | 50,7 | 34,4 | 30,9 | 25,9 | 34,6 | 13,2 | 24,8 | 27,4 | 39,7 | 10,7 | 19,8 | 25,9 | 61 | 66 |
| P50_B | 22,50 | 36,3 | 56,0 | 19,1 | 41,3 | 52,4 | 34,0 | 29,8 | 17,6 | 29,7 | 14,0 | 25,8 | 28,6 | 42,0 | -2,0 | 21,2 | 26,7 | 58 | 63 |
| P50_B | 4,50  | 33,2 | 60,0 | 21,9 | 41,8 | 51,5 | 33,9 | 30,5 | 26,6 | 34,6 | 12,5 | 23,9 | 26,8 | 40,4 | 10,6 | 19,1 | 26,0 | 61 | 66 |
| P50_C | 7,50  | 32,8 | 59,3 | 21,6 | 41,5 | 52,1 | 33,4 | 30,2 | 27,9 | 35,3 | 12,1 | 24,0 | 27,0 | 41,2 | 10,4 | 19,0 | 25,6 | 60 | 65 |
| P50_D | 10,50 | 33,0 | 58,6 | 21,5 | 41,6 | 52,3 | 33,4 | 29,9 | 29,4 | 36,9 | 12,5 | 24,5 | 27,6 | 41,9 | 10,2 | 19,3 | 25,2 | 60 | 65 |
| P50_E | 13,50 | 33,4 | 57,8 | 21,6 | 41,9 | 52,4 | 33,7 | 30,1 | 34,1 | 37,0 | 12,9 | 25,1 | 28,3 | 42,0 | 8,4  | 19,8 | 25,6 | 59 | 64 |
| P50_F | 16,50 | 33,4 | 57,2 | 21,7 | 42,5 | 52,4 | 34,0 | 31,1 | 33,7 | 29,8 | 13,3 | 25,6 | 28,5 | 42,0 | 6,3  | 20,3 | 26,0 | 59 | 64 |
| P51_A | 19,50 | 35,4 | 56,6 | 17,5 | 40,4 | 52,1 | 32,4 | 31,1 | 17,8 | 29,4 | 2,9  | 25,8 | 28,5 | 42,0 | -1,6 | 20,2 | 26,6 | 58 | 63 |
| P51_A | 1,50  | 33,3 | 60,2 | 21,0 | 41,2 | 50,4 | 32,6 | 30,9 | 24,0 | 35,0 | 4,1  | 24,7 | 27,4 | 39,8 | 8,4  | 19,0 | 26,1 | 61 | 66 |
| P51_B | 22,50 | 36,4 | 56,0 | 17,8 | 40,5 | 52,1 | 33,0 | 29,3 | 17,6 | 29,6 | 3,3  | 25,8 | 28,5 | 42,0 | -1,9 | 20,6 | 26,9 | 58 | 63 |
| P51_B | 4,50  | 32,8 | 60,0 | 20,7 | 40,9 | 51,2 | 32,1 | 30,5 | 25,1 | 35,0 | 3,8  | 23,8 | 26,7 | 40,4 | 8,3  | 18,3 | 26,2 | 61 | 66 |
| P51_C | 7,50  | 32,4 | 59,4 | 20,4 | 40,6 | 51,8 | 31,6 | 30,2 | 26,6 | 35,7 | 3,5  | 23,9 | 26,9 | 41,3 | 8,2  | 18,3 | 25,8 | 60 | 65 |
| P51_D | 10,50 | 32,6 | 58,6 | 20,4 | 40,9 | 52,0 | 31,6 | 29,9 | 28,3 | 36,8 | 3,7  | 24,5 | 27,5 | 41,9 | 8,0  | 18,8 | 25,5 | 60 | 65 |
| P51_E | 13,50 | 33,1 | 57,9 | 20,6 | 41,1 | 52,1 | 32,0 | 30,1 | 34,0 | 37,0 | 4,2  | 25,0 | 28,1 | 42,0 | 4,6  | 19,3 | 25,8 | 59 | 64 |
| P51_F | 16,50 | 33,4 | 57,2 | 20,8 | 41,9 | 52,1 | 32,3 | 31,0 | 33,5 | 29,7 | 4,8  | 25,6 | 28,5 | 42,0 | -3,0 | 19,7 | 26,2 | 59 | 64 |
| P52_A | 19,50 | 35,3 | 56,6 | 17,8 | 40,7 | 52,0 | 33,7 | 31,5 | 17,8 | 30,8 | 12,8 | 25,8 | 28,2 | 42,0 | -0,6 | 20,0 | 26,7 | 58 | 63 |
| P52_A | 1,50  | 33,1 | 60,2 | 21,0 | 41,5 | 50,2 | 34,0 | 31,0 | 23,9 | 35,5 | 12,2 | 24,7 | 27,2 | 39,8 | 8,3  | 18,7 | 25,8 | 61 | 66 |
| P52_B | 22,50 | 36,3 | 56,0 | 18,0 | 40,8 | 51,9 | 33,8 | 29,7 | 17,7 | 31,0 | 13,0 | 25,8 | 28,2 | 41,9 | -1,4 | 20,4 | 27,0 | 58 | 63 |
| P52_B | 4,50  | 32,6 | 60,0 | 20,7 | 41,2 | 50,9 | 33,5 | 30,7 | 24,9 | 35,5 | 11,5 | 23,8 | 26,4 | 40,4 | 8,3  | 18,0 | 26,1 | 61 | 66 |
| P52_C | 7,50  | 32,2 | 59,4 | 20,4 | 40,9 | 51,5 | 33,0 | 30,3 | 26,5 | 36,2 | 11,1 | 23,9 | 26,6 | 41,3 | 8,2  | 18,1 | 25,7 | 60 | 65 |
| P52_D | 10,50 | 32,4 | 58,6 | 20,4 | 41,2 | 51,8 | 33,0 | 30,1 | 28,3 | 37,7 | 11,5 | 24,4 | 27,2 | 41,9 | 8,0  | 18,7 | 25,4 | 60 | 65 |
| P52_E | 13,50 | 32,9 | 57,9 | 20,6 | 41,7 | 51,9 | 33,3 | 30,3 | 33,9 | 37,7 | 12,0 | 25,0 | 27,8 | 42,0 | 4,6  | 19,2 | 25,8 | 59 | 64 |
| P52_F | 16,50 | 33,5 | 57,2 | 20,8 | 42,3 | 52,0 | 33,5 | 31,5 | 33,4 | 31,0 | 12,4 | 25,5 | 28,2 | 42,0 | -2,4 | 19,6 | 26,3 | 59 | 64 |
| P53_A | 19,50 | 35,3 | 56,6 | 17,9 | 41,0 | 51,7 | 32,9 | 31,2 | 17,8 | 29,6 | 2,5  | 25,4 | 28,4 | 42,1 | -0,1 | 22,1 | 26,5 | 58 | 63 |
| P53_A | 1,50  | 32,8 | 60,3 | 21,8 | 41,9 | 49,9 | 32,5 | 31,1 | 23,9 | 35,1 | 3,5  | 24,3 | 27,4 | 40,0 | 9,8  | 20,8 | 25,9 | 61 | 66 |
| P53_B | 22,50 | 36,3 | 56,1 | 18,1 | 41,1 | 51,6 | 32,9 | 29,8 | 17,7 | 29,8 | 2,8  | 25,4 | 28,4 | 42,1 | -0,8 | 22,4 | 26,9 | 58 | 63 |
| P53_B | 4,50  | 32,3 | 60,0 | 21,5 | 41,6 | 50,5 | 31,9 | 30,7 | 24,9 | 35,1 | 3,0  | 23,4 | 26,6 | 40,6 | 9,6  | 20,2 | 26,0 | 61 | 66 |
| P53_C | 7,50  | 31,9 | 59,4 | 21,1 | 41,3 | 51,2 | 31,4 | 30,4 | 26,5 | 35,6 | 2,7  | 23,5 | 26,7 | 41,4 | 9,5  | 20,1 | 25,6 | 60 | 65 |
| P53_D | 10,50 | 32,1 | 58,6 | 21,0 | 41,4 | 51,5 | 31,4 | 30,1 | 28,2 | 37,0 | 2,7  | 24,0 | 27,3 | 42,0 | 9,2  | 20,4 | 25,3 | 60 | 65 |
| P53_E | 13,50 | 32,7 | 57,9 | 21,1 | 41,8 | 51,6 | 31,8 | 30,3 | 34,0 | 37,1 | 2,9  | 24,6 | 27,9 | 42,1 | 6,8  | 21,0 | 25,7 | 59 | 64 |
| P53_F | 16,50 | 33,5 | 57,2 | 21,2 | 42,4 | 51,7 | 32,3 | 31,4 | 33,5 | 29,9 | 3,1  | 25,1 | 28,3 | 42,1 | -1,7 | 21,4 | 26,1 | 59 | 64 |
| P54_A | 19,50 | 35,2 | 56,7 | 17,9 | 40,9 | 51,5 | 31,6 | 31,1 | 17,9 | 29,7 | 5,7  | 25,5 | 27,9 | 42,0 | -0,1 | 21,8 | 25,7 | 58 | 63 |
| P54_A | 1,50  | 32,7 | 60,3 | 21,1 | 42,2 | 49,7 | 30,8 | 31,0 | 23,8 | 35,1 | 3,8  | 24,4 | 26,9 | 39,8 | 10,3 | 20,5 | 24,7 | 61 | 66 |
| P54_B | 22,50 | 36,3 | 56,1 | 18,2 | 41,1 | 51,5 | 31,4 | 30,5 | 17,7 | 29,9 | 7,0  | 25,5 | 27,9 | 42,0 | -0,9 | 22,2 | 26,1 | 58 | 63 |
| P54_B | 4,50  | 32,3 | 60,1 | 20,7 | 41,8 | 50,3 | 30,3 | 30,7 | 24,8 | 35,1 | 3,4  | 23,6 | 26,1 | 40,5 | 10,1 | 19,9 | 25,1 | 61 | 66 |
| P54_C | 7,50  | 31,8 | 59,4 | 20,4 | 41,5 | 51,0 | 29,8 | 30,3 | 26,4 | 35,5 | 3,2  | 23,6 | 26,2 | 41,3 | 10,0 | 19,8 | 24,7 | 60 | 65 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| P54_D | 10,50 | 32,1 | 58,7 | 20,3 | 41,6 | 51,2 | 29,8 | 30,0 | 28,1 | 36,7 | 3,2  | 24,1 | 26,8 | 42,0 | 9,7  | 20,2 | 24,5 | 60 | 65 |
| P54_E | 13,50 | 32,7 | 57,9 | 20,4 | 42,0 | 51,4 | 30,3 | 30,3 | 33,9 | 36,8 | 3,7  | 24,7 | 27,4 | 42,0 | 7,6  | 20,8 | 24,9 | 59 | 64 |
| P54_F | 16,50 | 33,5 | 57,3 | 20,6 | 42,5 | 51,5 | 31,1 | 31,3 | 33,3 | 29,9 | 4,3  | 25,2 | 27,8 | 42,0 | 1,8  | 21,1 | 25,3 | 59 | 64 |
| P55_A | 19,50 | 35,4 | 56,7 | 17,9 | 40,5 | 51,3 | 32,9 | 31,5 | 17,9 | 29,7 | 14,0 | 25,4 | 27,5 | 42,1 | 0,0  | 21,3 | 25,9 | 58 | 63 |
| P55_A | 1,50  | 32,7 | 60,3 | 21,1 | 42,0 | 49,6 | 32,4 | 31,1 | 23,9 | 35,6 | 13,1 | 24,4 | 26,6 | 39,9 | 10,3 | 20,2 | 24,8 | 61 | 66 |
| P55_B | 22,50 | 36,5 | 56,2 | 18,3 | 40,6 | 51,3 | 32,7 | 30,5 | 17,8 | 29,9 | 14,5 | 25,4 | 27,5 | 42,1 | -0,8 | 21,6 | 26,2 | 58 | 63 |
| P55_B | 4,50  | 32,2 | 60,1 | 20,8 | 41,6 | 50,1 | 31,9 | 30,7 | 25,0 | 35,5 | 12,4 | 23,5 | 25,7 | 40,6 | 10,2 | 19,5 | 25,2 | 61 | 66 |
| P55_C | 7,50  | 31,8 | 59,4 | 20,4 | 41,3 | 50,8 | 31,4 | 30,4 | 26,6 | 36,0 | 12,0 | 23,5 | 25,8 | 41,4 | 10,0 | 19,6 | 24,8 | 60 | 65 |
| P55_D | 10,50 | 32,1 | 58,7 | 20,4 | 41,4 | 51,1 | 31,3 | 30,1 | 28,3 | 37,3 | 12,4 | 24,0 | 26,4 | 42,1 | 9,8  | 20,0 | 24,6 | 60 | 65 |
| P55_E | 13,50 | 32,7 | 58,0 | 20,2 | 41,8 | 51,2 | 31,7 | 30,4 | 34,0 | 37,3 | 12,9 | 24,6 | 27,0 | 42,1 | 7,6  | 20,5 | 25,0 | 59 | 64 |
| P55_F | 16,50 | 33,5 | 57,3 | 20,4 | 42,3 | 51,3 | 32,3 | 31,5 | 33,4 | 30,0 | 13,4 | 25,1 | 27,4 | 42,1 | 1,9  | 20,8 | 25,4 | 59 | 64 |
| P56_A | 19,50 | 35,7 | 56,7 | 18,9 | 40,7 | 51,1 | 31,1 | 31,7 | 17,9 | 29,4 | 2,7  | 25,4 | 27,7 | 42,2 | -0,1 | 22,0 | 26,0 | 58 | 63 |
| P56_A | 1,50  | 32,7 | 60,3 | 21,8 | 41,8 | 49,3 | 31,2 | 31,2 | 23,9 | 35,1 | 3,6  | 24,4 | 26,8 | 39,9 | 10,4 | 21,2 | 24,9 | 61 | 66 |
| P56_B | 22,50 | 36,8 | 56,2 | 18,4 | 40,9 | 51,1 | 31,6 | 30,7 | 17,8 | 29,5 | 3,0  | 25,4 | 27,7 | 42,1 | -0,8 | 22,4 | 26,4 | 58 | 63 |
| P56_B | 4,50  | 32,2 | 60,1 | 21,5 | 41,5 | 49,8 | 30,7 | 30,8 | 24,9 | 35,1 | 3,2  | 23,5 | 26,0 | 40,6 | 10,3 | 20,5 | 25,2 | 61 | 66 |
| P56_C | 7,50  | 31,8 | 59,4 | 21,2 | 41,2 | 50,5 | 30,1 | 30,5 | 26,5 | 35,7 | 2,8  | 23,5 | 26,0 | 41,4 | 10,1 | 20,4 | 24,9 | 60 | 65 |
| P56_D | 10,50 | 32,1 | 58,7 | 21,3 | 41,4 | 50,8 | 30,1 | 30,2 | 28,3 | 37,3 | 2,8  | 24,0 | 26,6 | 42,1 | 9,8  | 20,9 | 24,7 | 60 | 65 |
| P56_E | 13,50 | 32,7 | 58,0 | 21,2 | 41,9 | 51,0 | 30,5 | 30,5 | 34,0 | 37,4 | 3,1  | 24,5 | 27,2 | 42,2 | 7,7  | 21,4 | 25,1 | 59 | 64 |
| P56_F | 16,50 | 33,6 | 57,3 | 21,4 | 42,5 | 51,1 | 31,0 | 31,5 | 33,7 | 29,7 | 3,3  | 25,1 | 27,6 | 42,2 | 1,8  | 21,8 | 25,6 | 59 | 64 |
| P57_A | 19,50 | 35,1 | 56,8 | 18,0 | 40,4 | 50,8 | 30,7 | 31,5 | 17,9 | 29,5 | 13,1 | 24,8 | 26,7 | 42,1 | 0,7  | 21,6 | 26,2 | 58 | 63 |
| P57_A | 1,50  | 31,0 | 60,3 | 21,4 | 41,3 | 49,0 | 30,7 | 31,1 | 23,8 | 35,1 | 12,1 | 23,7 | 25,8 | 39,9 | 10,0 | 20,8 | 24,9 | 61 | 66 |
| P57_B | 22,50 | 36,2 | 56,2 | 18,5 | 40,6 | 50,8 | 31,3 | 30,7 | 17,8 | 29,6 | 13,6 | 24,8 | 26,7 | 42,1 | 0,5  | 21,7 | 26,5 | 58 | 63 |
| P57_B | 4,50  | 30,6 | 60,1 | 21,1 | 41,0 | 49,4 | 30,2 | 30,8 | 24,8 | 35,1 | 11,4 | 22,9 | 25,0 | 40,6 | 9,9  | 20,2 | 25,3 | 61 | 66 |
| P57_C | 7,50  | 30,3 | 59,5 | 20,8 | 40,7 | 50,1 | 29,7 | 30,4 | 26,4 | 35,5 | 11,1 | 22,8 | 24,9 | 41,4 | 9,7  | 20,2 | 25,0 | 60 | 65 |
| P57_D | 10,50 | 30,6 | 58,7 | 20,7 | 40,8 | 50,5 | 29,6 | 30,1 | 28,2 | 37,3 | 11,6 | 23,3 | 25,5 | 42,1 | 9,5  | 20,7 | 24,8 | 60 | 65 |
| P57_E | 13,50 | 31,3 | 58,0 | 20,5 | 41,3 | 50,7 | 30,0 | 30,4 | 33,8 | 37,3 | 12,0 | 23,8 | 26,1 | 42,1 | 7,0  | 21,2 | 25,3 | 59 | 64 |
| P57_F | 16,50 | 32,7 | 57,4 | 20,7 | 42,0 | 50,8 | 30,4 | 31,4 | 33,1 | 29,8 | 12,5 | 24,4 | 26,6 | 42,1 | -1,2 | 21,5 | 25,7 | 59 | 64 |
| P58_A | 19,50 | 35,4 | 56,8 | 18,2 | 40,9 | 50,6 | 31,9 | 32,0 | 18,0 | 31,1 | 5,8  | 25,1 | 26,8 | 42,1 | 0,7  | 22,7 | 26,6 | 58 | 63 |
| P58_A | 1,50  | 30,9 | 60,3 | 21,6 | 41,4 | 48,8 | 31,6 | 31,2 | 23,6 | 35,7 | 4,0  | 24,1 | 25,9 | 39,9 | 10,0 | 21,2 | 25,6 | 61 | 66 |
| P58_B | 22,50 | 36,6 | 56,3 | 18,6 | 40,9 | 50,6 | 32,0 | 30,2 | 17,8 | 31,3 | 7,2  | 25,1 | 26,7 | 42,1 | 0,5  | 23,1 | 27,0 | 58 | 63 |
| P58_B | 4,50  | 30,6 | 60,1 | 21,3 | 41,1 | 49,2 | 31,1 | 30,9 | 24,6 | 35,7 | 3,6  | 23,2 | 25,1 | 40,6 | 9,9  | 21,1 | 25,8 | 61 | 66 |
| P58_C | 7,50  | 30,3 | 59,5 | 20,9 | 40,9 | 49,9 | 30,6 | 30,6 | 26,2 | 35,9 | 3,4  | 23,1 | 25,0 | 41,4 | 9,7  | 21,1 | 25,4 | 60 | 65 |
| P58_D | 10,50 | 30,7 | 58,8 | 21,0 | 41,1 | 50,3 | 30,5 | 30,3 | 27,9 | 37,7 | 3,5  | 23,7 | 25,6 | 42,1 | 9,5  | 21,4 | 25,3 | 60 | 65 |
| P58_E | 13,50 | 31,4 | 58,0 | 20,9 | 41,6 | 50,4 | 30,8 | 30,6 | 33,2 | 37,1 | 4,0  | 24,2 | 26,1 | 42,1 | 7,1  | 21,9 | 25,7 | 59 | 64 |
| P58_F | 16,50 | 32,7 | 57,4 | 21,1 | 42,3 | 50,5 | 31,3 | 31,8 | 32,4 | 31,3 | 4,6  | 24,7 | 26,7 | 42,1 | -1,3 | 22,1 | 26,2 | 59 | 64 |
| P59_A | 19,50 | 35,9 | 56,8 | 18,2 | 42,1 | 50,5 | 30,3 | 32,1 | 18,0 | 30,7 | 6,1  | 24,1 | 26,8 | 42,2 | 0,5  | 22,6 | 26,9 | 58 | 63 |
| P59_A | 1,50  | 32,5 | 60,3 | 21,7 | 42,1 | 48,7 | 29,6 | 30,6 | 23,7 | 35,9 | 3,9  | 23,1 | 25,8 | 40,0 | 9,9  | 20,7 | 25,4 | 61 | 66 |
| P59_B | 22,50 | 37,0 | 56,3 | 18,7 | 41,0 | 50,5 | 30,1 | 30,3 | 17,9 | 30,9 | 7,5  | 24,2 | 26,8 | 42,2 | 0,1  | 23,0 | 27,2 | 58 | 63 |
| P59_B | 4,50  | 32,1 | 60,1 | 21,3 | 42,2 | 49,0 | 29,1 | 30,6 | 24,7 | 35,9 | 3,5  | 22,3 | 25,0 | 40,7 | 9,8  | 20,6 | 25,9 | 61 | 66 |
| P59_C | 7,50  | 31,8 | 59,5 | 21,0 | 42,1 | 49,7 | 28,6 | 30,4 | 26,2 | 36,1 | 3,3  | 22,1 | 25,0 | 41,5 | 9,7  | 20,6 | 25,6 | 60 | 65 |
| P59_D | 10,50 | 32,0 | 58,8 | 21,1 | 42,1 | 50,1 | 28,4 | 30,2 | 28,6 | 37,8 | 3,4  | 22,7 | 25,6 | 42,1 | 9,5  | 21,2 | 25,5 | 60 | 65 |
| P59_E | 13,50 | 32,6 | 58,1 | 20,9 | 42,5 | 50,3 | 28,9 | 30,6 | 33,8 | 37,2 | 3,8  | 23,2 | 26,2 | 42,2 | 7,4  | 21,7 | 25,9 | 59 | 64 |
| P59_F | 16,50 | 33,7 | 57,4 | 21,2 | 43,0 | 50,4 | 29,3 | 31,7 | 32,8 | 31,0 | 4,4  | 23,7 | 26,7 | 42,2 | -1,6 | 22,0 | 26,4 | 59 | 64 |
| P60_A | 19,50 | 35,5 | 57,0 | 18,1 | 41,3 | 50,2 | 31,2 | 32,3 | 20,3 | 30,9 | 14,0 | 24,6 | 26,1 | 42,2 | 0,6  | 21,7 | 27,2 | 58 | 63 |
| P60_A | 1,50  | 30,9 | 60,3 | 21,8 | 41,9 | 48,4 | 30,7 | 30,7 | 24,5 | 36,0 | 13,0 | 23,6 | 25,1 | 40,0 | 9,9  | 20,3 | 25,7 | 61 | 66 |
| P60_B | 22,50 | 36,7 | 56,4 | 18,7 | 41,0 | 50,1 | 31,0 | 30,4 | 20,2 | 31,1 | 14,4 | 24,7 | 26,1 | 42,2 | 0,2  | 21,9 | 27,5 | 58 | 63 |
| P60_B | 4,50  | 30,5 | 60,2 | 21,4 | 42,0 | 48,7 | 30,2 | 30,7 | 25,3 | 35,9 | 12,3 | 22,8 | 24,3 | 40,7 | 9,9  | 20,3 | 26,2 | 61 | 66 |
| P60_C | 7,50  | 30,3 | 59,6 | 21,1 | 41,8 | 49,4 | 29,7 | 30,4 | 26,6 | 36,2 | 12,0 | 22,6 | 24,3 | 41,5 | 9,7  | 20,4 | 25,9 | 60 | 65 |
| P60_D | 10,50 | 30,7 | 58,8 | 21,0 | 41,8 | 49,8 | 29,6 | 30,3 | 28,5 | 37,8 | 12,4 | 23,2 | 24,9 | 42,1 | 9,5  | 20,9 | 25,8 | 60 | 65 |
| P60_E | 13,50 | 31,4 | 58,2 | 20,8 | 42,2 | 50,1 | 30,0 | 30,7 | 33,6 | 37,4 | 12,9 | 23,7 | 25,5 | 42,2 | 7,4  | 21,4 | 26,3 | 59 | 64 |
| P60_F | 16,50 | 32,8 | 57,5 | 21,0 | 42,5 | 50,2 | 30,6 | 31,8 | 32,6 | 30,9 | 13,4 | 24,2 | 26,0 | 42,2 | -1,4 | 21,6 | 26,7 | 59 | 64 |
| P61_A | 19,50 | 34,8 | 57,0 | 18,4 | 41,6 | 50,0 | 28,2 | 32,4 | 20,3 | 31,3 | 6,0  | 23,5 | 26,2 | 42,3 | 0,7  | 22,3 | 27,4 | 58 | 63 |
| P61_A | 1,50  | 30,8 | 60,3 | 22,0 | 42,3 | 48,2 | 28,1 | 30,7 | 24,7 | 36,0 | 4,1  | 22,5 | 25,2 | 40,0 | 9,9  | 21,0 | 25,9 | 61 | 66 |
| P61_B | 22,50 | 36,1 | 56,5 | 18,8 | 40,2 | 50,0 | 29,0 | 30,5 | 20,2 | 31,5 | 7,3  | 23,6 | 26,2 | 42,2 | 0,2  | 22,5 | 27,7 | 58 | 63 |

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| P61_B | 4,50  | 30,4 | 60,2 | 21,6 | 42,5 | 48,4 | 27,7 | 30,8 | 25,5 | 36,0 | 3,7  | 21,7 | 24,4 | 40,8 | 9,9  | 20,9 | 26,4 | 61 | 66 |
| P61_C | 7,50  | 30,1 | 59,6 | 21,3 | 42,4 | 49,1 | 27,2 | 30,5 | 26,8 | 36,3 | 3,4  | 21,5 | 24,3 | 41,6 | 9,8  | 21,0 | 26,0 | 60 | 65 |
| P61_D | 10,50 | 30,4 | 58,9 | 21,2 | 42,4 | 49,6 | 27,1 | 30,4 | 28,6 | 38,0 | 3,6  | 22,0 | 24,9 | 42,2 | 9,5  | 21,5 | 26,0 | 60 | 65 |
| P61_E | 13,50 | 31,1 | 58,2 | 21,0 | 42,7 | 49,9 | 27,6 | 30,9 | 33,5 | 37,4 | 4,0  | 22,5 | 25,4 | 42,3 | 7,1  | 21,9 | 26,5 | 59 | 64 |
| P61_F | 16,50 | 32,3 | 57,6 | 21,2 | 43,0 | 50,0 | 28,0 | 32,0 | 32,6 | 31,2 | 4,6  | 23,1 | 26,0 | 42,3 | -1,5 | 22,1 | 26,9 | 59 | 64 |
| P62_A | 19,50 | 35,0 | 57,1 | 17,7 | 41,6 | 49,8 | 27,5 | 32,6 | 20,3 | 31,3 | 13,0 | 23,9 | 26,2 | 42,3 | 0,6  | 21,4 | 27,6 | 58 | 63 |
| P62_A | 1,50  | 30,8 | 60,4 | 22,1 | 42,0 | 48,0 | 27,6 | 30,8 | 24,8 | 36,1 | 11,9 | 23,0 | 25,2 | 40,0 | 10,0 | 18,6 | 26,2 | 61 | 66 |
| P62_B | 22,50 | 36,2 | 56,6 | 18,9 | 39,8 | 49,7 | 28,1 | 30,6 | 20,2 | 31,5 | 13,4 | 24,0 | 26,2 | 42,2 | 0,2  | 21,8 | 28,0 | 58 | 63 |
| P62_B | 4,50  | 30,4 | 60,2 | 21,7 | 42,4 | 48,2 | 27,1 | 30,8 | 25,6 | 36,0 | 11,2 | 22,2 | 24,4 | 40,8 | 9,9  | 19,0 | 26,6 | 61 | 66 |
| P62_C | 7,50  | 30,2 | 59,6 | 21,3 | 42,2 | 48,8 | 26,7 | 30,6 | 26,9 | 36,3 | 10,9 | 22,0 | 24,3 | 41,6 | 9,8  | 19,5 | 26,3 | 60 | 65 |
| P62_D | 10,50 | 30,4 | 58,9 | 21,2 | 42,2 | 49,4 | 26,5 | 30,5 | 28,5 | 38,0 | 11,3 | 22,5 | 24,9 | 42,2 | 9,6  | 20,1 | 26,3 | 60 | 65 |
| P62_E | 13,50 | 31,1 | 58,2 | 21,0 | 42,6 | 49,6 | 27,0 | 31,0 | 33,1 | 37,5 | 11,8 | 23,0 | 25,4 | 42,3 | 7,1  | 20,5 | 26,7 | 59 | 64 |
| P62_F | 16,50 | 32,2 | 57,6 | 21,3 | 42,9 | 49,7 | 27,4 | 32,3 | 31,7 | 31,3 | 12,3 | 23,5 | 26,0 | 42,3 | -1,6 | 20,7 | 27,2 | 59 | 64 |
| P63_A | 19,50 | 34,3 | 57,1 | 16,8 | 41,0 | 49,6 | 30,0 | 32,6 | 20,4 | 31,4 | 4,2  | 23,9 | 25,7 | 42,2 | 0,9  | 22,2 | 26,9 | 58 | 63 |
| P63_A | 1,50  | 28,6 | 60,4 | 21,4 | 41,5 | 47,8 | 30,1 | 31,1 | 24,9 | 36,2 | 4,2  | 23,0 | 24,7 | 40,0 | 8,0  | 20,6 | 25,0 | 61 | 66 |
| P63_B | 22,50 | 35,7 | 56,6 | 19,0 | 39,5 | 49,5 | 30,5 | 31,3 | 20,2 | 31,5 | 4,8  | 24,0 | 25,7 | 42,2 | 0,5  | 22,2 | 27,3 | 58 | 63 |
| P63_B | 4,50  | 28,4 | 60,2 | 21,0 | 41,9 | 47,9 | 29,7 | 31,1 | 25,7 | 36,1 | 3,8  | 22,2 | 23,9 | 40,7 | 8,1  | 20,6 | 25,7 | 61 | 66 |
| P63_C | 7,50  | 28,3 | 59,7 | 20,6 | 41,8 | 48,5 | 29,2 | 30,8 | 27,0 | 36,5 | 3,5  | 22,0 | 23,7 | 41,6 | 8,0  | 20,9 | 25,4 | 60 | 65 |
| P63_D | 10,50 | 28,7 | 59,0 | 20,6 | 41,9 | 49,1 | 28,9 | 30,6 | 28,9 | 38,4 | 3,6  | 22,5 | 24,3 | 42,2 | 7,8  | 21,5 | 25,4 | 60 | 65 |
| P63_E | 13,50 | 29,6 | 58,3 | 20,4 | 42,3 | 49,4 | 29,3 | 31,1 | 33,0 | 37,8 | 4,1  | 23,0 | 24,9 | 42,3 | 7,2  | 21,9 | 25,9 | 59 | 64 |
| P63_F | 16,50 | 31,2 | 57,7 | 20,7 | 42,5 | 49,5 | 29,7 | 32,4 | 31,9 | 31,4 | 4,5  | 23,4 | 25,4 | 42,3 | -1,1 | 22,1 | 26,4 | 59 | 64 |
| P64_A | 19,50 | 34,8 | 57,2 | 16,9 | 39,8 | 49,4 | 28,7 | 32,7 | 16,6 | 30,8 | 3,8  | 23,3 | 25,7 | 42,3 | -2,7 | 21,0 | 27,1 | 58 | 63 |
| P64_A | 1,50  | 30,7 | 60,4 | 21,8 | 41,1 | 47,7 | 28,8 | 31,3 | 23,4 | 36,2 | 4,1  | 22,4 | 24,7 | 40,1 | 10,0 | 18,7 | 25,0 | 61 | 66 |
| P64_B | 22,50 | 36,0 | 56,7 | 19,1 | 39,0 | 49,3 | 29,3 | 31,3 | 16,5 | 31,1 | 4,3  | 23,4 | 25,7 | 42,3 | -4,9 | 20,7 | 27,5 | 58 | 63 |
| P64_B | 4,50  | 30,3 | 60,3 | 21,4 | 41,0 | 47,7 | 28,3 | 31,2 | 24,4 | 36,1 | 3,6  | 21,6 | 24,0 | 40,8 | 9,9  | 19,2 | 25,8 | 61 | 66 |
| P64_C | 7,50  | 30,1 | 59,7 | 21,1 | 40,8 | 48,3 | 27,9 | 30,9 | 25,9 | 36,3 | 3,4  | 21,4 | 23,7 | 41,6 | 9,8  | 19,8 | 25,5 | 60 | 65 |
| P64_D | 10,50 | 30,3 | 59,0 | 20,7 | 41,0 | 49,0 | 27,7 | 30,8 | 27,7 | 38,1 | 3,6  | 21,9 | 24,3 | 42,2 | 9,5  | 20,5 | 25,6 | 60 | 65 |
| P64_E | 13,50 | 31,0 | 58,3 | 20,5 | 41,5 | 49,2 | 28,1 | 31,4 | 32,4 | 37,6 | 4,0  | 22,3 | 24,9 | 42,3 | 7,1  | 20,8 | 26,1 | 59 | 64 |
| P64_F | 16,50 | 32,4 | 57,7 | 20,8 | 41,8 | 49,4 | 28,4 | 32,7 | 31,1 | 30,9 | 4,5  | 22,8 | 25,4 | 42,3 | -2,9 | 20,9 | 26,6 | 59 | 64 |
| P65_A | 19,50 | 35,0 | 57,3 | 17,9 | 39,8 | 49,2 | 25,7 | 32,4 | 16,7 | 30,9 | 14,0 | 21,7 | 25,7 | 42,3 | -2,2 | 21,2 | 27,3 | 58 | 63 |
| P65_A | 1,50  | 30,6 | 60,4 | 22,5 | 41,1 | 47,4 | 25,4 | 30,9 | 23,8 | 36,2 | 13,2 | 20,9 | 24,8 | 40,1 | 10,0 | 18,8 | 24,9 | 61 | 66 |
| P65_B | 22,50 | 36,2 | 56,8 | 19,7 | 39,3 | 49,1 | 26,6 | 30,9 | 16,5 | 31,2 | 14,2 | 22,0 | 25,7 | 42,3 | -2,9 | 21,1 | 27,6 | 58 | 63 |
| P65_B | 4,50  | 30,3 | 60,3 | 22,1 | 41,0 | 47,5 | 25,0 | 31,1 | 24,8 | 36,1 | 12,5 | 20,1 | 24,0 | 40,8 | 10,0 | 19,4 | 25,9 | 61 | 66 |
| P65_C | 7,50  | 30,1 | 59,7 | 21,7 | 40,9 | 48,0 | 24,6 | 30,8 | 26,1 | 36,3 | 12,2 | 19,8 | 23,7 | 41,6 | 9,8  | 20,0 | 25,7 | 60 | 65 |
| P65_D | 10,50 | 30,8 | 59,1 | 21,4 | 40,9 | 48,7 | 24,5 | 30,8 | 27,8 | 37,8 | 12,7 | 20,3 | 24,3 | 42,2 | 9,6  | 20,8 | 25,7 | 60 | 65 |
| P65_E | 13,50 | 31,7 | 58,4 | 21,2 | 41,1 | 49,0 | 25,0 | 31,5 | 31,1 | 37,2 | 13,2 | 20,8 | 24,8 | 42,3 | 7,2  | 21,0 | 26,3 | 59 | 64 |
| P65_F | 16,50 | 32,7 | 57,8 | 21,2 | 41,6 | 49,1 | 25,7 | 32,9 | 29,9 | 31,0 | 13,7 | 21,3 | 25,4 | 42,3 | -2,6 | 21,1 | 26,8 | 59 | 64 |
| P66_A | 19,50 | 34,8 | 57,3 | 18,0 | 39,9 | 49,0 | 27,8 | 32,7 | 16,7 | 30,8 | 3,8  | 23,6 | 25,2 | 42,3 | -2,2 | 21,2 | 27,6 | 58 | 63 |
| P66_A | 1,50  | 28,6 | 60,5 | 22,2 | 41,1 | 47,3 | 27,9 | 30,9 | 23,9 | 36,1 | 4,0  | 22,7 | 24,3 | 40,1 | 10,3 | 18,3 | 25,1 | 61 | 66 |
| P66_B | 22,50 | 36,2 | 56,8 | 19,8 | 39,2 | 48,9 | 28,4 | 31,1 | 16,6 | 31,0 | 4,3  | 23,8 | 25,2 | 42,3 | -3,0 | 21,2 | 27,9 | 58 | 63 |
| P66_B | 4,50  | 28,4 | 60,4 | 21,8 | 41,1 | 47,3 | 27,4 | 31,1 | 24,9 | 36,1 | 3,6  | 22,0 | 23,6 | 40,8 | 10,1 | 19,0 | 26,1 | 61 | 66 |
| P66_C | 7,50  | 28,5 | 59,8 | 21,4 | 41,0 | 47,8 | 27,0 | 30,8 | 26,3 | 36,3 | 3,4  | 21,6 | 23,3 | 41,6 | 9,9  | 19,9 | 25,9 | 60 | 65 |
| P66_D | 10,50 | 29,5 | 59,1 | 21,1 | 41,0 | 48,5 | 26,7 | 30,8 | 27,8 | 38,0 | 3,6  | 22,1 | 23,8 | 42,2 | 9,7  | 20,7 | 26,0 | 60 | 65 |
| P66_E | 13,50 | 30,6 | 58,5 | 20,9 | 41,2 | 48,8 | 27,1 | 31,5 | 31,2 | 37,4 | 4,1  | 22,6 | 24,4 | 42,3 | 7,4  | 20,9 | 26,5 | 59 | 64 |
| P66_F | 16,50 | 32,1 | 57,8 | 20,9 | 41,7 | 49,0 | 27,7 | 32,9 | 30,1 | 31,0 | 4,8  | 23,1 | 24,9 | 42,3 | -2,5 | 21,1 | 27,1 | 59 | 64 |
| P67_A | 19,50 | 34,7 | 57,4 | 18,3 | 39,7 | 48,8 | 25,7 | 32,8 | 16,6 | 32,2 | 12,6 | 21,6 | 25,2 | 42,3 | -3,2 | 21,2 | 27,9 | 58 | 63 |
| P67_A | 1,50  | 28,5 | 60,5 | 22,1 | 40,6 | 47,1 | 25,4 | 31,0 | 24,2 | 36,9 | 11,9 | 20,9 | 24,1 | 40,1 | 10,3 | 20,0 | 25,3 | 61 | 66 |
| P67_B | 22,50 | 36,1 | 57,0 | 19,9 | 39,6 | 48,7 | 26,8 | 31,3 | 16,5 | 32,5 | 12,8 | 21,9 | 25,2 | 42,3 | -4,4 | 22,3 | 28,3 | 58 | 63 |
| P67_B | 4,50  | 28,3 | 60,5 | 21,7 | 40,5 | 47,1 | 24,9 | 31,2 | 25,1 | 36,8 | 11,2 | 20,1 | 23,3 | 40,8 | 10,1 | 19,9 | 26,4 | 61 | 66 |
| P67_C | 7,50  | 28,3 | 59,9 | 21,3 | 40,3 | 47,6 | 24,5 | 30,9 | 26,4 | 37,0 | 10,9 | 19,7 | 23,2 | 41,6 | 9,9  | 20,0 | 26,1 | 60 | 65 |
| P67_D | 10,50 | 28,7 | 59,2 | 21,2 | 40,6 | 48,3 | 24,3 | 30,9 | 27,9 | 38,7 | 11,4 | 20,2 | 23,7 | 42,2 | 9,7  | 20,2 | 26,3 | 60 | 65 |
| P67_E | 13,50 | 29,5 | 58,6 | 21,2 | 40,9 | 48,6 | 24,5 | 31,6 | 30,3 | 38,1 | 11,9 | 20,7 | 24,3 | 42,3 | 7,3  | 20,4 | 26,8 | 59 | 64 |
| P67_F | 16,50 | 31,1 | 58,0 | 21,2 | 41,7 | 48,8 | 25,1 | 33,0 | 28,3 | 32,3 | 12,4 | 21,1 | 24,8 | 42,3 | -3,5 | 20,7 | 27,4 | 59 | 64 |
| P68_A | 19,50 | 35,1 | 57,5 | 18,5 | 39,8 | 48,6 | 25,7 | 33,0 | 16,7 | 30,7 | 3,6  | 20,9 | 25,2 | 42,3 | -2,2 | 21,1 | 27,6 | 58 | 63 |

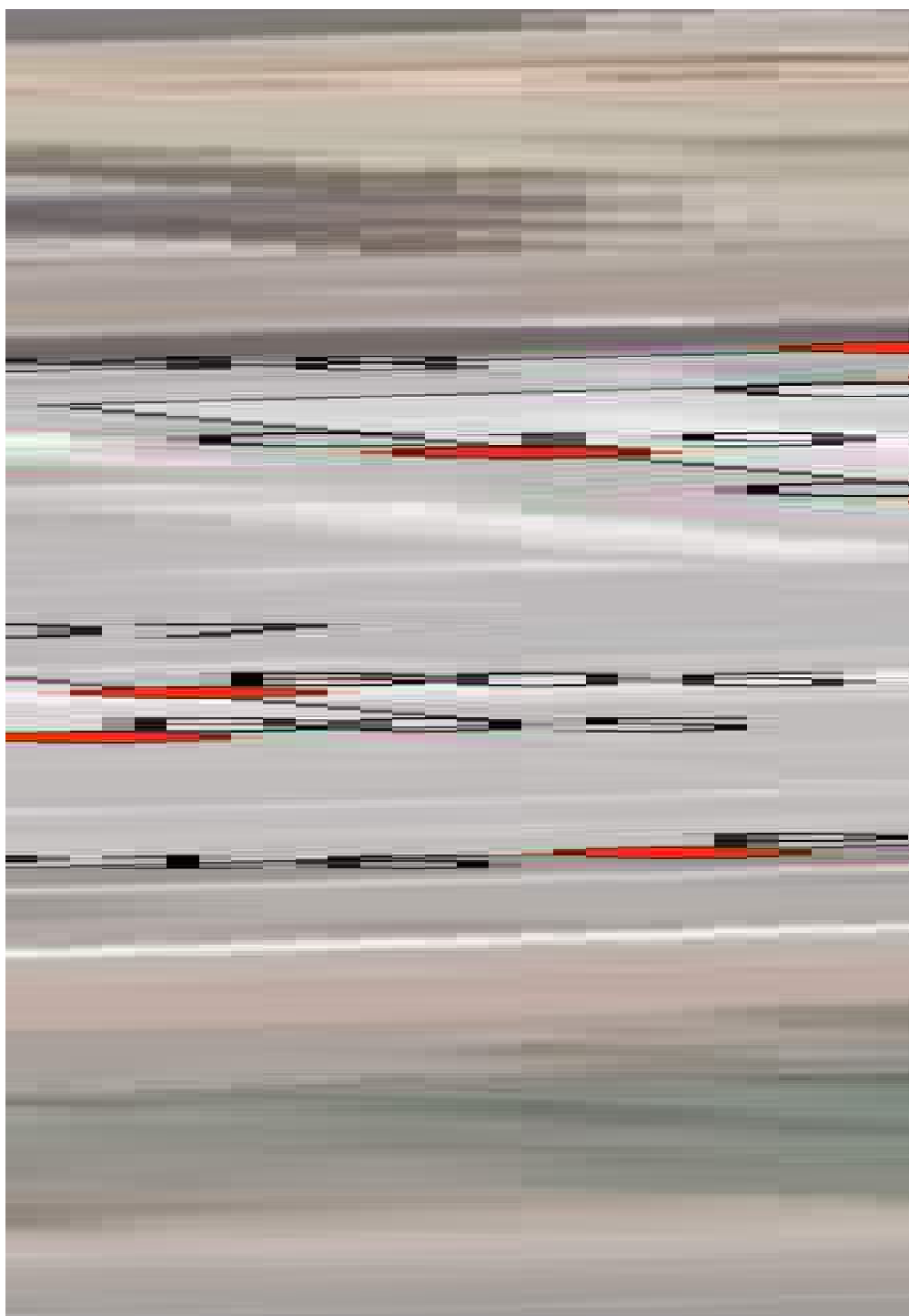


|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
| P68_A | 1,50  | 30,5 | 60,6 | 20,4 | 40,1 | 47,1 | 25,3 | 31,0 | 24,2 | 36,0 | 3,9  | 20,2  | 24,1 | 40,1 | 10,5 | 19,9 | 25,3 | 61 | 66 |
| P68_B | 22,50 | 36,4 | 57,0 | 20,0 | 39,8 | 48,6 | 26,7 | 31,4 | 16,5 | 31,1 | 4,1  | 21,2  | 25,2 | 42,3 | -3,2 | 22,3 | 28,1 | 58 | 63 |
| P68_B | 4,50  | 30,2 | 60,5 | 20,0 | 40,0 | 47,0 | 24,9 | 31,2 | 25,0 | 35,9 | 3,5  | 19,4  | 23,4 | 40,8 | 10,4 | 19,9 | 26,0 | 61 | 66 |
| P68_C | 7,50  | 30,0 | 60,0 | 19,6 | 39,8 | 47,5 | 24,5 | 31,0 | 26,2 | 36,1 | 3,3  | 19,1  | 23,2 | 41,6 | 10,2 | 20,0 | 25,7 | 60 | 65 |
| P68_D | 10,50 | 30,3 | 59,3 | 19,2 | 40,0 | 48,2 | 24,3 | 30,9 | 27,8 | 37,8 | 3,4  | 19,5  | 23,7 | 42,2 | 9,9  | 20,2 | 25,9 | 60 | 65 |
| P68_E | 13,50 | 31,0 | 58,6 | 19,1 | 40,4 | 48,5 | 24,5 | 31,7 | 29,1 | 37,1 | 3,9  | 20,0  | 24,2 | 42,3 | 7,4  | 20,4 | 26,5 | 59 | 64 |
| P68_F | 16,50 | 32,4 | 58,0 | 19,4 | 41,3 | 48,7 | 25,1 | 33,0 | 26,1 | 30,9 | 4,4  | 20,5  | 24,8 | 42,3 | -2,5 | 20,7 | 27,0 | 59 | 64 |
| P69_A | 19,50 | 33,6 | 55,0 | 19,7 | 50,9 | 31,1 | 7,1  | 33,0 | 41,2 | 40,5 | 37,4 | -4,7  | 1,0  | 39,0 | 8,5  | 21,0 | 27,9 | 57 | 62 |
| P69_A | 1,50  | 25,3 | 57,5 | 20,6 | 48,8 | 33,2 | 13,7 | 30,6 | 25,3 | 36,5 | 39,8 | -2,0  | -5,5 | 37,2 | 10,7 | 17,0 | 24,8 | 58 | 63 |
| P69_B | 22,50 | 35,1 | 55,0 | 20,8 | 51,5 | 22,9 | 7,3  | 31,1 | 42,0 | 41,5 | 36,9 | -4,6  | 3,7  | 39,0 | 11,1 | 22,9 | 28,4 | 57 | 62 |
| P69_B | 4,50  | 25,5 | 57,6 | 20,2 | 50,2 | 32,6 | 13,7 | 31,0 | 26,2 | 36,4 | 39,9 | -2,1  | -4,9 | 37,8 | 10,5 | 17,9 | 25,8 | 59 | 64 |
| P69_C | 7,50  | 25,9 | 57,1 | 19,8 | 50,4 | 32,8 | 13,7 | 30,7 | 27,4 | 36,6 | 39,6 | -12,6 | -5,1 | 38,3 | 10,3 | 17,9 | 25,6 | 58 | 63 |
| P69_D | 10,50 | 26,5 | 56,6 | 19,8 | 50,5 | 33,4 | 13,8 | 30,7 | 28,8 | 38,1 | 39,1 | -11,6 | -3,1 | 38,9 | 10,1 | 18,3 | 25,8 | 58 | 63 |
| P69_E | 13,50 | 27,6 | 56,0 | 19,8 | 50,6 | 34,1 | 7,7  | 31,6 | 30,2 | 37,7 | 38,6 | -9,3  | -1,3 | 39,0 | 7,8  | 19,2 | 26,5 | 57 | 62 |
| P69_F | 16,50 | 30,1 | 55,5 | 20,1 | 50,7 | 34,6 | 7,7  | 33,0 | 34,0 | 34,2 | 38,0 | -4,8  | -0,6 | 39,0 | 3,8  | 20,1 | 27,1 | 57 | 62 |
| P70_A | 19,50 | 33,9 | 53,3 | 16,1 | 51,9 | 29,3 | 4,6  | 32,4 | 41,3 | 40,7 | 38,7 | -4,6  | 1,2  | 38,8 | 8,8  | 19,0 | 26,1 | 56 | 61 |
| P70_A | 1,50  | 25,4 | 55,6 | 19,8 | 49,7 | 37,9 | 11,7 | 27,9 | 24,6 | 34,1 | 41,7 | -5,8  | 12,3 | 36,4 | 6,8  | 14,4 | 18,1 | 57 | 62 |
| P70_B | 22,50 | 35,7 | 52,6 | 18,4 | 52,2 | 21,9 | 4,6  | 31,1 | 42,1 | 41,6 | 38,3 | -4,6  | 3,9  | 38,7 | 11,5 | 21,3 | 27,5 | 56 | 61 |
| P70_B | 4,50  | 25,7 | 55,7 | 19,4 | 51,2 | 37,4 | 11,6 | 27,6 | 25,6 | 34,1 | 41,7 | -5,7  | 11,8 | 37,0 | 6,8  | 14,4 | 17,7 | 57 | 62 |
| P70_C | 7,50  | 26,3 | 55,3 | 19,1 | 51,3 | 38,1 | 11,4 | 27,4 | 27,0 | 34,5 | 41,2 | -12,8 | 11,6 | 37,9 | 6,7  | 14,7 | 17,3 | 57 | 62 |
| P70_D | 10,50 | 28,5 | 54,8 | 19,2 | 51,4 | 38,8 | 11,2 | 27,6 | 28,4 | 36,7 | 40,7 | -11,8 | 12,1 | 38,6 | 6,6  | 15,5 | 17,4 | 57 | 62 |
| P70_E | 13,50 | 29,7 | 54,3 | 19,2 | 51,5 | 39,5 | 6,1  | 29,0 | 29,6 | 35,8 | 40,0 | -9,5  | 12,8 | 38,7 | 6,6  | 16,8 | 18,3 | 57 | 62 |
| P70_F | 16,50 | 30,9 | 53,8 | 18,1 | 51,6 | 39,6 | 6,1  | 31,2 | 34,1 | 31,9 | 39,4 | -4,8  | 13,7 | 38,7 | 3,9  | 17,8 | 20,8 | 56 | 61 |
| P71_A | 19,50 | 33,4 | 51,4 | 13,1 | 52,9 | 28,8 | 5,9  | 32,3 | 41,5 | 40,7 | 41,9 | -4,5  | 1,3  | 38,2 | 10,0 | 23,1 | 25,3 | 56 | 61 |
| P71_A | 1,50  | 24,8 | 53,3 | 3,2  | 50,5 | 39,4 | 11,1 | 18,6 | 24,9 | 25,6 | 44,8 | -2,1  | 20,1 | 35,7 | -2,6 | 16,7 | 9,6  | 56 | 61 |
| P71_B | 22,50 | 35,1 | 51,0 | 17,8 | 52,9 | 28,0 | 6,0  | 31,0 | 42,3 | 41,7 | 41,5 | -4,4  | 3,9  | 38,5 | 11,8 | 25,4 | 27,9 | 56 | 61 |
| P71_B | 4,50  | 25,1 | 53,4 | 3,1  | 52,1 | 38,5 | 11,0 | 19,8 | 25,9 | 27,0 | 44,8 | -2,3  | 19,4 | 36,4 | -2,6 | 17,5 | 10,0 | 56 | 61 |
| P71_C | 7,50  | 25,4 | 53,1 | 3,1  | 52,3 | 39,0 | 11,0 | 21,0 | 27,2 | 30,0 | 44,4 | -5,7  | 19,0 | 37,3 | -2,3 | 18,5 | 10,4 | 56 | 61 |
| P71_D | 10,50 | 26,0 | 52,7 | 3,7  | 52,4 | 39,6 | 11,1 | 22,6 | 28,9 | 35,0 | 43,8 | -5,4  | 19,4 | 38,0 | -1,7 | 19,4 | 11,7 | 56 | 61 |
| P71_E | 13,50 | 27,0 | 52,3 | 6,6  | 52,5 | 40,2 | 6,1  | 26,1 | 30,4 | 34,3 | 43,1 | -4,5  | 19,9 | 38,2 | -0,1 | 19,9 | 14,3 | 56 | 61 |
| P71_F | 16,50 | 29,0 | 51,8 | 11,7 | 52,5 | 40,7 | 5,7  | 29,9 | 34,1 | 33,2 | 42,5 | -2,2  | 20,4 | 38,2 | 4,1  | 20,8 | 19,1 | 56 | 61 |
| P72_A | 19,50 | 32,8 | 50,2 | 12,9 | 53,8 | 19,6 | 5,1  | 31,8 | 41,5 | 40,7 | 42,9 | -4,5  | 1,3  | 37,7 | 10,8 | 26,8 | 24,2 | 56 | 61 |
| P72_A | 1,50  | 24,4 | 51,5 | 5,0  | 51,4 | 38,8 | 12,6 | 18,0 | 24,9 | 23,6 | 46,0 | 17,2  | 0,0  | 35,5 | -1,2 | 23,5 | 8,1  | 55 | 60 |
| P72_B | 22,50 | 34,8 | 49,9 | 17,6 | 53,9 | 24,2 | 5,2  | 30,8 | 42,3 | 41,6 | 42,3 | -4,4  | 4,0  | 38,1 | 11,8 | 27,1 | 26,3 | 56 | 61 |
| P72_B | 4,50  | 24,7 | 51,7 | 5,2  | 53,1 | 37,9 | 12,6 | 19,1 | 26,0 | 24,7 | 45,9 | 16,6  | -0,2 | 36,1 | -0,9 | 24,4 | 8,5  | 56 | 61 |
| P72_C | 7,50  | 25,1 | 51,4 | 5,5  | 53,2 | 38,1 | 12,7 | 20,3 | 27,3 | 27,3 | 45,4 | 15,9  | -0,2 | 37,0 | -0,3 | 25,3 | 9,1  | 56 | 61 |
| P72_D | 10,50 | 25,8 | 51,1 | 6,4  | 53,3 | 38,7 | 11,7 | 21,7 | 29,3 | 31,3 | 44,7 | 16,4  | 1,1  | 37,7 | 0,7  | 26,2 | 10,8 | 56 | 61 |
| P72_E | 13,50 | 26,8 | 50,8 | 8,5  | 53,4 | 39,2 | 11,6 | 24,5 | 28,4 | 31,6 | 44,0 | 16,8  | 2,6  | 37,9 | 2,7  | 26,3 | 13,7 | 56 | 61 |
| P72_F | 16,50 | 28,6 | 50,4 | 11,3 | 53,4 | 39,8 | 12,8 | 28,4 | 33,2 | 33,2 | 43,4 | 17,3  | 4,0  | 38,0 | 6,7  | 26,4 | 18,3 | 56 | 61 |
| P73_A | 19,50 | 32,9 | 49,0 | 12,7 | 54,6 | 23,2 | 4,2  | 31,8 | 41,7 | 40,8 | 43,4 | -4,4  | 1,4  | 37,5 | 11,0 | 26,8 | 23,6 | 56 | 61 |
| P73_A | 1,50  | 23,9 | 49,6 | 5,0  | 52,4 | 32,5 | 14,4 | 16,1 | 24,2 | 23,9 | 46,7 | 1,9   | -2,5 | 35,1 | -1,8 | 23,5 | 8,3  | 55 | 60 |
| P73_B | 22,50 | 34,9 | 48,8 | 17,3 | 55,3 | 26,9 | 4,2  | 30,5 | 42,4 | 41,7 | 42,9 | -4,3  | 4,0  | 37,9 | 11,9 | 27,0 | 26,2 | 57 | 62 |
| P73_B | 4,50  | 24,1 | 50,0 | 5,3  | 54,0 | 31,7 | 14,5 | 16,8 | 25,3 | 24,6 | 46,5 | 1,6   | -2,5 | 35,7 | -1,5 | 24,4 | 8,7  | 56 | 61 |
| P73_C | 7,50  | 24,4 | 49,9 | 5,8  | 54,2 | 31,6 | 14,6 | 17,7 | 26,7 | 26,3 | 45,9 | 0,2   | -2,4 | 36,6 | -0,8 | 25,4 | 9,5  | 56 | 61 |
| P73_D | 10,50 | 25,2 | 49,6 | 7,0  | 54,2 | 32,1 | 14,1 | 19,4 | 28,7 | 29,1 | 45,2 | 0,8   | -1,1 | 37,4 | 0,5  | 26,2 | 11,3 | 56 | 61 |
| P73_E | 13,50 | 26,2 | 49,4 | 9,2  | 54,3 | 32,6 | 14,6 | 22,0 | 29,1 | 31,8 | 44,6 | 1,6   | 0,5  | 37,6 | 2,7  | 26,4 | 14,3 | 56 | 61 |
| P73_F | 16,50 | 28,0 | 49,1 | 11,7 | 54,4 | 33,2 | 16,1 | 26,7 | 34,8 | 36,3 | 43,9 | 2,9   | 1,1  | 37,7 | 6,6  | 26,6 | 18,2 | 56 | 61 |
| P74_A | 19,50 | 32,2 | 47,9 | 16,5 | 55,6 | 23,9 | 3,1  | 30,5 | 42,0 | 40,6 | 42,6 | -4,4  | 1,5  | 37,0 | 11,3 | 24,5 | 22,5 | 57 | 62 |
| P74_A | 1,50  | 23,7 | 47,8 | 3,5  | 53,4 | 19,7 | 16,1 | 15,3 | 23,7 | 21,8 | 45,6 | -2,1  | -7,6 | 34,3 | -2,9 | 19,3 | 7,7  | 55 | 60 |
| P74_B | 22,50 | 34,5 | 47,9 | 16,8 | 56,4 | 27,6 | 3,1  | 30,7 | 42,5 | 41,9 | 42,2 | -4,3  | 4,1  | 37,4 | 11,8 | 26,2 | 25,5 | 58 | 63 |
| P74_B | 4,50  | 23,9 | 48,6 | 3,6  | 55,2 | 19,5 | 15,9 | 16,1 | 25,0 | 22,3 | 45,6 | -1,8  | -6,4 | 35,1 | -2,9 | 20,1 | 8,2  | 57 | 62 |
| P74_C | 7,50  | 24,1 | 48,4 | 4,0  | 55,4 | 19,5 | 15,7 | 17,2 | 26,8 | 24,2 | 45,0 | -6,7  | -5,1 | 35,9 | -2,6 | 21,1 | 9,1  | 57 | 62 |
| P74_D | 10,50 | 24,7 | 48,3 | 5,4  | 55,4 | 20,2 | 15,0 | 18,9 | 29,2 | 26,5 | 44,4 | -5,9  | -3,3 | 36,7 | -1,9 | 22,0 | 10,9 | 57 | 62 |
| P74_E | 13,50 | 25,6 | 48,1 | 8,1  | 55,5 | 21,0 | 15,2 | 21,7 | 32,8 | 29,2 | 43,7 | -4,8  | -1,0 | 37,0 | -0,2 | 22,5 | 13,7 | 57 | 62 |

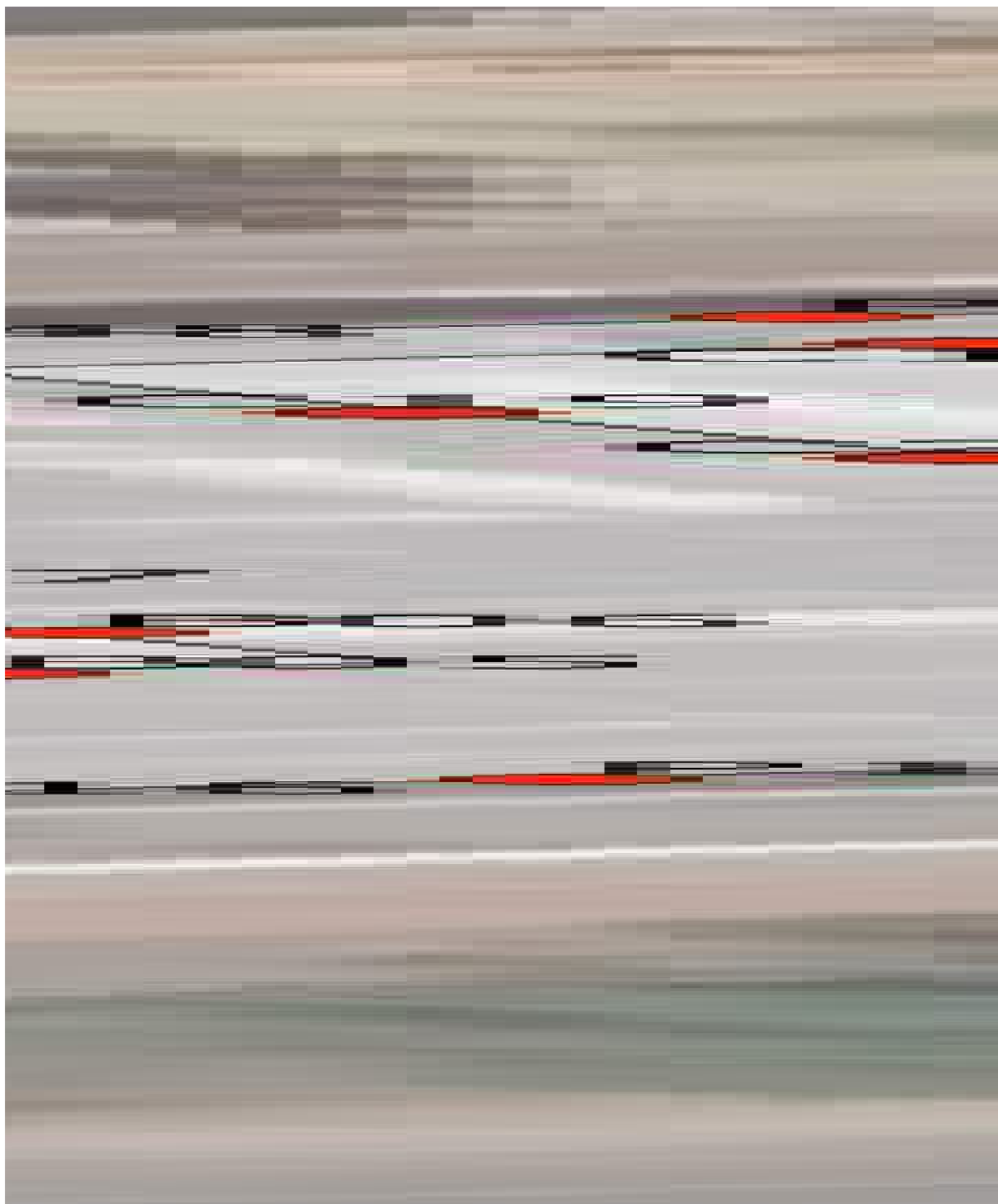
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |    |    |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
| P74_F | 16,50 | 27,7 | 47,9 | 11,5 | 55,5 | 22,4 | 16,0 | 26,3 | 38,0 | 33,2 | 43,1 | -2,1  | -0,2 | 37,1 | 4,1  | 23,2 | 17,1 | 57 | 62 |
| P75_A | 19,50 | 31,6 | 46,9 | 15,6 | 56,7 | 24,5 | 3,6  | 31,2 | 42,1 | 40,9 | 39,7 | -2,9  | 2,0  | 36,4 | 11,5 | 23,0 | 21,2 | 58 | 63 |
| P75_A | 1,50  | 23,4 | 46,2 | 2,8  | 54,3 | 20,5 | 15,4 | 14,4 | 30,5 | 21,6 | 43,0 | -5,6  | -6,0 | 33,3 | -2,6 | 11,5 | 6,0  | 55 | 60 |
| P75_B | 22,50 | 34,1 | 47,0 | 17,4 | 57,0 | 27,6 | 3,4  | 31,3 | 42,5 | 42,0 | 39,3 | -2,8  | 4,4  | 36,7 | 11,9 | 28,4 | 25,3 | 58 | 63 |
| P75_B | 4,50  | 23,6 | 47,2 | 2,7  | 56,2 | 20,5 | 15,1 | 14,9 | 31,3 | 21,9 | 43,0 | -5,3  | -5,3 | 34,1 | -2,5 | 12,0 | 6,2  | 57 | 62 |
| P75_C | 7,50  | 23,7 | 47,0 | 3,1  | 56,5 | 21,0 | 14,7 | 15,8 | 32,1 | 22,7 | 42,4 | -10,9 | -4,1 | 34,9 | -2,3 | 13,1 | 6,9  | 57 | 62 |
| P75_D | 10,50 | 24,3 | 46,9 | 4,5  | 56,5 | 21,7 | 13,7 | 17,8 | 33,1 | 24,6 | 41,8 | -9,8  | -2,2 | 35,8 | -1,7 | 14,7 | 8,5  | 57 | 62 |
| P75_E | 13,50 | 25,2 | 46,8 | 7,7  | 56,6 | 22,9 | 13,1 | 20,8 | 35,2 | 28,3 | 41,1 | -7,5  | 0,2  | 36,1 | 0,0  | 16,9 | 11,7 | 57 | 62 |
| P75_F | 16,50 | 27,4 | 46,7 | 11,2 | 56,6 | 26,1 | 13,4 | 26,2 | 40,2 | 33,9 | 40,4 | -3,1  | 1,5  | 36,1 | 4,6  | 19,7 | 16,4 | 57 | 62 |
| P76_A | 19,50 | 30,8 | 45,9 | 18,3 | 57,4 | 22,4 | 4,1  | 32,4 | 42,4 | 41,7 | 37,0 | -0,8  | 2,1  | 35,6 | 11,0 | 27,1 | 21,0 | 58 | 63 |
| P76_A | 1,50  | 23,2 | 44,7 | 2,7  | 54,5 | 33,6 | 14,0 | 14,0 | 37,1 | 33,6 | 39,9 | -7,9  | -1,4 | 32,5 | -3,1 | 11,1 | 5,7  | 55 | 60 |
| P76_B | 22,50 | 33,6 | 46,1 | 18,6 | 57,3 | 24,7 | 3,8  | 32,5 | 42,7 | 42,0 | 36,5 | -0,2  | 4,5  | 36,3 | 12,2 | 30,8 | 25,3 | 58 | 63 |
| P76_B | 4,50  | 23,3 | 45,9 | 2,6  | 57,0 | 33,3 | 13,7 | 14,3 | 37,7 | 33,2 | 39,9 | -7,7  | -1,6 | 33,3 | -3,1 | 11,7 | 5,9  | 58 | 63 |
| P76_C | 7,50  | 23,5 | 45,8 | 2,7  | 57,3 | 34,1 | 13,4 | 15,2 | 38,1 | 33,6 | 39,5 | -9,8  | -1,5 | 34,1 | -2,9 | 12,7 | 6,6  | 58 | 63 |
| P76_D | 10,50 | 24,0 | 45,7 | 3,7  | 57,4 | 34,8 | 11,7 | 17,1 | 38,7 | 34,1 | 38,9 | -8,8  | -0,4 | 34,9 | -2,2 | 14,2 | 8,1  | 58 | 63 |
| P76_E | 13,50 | 25,0 | 45,6 | 7,0  | 57,4 | 35,3 | 11,3 | 20,4 | 39,5 | 34,9 | 38,3 | -6,5  | 1,4  | 35,3 | -0,5 | 16,5 | 11,5 | 58 | 63 |
| P76_F | 16,50 | 27,1 | 45,6 | 11,4 | 57,4 | 35,5 | 11,6 | 26,2 | 42,3 | 36,5 | 37,6 | -1,1  | 2,1  | 35,4 | 4,1  | 20,5 | 16,5 | 58 | 63 |



## Figuur toetspunten



## Figuur toetspunten



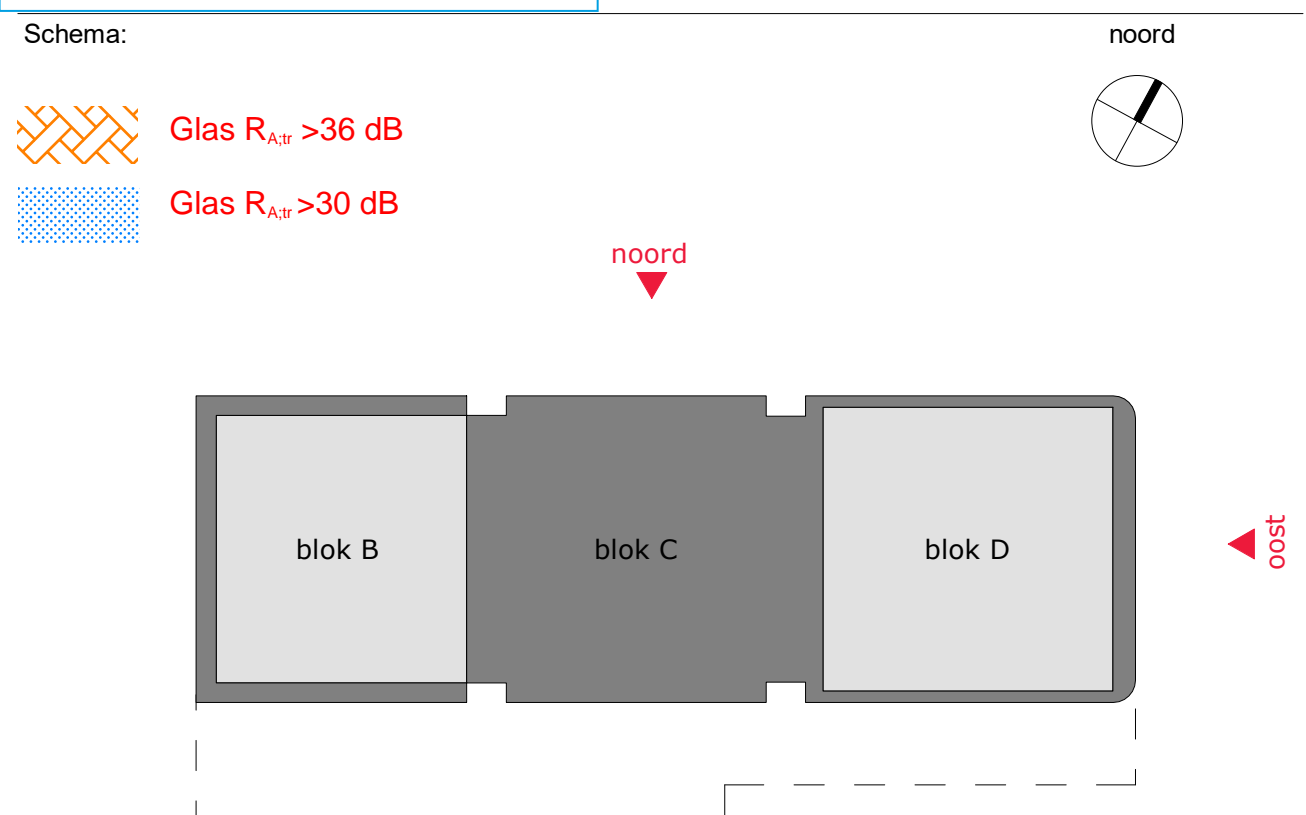
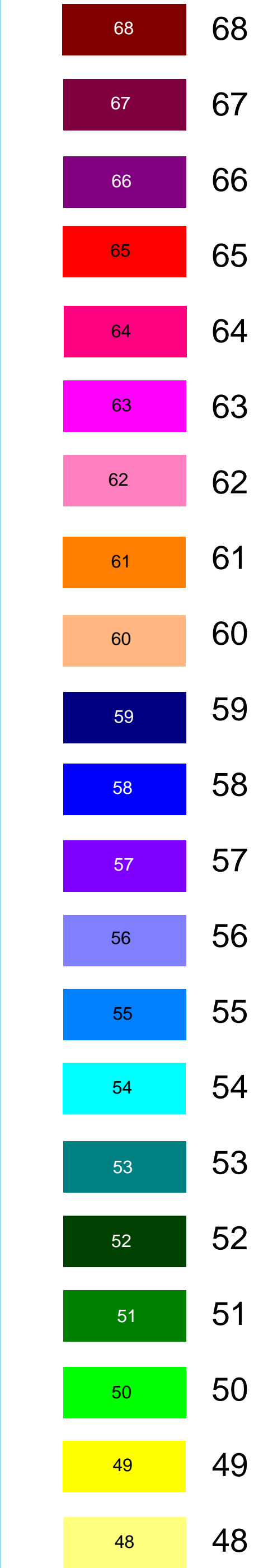
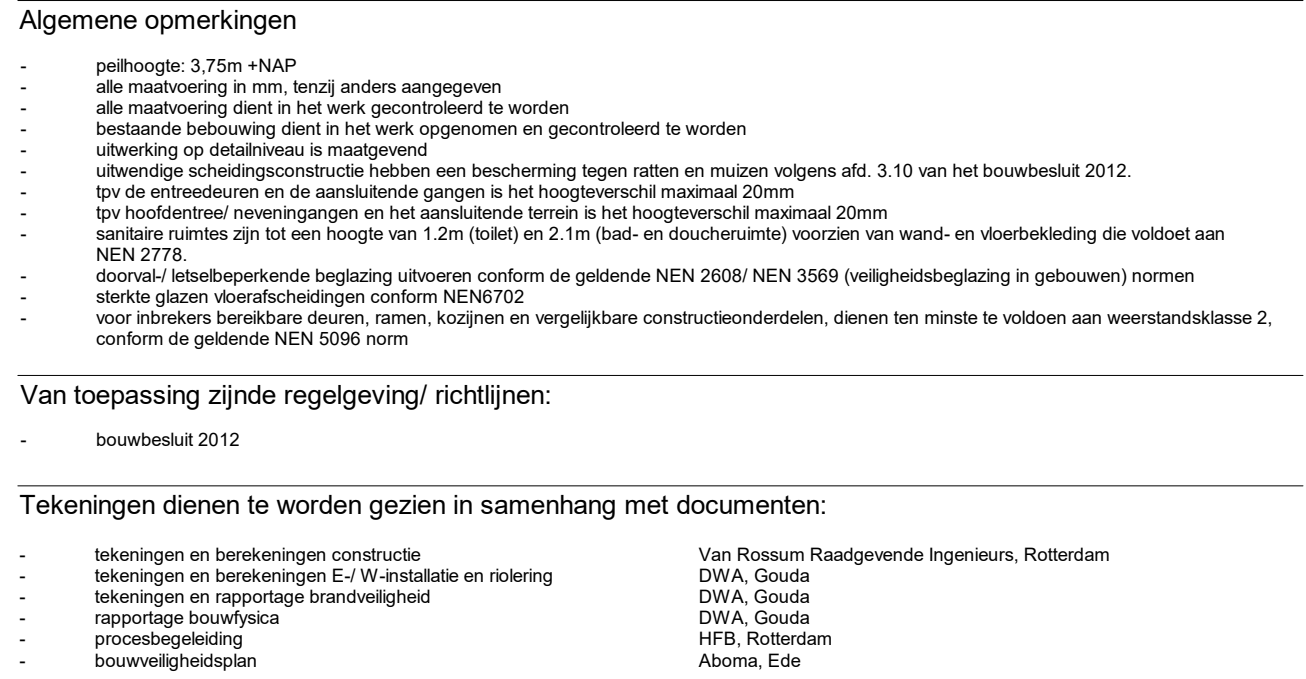
## Figuur toetspunten



## Bijlage 2 - Geluidbelasting op gevels appartementen

---


















**Rennovoi bouwkuud (aanzicht)**

|                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Bestand |  prefab betonnen buitenblad          |  prefab betonnen buitenblad (vlak geprofileerd) |
|                                                                                             |  schoonneisewerk                     |  schoonneisewerk                                |
|                                                                                             |  aluminium geweebekleding            |  aluminium geweebekleding (vlak geprofileerd)   |
|                                                                                             |  (aluminium) diesgravel geweepteggen |  lamsdiegravel (geweeblad) schijnroosten        |

68 68



Opdrachtgever:  
Vervat Groep

Projectnaam: Havenziekenhuis

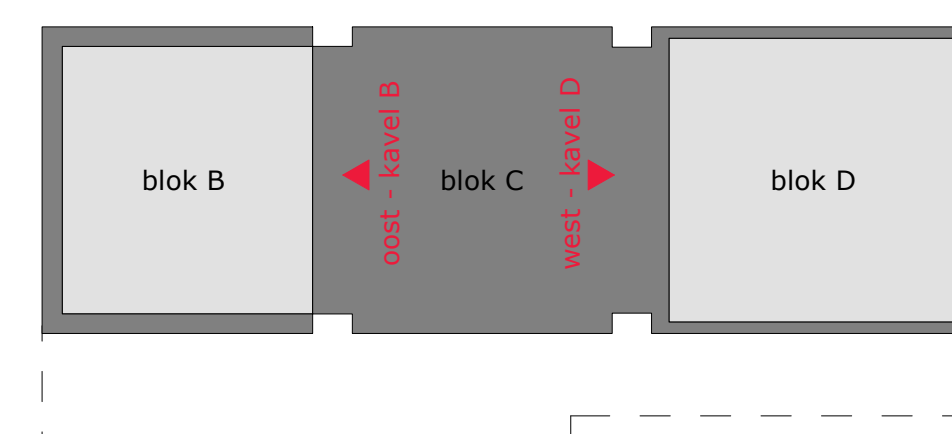
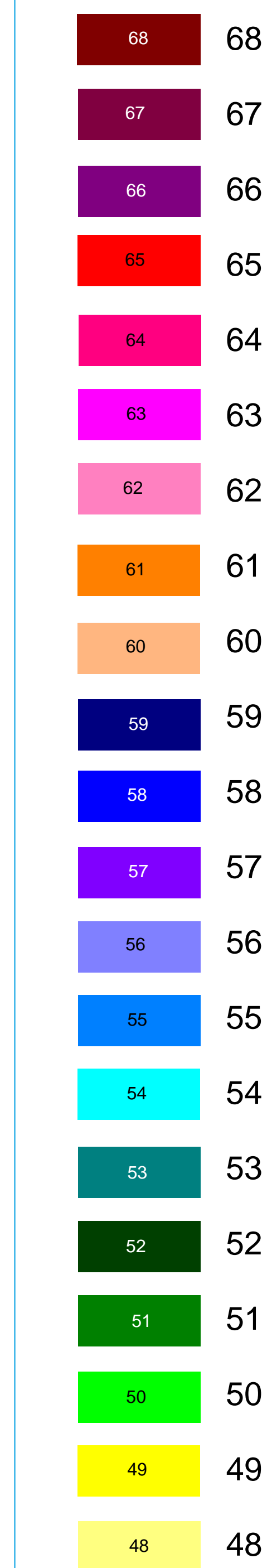
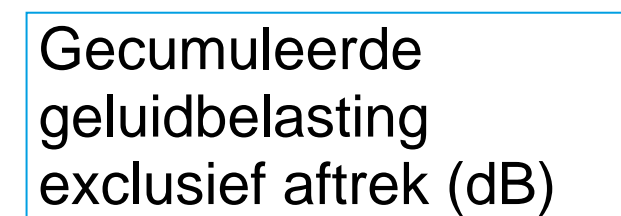
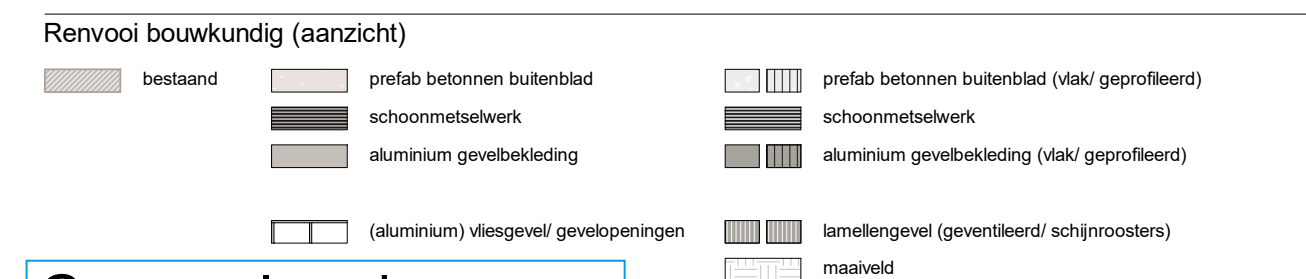
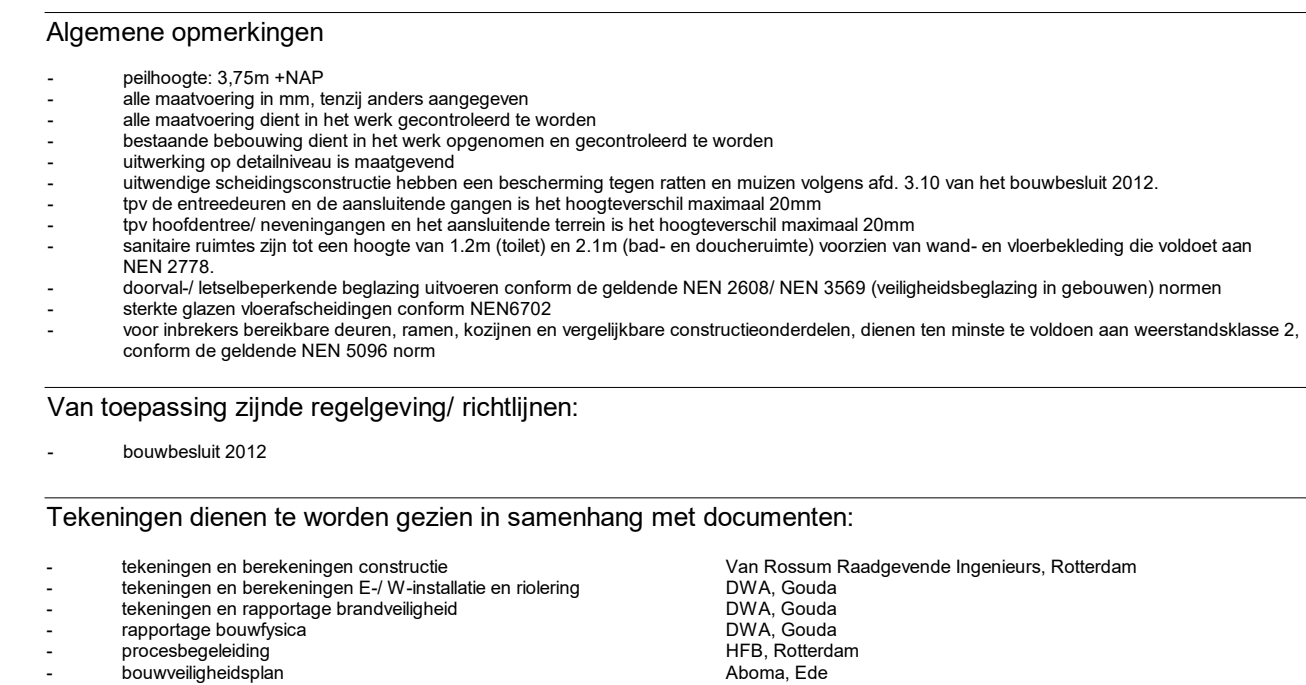
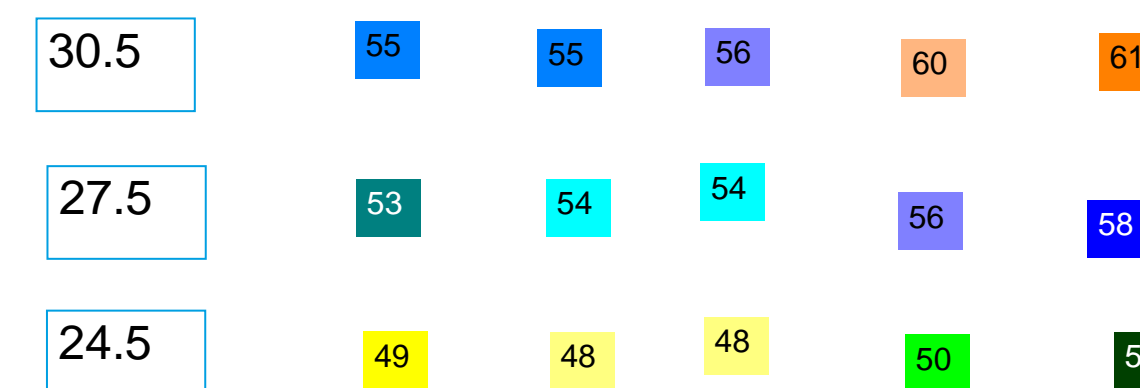
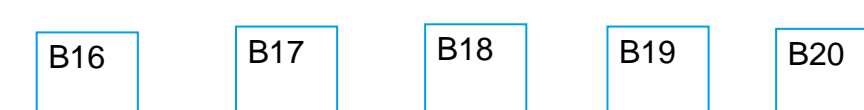
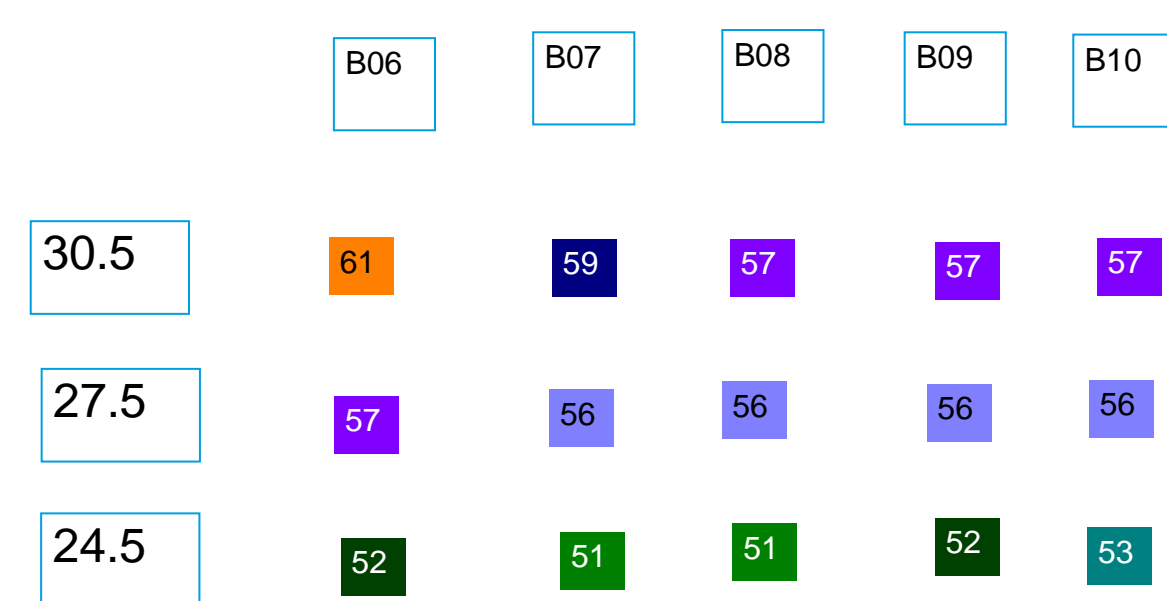
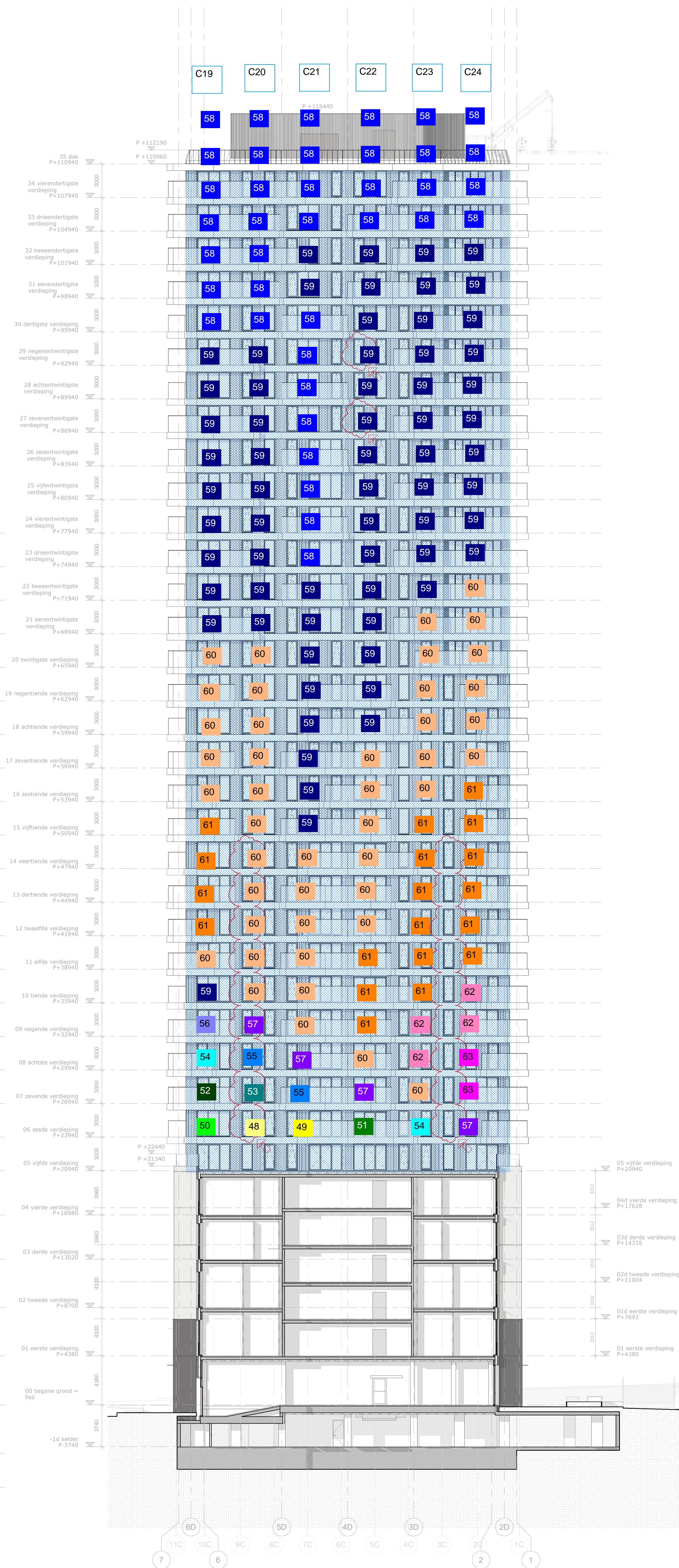
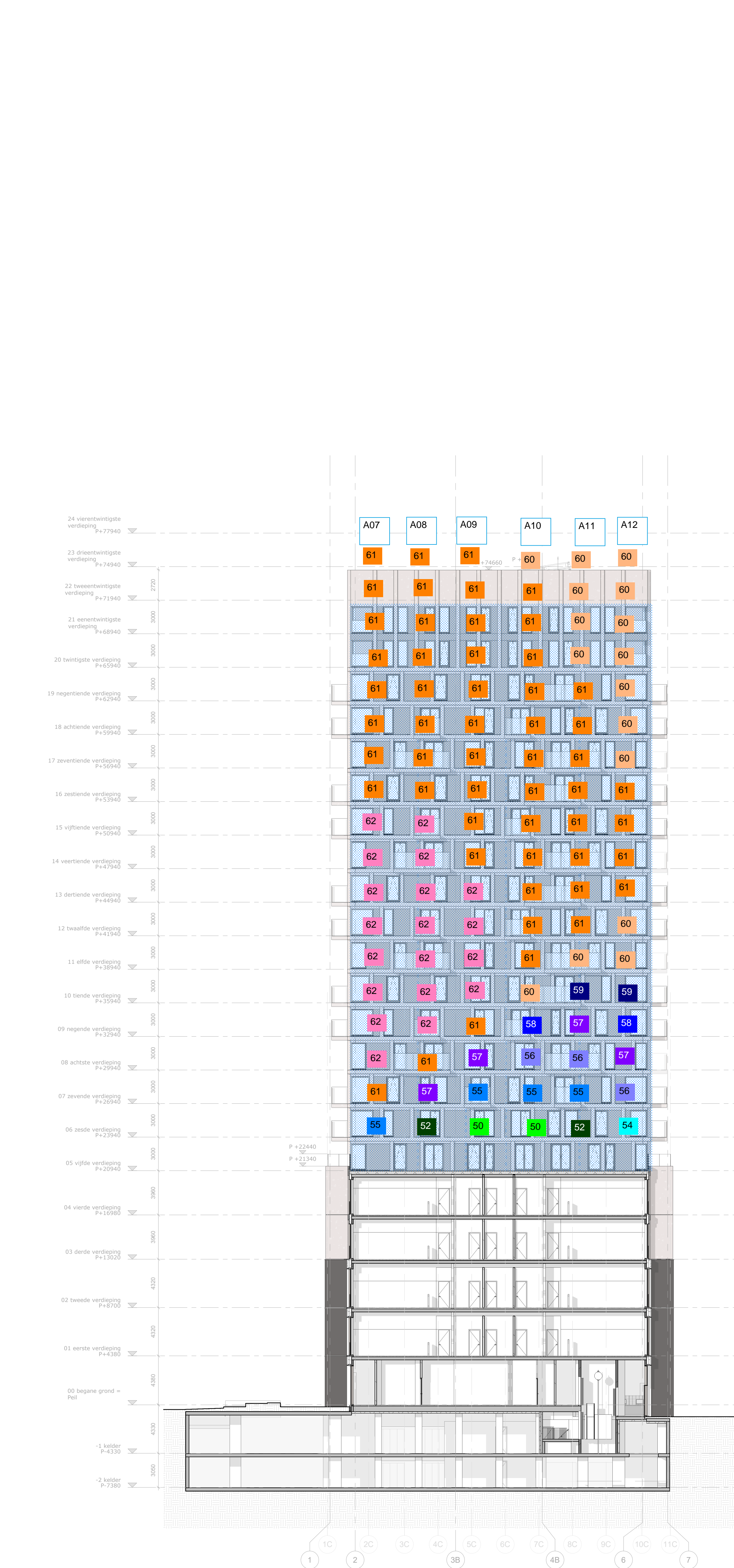
Tekeningonderdeel

Gevel - Zuid - West

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Datum:      | Tekeningstatus:                                                    |
| 30.09.2022  | OMGEVINGSVERGUNNING                                                |
| Wijzigingen |                                                                    |
| 11.04.2023  | A omgevingsvergunning - aanvulling 3 - bouwfysica/ brandveiligheid |

|                    |         |          |             |                 |
|--------------------|---------|----------|-------------|-----------------|
| Project fase:      | Schaal: | Formaat: | Werknummer: | Tekeningnummer: |
| Definitief Ontwerp | 1:200   | A0       | A770        | DO-401          |





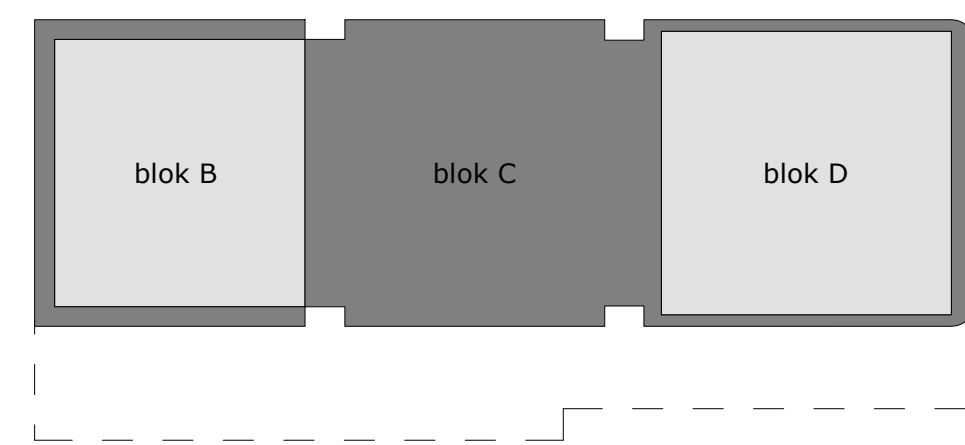


## Bijlage 3 - Plattegronden geluidwerende voorzieningen

---



- opmerking:**  
- vrijloopdragers op woninginbreukdeuren, gemonteerd aan gangrijde l.b.v. inspectie











- opmerking:**  
- vrijloopdragers op woningentrededaten, gemonteerd aan gangzijde t.b.v. inspectie



| Tekeringen dienen te worden gezien in samenhang met documenten: |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - tekeningen en berekeningen constructie                        | Van Rossum Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam |
| - tekeningen en berekeningen E.V. installatie en riolering      | DWA, Gouda                                   |
| - tekeningen en rapportage brandveiligheid                      | DWA, Gouda                                   |
| - rapportage bouw fysica                                        | DWA, Gouda                                   |
| - procesregulering                                              | H.B. Richardson                              |
| - beveiligheidsplan                                             | Aboma, Ede                                   |

Gecumuleerde  
geluidbelasting  
exclusief aftrek (dB)

68

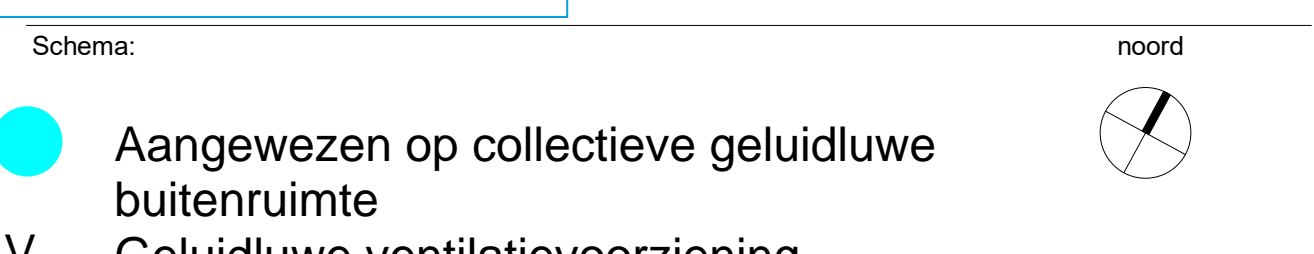
68

Kozijsannotatie

raamkozijn: pb paneelbeslag  
verluchtingsopening

deurkozijn: km knielrand  
#2 dagnaal breedte  
dagnaal hoogte pb v

|    |    |    |
|----|----|----|
| 63 | 63 | 63 |
| 62 | 62 | 62 |
| 61 | 61 | 61 |



|                |                                             |                                                  |                                   |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>mecanoo</b> | Mecanoo Architecten B.V.<br>+31 15 279 8100 | Opzij Oude 255, 2011 HD<br>Oudt, The Netherlands | info@mecanoo.nl<br>www.mecanoo.nl |
| Opdrachtgever: |                                             |                                                  |                                   |
| Vervat Groep   |                                             |                                                  |                                   |
| Projectnaam:   |                                             |                                                  |                                   |





|               |   |                                                                   |          |              |
|---------------|---|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Datum:        |   | Toelichting:                                                      |          |              |
| 30.09.2022    |   | OMGEVINGSVERGUNNING                                               |          |              |
| Wingspan:     |   |                                                                   |          |              |
| 21.12.2022    | A | omgevingsvergunning - aanvulling 1 - brandveiligheid              |          |              |
| 11.04.2023    | B | omgevingsvergunning - aanvulling 3 - bouwfysicaal brandveiligheid |          |              |
| Project fase: |   | School:                                                           | Formaat: | Weeknummer:  |
|               |   |                                                                   |          | Takennummer: |



[illegible]

• bouwtestuit 2012

|   |                                                          |                                              |
|---|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - | tekeningen en berekeningen constructie                   | Van Rossum Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam |
| - | tekeningen en berekeningen E-/W-installatie en isolering | DWA, Gouda                                   |
| - | tekeningen en rapportage brandveiligheid                 | DWA, Gouda                                   |
| - | rapportage bouw fysica                                   | DWA, Gouda                                   |
| - | procesbegeleiding                                        | HFB, Rotterdam                               |
| - | bouwveiligheidsplan                                      | Abma, Ede                                    |

 bestaand
  i.h.w.g. beton  
 prefab beton  
 kalkzandsteen  
 metselwerk  
 rijwielwiel en fietswiel

68

66

65 65

63 63

62 62

60

39 59

57 57

55

53 53

52

50 50

48 48

Aangewezen c

Opdrachtgever:

Havenziekenhuis

Plattegrond - 1e t/m 2e verdieping - bouwdeel D (principe)

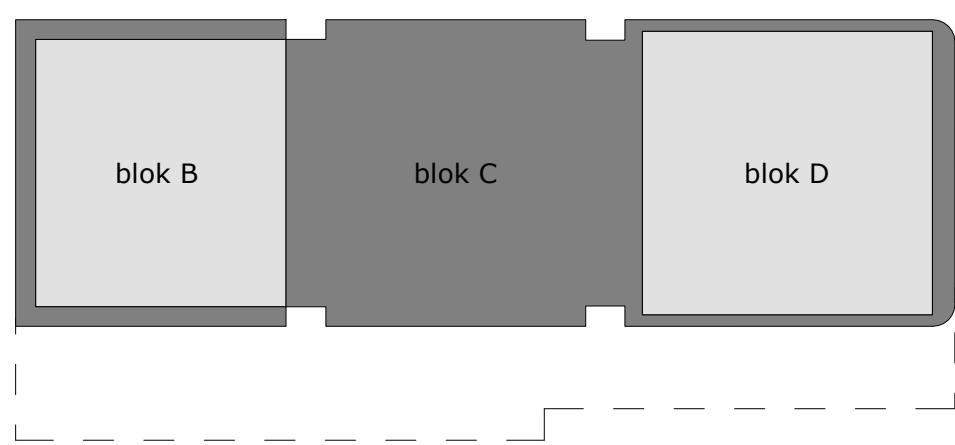
Datum: \_\_\_\_\_ Tekeningstaaf: \_\_\_\_\_

Wärdigen

Definitief Ontwerp 1:100 A0+ A770 DO-101d  
1000 x 647 mm
















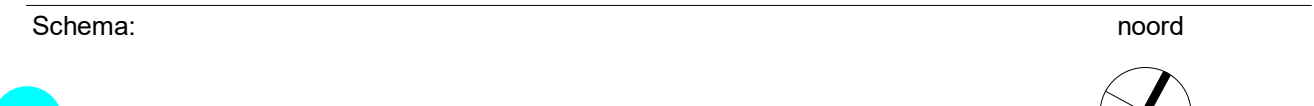


Renvooi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand      |  i.h.w.g. beton      |  aluminium grevelbedding                |
|  prefab beton |  kalkzandsteen       |  lichte scheidingswanden/ voorzetwanden |
|  metaalwerk   |  aluminium vloesgvel |  isolatie                               |
|                                                                                                  |                                                                                                         |  groenstak                              |
|                                                                                                  |                                                                                                         |  maaiveld                               |

[illegible]












62 62



|                    |       |                     |      |        |
|--------------------|-------|---------------------|------|--------|
| Definitief Ontwerp | 1:100 | A0+<br>CDD x 107 mm | A770 | DO-103 |
|--------------------|-------|---------------------|------|--------|



Renvooi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand      |  i.h.w.g. beton       |  aluminium grevelbedding                |
|  prefab beton |  kalkzandsteen        |  lichte scheidingswanden/ voorzetwanden |
|  metselwerk   |  aluminium vloerzevel |  isolatie                               |
|                                                                                                  |                                                                                                          |  groenstak                              |
|                                                                                                  |                                                                                                          |  maaiveld                               |

[illegible]

62 62

61 61

| Category  | Percentage |
|-----------|------------|
| Very good | 37         |
| Good      | 33         |
| Not good  | 29         |
| Very bad  | 1          |

60 60

59 59

58 58

57 57

56 56

55 55

|    |    |
|----|----|
| 3  | 55 |
| 54 |    |

54 54

53 53

52 52

51 51



50 50

|    |    |
|----|----|
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |

49

48 48

Schema: noord

 Aangewezen op collectieve geluidluwe buitenruimte 

V Geluidluwe ventilatievoorziening

blok B      blok C      blok D

| Gender | Percentage |
|--------|------------|
| Male   | 60%        |
| Female | 40%        |

\_\_\_\_\_

**mecanoo** Mecanoo Architecten B.V. Oude Delft 205, 2011 HD info@mecanoo.nl

Opdrachtgever:  
Vervat Groen

Projectnaam: \_\_\_\_\_

Tekeningonderdeel:

Plattegrond - 3e t/m 4e verdieping - bouwdeel D (principe)

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Datum:      | Tekeningstatus:     |
| 30.09.2022  | OMGEVINGSVERGUNNING |
| Wijzigingen |                     |

|            |   |                                                                   |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| 21.12.2022 | A | omgevingsvergunning - aanvulling 1 - brandveiligheid              |
| 11.04.2023 | B | omgevingsvergunning - aanvulling 3 - bouwfysicaal brandveiligheid |

|                    |         |                     |             |                 |
|--------------------|---------|---------------------|-------------|-----------------|
| Project fase:      | Schaal: | Formaat:            | Werknummer: | Tekeningnummer: |
| Definitief Ontwerp | 1:100   | A0+<br>CDD x 607 mm | A770        | DO-103d         |





Tekeningen dienen te worden gezien in samenhang met documenten:

- tekeningen en berekeningen constructie
- tekeningen en berekeningen E- en W-analyses en riolering
- tekeningen en rapportage brandveiligheid
- rapportage bouwhygiëne
- procesregulering
- bouwveiligheidsplan

Van Roussum Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam  
 DWA, Gouda  
 DWA, Gouda  
 DWA, Gouda  
 DWA, Gouda  
 HFS, Rotterdam  
 Aboma, Ede

Gecumuleerde  
geluidbelasting  
exclusief aftrek (dB)

68 68

Kozijnnotatie

raamkozijn: pb v paneelbelasting  
geluidsveld  
verluisoverbrenging

deurkozijn: m af v draagvlak breedte  
deurkozijn hoogte

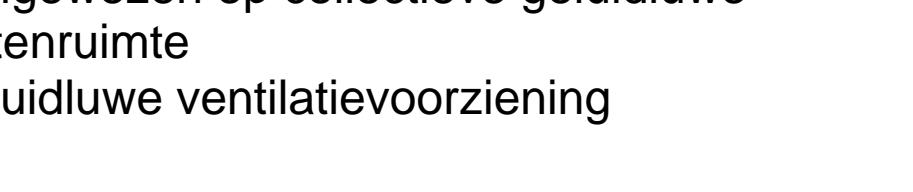
km v kleefrand  
paneelbreedte  
verluiscoëfficiënt

|    |    |
|----|----|
| 59 | 59 |
| 62 | 62 |
| 61 | 61 |

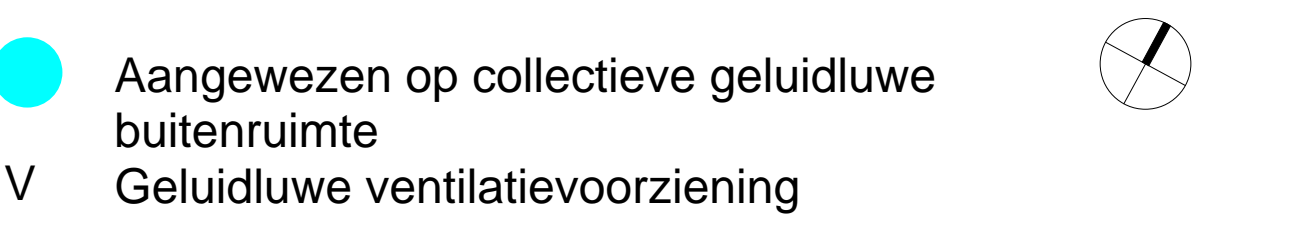
|    |    |
|----|----|
| 56 | 56 |
| 55 | 55 |
| 54 | 54 |
| 53 | 53 |
| 52 | 52 |

Aangewezen op collectieve geluidluide buitenruimte

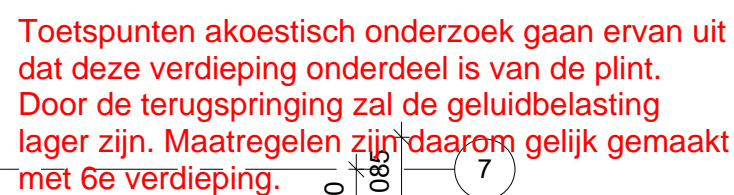
V Geluidluide ventilatievoorziening



|                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                                  |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       | Mecanoo Architects B.V.<br>+31 15 275 81 10 | Oude Dijk 235, 2611 HD<br>Delft, The Netherlands | <a href="http://info@mecanoo.nl">info@mecanoo.nl</a><br><a href="http://www.mecanoo.nl">www.mecanoo.nl</a> |
|                                                                                                                                                                                                                            | Vervat Groep                                |                                                  |                                                                                                            |
| Projectnaam:<br><b>HavenZeehuis</b>                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                                                                                                            |
| Teamingverband:<br><b>Plattegrond - 4e verdieping</b>                                                                                                                                                                      |                                             |                                                  |                                                                                                            |
| Datum: Teamingstatus:<br><b>30.09.2022 ONVERBODENVERGUNNING</b>                                                                                                                                                            |                                             |                                                  |                                                                                                            |
| Wapenag:                                                                                                                              |                                             |                                                  |                                                                                                            |
| 01 13 26020 <a href="mailto:omgeving@meesterplan.nl">omgeving@meesterplan.nl</a> <a href="mailto:aanvraag@meesterplan.nl">aanvraag@meesterplan.nl</a> <a href="mailto:aanvraag@meesterplan.nl">aanvraag@meesterplan.nl</a> |                                             |                                                  |                                                                                                            |



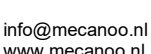




grijde t.b.v. inspectie



- 



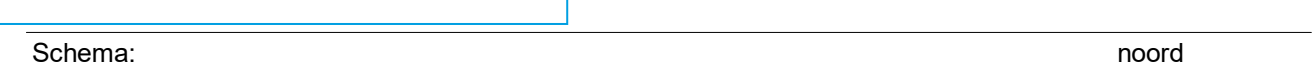
|                    |         |          |             |                 |
|--------------------|---------|----------|-------------|-----------------|
| Project fase:      | Schaal: | Formaat: | Werknummer: | Tekeningnummer: |
| Definitief Ontwerp | 1:100   | A0+      | A770        | D0-105          |
















03

















Renovoi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand       |  i.h.w.g. beton     |  aluminium gevelbekleding               |
|  prestab beton |  kalkzandsteen      |  lichte scheidingswanden/ voorzetwanden |
|  metselwerk    |  aluminium vloerbed |  isolatie                               |
|                                                                                                   |                                                                                                        |  grondzak                               |
|                                                                                                   |                                                                                                        |  maaiveld                               |



Renvooi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand              |  i.h.w.g. beton |  aluminium gevelbekleding              |
|  prefab beton         |  kalkzandsteen  |  lichte afschrijfwanden/ voorzetwanden |
|  metselwerk           |  metaalwerk     |  isolatie                              |
|  aluminium vloegzevel |                                                                                                    |  groen dak                             |
|                                                                                                          |                                                                                                    |  maaiveld                              |

63 63 *synonym: 1,3,5-triazole*





















Renwouvi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand              |  l.h.w.g. beton       |  aluminium grendelbenedig           |
|  prefab beton         |  kalkzandsteen        |  lichte schiedingswand/ voorzetwand |
|  middelwerk           |  aluminium vleesgevel |  isolatie                           |
|  aluminium vleesgevel |                                                                                                          |  groendak                           |
|                                                                                                          |                                                                                                          |  raasveld                           |

63 63 gangrijde t.b.v. inspectie













Van toepassing zijnde regelgeving/ richtlijnen:

- bouwbesluit 2012

Renvoei bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                     |              |                                                                                     |                     |                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | bestaand     |  | ih w.g. beton       |  | aluminium grevelbedekking             |
|  | prefab beton |  | alkalischsteen      |  | lichte schiedrigwanden/ voorzetwanden |
|  | metselwerk   |  | aluminium vliegzeel |  | isolatie                              |
|  |              |  |                     |  | groendak                              |
|  |              |  |                     |  | raaiveld                              |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | 67 | <p>↳ WDR50 30 minuten • R2000 afgekanteld (niet op g)</p> <p>↳ WDR60 60 minuten • R2000 afgekanteld (niet op g)</p> <p>↳ WDR100 100 minuten • R2000 afgekanteld (niet op g)</p> <p>↳ Flockenwaid R<sub>2</sub> (niet op g)</p>                         |
| 66 | 66 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 65 | 65 | <p>→ neuen Brandstempelung</p> <p>→ ordnungsmäßige Brandstempelung</p> <p>→ ordnungsgemäße Brandstempelung</p> <p>→ handvermerkmale</p> <p>→ rundenstempelung</p> <p>→ brandstempelung</p> <p>→ druckbare brandstempelung</p> <p>→ brandstempelung</p> |
| 64 | 64 |                                                                                                                                                                                                                                                        |

\_\_\_\_\_









Tekeningen dienen te worden gezien in samenhang met documenten:

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - tekeningen en berekeningen constructie                 | Vin Rossum Raadgewende Ingenieurs, Rotterdam |
| - tekeningen en berekeningen E-/W-installatie en roering | DWA, Gouda                                   |
| - tekeningen en rapportage brandveiligheid               | DWA, Gouda                                   |
| - rapportage bouwhygiëne                                 | DWA, Gouda                                   |
| - procesbegeleiding                                      | HPB, Rotterdam                               |
| - bouwveiligheidsplan                                    | Abma, Ede                                    |


# Gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek (dB)

68


68

Kozijnnotatie

raamkozijnen:



deurkozijnen:



# #

pB v

paneelbeleg  
geluidsbron  
verfijndevoering

km

v

kleefrugmont  
paneelbeleg  
ventilator-eenheid

| 65 | 65 |
|----|----|
| 64 | 64 |

- neven brandveiligheid
- opstapplaats blauwvoetlig
- ondergrondse brandrampen
- handbrandblusser
- noodverlichting
- buisleiding
- draagbaar blauwvoetlig
- brandweerlift

62 62

60 60

59

57 57

55 55


| Category  | Percentage |
|-----------|------------|
| Very good | 34         |
| Good      | 54         |
| Fair      | 10         |
| Poor      | 2          |

52 52

50 50

|    |    |  |
|----|----|--|
| 10 | 18 |  |
|----|----|--|

Schema: noord

 noord

V. Geluidsluwe ventilatievoorziening

blok B      blok C      blok D

Opdrachtgever:  
Vervat Groep

Tekeningonderdeel:  
Plattegrond 14e verdieping

|             |                     |                                                        |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 30.09.2022  | OMGEVINGSVERGUNNING |                                                        |
| Wijzigingen |                     |                                                        |
| 21.12.2022  | A                   | omgevingsvergunning - gemeentelijk 1 - brandveiligheid |

|                    |        |                     |              |               |
|--------------------|--------|---------------------|--------------|---------------|
| Project name:      | Scale: | Project no.:        | Version no.: | Revision no.: |
| Definitief Ontwerp | 1:100  | A0+<br>C00 x 107 mm | A770         | DO-114        |

 Aangewezen op collectieve geluidluwe buitenruimte 

Opdrachtgever:  
Vervat Groep

Tekeningonderdeel:  
Plattegrond - 14e verdieping

| 30.09.2022 |   | OMGEVINGSVERGUNNING                                               |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Wijdingen  |   |                                                                   |
| 21.12.2022 | A | omgevingsvergunning - aanvulling 1 - brandveiligheid              |
| 11.04.2023 | B | omgevingsvergunning - aanvulling 3 - bouwfysicaal brandveiligheid |















|                    |       |                     |      |        |
|--------------------|-------|---------------------|------|--------|
| Definitief Ontwerp | 1:100 | A0+<br>C80 x 107 mm | A770 | DO-114 |
|--------------------|-------|---------------------|------|--------|







Renwouvi bouwkundig (plattegrond)









|                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand              |  l.h.w.g. beton       |  aluminium greubedding                  |
|  prefab beton         |  kalkzandsteen        |  lichte schiedingswanden/ voorzetwanden |
|  kalkzandsteen        |  metselwerk           |  isolatie                               |
|  metselwerk           |  aluminium vleesgevel |  groendak                               |
|  aluminium vleesgevel |                                                                                                          |  maaiveld                               |

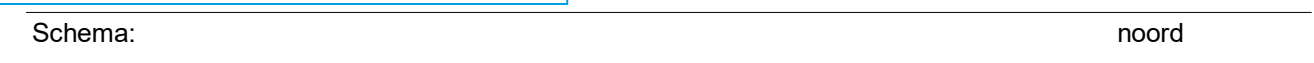
| Time | Configuration                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67   | WEDBO 30 minutes + R200 parallelized (newsgip)                                                                                                                                                                                                        |
| 67   | WEDBO 60 minutes + R200 parallelized (newsgip)                                                                                                                                                                                                        |
| 66   | WEDBO 105 minutes + R200 parallelized (newsgip)                                                                                                                                                                                                       |
| 66   | Reinforcement (newsgip)                                                                                                                                                                                                                               |
| 65   | <ul style="list-style-type: none"> <li>neven trainingsomgeving</li> <li>openstack (luovot)</li> <li>openstack (luovot) trainen</li> <li>het trainen</li> <li>notoverlappend</li> <li>training</li> <li>openstack (luovot)</li> <li>luovot@</li> </ul> |
| 64   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 63   |                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                    |       |                     |      |        |
|--------------------|-------|---------------------|------|--------|
| Definitief Ontwerp | 1:100 | A0+<br>C80 x 647 mm | A770 | DO-116 |
|--------------------|-------|---------------------|------|--------|



Renwouvi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand              |  l.h.w.g. beton       |  aluminium greubedding                  |
|  prefab beton         |  kalkzandsteen        |  lichte schiedingswanden/ voorzetwanden |
|  kalkzandsteen        |  metselwerk           |  isolatie                               |
|  metselwerk           |  aluminium vleesgevel |  groendak                               |
|  aluminium vleesgevel |                                                                                                          |  maaiveld                               |





























• **peilhoogte 5.75m +hAtp**  
 • **afwerking** in beton, met andere zogenoemde  
 • **afwerking dient in het werk gecombineerd te worden**  
 • **betreftde bekisting dient in het werk opgevoerd en gecombineerd te worden**  
 • **afwerking op bekisting is toegestaan**  
 • **uiteraard constructieve behoefte aan bescherming tegen rafelen en vazen vullen geldt, 3.10 aan het bouwbesluit 2012.**  
 • **afwerking en de afsluitende gevent in beton met een afsluitende bekisting**  
 • **voor boortoren overlegingen en in de aansluitende rechte en de hoegzaamst maximaal 200mm**  
 • **afwerking op bekisting is toegestaan (in het geheel niet) in de afsluitende bekisting van de afwerking die verbod aan**  
 • **EN 12778.**  
 • **afwerking en de afsluitende bekisting uiteraard conform de geldende NEN 3689 (vergelijkingsbepaling in geventen) kunnen**  
 • **aankeken gaven vlierafwerkingen conform NEN 70702.**  
 • **voor uiteraard bekistinge deuren, scharnieren en vergelijkbare constructieonderdelen, dienen het niveau te voldoen aan weerstdikslagen 2,**  
 • **conform de NEN 5066 norm**

• bouwtestuit 2012

|   |                                                          |                                              |
|---|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - | tekeningen en berekeningen constructie                   | Van Rossum Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam |
| - | tekeningen en berekeningen E-/W-installatie en isolering | DWA, Gouda                                   |
| - | tekeningen en rapportage brandveiligheid                 | DWA, Gouda                                   |
| - | rapportage bouw fysica                                   | DWA, Gouda                                   |
| - | procesbegeleiding                                        | HFB, Rotterdam                               |
| - | bouwveiligheidsplan                                      | Abma, Ede                                    |

 bestaand uit:  
 i.h.w.g. beton  
 prefab beton  
 kalkzandsteen  
 metaalwerk  
 steen

|    |    |                 |    |                   |
|----|----|-----------------|----|-------------------|
| 68 | 68 | deurkozijnen:   | km | kiesmagneet       |
|    |    | dagmaat breedte | pb | pariekbestag      |
|    |    | dagmaat hoogte  | v  | verlabiliercoster |

→ neuen branchweerting

63 63 *synonymi di y. impenita*

62 62

| Category | Percentage |
|----------|------------|
| 100%     | 51         |
| 60%      | 60         |

59 59

57 57

55 55

54 54

52 52

50 50

|    |    |
|----|----|
| 49 | 49 |
| 49 | 49 |

Schema: 

V Geluidluwe ventilatievoorziening

**Figure 1**

Opdrachtgever:  
Vervat Groep

Tekeningonderdeel:

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Datum:      | Tekeningstatus:     |
| 30.09.2022  | OMGEVINGSVERGUNNING |
| Wijzigingen |                     |

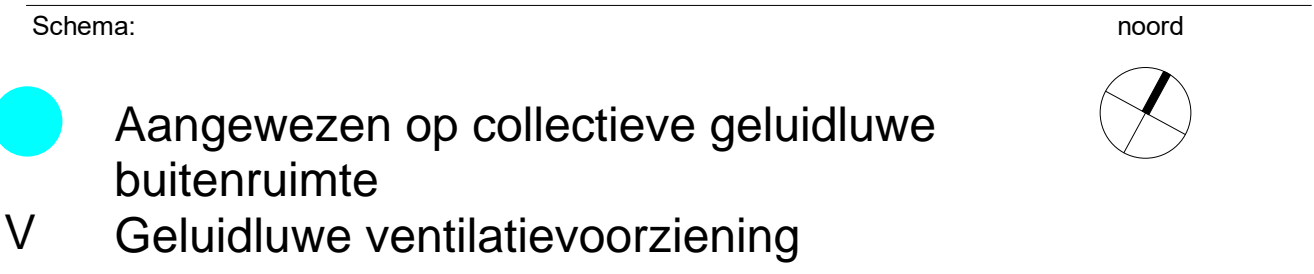
|                    |         |                     |             |                 |
|--------------------|---------|---------------------|-------------|-----------------|
| Project fase:      | Schaal: | Formaat:            | Werknummer: | Tekeningnummer: |
| Definitief Ontwerp | 1:100   | A0+<br>600 x 841 mm | A770        | DO-124          |



- | Tekeringen dienen te worden gezien in samenhang met documenten: |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - tekeningen en berekeningen constructie                        | Van Rossum Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam |
| - tekeningen en berekeningen E.V. installatie en riolering      | DWA, Gouda                                   |
| - tekeningen en rapportage brandveiligheid                      | DWA, Gouda                                   |
| - rapportage bouw fysica                                        | DWA, Gouda                                   |
| - procesregulering                                              | H.B. Richardson                              |
| - beveiligheidsplan                                             | Aboma, Ede                                   |

- Gecumuleerde  
geluidbelasting  
exclusief aftrek (dB)
- 68 68
- Kozijsannotatie
- raamkozijnen:
- pb v paneelbeslag  
getuicoude  
verfdevoorziening
- deurkozijnen:
- # # degnat.breedte  
dgnat.hoogte
- km v kleefrugel  
paneelbeslag  
verfdevoorziening

|    |    |               |    |                 |                  |
|----|----|---------------|----|-----------------|------------------|
| 68 | 68 | deurkozijnen: |    | km              | kleefmagneet     |
|    |    |               | ## | dagmaat breedte | parkeerbetalag   |
|    |    |               | ## | dagmaat hoogte  | ventilatiecoster |
|    |    |               |    | pb              |                  |
|    |    |               |    | v               |                  |



















Renvooi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                     |                      |                                                                                     |                      |                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | bestaand             |  | ih.w.g. beton        |  | aluminium greveloeding                 |
|  | prefab beton         |  | prefab beton         |  | lichte scheidingswanden/ voorzetwanden |
|  | kalkeendsteen        |  | kalkeendsteen        |  | isolatie                               |
|  | metalewerk           |  | metalewerk           |  | groen dak                              |
|  | aluminium vloegzevel |  | aluminium vloegzevel |  | maaiveld                               |

|    |    |
|----|----|
| 68 | 68 |
| 67 | 67 |
| 66 | 66 |
| 65 | 65 |
| 64 | 64 |
| 63 | 63 |
| 62 | 62 |
| 61 | 61 |
| 60 | 60 |
| 59 | 59 |
| 58 | 58 |
| 57 | 57 |
| 56 | 56 |
| 55 | 55 |
| 54 | 54 |
| 53 | 53 |
| 52 | 52 |
| 51 | 51 |
| 50 | 50 |
| 49 | 49 |
| 48 | 48 |

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 30minuten   | WBDO 30 minuten + R200 zekerkund (hooztig)  |
| 60minuten   | WBDO 60 minuten + R200 zekerkund (hooztig)  |
| 100minuten  | WBDO 105 minuten + R200 zekerkund (hooztig) |
| Ruimtelijke | Rookenverre R <sub>u</sub> (hooztig)        |

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | neven brandweerleiding    |
|  | opstelskaars blusvoertuig |
|  | ondergrondse brandvraan   |
|  | handbrandmelder           |
|  | noodverlichting           |
|  | blusleiding               |
|  | draagbaar blusbestel      |
|  | brandweerlft              |









| Tekeringen dienen te worden gezien in samenhang met documenten: |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - tekeningen en berekeningen constructie                        | Van Rossum Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam |
| - tekeningen en berekeningen E.V. installatie en riolering      | DWA, Gouda                                   |
| - tekeningen en rapportage brandveiligheid                      | DWA, Gouda                                   |
| - rapportage bouw fysica                                        | DWA, Gouda                                   |
| - procesregulering                                              | H.B. Richardson                              |
| - beveiligheidsplan                                             | Aboma, Ede                                   |

Gecumuleerde  
geluidbelasting  
exclusief aftrek (dB)

68

68

Kozijsannotatie

raamkozijnen:

pb v paneelbeslag  
getuicoude  
verfdevoorziening

deurkozijnen:

# # degnat breedte  
dgnatv hoogte

km v kleefrubriek  
paneelbeslag  
verfdevoorziening

|    |    |
|----|----|
| 63 | 62 |
| 62 | 61 |

|    |    |
|----|----|
| 57 | 57 |
| 56 | 56 |
| 55 | 55 |


|    |    |
|----|----|
| 51 | 51 |
| 50 | 50 |
| 49 | 49 |

Schema:

Aangewezen op collectieve geluidluwe buitenruimte

V Geluidluwe ventilatievoorziening

noord



Vervat Groep

---

Projectnaam:

Haverziekenhuis

---

Tekeningonderdeel:

|                           |         |                                                                   |            |                 |
|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Wijzigingen               |         |                                                                   |            |                 |
| 21.12.2022                | A       | omgevingsvergunning - aanvulling 1 - brandveiligheid              |            |                 |
| 11.04.2023                | B       | omgevingsvergunning - aanvulling 3 - bouwfysicaal brandveiligheid |            |                 |
|                           |         |                                                                   |            |                 |
| Project fase:             | Schaal: | Formaat:                                                          | Weknummer: | Tekeningnummer: |
| <b>Definitief Ontwerp</b> | 1:100   | A0+<br><small>1000 x 600 mm</small>                               | A770       | <b>DO-129</b>   |



- bourbeslut 2012

Tekeningen dienen te worden gezien in samenhang met documenten:

- Recepti hozzávalói (előtérítendő)**

Renvoer bouwkundig (plattegrond)

- accumulo

\_\_\_\_\_

Schema:

---

---

---

Havenziekenhuis

Plattegrond - 30e verdieping

|            |                |
|------------|----------------|
| Datum:     | Tekeningstaat: |
| 30.09.2022 | OMGEVING       |













|            |   |                                                                     |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| 21.12.2022 | A | creepingsvergunning - samenvulling 1 - brandveiligheid              |
| 11.04.2023 | B | creepingsvergunning - samenvulling 3 - bouwfysisch/ brandveiligheid |

|                    |         |          |             |                 |
|--------------------|---------|----------|-------------|-----------------|
| Project fase:      | Schaal: | Formaat: | Werknummer: | Tekeningnummer: |
| Definitief Ontwerp | 1:100   | A0+      | A770        | BO_132          |

| Days | Control (Eggs/female) | 100 mg/kg (Eggs/female) | 200 mg/kg (Eggs/female) |
|------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 0    | 0                     | 0                       | 0                       |
| 20   | 20                    | 15                      | 10                      |
| 40   | 40                    | 30                      | 20                      |
| 60   | 60                    | 45                      | 30                      |
| 80   | 80                    | 55                      | 35                      |
| 100  | 100                   | 60                      | 40                      |



Renwouvi bouwkundig (plattegrond)

|                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bestand              |  l.h.w.g. beton       |  aluminium greubedding                  |
|  prefab beton         |  kalkzandsteen        |  lichte schiedingswanden/ voorzetwanden |
|  middelwerk           |  aluminium vleesgevel |  isolatie                               |
|  aluminium vleesgevel |                                                                                                          |  groendak                               |
|                                                                                                          |                                                                                                          |  raaiweld                               |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | 67 | $\text{X}(\text{wz}) = \text{X}$ WDBO 50 minuten + R250 zelfskater (wzoo(dig))<br>$\text{G}(\text{wz}) = \text{G}$ WDBO 60 minuten + R250 zelfskater (wzoo(dig))<br>$\text{Y}(\text{wz}) = \text{Y}$ WDBO 105 minuten + R200 zelfskater (wzoo(dig))<br>$\text{R}_n(\text{wz}) = \text{R}_n$ Rockwerend $\text{R}_n$ (wzoo(dig)) |
| 66 | 66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

61 61

59

58 58

56 56

| Category | Percentage |
|----------|------------|
| 51       | 54         |

53 53

51 51

50 50

48 48

 Aangewezen op collectieve geluidluwe 

|  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
|  | blok B | blok C | blok D |
|--|--------|--------|--------|

Opdrachtgever:

Havenziekenhuis

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Datum:     | Tekeningstatus:     |
| 30.09.2022 | OMGEVINGSVERGUNNING |

|                    |         |          |             |                 |
|--------------------|---------|----------|-------------|-----------------|
| Project fase:      | School: | Formaat: | Werknummer: | Tekeningnummer: |
| Definitief Ontwerp | 1402    | A0       | A770        | 7-2-15-1        |







[illegible]





## Bijlage 4 - Informatie Schüco

---





# Geluidswering in aluminium gevels en kozijnen

Systeemoplossingen voor eisen m.b.t. geluidswering in combinatie met ventileren

---

# Geluidswering in aluminium gevels en kozijnen

1. Vormen van geluid
2. Geluidsbelasting en Ventileren
3. Schüco basis systemen
4. Schüco ontwikkelde oplossingen
5. Systeemoverzicht



# Vormen van geluid

01





Geluid en omgeving in  
een *Stedelijke*  
*omgeving*



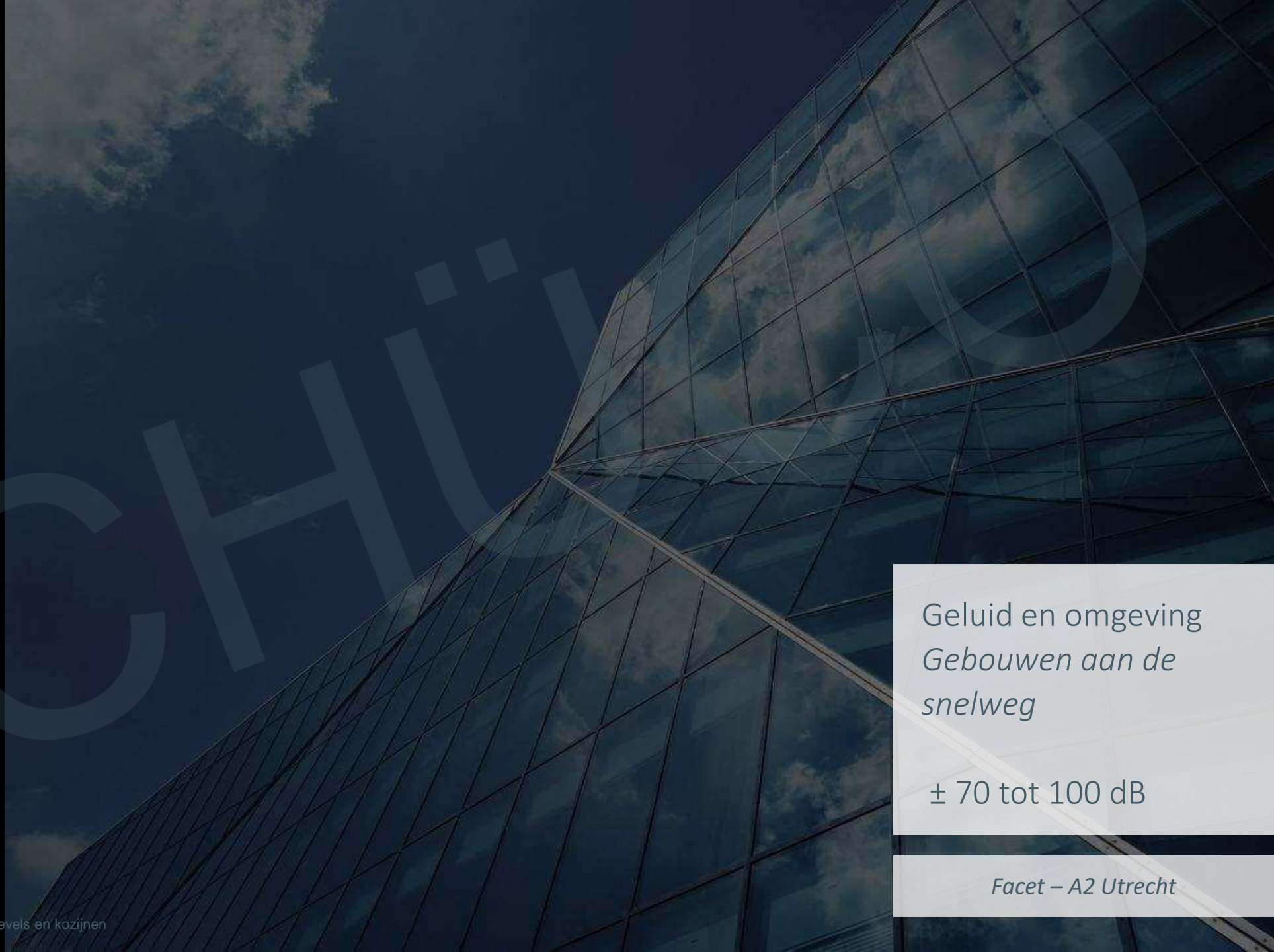
± 60 tot 70 dB

*Ref: Knightsbridge, Hoofddorp*





Geluidswering in aluminium gevels en kozijnen



Geluid en omgeving  
*Gebouwen aan de  
snelweg*

± 70 tot 100 dB

*Facet – A2 Utrecht*





Geluid en omgeving  
*Woongebouwen aan  
de snelweg en/of spoor*

± 70 tot 100 dB



# Geluidsbelasting in de stedelijke omgeving

Geluidsisolatie eisen voor nieuwe woningbouw volgens Bouwbesluit



Spoorwegverkeer belasting  
Geluidsisolatie buitenschil reductie

max. 33 dB  
min. 20 dB



Snelwegen belasting  
Geluidsisolatie buitenschil reductie

max. 33 dB  
min. 20 dB



Industrielawaai belasting  
Geluidsisolatie buitenschil reductie

max. 35 dB  
min. 20 dB



Vliegverkeer burgerluchthavens belasting  
Geluidsisolatie bedgebied buitenschil reductie  
Geluidsisolatie verblijfsgebied buitenschil reductie

max. 33 dB  
min. 28 dB  
min. 20 dB

Vliegverkeer nabij militaire luchthavens belasting  
naargelang de 'Kosteneenheden'

Geluidsisolatie buitenschil reductie min. 30 – 40 dB  
Naargelang de geluidsbelasting in 'Kosteneenheden'



De geluidsoverlast in de omgeving kan tot incidenteel 70 dB oplopen door wegverkeer in de stad.

Volgens het Bouwbesluit 2012 (AMvB bij Woningwet) in samenhang met de Wet geluidhinder is het maximaal toegestane geluidsniveau in woongebouwen 33 tot 35 dB (A).

# Luchtgeluid, Contactgeluid en Geluidsoverdracht

## Luchtgeluid $D_{nT,A,k}$

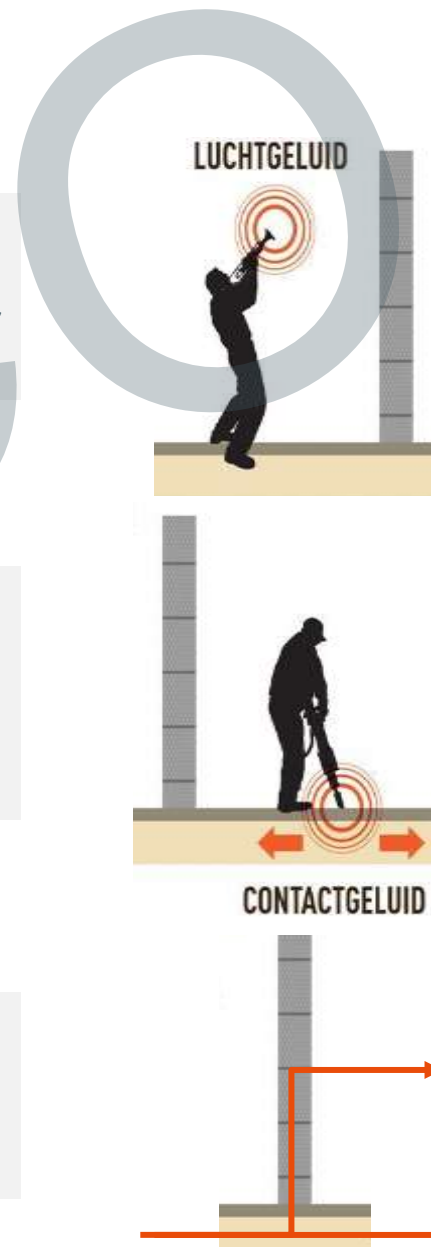
De luchtgeluidsisolatie tussen 2 ruimten wordt uitgedrukt in  $D_{nT,A,k}$ . Het bouwbesluit heeft een minimum eis voor luchtgeluidsisolatie vastgesteld van 52 dB

## Contactgeluid $L_{nTA}$

Het contactgeluidniveau wordt uitgedrukt in de  $L_{nTA}$ . Voor een woning-scheidende vloer geldt dat het contactgeluidniveau, gemeten onder de vloer, niet hoger mag zijn dan 59 dB(A). Hoe lager de  $L_{nTA}$  scoren, hoe beter contactgeluid wordt tegengegaan.

## Geluidsoverdracht $D_{nfw}$

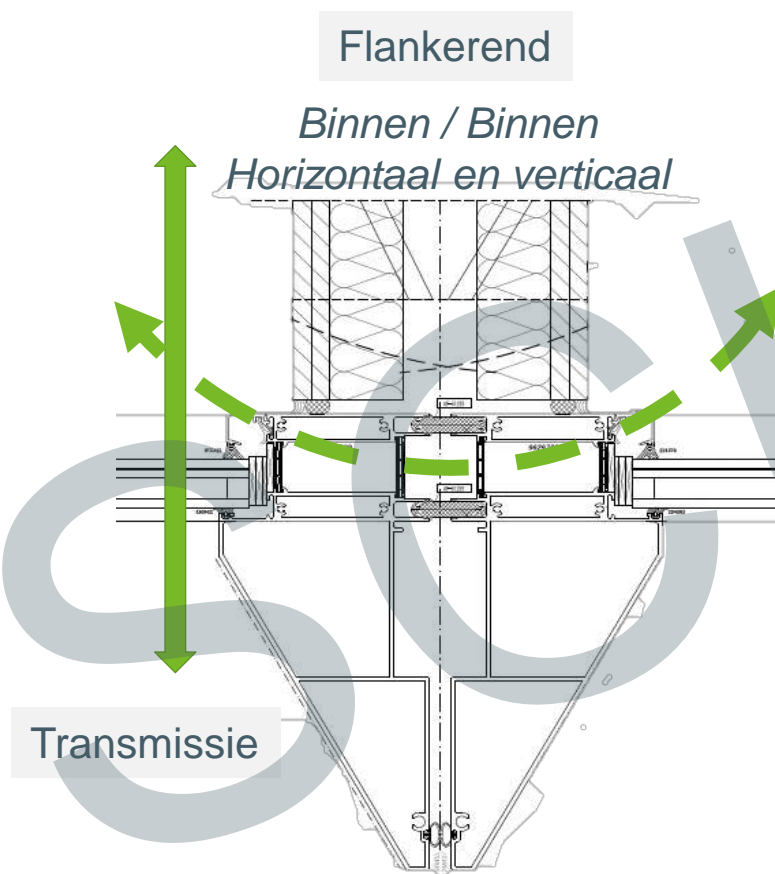
Via de gevels – wanden – vloeraansluiting  
Bijv: in stijl en regel systeem





# Geluidsbelasting in gebouwde omgeving

Geluidsbelasting treedt op in een aantal vormen

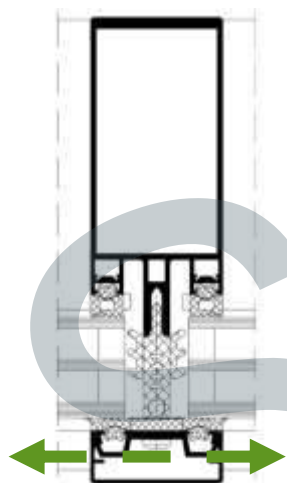


Transmissie  
Buiten / Buiten

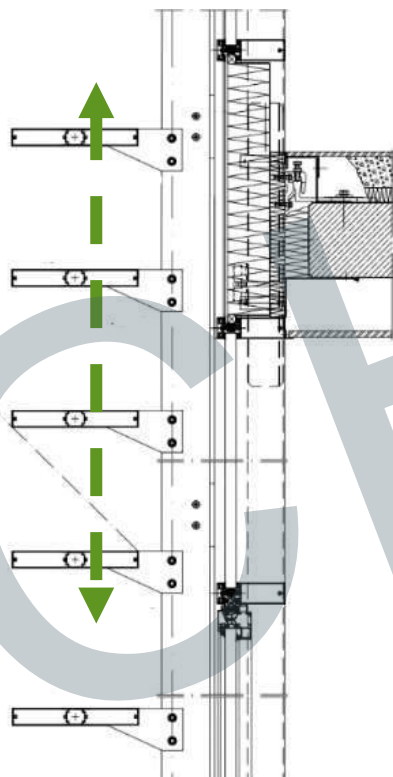


# Geluidsbelasting in gebouwde omgeving

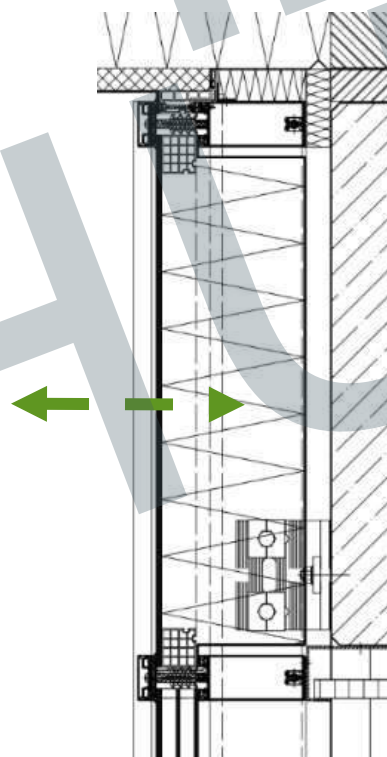
Geluid veroorzaakt door de beweging van de gevel



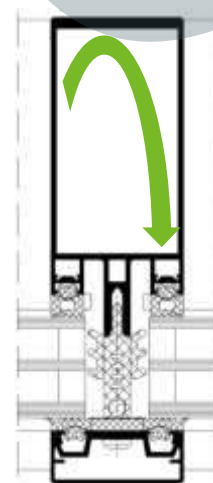
Afdekkap  
Uittrekking / krimpen



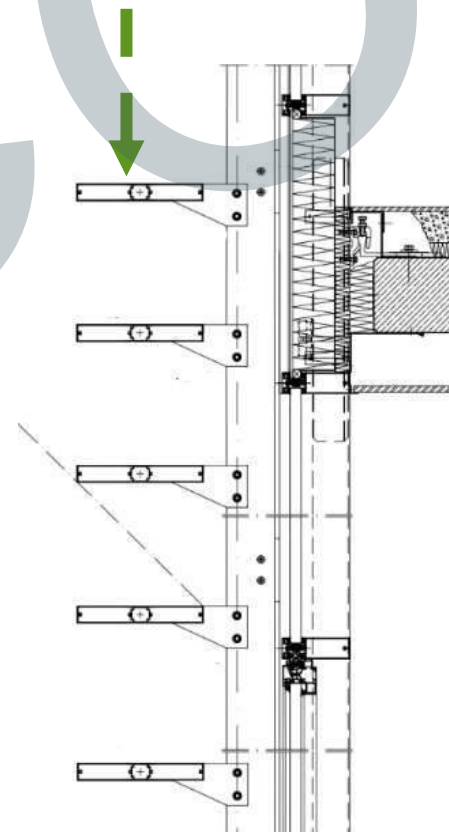
Lamellen trillen door  
wind



Paneel trillen door  
wind of geluid



Windstroom  
Fluiten door wind /  
flankerend geluid  
via profielen



Geluid door vallende  
regen druppels

# Geluidsbelasting & Ventileren



+



02





Gaat ventileren samen met geluidreductie?

# Ventileren i.c.m. geluidswering reductie

## Eisen en behoefte m.b.t. geluidsisolatie en ventilatie

De vereiste geluidsisolatie van de buitenschil is afhankelijk van de geluidsbelasting en de gebruiksfunctie:

- *Max. geluidsniveau in woongebouwen 33-35 dB (A)*
- *Max. geluidsniveau in kantoren - afhankelijk van gebruikerseisen*
- *Max. geluidsniveau in overige gebouwen - afhankelijk van de gebruikerseisen*



Bouwbesluit



Opdrachtgever



Bouwfysica adviseur



Behoefte van de gebruiker

# Ventileren i.c.m. geluid-wering-reductie

## Minimale luchtverversing volgens Bouwbesluit

- **Luchtverversing** verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte. Een verblijfsgebied heeft een voorziening voor **luchtverversing** met een **volgens** NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste:

*0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm<sup>3</sup>/s.*

- Psychologische behoefte van de gebruikers





# Ventileren i.c.m. geluid-wering-reductie

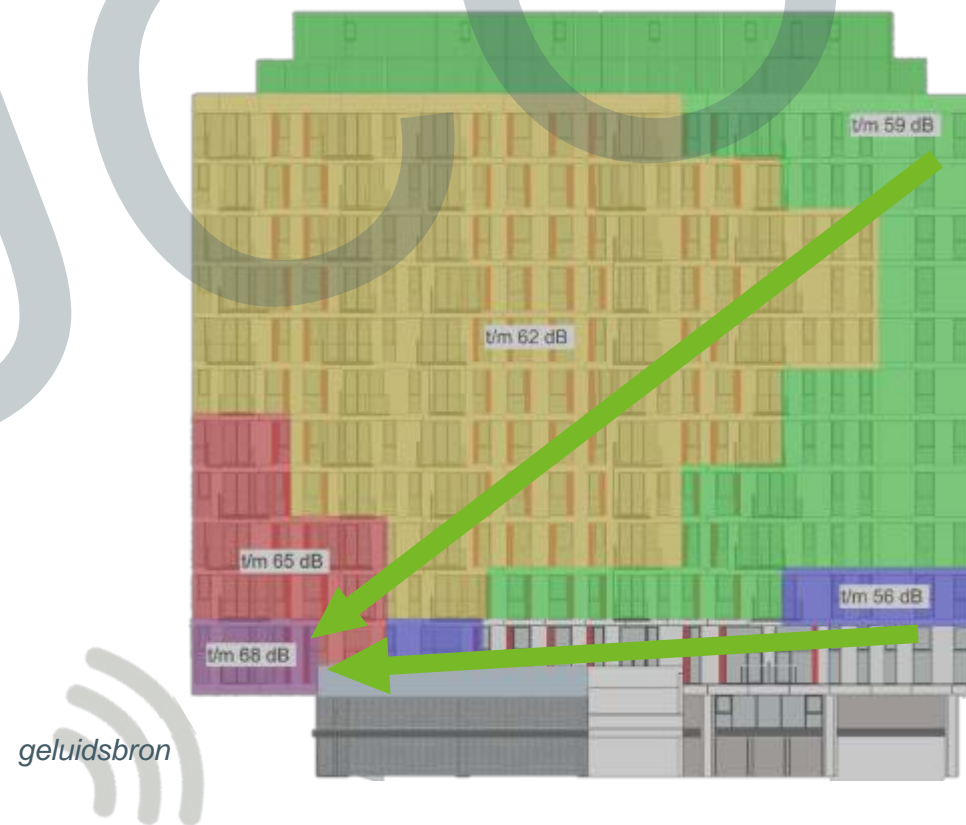
## Gestelde eisen vanuit opdrachtgevers

- Behalen van een minimale geluidwering o.b.v **Bouwbesluit 2012 & NEN 5077 – max 33-35 dB(A) in woongebouwen.**
- In gesloten **en/of** open stand
- Voldoende ventilatiecapaciteit / spuicapaciteit
- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een **minimum van 20 dB.**

De eisen met betrekking tot geluid van buiten voor nieuw te bouwen woningen worden beschreven in artikel 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012. Voor het onderhavige project worden de onderstaande eisen gegeven:

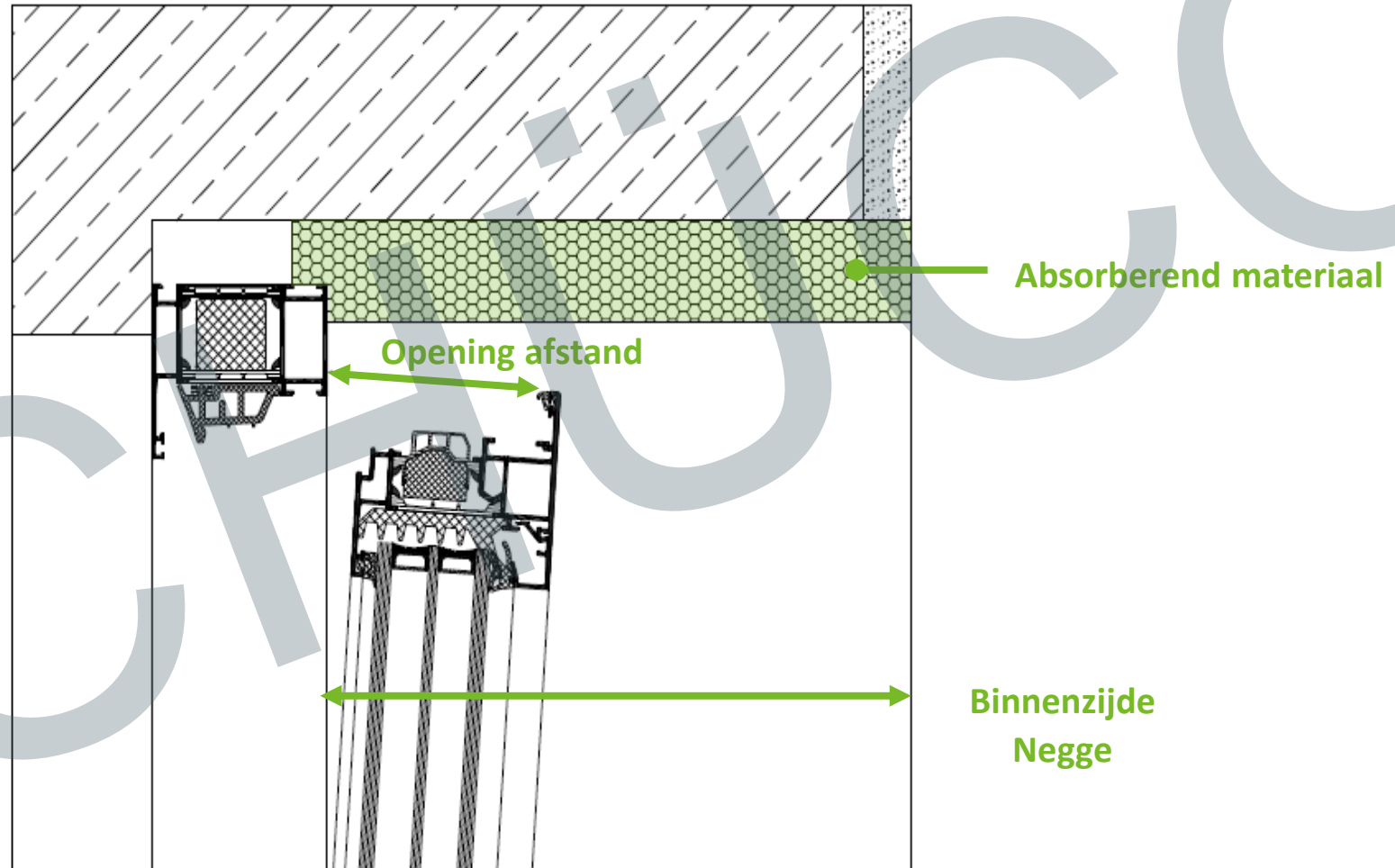
- De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie moet, ter beperking van geluidhinder in een verblijfsgebied bepaald overeenkomstig NEN 5077, ten minste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting (wegverkeer- of spoorweglawaai) op die scheidingsconstructie en 33 dB met een minimum van 20 dB. In onderhavige situatie resulteert dit in een maximaal benodigde geluidwering van  $62 - 33 \geq 29$  dB
- Aan de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte worden 2 dB minder strenge eisen gesteld dan boven beschreven. In onderhavige situatie resulteert dit in een maximaal benodigde geluidwering van  $29 - 2 \geq 27$  dB.

33 dB met een minimum van 20 dB. In onderhavige situatie resulteert dit in een maximaal benodigde geluidwering van  $62 - 33 \geq 29$  dB



*Geluidsbelasting neemt af als de afstand tot de geluidsbron toe neemt.*

Wat is de invloed van de detaillering op ventilatiecapaciteit en geluidsreductie?



*Kleine opening hogere geluidsreductie  
Grotere opening lagere geluidsreductie*



# Schüco basis systemen

03

---

# Raamsysteem AWS 60 – 90

Openingsbegrenzer





# Éénschalige raamoplossingen

## Standaard raamsysteem AWS



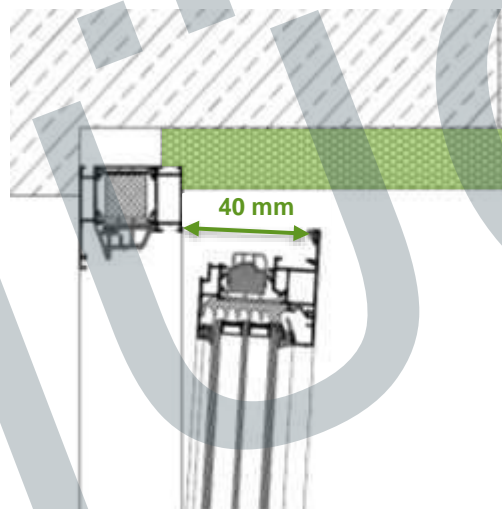
In gesloten toestand  
bv. Standaard raam

33 dB



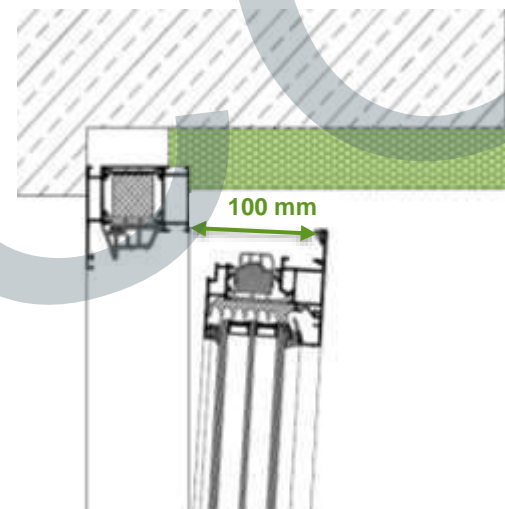
In gekantelde toestand  
(zonder absorberend materiaal)

8-9 dB



Tot 40 mm gekantelde toestand  
+ **Absorberend materiaal**

15 dB



Tot 100 mm gekantelde toestand  
+ **Absorberend materiaal**

12-13 dB

- Door de bovenzijde en zijanten aan de binnenzijde te bedekken met "**Absorberend materiaal**" levert dit in gekantelde toestand ca. 2 á 4 dB op.
- Ventilatiecapaciteit 25 - 80 m<sup>3</sup>/h (afhankelijk van afm. en openingsstand)

*Bij toepassing van verbeterd absorberend materiaal, kan de prestatie enkele dB's extra worden verhoogd.*

---

# Akoestisch Raamsysteem

AWS 90 AC.SI

AWS 120 AC.SI

Eenschalige en dubbelschalige oplossingen



# Éénschalige raamoplossingen

## Akoestisch raam AWS 90 AC.SI

- Te behalen geluidsreductie van **max. 31 dB** in 45 mm kiep- of draaistand opening
- Ventilatie capaciteit  $\leq 28,3 \text{ m}^3/\text{h}$  i.c.m. Mech. Vent. (Pa)
- Te combineren met andere puien als onderdeel van het AWS systeem

Geïsoleerd **extra profiel** op kozijnprofiel

**Kierstandbegrenzer** voor kiepstand



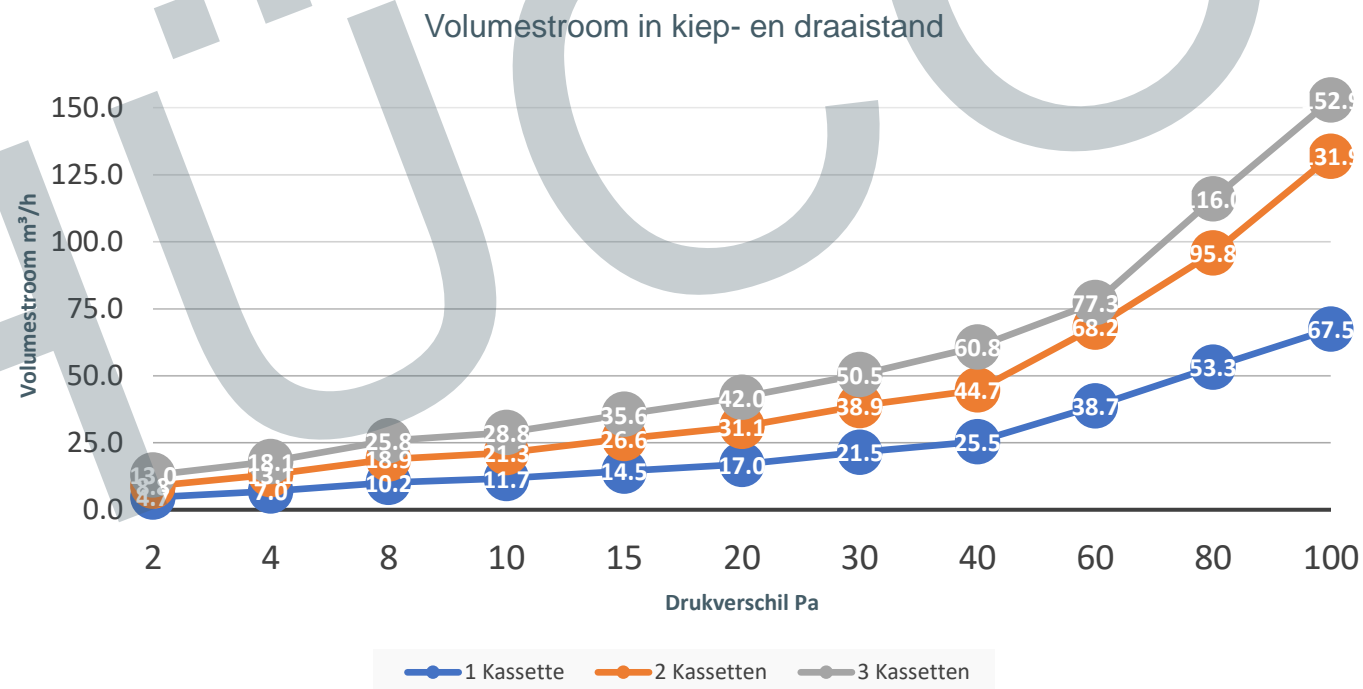
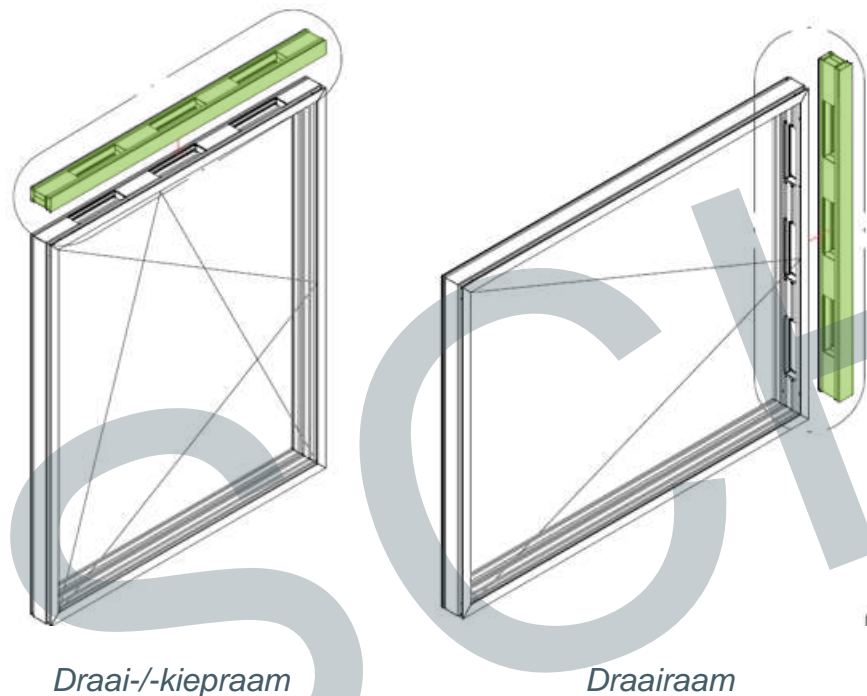
Pre-fab **ventilatie cassette**

Rondom lopende **middendichting**

**Extra profiel** voor de geluidwerende dichting

# Éénschalige raamoplossingen

Akoestisch raam AWS 90 AC.SI, geluidsisolatiecassettes

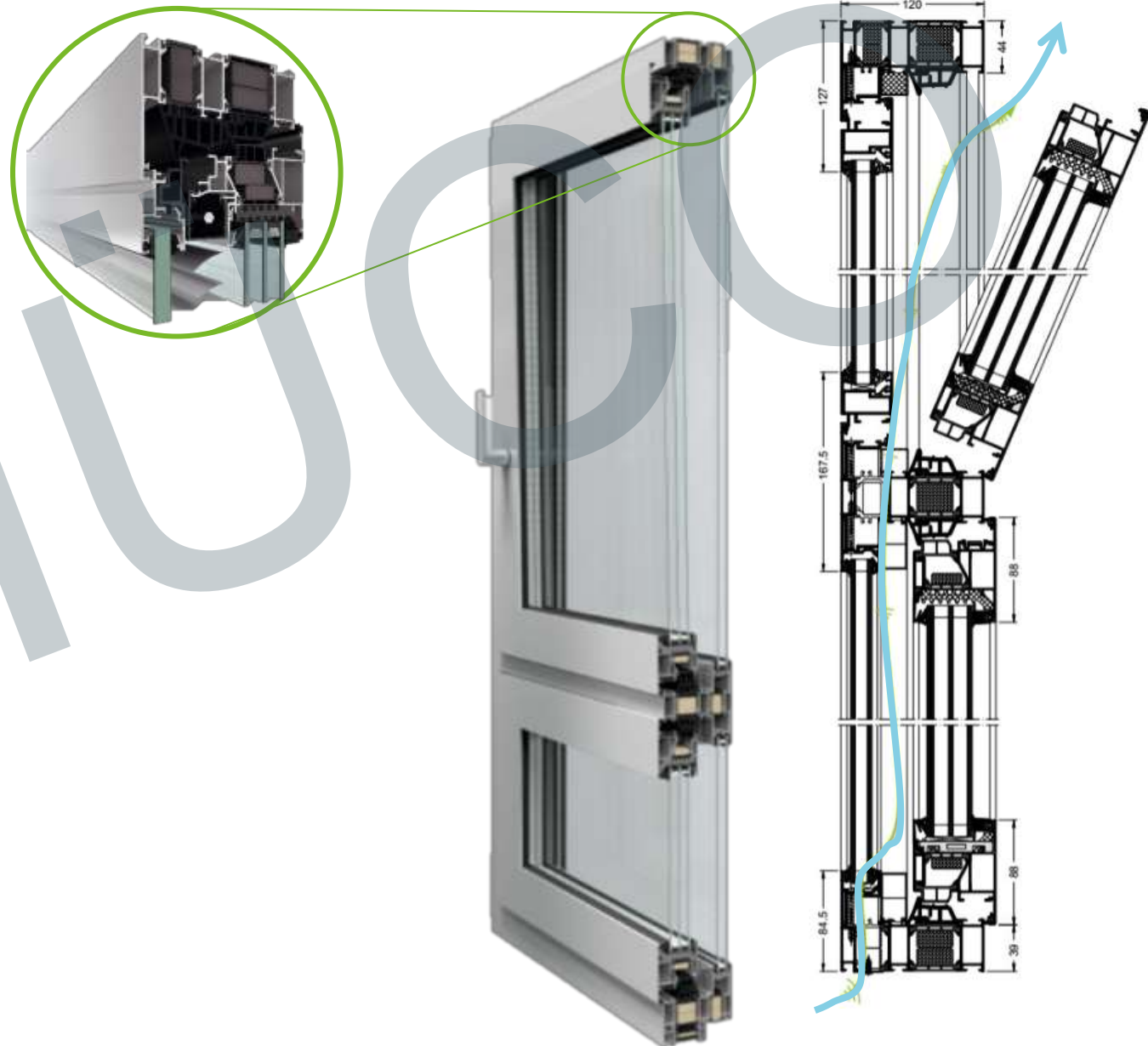


- Het aantal benodigde ventilatiecassettes is afhankelijk van de elementbreedte of -hoogte en bepalen dus de volumestroom m³/h

# Dubbelschalige raamoplossingen

## Akoestisch raam AWS 120 AC.SI

- In gesloten toestand tot max 49 dB(A) geluidsreductie
- Te behalen geluidsreductie van **max. 39 dB i.c.m. ventilatie**
- Ventilatie capaciteit  $\leq 43 \text{ m}^3/\text{h}$  per  $\text{m}^2$  kozijn i.c.m. Mech. Vent. (Pa)
- Geringe aanzicht breedte
- Geïntegreerde zonwering mogelijk
- Van binnenuit alles bewasbaar





# Schüco ontwikkelde oplossingen

04



---

# Akoestisch Raamsysteem HafenCity-Fenster

Dubbelschalige oplossingen



# Dubbelschalige raamoplossingen

Schüco "HafenCity-Fenster"

53,4 - 4dB (Rw-Ctr)

*In gesloten toestand*



Buitenzijde



Binnenzijde

## Schüco "HafenCity-Fenster"

- \* Afhankelijk van de te open stand en inbouw detail(s)*



# Dubbelschalige raamoplossing

## Schüco "HafenCity-Fenster" testresultaten



- De geluidsisolatie-eis moet gerealiseerd worden met een ventilatievoorziening met een doorlaatcapaciteit waarmee aan de ventilatie-eis wordt voldaan.
- Een kleine doorlaat geeft een hogere geluidsreductie.
- Een grotere doorlaat geeft een lagere geluidsreductie.





---

# Akoestisch Raamsysteem “Open Silent”

Dubbelschalige oplossingen

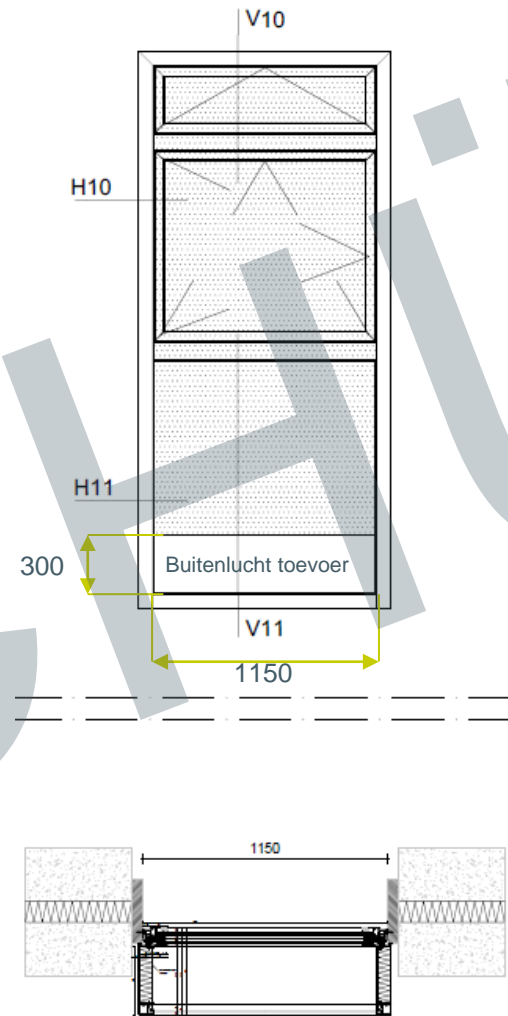


# Schüco ontwikkelde oplossingen

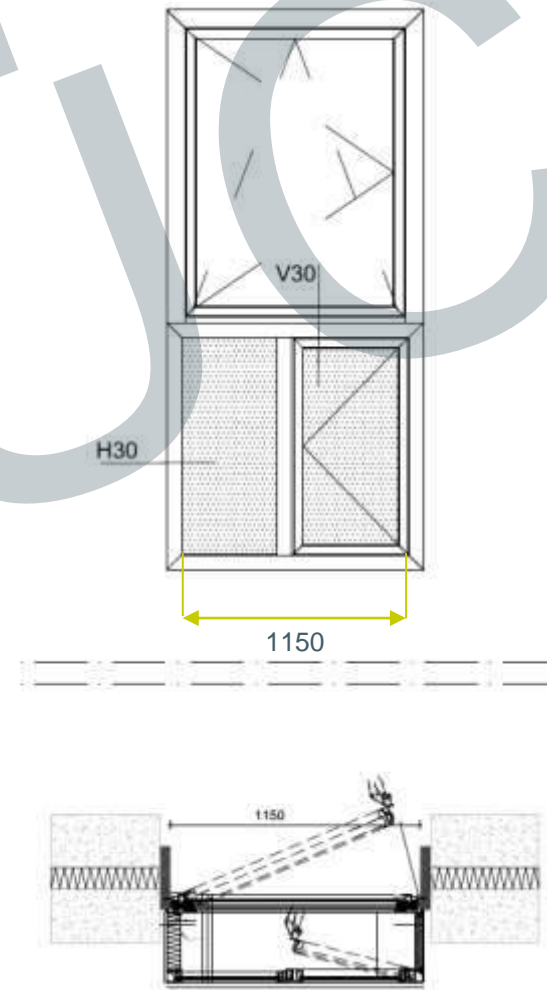
## Schüco "Open Silent" Varianten

- 3 verschillende varianten
- B x H 1150 mm x 2600 mm
- Tripple beglazing: 6/15/4/15/66.2
- Dubbele schil met ventilatieopeningen
- Geluidsabsorberende bekleding aan de buiten of binnen kant
- Aanzichtsbreedte als normaal kozijn

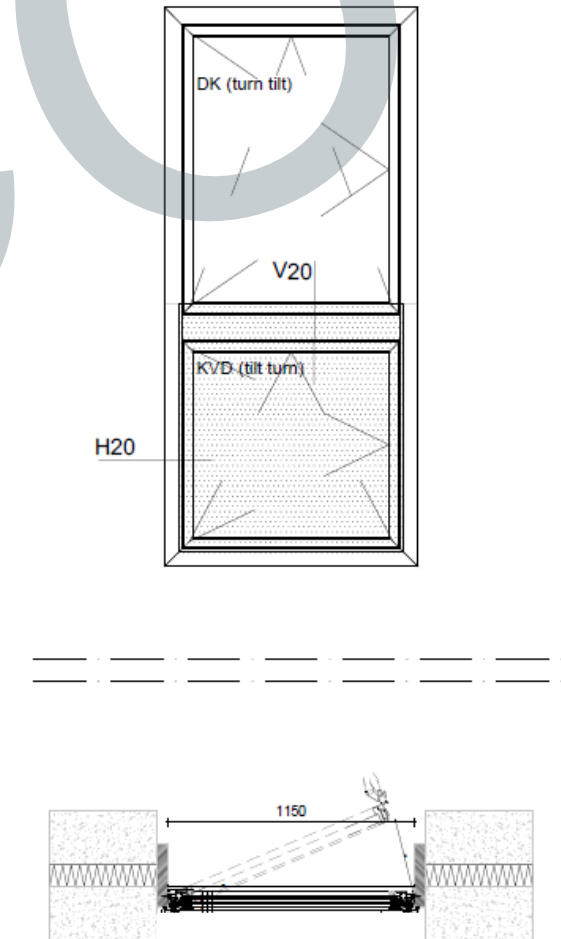
\* Afhankelijk van de luchtdoorlaat en inbouw detail(s)



Variant 1



Variant 2

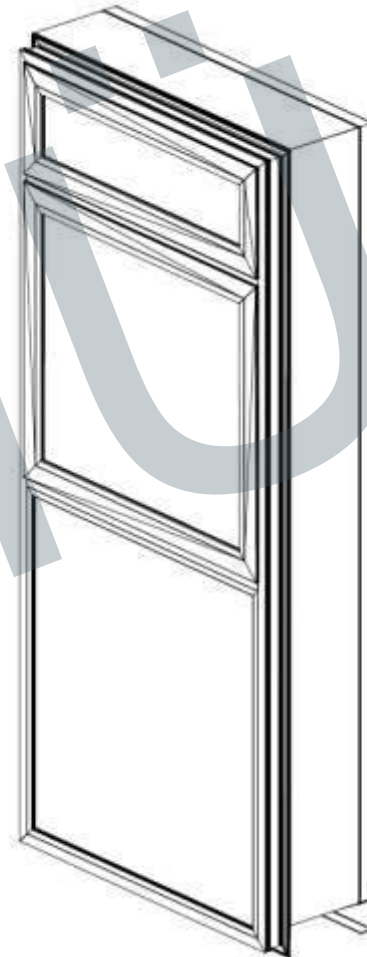


Variant 3

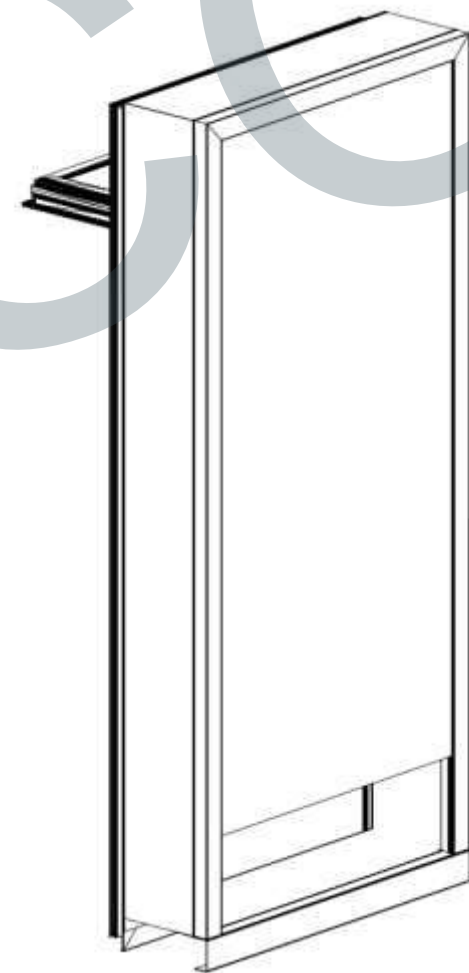
# Schüco "Open Silent" Variant 1

## Test overzicht

- B x H 1150 mm x 2600 mm
- Openingen voor luchttoevoer buiten  
300 mm x 1150 mm
- Tripple beglazing: 6/15/4/15/66.2
- Let op beluchting bovenzijde plenum ivm condensrisico door opstijgende warme lucht.



Binnenkant overzicht



Buitenkant overzicht



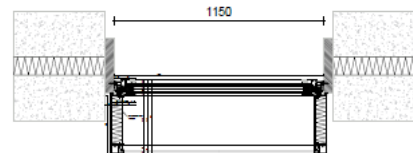
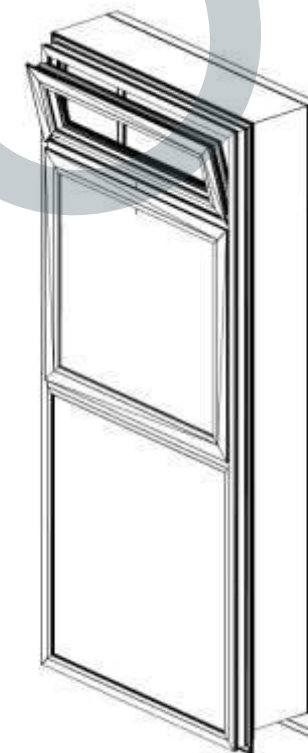
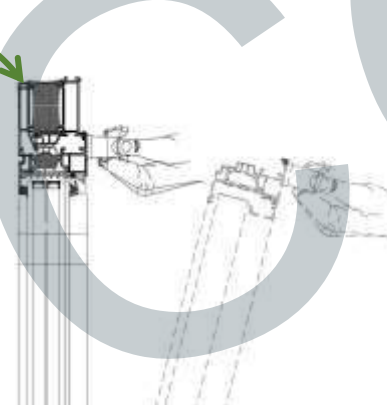
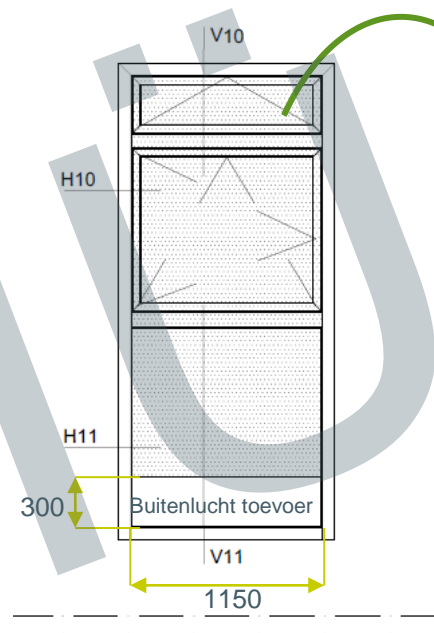
# Schüco "Open Silent" Variant 1

## Bovenlicht kiepstand

- Absorptie aanwezig tussen kozijn en geluidsscherm
- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openingsbegrenzer **tot 90 graden**
- Meting zonder geluidsabsorberende isolatie aan binnenzijde/interieurzijde kozijn:
- **Meetresultaat 32,8 dB**

### Netto doorlaat:

- 40 mm x 1015 mm = 406 cm<sup>2</sup>
- 60 mm x 1015 mm = 609 cm<sup>2</sup>
- 10 mm x 1015 mm = 1.015 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 1015 mm = 1.421 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,2 dB  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 4 cm  
Rw = **32,8 dB**  
C;Ctr (-1;-1)

Kiepstand 6 cm  
Rw = **31,2 dB**  
C;Ctr (-1;-2)

Kiepstand 10 cm  
Rw = **28,1 dB**  
C;Ctr (-1;-2)

Kiepstand 14 cm  
Rw = **26,7 dB**  
C;Ctr (0;-1)



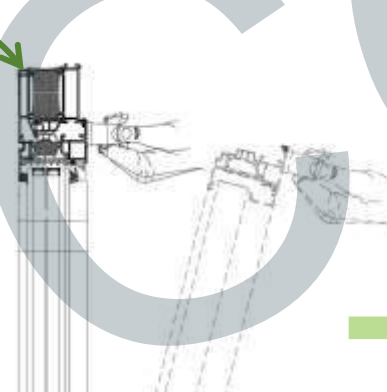
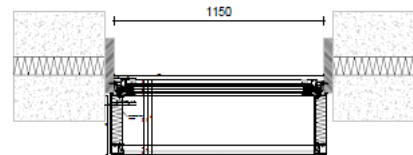
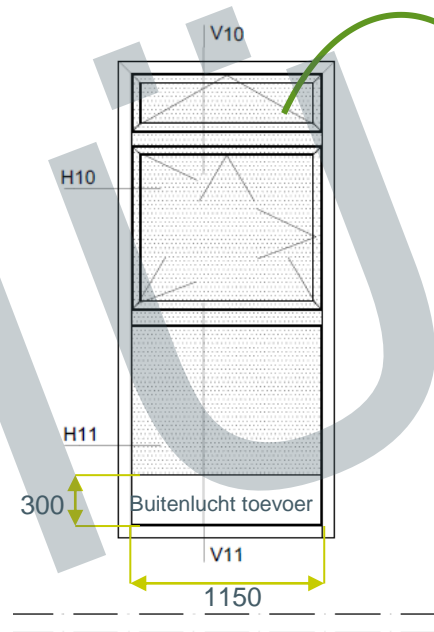
# Schüco "Open Silent" Variant 1

Bovenlicht kiepstand met extra absorptiemateriaal aan interieurzijde

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openingsbegrenzer tot 90 graden
- Meting met aan een zijden geluidsabsorberende isolatie in kiepstand:
- Meetresultaat 29,6 dB

## Netto doorlaat:

- 45° openstand = 1.930 cm<sup>2</sup>
- 90° openstand = 2.800 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,2 dB  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 45°  
Rw = **25,1** dB  
C;Ctr (-1;-2)

Kiepstand 90°  
Rw = **23,8** dB  
C;Ctr (0;-1)

Kiepstand 45°  
Rw = **29,6** dB  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 90°  
Rw = **25,9** dB  
C;Ctr (0;-2)

Zonder absorptie materiaal interieurzijde

Met absorptie materiaal interieurzijde

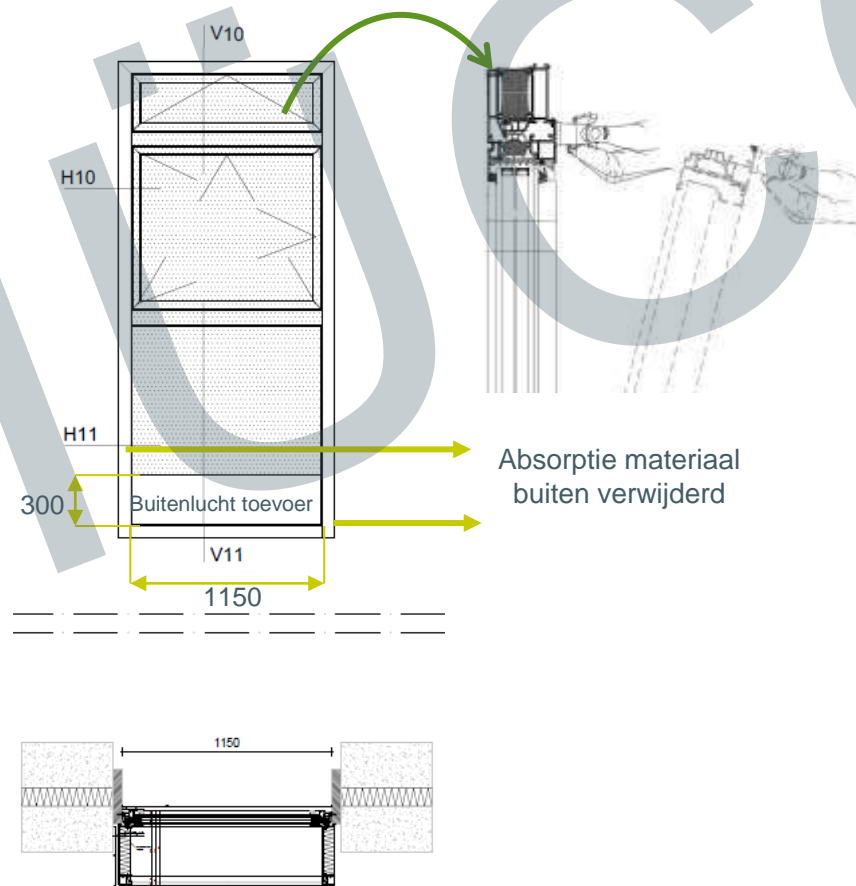
# Schüco "Open Silent" Variant 1

Bovenlicht kiepstand met/zonder buiten absorptiemateriaal tussen kozijn en geluidsscherm (exterieur)

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openingsbegrenzer tot 90 graden
- Meting met 3 geluidsabsorberende isolatie tussen geluidsscherm en kozijn in kiepstand:  
**Meetresultaat 25,1 dB**
- Meting zonder geluidsabsorberende isolatie tussen geluidsscherm en kozijn in kiepstand:  
**Meetresultaat 17,4 dB**

## Netto doorlaat:

- 45° openstand = 1.930 cm<sup>2</sup>
- 90° openstand = 2.800 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,2 dB  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 45°  
Rw = **25,1 dB**  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 90°  
Rw = **23,8 dB**  
C;Ctr (0;-1)

Kiepstand 45°  
Rw = **17,4 dB**  
C;Ctr (0;-1)

Kiepstand 90°  
Rw = **16,2 dB**  
C;Ctr (0;-1)

*Met absorptie materiaal aan exterieurzijde*

*Zonder absorptie materiaal aan exterieurzijde*

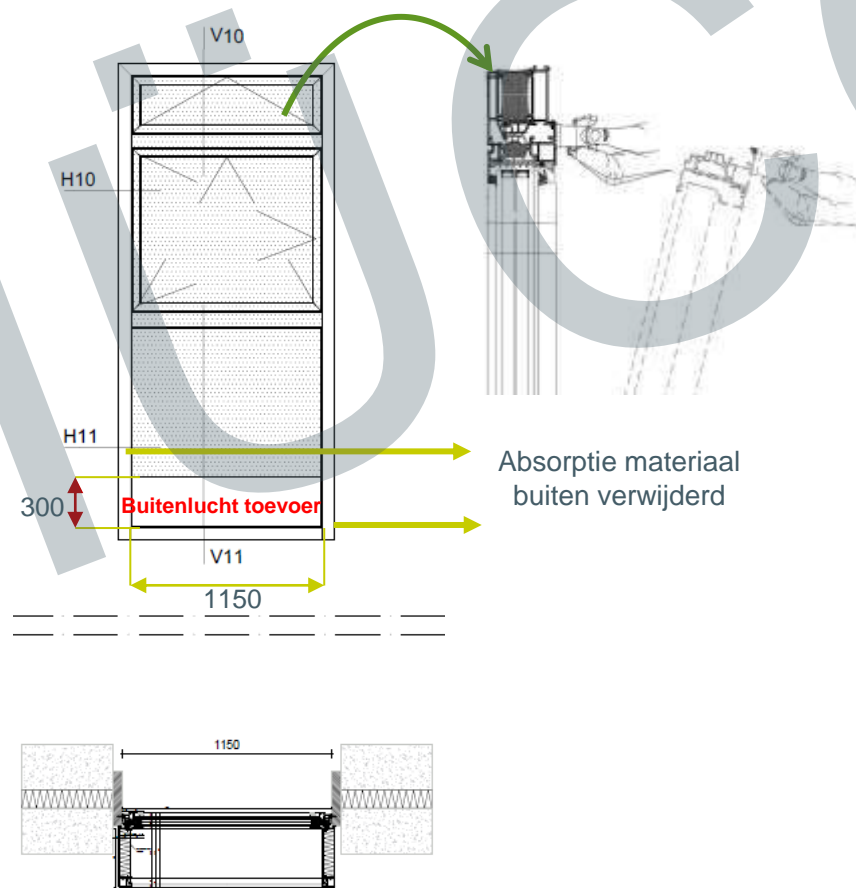
# Schüco "Open Silent" Variant 1

Bovenlicht kiepstand met gereduceerde opening aan buitenzijde zonder absorptie aan exterieurzijde

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openingsbegrenzer **tot 45 graden**
- Buitenste spleet **tot 10 en 300 mm**
- Meting met buitenste spleet in kiepstand: **Meetresultaat 25,4 dB**

## Netto toevoer doorlaat:

- 10 mm x 1150 mm = 115 cm<sup>2</sup>
- 30 mm x 1150 mm = 345 cm<sup>2</sup>
- 60 mm x 1150 mm = 690 cm<sup>2</sup>
- 300 mm x 1150 mm = 3.450 cm<sup>2</sup>



10 mm  
Kiepstand 45°  
Rw = **25,4 dB**  
C;Ctr (0;-1)

30 mm  
Kiepstand 45°  
Rw = **22,4 dB**  
C;Ctr (0;-1)

60 mm  
Kiepstand 45°  
Rw = **20,7 dB**  
C;Ctr (0;-1)

300 mm  
Kiepstand 45°  
Rw = **17,4 dB**  
C;Ctr (-1;-1)

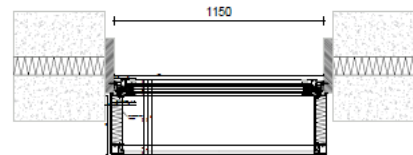
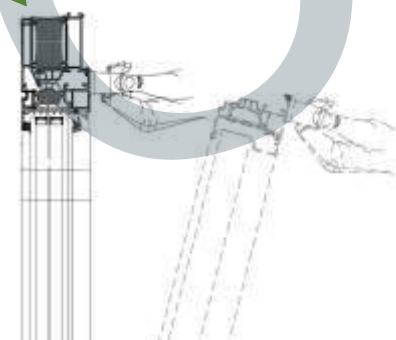
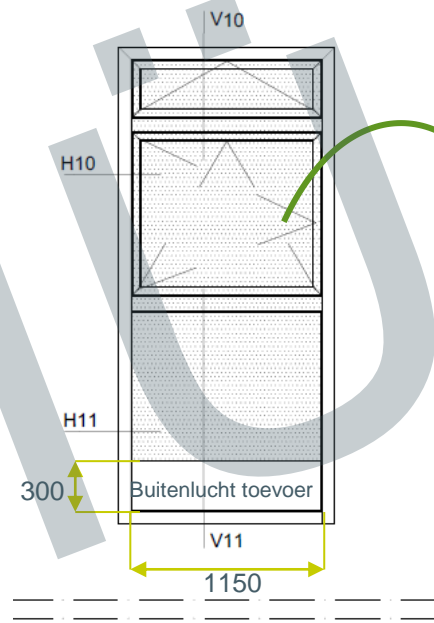
# Schüco "Open Silent" Variant 1

Draai-Kiepraam met diverse openstanden

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openings begrenzer tot 140 mm
- Meting zonder geluidsabsorberende isolatie in kiepstand aan interieurzijde:
- **Meetresultaat 30,0 dB**

## Netto doorlaat:

- 40 mm x 1015 mm = 406 cm<sup>2</sup>
- 60 mm x 1015 mm = 609 cm<sup>2</sup>
- 10 mm x 1015 mm = 1.015 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 1015 mm = 1.421 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,2 dB  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 4 cm  
Rw = **30,0 dB**  
C;Ctr (-1;-1)

Kiepstand 6 cm  
Rw = **28,6 dB**  
C;Ctr (0;0)

Kiepstand 10 cm  
Rw = **25,9 dB**  
C;Ctr (0;0)

Kiepstand 14 cm  
Rw = **24,4 dB**  
C;Ctr (0;0)

# Schüco “Open Silent” Variant 2

Test overzicht met afsluitbare reductiebox aan buitenzijde

- B x H 1150 mm x 2600 mm
- Toevoersleuf buitenzijde bovenzijde 300 mm x 1150 mm
- Tripple beglazing: 6/15/4/15/66.2
- Absorberend materiaal 4-zijdig in geluidsbox



Binnenkant overzicht



Buitenkant overzicht



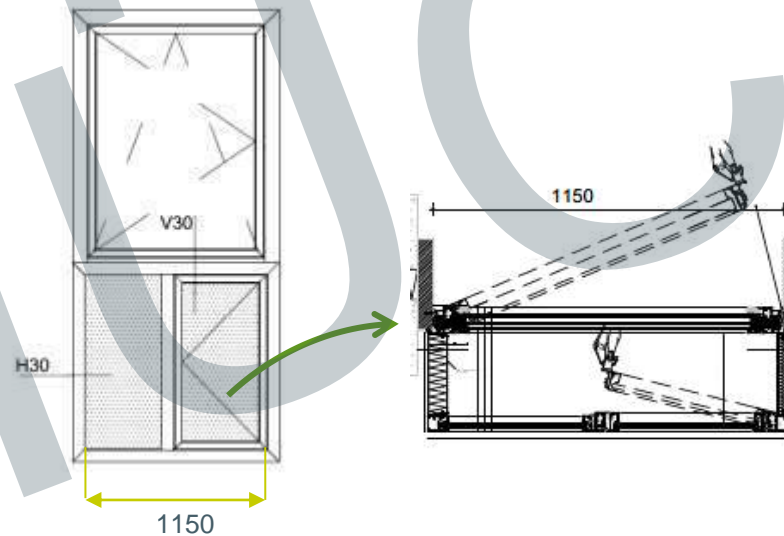
# Schüco “Open Silent” Variant 2

Binnenraam onderzijde KvD draaistand, buitenraam draaistand (zonder absorptiemateriaal aan interieurzijde) wel met absorptie 4-zijdig in de geluidsbox

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openingsbegrenzer binnen raam tot **28 cm**
- Openingsbegrenzer buiten raam tot **28 cm**
- Meting zonder geluidsabsorberende isolatie in draaistand:
- **Meetresultaat 27,7 dB**

## Netto doorlaat per raam:

- 70 mm x 970 mm = 680 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 970 mm = 1.360 cm<sup>2</sup>
- 280 mm x 970 mm = 2.716 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,4 dB  
C;Ctr (0;-2)

Draaistand 28 cm  
Rw = 19,7 dB  
C;Ctr (0;-1)

Draaistand 14 cm  
Rw = 24,0 dB  
C;Ctr (-1;-2)

Draaistand 7 cm  
Rw = 27,7 dB  
C;Ctr (-1;-1)

# Schüco "Open Silent" Variant 2

Binnenraam onderzijde KvD draaistand, buitenraam draaistand (met I-vorm absorptiemateriaal aan interieurzijden en 4-zijdig in de geluidsbox)

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm

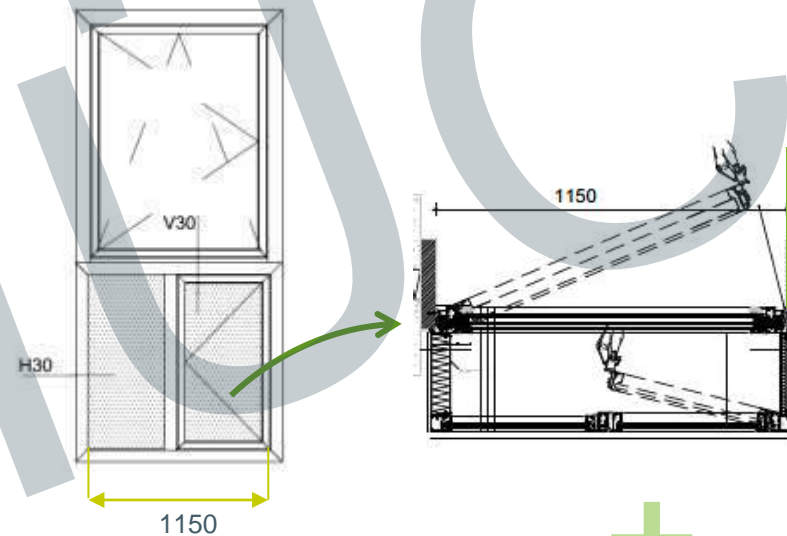
- Openingsbegrenzer binnen raam tot **45°**
- Openingsbegrenzer buiten raam tot **28 cm**

- Meting met geluidsabsorberende isolatie in draaistand aan kruksijde:

- Meetresultaat **30,4 dB**

Netto doorlaat per raam:

- 70 mm x 970 mm = 680 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 970 mm = 1.360 cm<sup>2</sup>
- 280 mm x 970 mm = 2.716 cm<sup>2</sup>



+  
I-vorm  
absorptiemateriaal



Gesloten stand  
Rw = 39,4 dB  
C;Ctr (0;-2)

Draaistand 28 cm  
Rw = **21,3 dB**  
C;Ctr (0;-1)

Draaistand 14 cm  
Rw = **26,1 dB**  
C;Ctr (-1;-2)

Draaistand 7 cm  
Rw = **30,4 dB**  
C;Ctr (-1;-2)

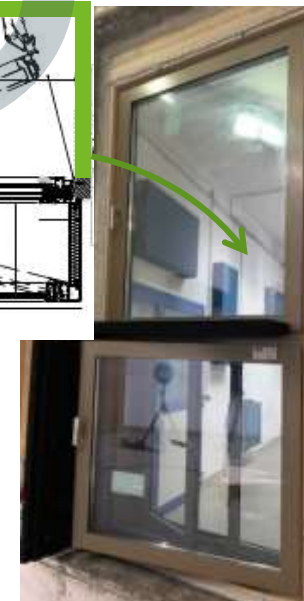
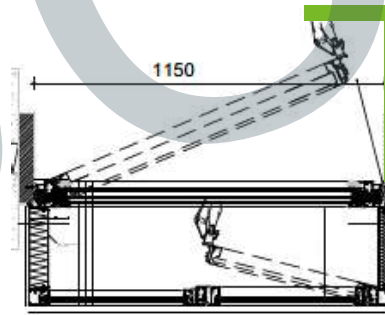
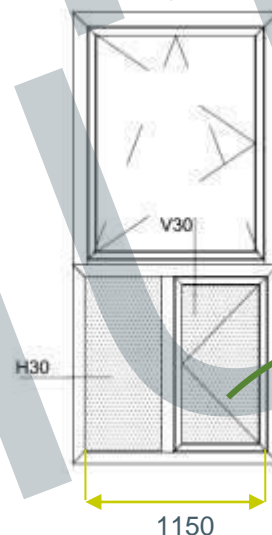
# Schüco "Open Silent" Variant 2

Binnenraam onderzijde KvD draaistand, buitenraam draaistand (met L-vorm absorptiemateriaal aan interieurzijden en 4-zijdig in de geluidsbox)

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- Openingsbegrenzer binnen raam tot **45°/28/14/7 cm**
- Openingsbegrenzer buiten raam tot **28/14/7 cm**
- Meting met geluidsabsorberende isolatie in draaistand:
- **Meetresultaat 27,1 dB**

## Netto doorlaat per raam:

- 70 mm x 970 mm = 680 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 970 mm = 1.360 cm<sup>2</sup>
- 280 mm x 970 mm = 2.716 cm<sup>2</sup>
- 45° openstand = 7.150 cm<sup>2</sup>



Met L-vorm absorptiemateriaal

Met I-vorm absorptiemateriaal boven en kant

Gesloten stand  
Rw = 39,4 dB  
C;Ctr (0;-2)

Draaistand 45 graden  
Rw = **20,5 dB**  
C;Ctr (0;-1)

Draaistand 28 cm  
Rw = **21,8 dB**  
C;Ctr (0;-2)

Draaistand 14 cm  
Rw = **27,1 dB**  
C;Ctr (-1;-2)

Draaistand 28 cm  
Rw = **23,1 dB**  
C;Ctr (0;-2)



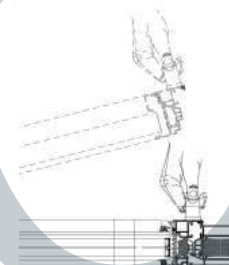
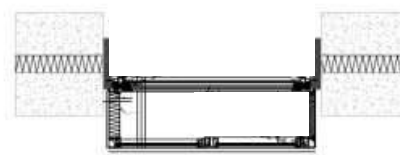
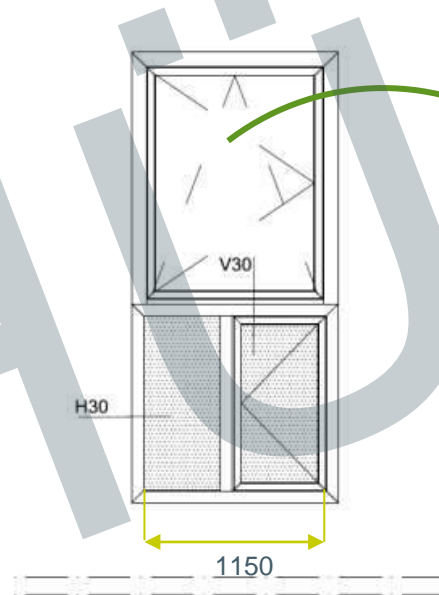
# Schüco “Open Silent” Variant 2

Binnenrijne DK draaistand (zonder absorbtie materiaal aan interieurzijde)

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- DK-raam in draaistand (bovenzijde binnenzijde)
- Openingsbreedte geheel **gesloten/90°/28/14/7 cm**
- Meetresultaat 17,4 – 9,9 dB

## Netto doorlaat:

- 40 mm x 1347 mm = 538 cm<sup>2</sup>
- 70 mm x 1347 mm = 943 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 1347 mm = 1.886 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 1347 mm = 3.772 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,4 dB  
C;Ctr (0;-2)

Draaistand 4 cm  
Rw = 17,4 dB  
C;Ctr (-1;-1)

Draaistand 7 cm  
Rw = 15,1 dB  
C;Ctr (-1;-1)

Draaistand 14 cm  
Rw = 11,8 dB  
C;Ctr (0;0)

Draaistand 28 cm  
Rw = 9,9 dB  
C;Ctr (0;0)

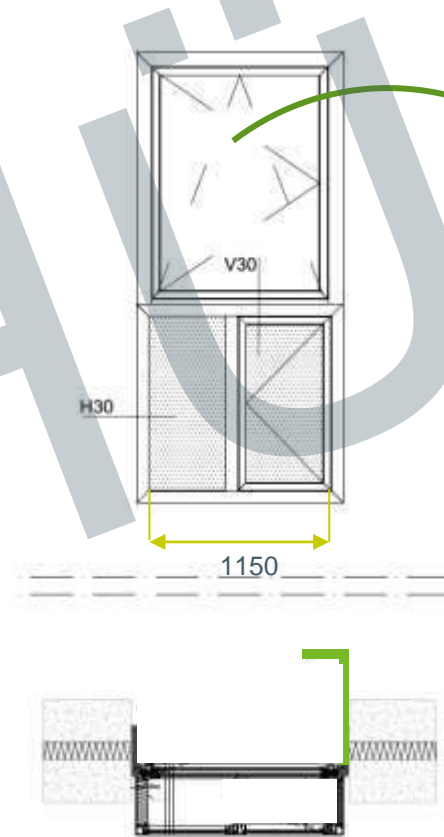
# Schüco "Open Silent" Variant 2

Binnenrijne DK draaistand (met binnen L-vorm absorptiemateriaal aan interieurzijde)

- Raam afmeting test 1150 mm x 2600 mm
- DK-raam in draaistand (bovenzijde binnenzijde)
- Openingsbreedte geheel **gesloten/90°/28/14/7 cm**
- Meting met geluidsabsorberende isolatie in draaistand:
- **Meetresultaat 17,4 dB**

## Netto doorlaat:

- 40 mm x 1347 mm = 538 cm<sup>2</sup>
- 70 mm x 1347 mm = 943 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 1347 mm = 1.886 cm<sup>2</sup>
- 280 mm x 1347 mm = 3.772 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = 39,4 dB  
C;Ctr (0;-2)

Draaistand 4 cm  
Rw = **20,8 dB**  
C;Ctr (0;0)

Draaistand 7 cm  
Rw = 18,8 dB  
C;Ctr (0;-1)

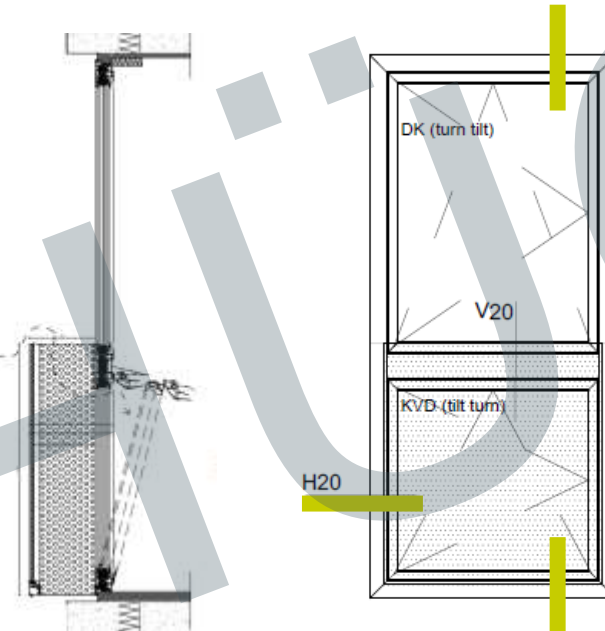
Draaistand 14 cm  
Rw = 15,9 dB  
C;Ctr (0;-1)

Draaistand 28 cm  
Rw = 13,3 dB  
C;Ctr (0;-1)

# Schüco “Open Silent” Variant 3

## Overzicht

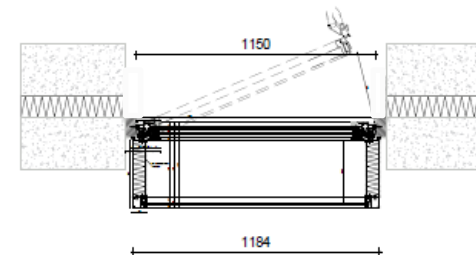
- B x H 1150 mm x 2600 mm
- Permanente toevoersleuf buitenzijde / bovenzijde  
300 mm x 1150 mm
- Tripple beglazing: 6/15/4/15/66.2
- Kozijnvariant 3 met aan de buitenzijde een reductiebox v.z.v. een permanente opening aan de bovenzijde, links en rechts v.z.v. absorberend materiaal, afgewerkt met geperforeerde plaat 40% open



ox met vastbeglazing



Binnenzijde overzicht



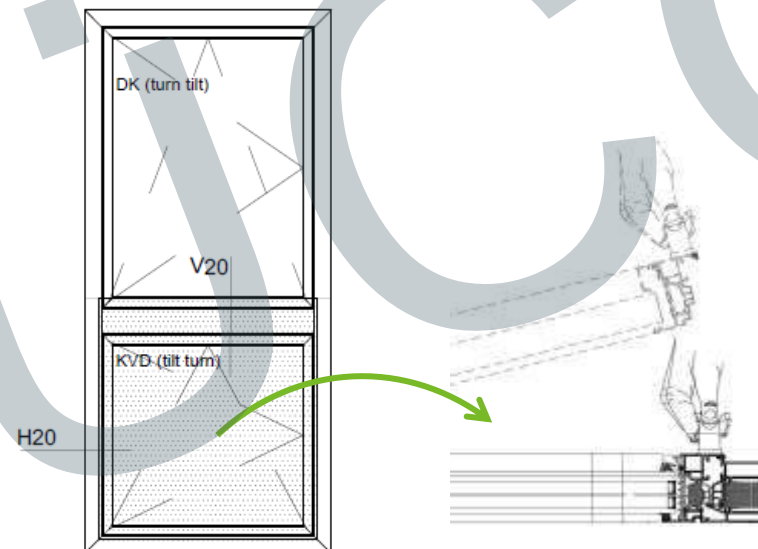
# Schüco "Open Silent" Variant 3

## KvD raam onder, draaistand

- B x H 1150 mm x 2600 mm
- Toevoersleuf buitenzijde bovenzijde 300 mm x 1150 mm
- KvD-raam in draaistand (onderzijde binnenzijde)
- Openingsbreedte geheel gesloten / 4 / 7 / 14 / 28 cm / 90°
- **Meetresultaat 24,7 dB**

### Netto doorlaat:

- 40 mm x 970 mm = 388 cm<sup>2</sup>
- 70 mm x 970 mm = 680 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 970 mm = 1.360 cm<sup>2</sup>
- 280 mm x 970 mm = 2.716 cm<sup>2</sup>
- 90° openstand = 13.910 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = **38,0 dB**  
C;Ctr (-1;-3)

Draaistand 4 cm  
Rw = **24,7 dB**  
C;Ctr (-1;0)

Draaistand 7 cm  
Rw = **22,3 dB**  
C;Ctr (-1;-1)

Draaistand 14 cm  
Rw = **19,8 dB**  
C;Ctr (0;-1)

Draaistand 28 cm  
Rw = **18,0 dB**  
C;Ctr (-1;-1)

Draaistand 90 °  
Rw = **13,9 dB**  
C;Ctr (0;0)

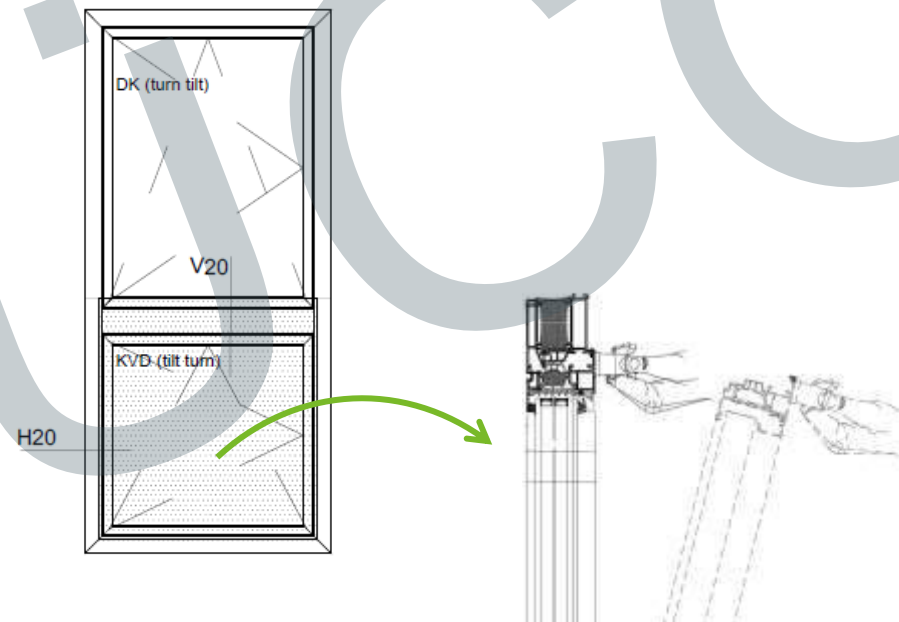
# Schüco "Open Silent" Variant 3

KvD raam, kiepstand

- B x H 1150 mm x 2600 mm
- Toevoersleuf buitenzijde bovenzijde 300 mm x 1150 mm
- KvD-raam in kiepstand (onderzijde binnenzijde)
- Openingsbreedte geheel gesloten / 4 / 7 / 14 / 18 cm
- **Meetresultaat 24,5 dB**

## Netto doorlaat:

- 40 mm x 970 mm = 388 cm<sup>2</sup>
- 70 mm x 970 mm = 680 cm<sup>2</sup>
- 140 mm x 970 mm = 1.360 cm<sup>2</sup>
- 180 mm x 970 mm = 1.746 cm<sup>2</sup>



Gesloten stand  
Rw = **38,0 dB**  
C;Ctr (-1;-3)

Kiepstand 4 cm  
Rw = **24,5 dB**  
C;Ctr (-1;0)

Kiepstand 7 cm  
Rw = **22,6 dB**  
C;Ctr (0;0)

Kiepstand 14 cm  
Rw = **20,2 dB**  
C;Ctr (-1;-1)

Kiepstand 18 cm  
Rw = **19,4 dB**  
C;Ctr (0;-1)



# System overzicht

05

# Geluidsisolatie met gedeeltelijk geopende ramen

## Oplossingsconcepten

| 1-SCHALIG                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             | 2-SCHALIG                                                                                                                                             | Maatwerk                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWS 60-90<br>openingsbegrenzer                                                                                                                                                 | AWS 90 AC SI                                                                                                                                                                                                                                | AWS 120 AC SI                                                                                                                                         | AWS "HafenCity-Fenster"                                                                                                                                                            | Schüco "Open Silent"<br>Type 1                                                                                                               |
|                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                                 |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kantelopening beperken</li> <li>▪ Bekleden van de dagkanten met "Absorberend materiaal"</li> </ul> <p>➤ Geluidwering:<br/>8-14 dB</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kantelopening beperking</li> <li>▪ Luchtkanalen in profiel-geïntegreerde geluidsisolerende cassettes, dagzijde voorzien van "Absorberend materiaal"</li> </ul> <p>➤ Geluidwering:<br/>30-32 dB</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Luchtgeleiding via profielsleuven met "Absorberend materiaal"</li> </ul> <p>➤ Geluidwering:<br/>30-39 dB</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Raam met boven en onder opening tussenruimte bekleed met of zonder "absorberend materiaal"</li> </ul> <p>➤ Geluidwering:<br/>28-18 dB</p> | <p>Ventilatie via 1e lijns raam met en zonder absorptie tussen kozijn en geluidsscherm</p> <p>➤ Geluidwering tot max 31 dB met absorptie</p> |



*Bedankt  
voor uw belangstelling!*





## Bijlage 5 - Berekeningen geluidwering gevel

---

**project 19459, Havenziekenhuis**

Projectdatum 26-07-2021

Opdrachtgever

Uitgevoerd door



**gebouw Havenziekenhuis 4-2023 - NPR**

Rekenmethode NPR 5272

V/Sr is minimaal 3, conform NEN5077-C3 (2013)

Spectrum weg2012

Uitgevoerd door



|    | <u>totaal</u> | <u>125</u> | <u>250</u> | <u>500</u> | <u>1000</u> | <u>2000</u> |
|----|---------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Ci | -14.0         | -10.0      | -7.0       | -4.0       | -6.0        |             |

| verblijfsgebied | Plint D.01d.06 - dicht                              | totaal | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|------|------|
| Geluidbelasting | 68 dB                                               |        |     |     |     |      |      |
| Opgegeven als   | Lden                                                |        |     |     |     |      |      |
| Su,tot          | 22 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied) |        |     |     |     |      |      |
| <b>GA;k</b>     | <b>35.6 dB</b>                                      |        |     |     |     |      |      |
| GA;k, vereist   | 34.0 dB                                             |        |     |     |     |      |      |

**Studio**

|               |                |    |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|----|------|------|------|------|------|
| Su,ruimte     | 22 m2          |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k</b>   | <b>35.6 dB</b> |    |      |      |      |      |      |
| GA;k, vereist | 32 dB          |    |      |      |      |      |      |
| V             | 97.2 m3        |    |      |      |      |      |      |
| T,ref         | 0.5 s          |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA</b>     | <b>37.2 dB</b> | GA | 40.6 | 43.3 | 46.5 | 46.7 | 50.4 |
| <b>Lp</b>     | <b>30.8 dB</b> | Lp | 27.4 | 24.7 | 21.5 | 21.3 | 17.6 |

**Gevel aan loggia ( achter tussenruimte: Loggia )**

|                             |            |        |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|--------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 5 m2       | CI     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer | Cfs    | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --         |        |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | -- m       | H -- m |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | -- m       | D -- m |      |      |      |      |      |
| GA;k,gevel                  | 58.1 dB    |        |      |      |      |      |      |
| GA,gevel                    | 59.8 dB    | GA,g   | 59.8 | 61.8 | 67.0 | 70.7 | 72.4 |
|                             |            | Gi,g   |      | 47.8 | 57   | 63.7 | 68.4 |
| Lp,gevel                    | 8.2 dB     | Lp,g   | 8.2  | 6.2  | 1.0  | -2.7 | -4.4 |

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 1.53 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 61.2   | 5.1  | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 0.10 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 74.1   | -7.8 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 3.35 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 70.9   | -4.6 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad kozijn | 6.20 m  | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 70.9   | -4.6 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas   | 6.01 m  | na45    | naad   | Alleen lat                          | 63.0   | 3.3  | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie | 6.20 m  | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 71.2   | -4.9 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel aan loggia ( achter tussenruimte: Loggia )**

|                             |            |        |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|--------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 7.2 m2     | CI     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer | Cfs    | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --         |        |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | -- m       | H -- m |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | -- m       | D -- m |      |      |      |      |      |
| GA;k,gevel                  | 53.0 dB    |        |      |      |      |      |      |
| GA,gevel                    | 54.7 dB    | GA,g   | 54.7 | 56.8 | 62.1 | 65.0 | 66.7 |
|                             |            | Gi,g   |      | 42.8 | 52.1 | 58   | 62.7 |
| Lp,gevel                    | 13.3 dB    | Lp,g   | 13.3 | 11.2 | 5.9  | 3.0  | 1.3  |

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 4.87 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 56.2   | 10.2 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 1.20 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 63.3   | 3.0  | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 1.13 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 75.6   | -9.3 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 11.20 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 68.3   | -2.0 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas   | 20.10 m | na45    | naad   | Alleen lat                          | 57.8   | 8.5  | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie | 20.10 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 66.1   | 0.2  | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel aan weg**

Su,gevel 9.8 m2

CI 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Cfs figuur ( NPR5272 ) handinvoer

Cfs 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

absorptie plafond --

hoogte gesloten ballustrade -- m H -- m

diepte balkon/galerij -- m D -- m

GA;k,gevel 35.7 dB

GA,gevel 37.4 dB

GA,g 37.4 40.7 43.3 46.5 46.7 50.5

Gi,g 26.7 33.3 39.5 42.7 44.5

Lp,gevel 30.6 dB

Lp,g 30.6 27.3 24.7 21.5 21.3 17.5

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                            | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|--------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 4.30 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld                | 39.9   | 26.4 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 1.34 m2 | ko33    | kozijn | Kozijn K2                            | 41.0   | 25.3 | 1.5  | RA | 33.3   | 26.0 | 28.0 | 34.0 | 36.0 | 40.0 |
| gesloten de | 4.15 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2          | 52.1   | 14.2 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad kozijn | 14.27 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklath | 49.6   | 16.7 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas   | 13.06 m | na45    | naad   | Alleen lat                           | 42.1   | 24.3 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie | 11.41 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting     | 50.1   | 16.2 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Loggia ( tussenruimte )**

Su,ruimte 6.4 m2

V 13.8 m3

T60 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

Reductie 15.9 dB

Red 27.4 25.0 23.0 20.3 21.9

Lp 52.1 dB

Lp 40.6 43.0 45.0 47.7 46.1

**loggiagevel**

Su,gevel 6.4 m2

CI 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Cfs figuur ( NPR5272 ) handinvoer

Cfs 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

absorptie plafond --

hoogte gesloten ballustrade -- m H -- m

diepte balkon/galerij -- m D -- m

Red,gevel 15.9 dB

Red 15.9 27.4 25.0 23.0 20.3 21.9

Lp,gevel 52.1 dB

Lp,g 52.1 40.6 43.0 45.0 47.7 46.1

| Gvdeel       | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                            |  | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|--------------|---------|---------|--------|--------------------------------------|--|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glazen deler | 4.30 m2 | ge28a   | glas   | 6 mm                                 |  | 42.8 | 0    | RA | 27.9   | 21.0 | 25.0 | 29.0 | 32.0 | 27.0 |
| Kozijnen     | 1.34 m2 | ko31    | kozijn | Kozijn K1                            |  | 36.6 | 1.5  | RA | 30.6   | 22.0 | 25.0 | 33.0 | 35.0 | 35.0 |
| Gesloten de  | 0.68 m2 | mw37b   | wand   | Grindbeton, massief 80 mm            |  | 27.0 | 2    | RA | 37.8   | 30.0 | 33.0 | 35.0 | 45.0 | 52.0 |
| opening      | 0.05 m2 | s0      | glas   | Opening, open gat, invoer: m2        |  | 51.3 | 0    | RA | 0.0    | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| naad kozijn  | 14.27 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklath |  | 25.2 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas    | 13.06 m | na45    | naad   | Alleen lat                           |  | 32.7 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie  | 11.41 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting     |  | 24.7 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

| verblijfsgebied | Plint D.01d.06 - open                               | totaal | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|------|------|
| Geluidbelasting | 68 dB                                               |        |     |     |     |      |      |
| Opgegeven als   | Lden                                                |        |     |     |     |      |      |
| Su,tot          | 22 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied) |        |     |     |     |      |      |
| <b>GA;k</b>     | <b>33.7 dB</b>                                      |        |     |     |     |      |      |
| GA;k, vereist   | 34.0 dB                                             |        |     |     |     |      |      |

**Studio**

|               |                |    |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|----|------|------|------|------|------|
| Su,ruimte     | 22 m2          |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k</b>   | <b>33.7 dB</b> |    |      |      |      |      |      |
| GA;k, vereist | 32 dB          |    |      |      |      |      |      |
| V             | 97.2 m3        |    |      |      |      |      |      |
| T,ref         | 0.5 s          |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA</b>     | <b>35.4 dB</b> | GA | 38.4 | 42.1 | 43.9 | 45.4 | 48.5 |
| <b>Lp</b>     | <b>32.6 dB</b> | Lp | 29.6 | 25.9 | 24.1 | 22.6 | 19.5 |

**Gevel aan loggia**

|                             |                           |      |        |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------------------|------|--------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 5 m2                      |      |        |      |      |      |      |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | balkon geheel inspringend | Cfs  | 2.0    | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| absorptie plafond           | >= 0.9                    |      |        |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | 0.0 m                     | H    | 5.0 m  |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | 1.8 m                     | D    | 30.0 m |      |      |      |      |
| <b>GA;k,gevel</b>           | <b>45.8 dB</b>            |      |        |      |      |      |      |
| <b>GA,gevel</b>             | <b>47.5 dB</b>            | GA,g | 47.5   | 50.4 | 54.0 | 56.7 | 58.0 |
|                             |                           | Gi,g | 36.4   | 44   | 49.7 | 54   | 54.4 |
| <b>Lp,gevel</b>             | <b>20.5 dB</b>            | Lp,g | 20.5   | 17.6 | 14.0 | 11.3 | 10.0 |

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 1.53 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 49.4   | 16.9 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 0.10 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 60.7   | 5.6  | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 3.35 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 58.0   | 8.3  | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad kozijn | 6.20 m  | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 58.3   | 8.0  | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas   | 6.01 m  | na45    | naad   | Alleen lat                          | 50.4   | 15.9 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie | 6.20 m  | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 57.7   | 8.6  | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel aan loggia**

|                             |                           |      |        |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------------------|------|--------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 7.2 m2                    |      |        |      |      |      |      |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | balkon geheel inspringend | Cfs  | 2.0    | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| absorptie plafond           | >= 0.9                    |      |        |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | 0.0 m                     | H    | 5.0 m  |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | 1.8 m                     | D    | 30.0 m |      |      |      |      |
| <b>GA;k,gevel</b>           | <b>37.7 dB</b>            |      |        |      |      |      |      |
| <b>GA,gevel</b>             | <b>39.4 dB</b>            | GA,g | 39.4   | 42.4 | 46.0 | 47.9 | 49.4 |
|                             |                           | Gi,g | 28.4   | 36   | 40.9 | 45.4 | 46.2 |
| <b>Lp,gevel</b>             | <b>28.6 dB</b>            | Lp,g | 28.6   | 25.6 | 22.0 | 20.1 | 18.6 |

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 4.87 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 41.4   | 25.0 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 1.20 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 46.9   | 19.4 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 1.13 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 59.7   | 6.6  | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 11.20 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 52.7   | 13.6 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas   | 20.10 m | na45    | naad   | Alleen lat                          | 42.2   | 24.1 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie | 20.10 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 49.6   | 16.7 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel aan weg**

Su,gevel 9.8 m2

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Cfs figuur ( NPR5272 ) handinvoer

Cfs 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

absorptie plafond --

hoogte gesloten ballustrade -- m H -- m

diepte balkon/galerij -- m D -- m

GA;k,gevel 36.4 dB

GA,gevel 38.1 dB

GA,g 38.1 41.1 44.9 46.5 48.1 51.4

Gi,g 27.1 34.9 39.5 44.1 45.4

Lp,gevel 29.9 dB

Lp,g 29.9 26.9 23.1 21.5 19.9 16.6

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 4.30 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 39.9   | 26.4 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 1.34 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 44.4   | 21.9 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| gesloten de | 4.15 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 52.1   | 14.2 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad kozijn | 14.27 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklát | 49.6   | 16.7 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad glas   | 13.06 m | na45    | naad   | Alleen lat                          | 42.1   | 24.3 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| naad draaie | 11.41 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 50.1   | 16.2 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

| verblijfsgebied | Toren B en D - LD.07.04 dicht |           |                                               |  |  |  | totaal | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--|--|--|--------|-----|-----|-----|------|------|
| Geluidbelasting | 66                            | dB        |                                               |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| Opgegeven als   |                               |           | Lden                                          |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| Su,tot          | 48.8                          | m2        | (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied) |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| <b>GA;k</b>     | <b>35.3</b>                   | <b>dB</b> |                                               |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| GA;k, vereist   | 33.0                          | dB        |                                               |  |  |  |        |     |     |     |      |      |

**Woonkamer - vanaf Maasboulevard**

|               |             |           |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
|---------------|-------------|-----------|--|--|--|--|----|------|------|------|------|------|
| Su,ruimte     | 32.7        | m2        |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k</b>   | <b>35.5</b> | <b>dB</b> |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| GA;k, vereist | 31          | dB        |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| V             | 100         | m3        |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| T,ref         | 0.5         | s         |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA</b>     | <b>35.6</b> | <b>dB</b> |  |  |  |  | GA | 38.5 | 42.6 | 44.0 | 45.6 | 48.7 |
| <b>Lp</b>     | <b>30.4</b> | <b>dB</b> |  |  |  |  | Lp | 27.5 | 23.4 | 22.0 | 20.4 | 17.3 |

**Gevel aan weg**

|                             |             |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|----------|--|--|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 21.1        | m2        |  |          |  |  | CI   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | gevel 1     |           |  |          |  |  | Cfs  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | >= 0.9      |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | 0.0         | m         |  | H 25.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | 1.5         | m         |  | D 50.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k,gevel</b>           | <b>37.3</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| <b>GA,gevel</b>             | <b>37.4</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  | GA,g | 37.4 | 40.3 | 44.6 | 45.8 | 47.4 |
|                             |             |           |  |          |  |  | Gi,g | 26.3 | 34.6 | 38.8 | 43.4 | 44.3 |
| <b>Lp,gevel</b>             | <b>28.6</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  | Lp,g | 28.6 | 25.7 | 21.4 | 20.2 | 18.6 |

| Gvdeel      | Afm.     | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|----------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 6.34 m2  | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 39.9   | 26.0 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 2.46 m2  | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 43.5   | 22.4 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 12.30 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 49.1   | 16.8 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 26.60 m  | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 48.7   | 17.3 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad        | 2.08 m   | na45    | naad   | Alleen lat                          | 51.8   | 14.2 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| kier        | 11.88 m  | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 51.6   | 14.3 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel haaks op weg**

|                             |             |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|----------|--|--|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 11.6        | m2        |  |          |  |  | CI   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | galerij 2   |           |  |          |  |  | Cfs  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| absorptie plafond           | >= 0.9      |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | 1.5         | m         |  | H 25.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | 1.5         | m         |  | D 50.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k,gevel</b>           | <b>40.2</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| <b>GA,gevel</b>             | <b>40.2</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  | GA,g | 40.2 | 43.2 | 47.0 | 48.8 | 50.4 |
|                             |             |           |  |          |  |  | Gi,g | 29.2 | 37   | 41.8 | 46.4 | 47.8 |
| <b>Lp,gevel</b>             | <b>25.8</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  | Lp,g | 25.8 | 22.8 | 19.0 | 17.2 | 15.6 |

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 5.52 m2 | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld               | 43.6   | 22.4 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 1.56 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 48.5   | 17.4 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 4.53 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 56.4   | 9.5  | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 10.83 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 55.6   | 10.4 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad        | 18.39 m | na45    | naad   | Alleen lat                          | 45.3   | 20.6 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| kier        | 12.60 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 54.4   | 11.6 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Slaapkamer 1**

|               |             |                |
|---------------|-------------|----------------|
| Su,ruimte     | 6.7         | m <sup>2</sup> |
| <b>GA;k</b>   | <b>35.1</b> | <b>dB</b>      |
| GA;k, vereist | 31          | dB             |
| V             | 18.9        | m <sup>3</sup> |
| T,ref         | 0.5         | s              |
| <b>GA</b>     | <b>35.1</b> | <b>dB</b>      |
| <b>Lp</b>     | <b>30.9</b> | <b>dB</b>      |

|    |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|
| GA | 37.9 | 42.5 | 44.2 | 45.2 | 46.4 |
| Lp | 28.1 | 23.5 | 21.8 | 20.8 | 19.6 |

**Gevel aan weg**

|                             |            |                |
|-----------------------------|------------|----------------|
| Su,gevel                    | 6.7        | m <sup>2</sup> |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer |                |
| absorptie plafond           | --         |                |
| hoogte gesloten ballustrade | --         | m              |
| diepte balkon/galerij       | --         | m              |
| GA;k,gevel                  | 35.1       | dB             |
| GA,gevel                    | 35.1       | dB             |
| Lp,gevel                    | 30.9       | dB             |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| Cl   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| GA,g | 35.1 | 37.9 | 42.5 | 44.2 | 45.2 |
| Gi,g |      | 23.9 | 32.5 | 37.2 | 41.2 |
| Lp,g | 30.9 | 28.1 | 23.5 | 21.8 | 20.8 |

| Gvdeel      | Afm.                | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                               | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------------------|---------|----------|-----------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| Gesloten de | 4.03 m <sup>2</sup> | mw49a   | wand     | Steenachtige wand 400 kg/m <sup>2</sup> | 46.8   | 19.2 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| glas        | 2.18 m <sup>2</sup> | ghg36c  | glas     | 6/24/12* mm gasgevuld                   | 37.4   | 28.6 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| kozijn      | 0.44 m <sup>2</sup> | ko37    | kozijn   | Kozijn K3                               | 43.8   | 22.2 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| kierterm    | 6.65 m <sup>2</sup> | kt45a   | kierterm | kierterm 45 dB(A) nader te detailleren  | 41.8   | 24.2 | 0    | RA | 45.0   | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Slaapkamer 2**

|               |             |                |
|---------------|-------------|----------------|
| Su,ruimte     | 9.4         | m <sup>2</sup> |
| <b>GA;k</b>   | <b>34.7</b> | <b>dB</b>      |
| GA;k, vereist | 31          | dB             |
| V             | 37.3        | m <sup>3</sup> |
| T,ref         | 0.5         | s              |
| <b>GA</b>     | <b>35.9</b> | <b>dB</b>      |
| <b>Lp</b>     | <b>30.1</b> | <b>dB</b>      |

|    |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|
| GA | 38.8 | 42.6 | 44.3 | 45.9 | 49.5 |
| Lp | 27.2 | 23.4 | 21.7 | 20.1 | 16.5 |

**Gevel aan weg**

|                             |           |                |
|-----------------------------|-----------|----------------|
| Su,gevel                    | 9.4       | m <sup>2</sup> |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | galerij 2 |                |
| absorptie plafond           | >= 0.9    |                |
| hoogte gesloten ballustrade | 1.5       | m              |
| diepte balkon/galerij       | 1.5       | m              |
| GA;k,gevel                  | 34.7      | dB             |
| GA,gevel                    | 35.9      | dB             |
| Lp,gevel                    | 30.1      | dB             |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| Cl   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| GA,g | 35.9 | 38.8 | 42.6 | 44.3 | 45.9 |
| Gi,g |      | 24.8 | 32.6 | 37.3 | 41.9 |
| Lp,g | 30.1 | 27.2 | 23.4 | 21.7 | 20.1 |

| Gvdeel      | Afm.                | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                               | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------------------|---------|--------|-----------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 5.52 m <sup>2</sup> | ghg36c  | glas   | 6/24/12* mm gasgevuld                   | 38.1   | 26.7 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| Kozijnen    | 1.56 m <sup>2</sup> | ko37    | kozijn | Kozijn K3                               | 43.1   | 21.7 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 2.35 m <sup>2</sup> | mw44e   | wand   | Steenachtige wand 200 kg/m <sup>2</sup> | 48.5   | 16.3 | 1.5  | RA | 44.0   | 35.0 | 40.0 | 43.0 | 48.0 | 53.0 |
| naad        | 10.83 m             | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat     | 50.2   | 14.6 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad        | 18.39 m             | na45    | naad   | Alleen lat                              | 39.9   | 24.9 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| kier        | 12.60 m             | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting        | 49.0   | 15.8 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing





| verblijfsgebied | Toren B en D - LD.21.04 |           |                                               |  |  |  | totaal | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
|-----------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--|--|--|--------|-----|-----|-----|------|------|
| Geluidbelasting | 63                      | dB        |                                               |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| Opgegeven als   |                         |           | Lden                                          |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| Su,tot          | 46.7                    | m2        | (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied) |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| <b>GA;k</b>     | <b>30.0</b>             | <b>dB</b> |                                               |  |  |  |        |     |     |     |      |      |
| GA;k, vereist   | 30.0                    | dB        |                                               |  |  |  |        |     |     |     |      |      |

**Woonkamer - vanaf Maasboulevard**

|               |             |           |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
|---------------|-------------|-----------|--|--|--|--|----|------|------|------|------|------|
| Su,ruimte     | 37.2        | m2        |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k</b>   | <b>30.7</b> | <b>dB</b> |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| GA;k, vereist | 28          | dB        |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| V             | 116.5       | m3        |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| T,ref         | 0.5         | s         |  |  |  |  |    |      |      |      |      |      |
| <b>GA</b>     | <b>30.9</b> | <b>dB</b> |  |  |  |  | GA | 38.1 | 36.1 | 39.8 | 37.4 | 38.9 |
| <b>Lp</b>     | <b>32.1</b> | <b>dB</b> |  |  |  |  | Lp | 24.9 | 26.9 | 23.2 | 25.6 | 24.1 |

**Gevel aan weg**

|                             |             |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|----------|--|--|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 25.6        | m2        |  |          |  |  | CI   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | gevel 1     |           |  |          |  |  | Cfs  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | >= 0.9      |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | 0.0         | m         |  | H 25.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | 1.5         | m         |  | D 50.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k,gevel</b>           | <b>31.8</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| GA,gevel                    | 32.0        | dB        |  |          |  |  | GA,g | 32.0 | 39.2 | 37.2 | 41.0 | 38.6 |
|                             |             |           |  |          |  |  | Gi,g | 25.2 | 27.2 | 34   | 34.6 | 34.1 |
| Lp,gevel                    | 31.0        | dB        |  |          |  |  | Lp,g | 31.0 | 23.8 | 25.8 | 22.0 | 24.4 |

| Gvdeel      | Afm.     | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|----------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 9.20 m2  | gd30l   | glas   | 8/12/10 mm                          | 33.0   | 29.9 | 0    | RA | 29.9   | 24.0 | 25.0 | 33.0 | 32.0 | 31.0 |
| Kozijnen    | 1.85 m2  | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 45.3   | 17.5 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 14.55 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 48.9   | 13.9 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 34.05 m  | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 48.2   | 14.7 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad        | 30.65 m  | na45    | naad   | Alleen lat                          | 40.6   | 22.2 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| kier        | 6.13 m   | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 55.0   | 7.8  | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel haaks op weg**

|                             |             |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|----------|--|--|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 11.6        | m2        |  |          |  |  | CI   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | galerij 2   |           |  |          |  |  | Cfs  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| absorptie plafond           | >= 0.9      |           |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | 1.5         | m         |  | H 25.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | 1.5         | m         |  | D 50.0 m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k,gevel</b>           | <b>37.0</b> | <b>dB</b> |  |          |  |  |      |      |      |      |      |      |
| GA,gevel                    | 37.2        | dB        |  |          |  |  | GA,g | 37.2 | 44.5 | 42.5 | 46.0 | 43.7 |
|                             |             |           |  |          |  |  | Gi,g | 30.5 | 32.5 | 39   | 39.7 | 39.2 |
| Lp,gevel                    | 25.8        | dB        |  |          |  |  | Lp,g | 25.8 | 18.5 | 20.5 | 17.0 | 19.3 |

| Gvdeel      | Afm.    | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 5.52 m2 | gd30l   | glas   | 8/12/10 mm                          | 38.2   | 24.6 | 0    | RA | 29.9   | 24.0 | 25.0 | 33.0 | 32.0 | 31.0 |
| Kozijnen    | 1.68 m2 | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 48.7   | 14.1 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 4.37 m2 | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 57.1   | 5.7  | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 10.83 m | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklat | 56.1   | 6.7  | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad        | 18.39 m | na45    | naad   | Alleen lat                          | 45.8   | 17.0 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| kier        | 12.60 m | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 54.9   | 7.9  | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Slaapkamer**

|               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| Su,ruimte     | 9.6         | m2        |
| <b>GA;k</b>   | <b>28.1</b> | <b>dB</b> |
| GA;k, vereist | 28          | dB        |
| V             | 41.6        | m3        |
| T,ref         | 0.5         | s         |
| <b>GA</b>     | <b>29.7</b> | <b>dB</b> |
| <b>Lp</b>     | <b>33.3</b> | <b>dB</b> |

|    |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|
| GA | 37.0 | 35.0 | 38.6 | 36.2 | 37.7 |
| Lp | 26.0 | 28.0 | 24.4 | 26.8 | 25.3 |

**Gevel aan weg**

|                             |            |    |
|-----------------------------|------------|----|
| Su,gevel                    | 9.6        | m2 |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer |    |
| absorptie plafond           | --         |    |
| hoogte gesloten ballustrade | --         | m  |
| diepte balkon/galerij       | --         | m  |
| GA;k,gevel                  | 28.1       | dB |
| GA,gevel                    | 29.7       | dB |
| Lp,gevel                    | 33.3       | dB |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| Cl   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| GA,g | 29.7 | 37.0 | 35.0 | 38.6 | 36.2 |
| Gi,g |      | 23   | 25   | 31.6 | 32.2 |
| Lp,g | 33.3 | 26.0 | 28.0 | 24.4 | 26.8 |

| Gvdeel      | Afm.               | Cat.nr. | Msoort | Materiaal                           | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|--------------------|---------|--------|-------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 5.52 <sub>m2</sub> | gd30l   | glas   | 8/12/10 mm                          | 29.3   | 32.1 | 0    | RA | 29.9   | 24.0 | 25.0 | 33.0 | 32.0 | 31.0 |
| Kozijnen    | 1.68 <sub>m2</sub> | ko37    | kozijn | Kozijn K3                           | 39.8   | 21.6 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| Gesloten de | 2.36 <sub>m2</sub> | mw49a   | wand   | Steenachtige wand 400 kg/m2         | 50.9   | 10.5 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| naad        | 10.83 <sub>m</sub> | na51    | naad   | Kozijn-steen; schuimband + afdeklát | 47.2   | 14.2 | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |
| naad        | 18.39 <sub>m</sub> | na45    | naad   | Alleen lat                          | 37.0   | 24.4 | 2    | RA | 44.8   | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 60.0 |
| kier        | 12.60 <sub>m</sub> | k50     | kier   | Bij ramen goede dubbele dichting    | 46.0   | 15.4 | 0    | RA | 50.2   | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 53.0 | 48.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

| verblijfsgebied | Plint C Maasboulevard |           |                                               |  |  | totaal | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------|--|--|--------|-----|-----|-----|------|------|
| Geluidbelasting | 67                    | dB        |                                               |  |  |        |     |     |     |      |      |
| Opgegeven als   |                       |           | Lden                                          |  |  |        |     |     |     |      |      |
| Su,tot          | 15.1                  | m2        | (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied) |  |  |        |     |     |     |      |      |
| <b>GA;k</b>     | <b>33.6</b>           | <b>dB</b> |                                               |  |  |        |     |     |     |      |      |
| GA;k, vereist   | 34.0                  | dB        |                                               |  |  |        |     |     |     |      |      |

**Box window ( tussenruimte )**

|                 |            |           |  |  |  |     |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------|-----------|--|--|--|-----|------|------|------|------|------|
| Su,ruimte       | 2.3        | m2        |  |  |  |     |      |      |      |      |      |
| V               | 0.3        | m3        |  |  |  | T60 | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |
| <b>Reductie</b> | <b>6.3</b> | <b>dB</b> |  |  |  | Red | 15.8 | 11.5 | 12.5 | 12.5 | 15.8 |
| Lp              | 60.7       | dB        |  |  |  | Lp  | 51.2 | 55.5 | 54.5 | 54.5 | 51.2 |

**Voorzijde**

|                             |             |           |  |   |    |      |             |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|---|----|------|-------------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 1.6         | m2        |  |   |    | Cl   | 0.0         | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer  |           |  |   |    | Cfs  | 0.0         | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --          |           |  |   |    |      |             |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | --          | m         |  | H | -- | m    |             |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | --          | m         |  | D | -- | m    |             |      |      |      |      |
| <b>Red,gevel</b>            | <b>17.6</b> | <b>dB</b> |  |   |    | Red  | <b>17.6</b> | 24.7 | 24.7 | 25.4 | 25.5 |
| <b>Lp,gevel</b>             | <b>49.4</b> | <b>dB</b> |  |   |    | Lp,g | <b>49.4</b> | 42.3 | 42.3 | 41.6 | 41.5 |

| Gvdeel   | Afm.   | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              |  | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|--------|---------|----------|----------------------------------------|--|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas     | 1.32m2 | ge28a   | glas     | 6 mm                                   |  | 49.0 | 0    | RA | 27.9   | 21.0 | 25.0 | 29.0 | 32.0 | 27.0 |
| kozijn   | 0.33m2 | ko37    | kozijn   | Kozijn K3                              |  | 35.5 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| kierterm | 1.65m2 | kt40a   | kierterm | kierterm 40 dB(A) nader te detailleren |  | 37.8 | 0    | RA | 40.0   | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**zijkant 1**

|                             |             |           |  |   |    |      |             |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|---|----|------|-------------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 0.2         | m2        |  |   |    | Cl   | 3.0         | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer  |           |  |   |    | Cfs  | 0.0         | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --          |           |  |   |    |      |             |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | --          | m         |  | H | -- | m    |             |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | --          | m         |  | D | -- | m    |             |      |      |      |      |
| <b>Red,gevel</b>            | <b>9.7</b>  | <b>dB</b> |  |   |    | Red  | <b>9.7</b>  | 19.8 | 14.8 | 15.8 | 15.8 |
| <b>Lp,gevel</b>             | <b>57.3</b> | <b>dB</b> |  |   |    | Lp,g | <b>57.3</b> | 47.2 | 52.2 | 51.2 | 51.2 |

| Gvdeel   | Afm.   | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              |  | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|--------|---------|----------|----------------------------------------|--|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| paneel   | 0.23m2 | *003    | paneel   | Merford AKR 150                        |  | 57.3 | 0    | RA | 8.9    | 5.0  | 4.0  | 8.0  | 11.0 | 13.0 |
| kierterm | 0.23m2 | kt40a   | kierterm | kierterm 40 dB(A) nader te detailleren |  | 26.2 | 0    | RA | 40.0   | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**zijkant 2**

|                             |            |    |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|----|--|---|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 0.2        | m2 |  |   |    | CI   |      | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer |    |  |   |    | Cfs  |      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --         |    |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | --         | m  |  | H | -- | m    |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | --         | m  |  | D | -- | m    |      |      |      |      |      |      |
| Red,gevel                   | 9.7        | dB |  |   |    | Red  | 9.7  | 19.8 | 14.8 | 15.8 | 15.8 | 19.8 |
| Lp,gevel                    | 57.3       | dB |  |   |    | Lp,g | 57.3 | 47.2 | 52.2 | 51.2 | 51.2 | 47.2 |

| Gvlddeel | Afm.    | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              |  | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|---------|---------|----------|----------------------------------------|--|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| paneel   | 0.23 m2 | *003    | paneel   | Merford AKR 150                        |  | 57.3 | 0    | RA | 8.9    | 5.0  | 4.0  | 8.0  | 11.0 | 13.0 |
| kierterm | 0.23 m2 | kt40a   | kierterm | kierterm 40 dB(A) nader te detailleren |  | 26.2 | 0    | RA | 40.0   | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Bovenzijde**

|                             |            |    |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|----|--|---|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 0.2        | m2 |  |   |    | CI   |      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer |    |  |   |    | Cfs  |      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --         |    |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | --         | m  |  | H | -- | m    |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | --         | m  |  | D | -- | m    |      |      |      |      |      |      |
| Red,gevel                   | 26.1       | dB |  |   |    | Red  | 26.1 | 28.0 | 32.8 | 37.2 | 39.5 | 42.3 |
| Lp,gevel                    | 40.9       | dB |  |   |    | Lp,g | 40.9 | 39.0 | 34.2 | 29.8 | 27.5 | 24.7 |

| Gvlddeel | Afm.    | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              |  | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|---------|---------|----------|----------------------------------------|--|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| paneel   | 0.24 m2 | pa30f   | paneel   | BP3b;Buigsl.constr. 30-40kg/m2         |  | 40.6 | 1.5  | RA | 30.3   | 18.0 | 27.0 | 35.0 | 41.0 | 44.0 |
| kierterm | 0.24 m2 | kt40a   | kierterm | kierterm 40 dB(A) nader te detailleren |  | 29.4 | 0    | RA | 40.0   | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Studio**

|               |             |           |  |  |  |    |  |      |      |      |      |      |
|---------------|-------------|-----------|--|--|--|----|--|------|------|------|------|------|
| Su,ruimte     | 15.1        | m2        |  |  |  |    |  |      |      |      |      |      |
| <b>GA;k</b>   | <b>33.6</b> | <b>dB</b> |  |  |  |    |  |      |      |      |      |      |
| GA;k, vereist | 32          | dB        |  |  |  |    |  |      |      |      |      |      |
| V             | 146.4       | m3        |  |  |  |    |  |      |      |      |      |      |
| T,ref         | 0.5         | s         |  |  |  |    |  |      |      |      |      |      |
| <b>GA</b>     | <b>38.7</b> | <b>dB</b> |  |  |  | GA |  | 41.0 | 46.2 | 48.8 | 49.9 | 51.3 |
| <b>Lp</b>     | <b>28.3</b> | <b>dB</b> |  |  |  | Lp |  | 26.0 | 20.8 | 18.2 | 17.1 | 15.7 |

**Te openen raam ( achter tussenruimte: Box window )**

|                             |            |    |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|----|--|---|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 1.6        | m2 |  |   |    | CI   |      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer |    |  |   |    | Cfs  |      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --         |    |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | --         | m  |  | H | -- | m    |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | --         | m  |  | D | -- | m    |      |      |      |      |      |      |
| GA;k,gevel                  | 46.8       | dB |  |   |    |      |      |      |      |      |      |      |
| GA,gevel                    | 51.9       | dB |  |   |    | GA,g | 51.9 | 53.8 | 58.2 | 63.5 | 67.3 | 69.6 |
|                             |            |    |  |   |    | Gi,g |      | 39.8 | 48.2 | 56.5 | 63.3 | 63.6 |
| Lp,gevel                    | 15.1       | dB |  |   |    | Lp,g | 15.1 | 13.2 | 8.8  | 3.5  | -0.3 | -2.6 |

| Gvlddeel | Afm.    | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              |  | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|---------|---------|----------|----------------------------------------|--|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas     | 1.32 m2 | ghg36c  | glas     | 6/24/12* mm gasgevuld                  |  | 48.5   | 13.4 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| kozijn   | 0.33 m2 | ko37    | kozijn   | Kozijn K3                              |  | 56.1   | 5.8  | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| kierterm | 1.65 m2 | kt40a   | kierterm | kierterm 40 dB(A) nader te detailleren |  | 53.8   | 8.1  | 0    | RA | 40.0   | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Gevel aan weg**

Su.gevel 12.4 m2

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Cfs figuur ( NPR5272 ) handinvoer

Cfs 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

absorptie plafond --

hoogte gesloten ballustrade -- m H -- m

diepte balkon/galerij -- m D -- m

GA;k.gevel 34.6 dB

GA.gevel 39.6 dB

GA,g 39.6 42.0 47.3 49.6 50.6 51.7

Gi,g 28 37.3 42.6 46.6 45.7

Lp.gevel 27.4 dB

Lp,g 27.4 25.0 19.7 17.4 16.4 15.3

| Gvdeel      | Afm.     | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|-------------|----------|---------|----------|----------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| glas        | 6.97 m2  | ghg36c  | glas     | 6/24/12* mm gasgevuld                  | 36.2   | 25.7 | 0    | RA | 35.8   | 23.0 | 34.0 | 45.0 | 48.0 | 44.0 |
| kozijn      | 1.13 m2  | ko37    | kozijn   | Kozijn K3                              | 43.5   | 18.4 | 1.5  | RA | 36.8   | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 39.0 | 44.0 |
| gesloten    | 4.32 m2  | mw49a   | wand     | Steenachtige wand 400 kg/m2            | 50.3   | 11.6 | 1.5  | RA | 49.3   | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 54.0 | 58.0 |
| kierterm    | 12.42 m2 | kt45a   | kierterm | kierterm 45 dB(A) nader te detailleren | 42.8   | 19.1 | 0    | RA | 45.0   | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |
| naad kozijn | 3.17 m   | na51    | naad     | Kozijn-steen; schuimband + afdeklaf    | 54.6   | 7.4  | 0    | RA | 50.8   | 41.0 | 46.0 | 51.0 | 56.0 | 63.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**zijanten erker**

Su.gevel 0.4 m2

Cl 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0

Cfs figuur ( NPR5272 ) handinvoer

Cfs 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

absorptie plafond --

hoogte gesloten ballustrade -- m H -- m

diepte balkon/galerij -- m D -- m

GA;k.gevel 47.1 dB

GA.gevel 52.2 dB

GA,g 52.2 54.3 59.2 62.9 63.8 67.8

Gi,g 40.3 49.2 55.9 59.8 61.8

Lp.gevel 14.8 dB

Lp,g 14.8 12.7 7.8 4.1 3.2 -0.8

| Gvdeel   | Afm.    | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|---------|---------|----------|----------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| paneel   | 0.40 m2 | pa33c   | paneel   | BP3c;Buigsl.constr. ca.40kg/m2         | 47.3   | 14.6 | 1.5  | RA | 33.0   | 21.0 | 30.0 | 37.0 | 41.0 | 44.0 |
| kierterm | 0.40 m2 | kt45a   | kierterm | kierterm 45 dB(A) nader te detailleren | 60.8   | 1.1  | 0    | RA | 45.0   | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**zijanten erker**

Su.gevel 0.4 m2

Cl 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0

Cfs figuur ( NPR5272 ) handinvoer

Cfs 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

absorptie plafond --

hoogte gesloten ballustrade -- m H -- m

diepte balkon/galerij -- m D -- m

GA;k.gevel 47.1 dB

GA.gevel 52.2 dB

GA,g 52.2 54.3 59.2 62.9 63.8 67.8

Gi,g 40.3 49.2 55.9 59.8 61.8

Lp.gevel 14.8 dB

Lp,g 14.8 12.7 7.8 4.1 3.2 -0.8

| Gvdeel   | Afm.    | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|---------|---------|----------|----------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| paneel   | 0.40 m2 | pa33c   | paneel   | BP3c;Buigsl.constr. ca.40kg/m2         | 47.3   | 14.6 | 1.5  | RA | 33.0   | 21.0 | 30.0 | 37.0 | 41.0 | 44.0 |
| kierterm | 0.40 m2 | kt45a   | kierterm | kierterm 45 dB(A) nader te detailleren | 60.8   | 1.1  | 0    | RA | 45.0   | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Bovenzijde**

|                             |            |    |  |   |    |   |  |  |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|----|--|---|----|---|--|--|------|------|------|------|------|------|
| Su,gevel                    | 0.2        | m2 |  |   |    |   |  |  | CI   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Cfs figuur ( NPR5272 )      | handinvoer |    |  |   |    |   |  |  | Cfs  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| absorptie plafond           | --         |    |  |   |    |   |  |  |      |      |      |      |      |      |
| hoogte gesloten ballustrade | --         | m  |  | H | -- | m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| diepte balkon/galerij       | --         | m  |  | D | -- | m |  |  |      |      |      |      |      |      |
| GA;k,gevel                  | 46.3       |    |  |   |    |   |  |  |      |      |      |      |      |      |
| GA,gevel                    | 51.4       |    |  |   |    |   |  |  | GA,g | 51.4 | 53.5 | 58.4 | 62.1 | 63.0 |
|                             |            |    |  |   |    |   |  |  | Gi,g |      | 39.5 | 48.4 | 55.1 | 59   |
| Lp,gevel                    | 15.6       |    |  |   |    |   |  |  | Lp,g | 15.6 | 13.5 | 8.6  | 4.9  | 4.0  |

| Gvdeel   | Afm.    | Cat.nr. | Msoort   | Materiaal                              | GA;k,p | Lp;p | Cvlg |    | totaal | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 |
|----------|---------|---------|----------|----------------------------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|------|------|------|
| paneel   | 0.24 m2 | pa33c   | paneel   | BP3c;Buigsl.constr. ca.40kg/m2         | 46.5   | 15.4 | 1.5  | RA | 33.0   | 21.0 | 30.0 | 37.0 | 41.0 | 44.0 |
| kierterm | 0.24 m2 | kt45a   | kierterm | kierterm 45 dB(A) nader te detailleren | 60.0   | 1.9  | 0    | RA | 45.0   | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

## Bijlage 6 - Nagalmtijdberekeningen

---



## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte

|                             |              |          |
|-----------------------------|--------------|----------|
| Volume                      | V            | 278,1 m³ |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m². OR) | 34,8 m²  |

|                                           |                                 |       | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Onderdeel                                 |                                 |       | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000 |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| vloerafwerking                            | Opp. (m²)                       | 71,3  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |       | 1,43                                   | 1,43    | 2,14    | 2,14    | 2,85    | 2,85  |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m²)                       | 321,4 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |       | 6,43                                   | 9,64    | 9,64    | 12,86   | 16,07   | 16,07 |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| absorberend plafond                       | Opp. (m²)                       | 71,3  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |       | 28,52                                  | 48,48   | 49,91   | 47,06   | 57,75   | 55,61 |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m²)                       | 37,4  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |       | 0,75                                   | 1,12    | 1,12    | 1,12    | 1,12    | 1,12  |
|                                           | Opp. (m²)                       |       |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |       |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |       |                                        |         |         |         |         |       |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 501   | 37,12                                  | 60,67   | 62,81   | 63,18   | 77,80   | 75,66 |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |       | 34,76                                  | 34,76   | 34,76   | 34,76   | 34,76   | 34,76 |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |       |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |       |

## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte

|                             |                           |                      |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Volume                      | V                         | 391,2 m <sup>3</sup> |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m <sup>2</sup> . OR) | 48,9 m <sup>2</sup>  |

|                                           |                                 |       | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |        |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Onderdeel                                 |                                 |       | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000  |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |       |                                        |         |         |         |         |        |
| vloerafwerking                            | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 100,3 |                                        |         |         |         |         |        |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04   |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 2,01                                   | 2,01    | 3,01    | 3,01    | 4,01    | 4,01   |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |       |                                        |         |         |         |         |        |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 409,5 |                                        |         |         |         |         |        |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05   |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 8,19                                   | 12,28   | 12,28   | 16,38   | 20,47   | 20,47  |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |       |                                        |         |         |         |         |        |
| absorberend plafond                       | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 100,3 |                                        |         |         |         |         |        |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78   |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 40,12                                  | 68,20   | 70,21   | 66,20   | 81,24   | 78,23  |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |       |                                        |         |         |         |         |        |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 55,0  |                                        |         |         |         |         |        |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03   |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 1,10                                   | 1,65    | 1,65    | 1,65    | 1,65    | 1,65   |
|                                           | Opp. (m <sup>2</sup> )          |       |                                        |         |         |         |         |        |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |       |                                        |         |         |         |         |        |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       |                                        |         |         |         |         |        |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 665   | 51,42                                  | 84,14   | 87,15   | 87,24   | 107,38  | 104,37 |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |       | 48,90                                  | 48,90   | 48,90   | 48,90   | 48,90   | 48,90  |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |       |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |        |

## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte RD-FL01-G4

|                             |                           |                      |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Volume                      | V                         | 305,0 m <sup>3</sup> |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m <sup>2</sup> . OR) | 38,1 m <sup>2</sup>  |

|                                           |                                 |       | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Onderdeel                                 |                                 |       | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000 |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| vloerafwerking                            | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 78,2  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 1,56                                   | 1,56    | 2,34    | 2,34    | 3,13    | 3,13  |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 348,3 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 6,97                                   | 10,45   | 10,45   | 13,93   | 17,42   | 17,42 |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| absorberend plafond                       | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 78,2  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 31,26                                  | 53,14   | 54,71   | 51,58   | 63,30   | 60,96 |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |       |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 37,4  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00  | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       | 0,75                                   | 1,12    | 1,12    | 1,12    | 1,12    | 1,12  |
|                                           | Opp. (m <sup>2</sup> )          |       |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |       |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |       |                                        |         |         |         |         |       |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 542   | 40,54                                  | 66,28   | 68,62   | 68,98   | 84,97   | 82,62 |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |       | 38,12                                  | 38,12   | 38,12   | 38,12   | 38,12   | 38,12 |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |       |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |       |

## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte

|                             |                           |                     |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| Volume                      | V                         | 15,6 m <sup>3</sup> |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m <sup>2</sup> . OR) | 2,0 m <sup>2</sup>  |

|                                           |                                 |      | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Onderdeel                                 |                                 |      | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000 |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| vloerafwerking                            | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 6,0  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,12                                   | 0,12    | 0,18    | 0,18    | 0,24    | 0,24  |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 20,7 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,41                                   | 0,62    | 0,62    | 0,83    | 1,04    | 1,04  |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| absorberend plafond                       | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 6,0  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 2,40                                   | 4,08    | 4,20    | 3,96    | 4,86    | 4,68  |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 8,8  |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,18                                   | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26  |
|                                           | Opp. (m <sup>2</sup> )          |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      |                                        |         |         |         |         |       |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 42   | 3,11                                   | 5,09    | 5,27    | 5,23    | 6,40    | 6,22  |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |      | 1,95                                   | 1,95    | 1,95    | 1,95    | 1,95    | 1,95  |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |      |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |       |

## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte

|                             |                           |                     |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| Volume                      | V                         | 34,3 m <sup>3</sup> |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m <sup>2</sup> . OR) | 4,3 m <sup>2</sup>  |

|                                           |                                 |      | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Onderdeel                                 |                                 |      | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000 |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| vloerafwerking                            | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 13,2 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,26                                   | 0,26    | 0,40    | 0,40    | 0,53    | 0,53  |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 44,8 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,90                                   | 1,34    | 1,34    | 1,79    | 2,24    | 2,24  |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| absorberend plafond                       | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 13,2 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 5,28                                   | 8,98    | 9,24    | 8,71    | 10,69   | 10,30 |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 11,0 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,22                                   | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33  |
|                                           | Opp. (m <sup>2</sup> )          |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      |                                        |         |         |         |         |       |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 82   | 6,66                                   | 10,91   | 11,31   | 11,23   | 13,79   | 13,39 |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |      | 4,29                                   | 4,29    | 4,29    | 4,29    | 4,29    | 4,29  |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |      |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |       |

## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte

|                             |              |         |
|-----------------------------|--------------|---------|
| Volume                      | V            | 28,6 m³ |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m². OR) | 3,6 m²  |

|                                           |                                 |      | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Onderdeel                                 |                                 |      | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000 |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| vloerafwerking                            | Opp. (m²)                       | 11,0 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |      | 0,22                                   | 0,22    | 0,33    | 0,33    | 0,44    | 0,44  |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m²)                       | 31,4 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |      | 0,63                                   | 0,94    | 0,94    | 1,26    | 1,57    | 1,57  |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| absorberend plafond                       | Opp. (m²)                       | 11,0 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |      | 4,40                                   | 7,48    | 7,70    | 7,26    | 8,91    | 8,58  |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m²)                       | 15,4 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03  |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |      | 0,31                                   | 0,46    | 0,46    | 0,46    | 0,46    | 0,46  |
|                                           | Opp. (m²)                       |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | Abs. (m². OR)                   |      |                                        |         |         |         |         |       |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 69   | 5,56                                   | 9,10    | 9,43    | 9,31    | 11,38   | 11,05 |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |      | 3,58                                   | 3,58    | 3,58    | 3,58    | 3,58    | 3,58  |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |      |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |       |

## Beperking van galm

Conform artikel 3.13 van het Bouwbesluit 2012

### Projectgegevens

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Projectnummer | 19459            |
| Project       | Havenziekenhuis  |
| Initialen     | ■■■■             |
| Datum         | 24 februari 2022 |

### Ruimte

|                             |                           |                     |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| Volume                      | V                         | 45,0 m <sup>3</sup> |
| Minimaal vereiste absorptie | Abs.(m <sup>2</sup> . OR) | 5,6 m <sup>2</sup>  |

|                                           |                                 |      | Octaafband met middenfrequenties in Hz |         |         |         |         |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Onderdeel                                 |                                 |      | 125                                    | 250     | 500     | 1.000   | 2.000   | 4.000 |
| <b>Vloer</b>                              |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| vloerafwerking                            | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 11,0 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>linoleum, gelijmd op ondergrond</i>    | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,04  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,22                                   | 0,22    | 0,33    | 0,33    | 0,44    | 0,44  |
| <b>Wanden en kozijnen</b>                 |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 31,4 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Steenachtige wanden</i>                | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,04    | 0,05    | 0,05  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,63                                   | 0,94    | 0,94    | 1,26    | 1,57    | 1,57  |
| <b>Plafond</b>                            |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| absorberend plafond                       | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 11,0 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Rockfon Lithos</i>                     | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,40                                   | 0,68    | 0,70    | 0,66    | 0,81    | 0,78  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 4,40                                   | 7,48    | 7,70    | 7,26    | 8,91    | 8,58  |
| <b>Deuren</b>                             |                                 |      |                                        |         |         |         |         |       |
| harde vlakken                             | Opp. (m <sup>2</sup> )          | 15,4 |                                        |         |         |         |         |       |
| <i>Algemeen (vloer, kozijnen, deuren)</i> | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ | 0,00 | 0,02                                   | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03  |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      | 0,31                                   | 0,46    | 0,46    | 0,46    | 0,46    | 0,46  |
|                                           | Opp. (m <sup>2</sup> )          |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | $\alpha_w / \alpha_{125-4.000}$ |      |                                        |         |         |         |         |       |
|                                           | Abs. (m <sup>2</sup> . OR)      |      |                                        |         |         |         |         |       |
| Aanwezige absorptie                       | Totaal                          | 69   | 5,56                                   | 9,10    | 9,43    | 9,31    | 11,38   | 11,05 |
| Minimaal vereiste absorptie               |                                 |      | 5,62                                   | 5,62    | 5,62    | 5,62    | 5,62    | 5,62  |
| Beoordeling artikel 3.13 Bouwbesluit 2012 |                                 |      |                                        | Voldoet | Voldoet | Voldoet | Voldoet |       |

## Bijlage 7 - Toetsing daglicht en (spui)ventilatie maatgevende woningen

---



# Bouwbesluitberekeningen B 01.07

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 50,00                                  | 27,50                                     | 28,44                               | 57% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>35,94</b>                              | <b>7,50</b>                         | <b>28,44</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,02                                     | 7,50                                | 13,52                                   |
| Slaapkamer                                |                                        | 14,92                                     |                                     | 14,92                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster                |                                             | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                    |                                                | ventilatirooster                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]   | aanwezig<br>toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]             | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | roostertype<br>[-]                        | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                                |                                                |                                           |                                |
| <b>gebalanceerde ventilatie</b>                                                                                                                                                | <b>35,9</b>                                               | <b>32,3</b>                   | <b>45,5</b>                                 |                             | <b>24,5</b>                      |                                                |                                                |                                           |                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                                |                                                |                                           |                                |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,0                                                      | 14,7                          | 32,1                                        | 32,1                        | 21,0                             | 24,5                                           | -7,6                                           | 91                                        |                                |
| Slaapkamer                                                                                                                                                                     | 14,9                                                      | 10,4                          | 13,4                                        |                             |                                  | -13,4                                          | 161                                            |                                           |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                                |                                                |                                           |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                               |                                             | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s]    | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]                 | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | deur<br>[cm <sup>2</sup> ]     |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                               |                                             | 1                           | 14,0                             | 14,0                                           | 14,0                                           | 168                                       |                                |
| berging < 2,5 m <sup>2</sup> en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                    |                                                           |                               |                                             | 1                           | 7,0                              | 7,0                                            | 7,0                                            | 84                                        |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                               |                                             | totaal toevoer              |                                  |                                                | totaal afvoer                                  |                                           |                                |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]                                                                                                                                                       |                                                           | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] |                                             | beoordeling                 |                                  |                                                |                                                |                                           |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 23                            | 46                                          | voldoet                     |                                  | 46 dm <sup>3</sup> /s<br>164 m <sup>3</sup> /h | 46 dm <sup>3</sup> /s<br>164 m <sup>3</sup> /h |                                           |                                |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>28,44</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>273</b>                                    | <b>171</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| App 1e 01.07             | 1                     | 2,16                                       | 14                   | 0,39     | 0,842                                   | >90         | 0,10       | 84                                            | 41                          | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| B-raam loggia            | 1                     | 1,89                                       | 90                   | 1,00     | 1,890                                   | >90         | 0,10       | 189                                           | 45                          | voldoet               |
| Slaapkamer               |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>b</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>28,44</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>2,87</b>                                | <b>2,84</b>              | <b>voldoet</b>        |
| App 1e 01.07             | 1                     | 2,56                                       | 90                   | 27       | 27       | 0,71                  | 1,00                  | 1,82                                | 1,82                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| B-raam loggia            | 1                     | 4,88                                       | 90                   | 20       | 57       | 0,54                  | 0,40                  | 1,05                                | 1,05                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer               |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

# Bouwbesluitberekeningen B 01.10

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                    | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                           |                                         |
|                                           | 42,50                                  | 23,38                                     | 24,29                              | 57% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>24,29</b>                              | <b>0,00</b>                        | <b>24,29</b>                            |
| <i>Woonstudio</i>                         |                                        | 24,29                                     | 0,00                               | 24,29                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster                |                                             | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                 |                                           | ventilatirooster                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]   | aanwezig<br>toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]          | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]                        | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                | 24,3                                                      | 21,9                          | 42,0                                        | 21,0                        | 21,0                             | -21,0                                       | 252                                       |                                           |                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <i>Woonstudio</i>                                                                                                                                                              | 24,3                                                      | 17,0                          | 42,0                                        | 21,0                        | 21,0                             | -21,0                                       | 252                                       |                                           |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                               |                                             | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]            | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | deur                           |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                             | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                      | 168                                       |                                |
| <i>berging &lt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                               |                                             | 1                           | 7,0                              | 7,0                                         | 7,0                                       | 84                                        |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                               |                                             | totaal toevoer              |                                  |                                             | totaal afvoer                             |                                           |                                |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]                                                                                                                                                       |                                                           | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] | beoordeling                                 |                             |                                  | 42 dm <sup>3</sup> /s                       | 42 dm <sup>3</sup> /s                     |                                           |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 15                            | 42                                          | voldoet                     |                                  | 151 m <sup>3</sup> /h                       | 151 m <sup>3</sup> /h                     |                                           |                                |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>24,29</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>477</b>                                    | <b>146</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| <i>App B - raam sk</i>   | 1                     | 4,77                                       | 90                   | 1,00     | 4,770                                   | >90         | 0,10       | 477                                           | 73                          | voldoet               |
| <i>Woonstudio</i>        |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>b</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>24,29</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>3,30</b>                                | <b>2,43</b>              | <b>voldoet</b>        |
| <i>App B - raam sk</i>   | 1                     | 4,34                                       | 90                   | 20       | 27       | 0,76                  | 1,00                  | 3,30                                | 3,30                                       | 0,50                     | voldoet               |
| <i>Woonstudio</i>        |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |            | 77,40                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                    |
|                                           |            |                                           | 42,57                              | 47,02                                   | 61% <i>voldoet</i> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>41,81</b>                              |                                    | <b>41,81</b>                            |                    |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | 31,61                                     |                                    | 31,61                                   |                    |
| <i>Slaapkamer</i>                         |            | 10,20                                     |                                    | 10,20                                   |                    |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>9,31</b>                               | <b>4,10</b>                        | <b>5,21</b>                             |                    |
| <i>Slaapkamer</i>                         |            | 9,31                                      | 4,10                               | 5,21                                    |                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster       |                                        | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster                               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                  | aanwezig                               | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>deur                    | roostertype                                    | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                                            | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>41,8</b>                                               | <b>37,6</b>          | <b>43,4</b>                            |                      | <b>30,8</b>          |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 31,6                                                      | 22,1                 | 28,4                                   | 21,0                 | 30,8                 | 2,4                         | 29                                             |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer</i>                                                                                                                                                              | 10,2                                                      | 7,1                  | 15,0                                   |                      |                      | -15,0                       | 180                                            |                                                |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>9,3</b>                                                | <b>8,4</b>           | <b>8,4</b>                             |                      | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer</i>                                                                                                                                                              | 9,3                                                       | 7,0                  | 8,4                                    |                      |                      | -8,4                        | 101                                            |                                                |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                      |                                        | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub>                            | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]                             |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                                            |                         |
| <i>berging &lt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                      |                                        | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                            | 84                                             |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                      |                                        | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer                                  |                                                |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]      aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]      beoordeling                                                                                                   |                                                           |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                        | 32                   | 52                   | voldoet                     | 52 dm <sup>3</sup> /s<br>187 m <sup>3</sup> /h | 52 dm <sup>3</sup> /s<br>187 m <sup>3</sup> /h |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

|                          | kozijnmerk                    | aantal       | A <sub>doorlaat</sub> | ψ   | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
|                          | [-]                           | [-]          | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b>         | <b>41,81</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>400</b>            | <b>251</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>Woonkamer</i>         | <i>App 1e D 01.09- raam v</i> | 1            | 2,02                  | 90  | 1,00 | 2,020              | >90  | 0,10  | 202                   | 95                   | <i>voldoet</i> |
| <i>Slaapkamer</i>        | <i>App 1e D 01.09- loggia</i> | 1            | 1,98                  | 90  | 1,00 | 1,975              | >90  | 0,10  | 198                   | 31                   | <i>voldoet</i> |
|                          |                               |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b>         | <b>5,21</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>170</b>            | <b>31</b>            | <b>voldoet</b> |
| <i>Slaapkamer</i>        | <i>App 1e D 01.09- loggia</i> | 1            | 1,70                  | 90  | 1,00 | 1,700              | >90  | 0,10  | 170                   | 16                   | <i>voldoet</i> |
|                          |                               |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                               |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen App D 01.08

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk             | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                          | [-]                    | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> |                        | <b>vloeroppervlak</b> | <b>41,81</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>4,37</b>           | <b>4,18</b>       | <b>voldoet</b> |
| Woonkamer                | App 1e D 01.09- raam   | 1                     | 2,56                  | 90                   | 20  | 20  | 0,78           | 1,00           | 2,00              | 3,49                  | 0,50              | voldoet        |
|                          | App 1e D 01.09- raam   | 1                     | 1,91                  | 90                   | 20  | 20  | 0,78           | 1,00           | 1,49              |                       |                   |                |
| Slaapkamer               | App 1e D 01.09- loggia | 1                     | 4,22                  | 90                   | 20  | 64  | 0,42           | 0,50           | 0,89              | 0,89                  | 0,50              | voldoet        |
|                          |                        |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |                        | <b>vloeroppervlak</b> | <b>5,21</b>           | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>0,54</b>           | <b>0,52</b>       | <b>voldoet</b> |
| Slaapkamer               | App 1e D 01.09- loggia | 1                     | 3,59                  | 90                   | 20  | 64  | 0,42           | 0,36           | 0,54              | 0,54                  | 0,50              | voldoet        |
|                          |                        |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                        |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectnummer 19459

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Bouwbesluit afdeling 4.1

|                                           |            | gebruiksoppervlak                         | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |            | [m <sup>2</sup> ]                         | minimaal                           | aanwezig                                |                    |
| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | 50,40                                     | 27,72                              | 37,15                                   | 74% <i>voldoet</i> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>37,15</b>                              | <b>0,00</b>                        | <b>37,15</b>                            |                    |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | <i>37,15</i>                              | <i>0,00</i>                        | <i>37,15</i>                            |                    |

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:              |                                | aanvoerrooster          |      | afvoerrooster        |                      | overstroom* |                                           | ventilatioerooster |                         |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------|----------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>gebalanceerde ventilatie</b> |                                | oppervlak/<br>bezetting | eis  | aanwezig<br>toevoer  | eis                  | aanwezig    | capaciteit<br>A <sub>spleet</sub><br>deur | roostertype        | min. rooster-<br>lengte |
| ruimte                          | [m <sup>2</sup> ] / [personen] | [dm <sup>3</sup> /s]    |      | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] |             | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ] | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>        | <b>37,2</b>                    | <b>33,4</b>             |      | <b>35,0</b>          |                      | <b>21,0</b> |                                           |                    |                         |
| Woonkamer                       | 37,2                           | 26,0                    | 35,0 |                      | 21,0                 |             | -14,0 168                                 |                    |                         |

\* negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied-/ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied-/ruimte toestroomt

| verblijfsgebied ruimte toestroom             |    |             |                  |        |             |                |       |               |                     |       |
|----------------------------------------------|----|-------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|---------------------|-------|
| overige ruimten                              |    |             |                  | aantal | eis         | aanwezig per   |       | totaal        | A <sub>spleet</sub> | deur  |
|                                              |    |             |                  | [-]    | [dm³/s]     | ruimte [dm³/s] |       | [dm³/s]       |                     | [cm²] |
| badkamer                                     |    |             |                  | 1      | 14,0        | 14,0           |       | 14,0          |                     | 168   |
|                                              |    |             |                  |        |             |                |       |               |                     |       |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%) |    |             |                  |        |             | totaal toevoer |       | totaal afvoer |                     |       |
|                                              |    | eis [dm3/s] | aanwezig [dm3/s] |        | beoordeling |                |       |               |                     |       |
| Toetsing                                     | 23 | 35          | voldoet          |        |             | 35             | dm³/s | 35            | dm³/s               |       |
|                                              |    |             |                  |        |             | 126            | m³/h  | 126           | m³/h                |       |

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

[illegible]

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

[illegible]

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     | ■■■■■           |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |            | 83,30                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                    |
|                                           |            |                                           | 45,82                              | 64,25                                   | 77% <i>voldoet</i> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>64,25</b>                              |                                    | <b>64,25</b>                            |                    |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | 42,08                                     |                                    | 42,08                                   |                    |
| <i>Slaapkamer</i>                         |            | 22,17                                     |                                    | 22,17                                   |                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster              |                                                    | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                 |                                           | ventilatirooster                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]          | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]                        | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>64,3</b>                                               | <b>57,8</b>                 | <b>57,9</b>                                        |                             | <b>29,9</b>                      |                                             |                                           |                                           |                                |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 42,1                                                      | 29,5                        | 37,9                                               | 21,0                        | 29,9                             | -8,0                                        | 96                                        |                                           |                                |
| <i>Slaapkamer</i>                                                                                                                                                              | 22,2                                                      | 15,5                        | 20,0                                               |                             |                                  | -20,0                                       | 240                                       |                                           |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                             |                                                    | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]            | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | deur<br>[m]                    |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                                    | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                      | 168                                       |                                |
| <i>berging &gt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                             |                                                    | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                      | 168                                       |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                             |                                                    | totaal toevoer              |                                  |                                             | totaal afvoer                             |                                           |                                |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    | 40                          | 58                               | voldoet                                     | 58                                        | dm <sup>3</sup> /s                        | dm <sup>3</sup> /s             |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             | 208                                       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /h              |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>64,25</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>384</b>                                    | <b>386</b>                  | <b>voldoet niet</b>   |
| <i>C-raampartij</i>      | 1                     | 1,92                                       | 90                   | 1,00     | 1,920                                   | >90         | 0,10       | 192                                           | 126                         | <i>voldoet</i>        |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <i>C-raampartij</i>      | 1                     | 1,92                                       | 90                   | 1,00     | 1,920                                   | >90         | 0,10       | 192                                           | 67                          | <i>voldoet</i>        |
| <i>Slaapkamer</i>        |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>b</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>64,25</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>9,45</b>                                | <b>6,43</b>              | <b>voldoet</b>        |
| <i>C-raampartij</i>      | 1                     | 6,30                                       | 90                   | 20       | 30       | 0,75                  | 1,00                  | 4,73                                | 4,73                                       | 0,50                     | <i>voldoet</i>        |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <i>C-raampartij</i>      | 1                     | 6,30                                       | 90                   | 20       | 30       | 0,75                  | 1,00                  | 4,73                                | 4,73                                       | 0,50                     | <i>voldoet</i>        |
| <i>Slaapkamer</i>        |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     | ■■■■            |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                    | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                           |                                         |
|                                           | 83,30                                  | 45,82                                     | 47,23                              | 57% <i>voldoet</i>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>64,25</b>                              | <b>17,02</b>                       | <b>47,23</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 41,59                                     | 10,00                              | 31,59                                   |
| Slaapkamer                                |                                        | 22,66                                     | 7,02                               | 15,64                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                 | afvoerrooster        |                      | overstroom*                                    |                                                | ventilatioerooster  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                        | eis                  | aanwezig             | capaciteit                                     | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>64,3</b>                                               | <b>57,8</b>              | <b>62,5</b>                     |                      | <b>41,5</b>          |                                                |                                                |                     |                         |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 41,6                                                      | 29,1                     | 42,4                            | 42,4                 | 21,0                 | 41,5                                           | -0,9                                           | 11                  |                         |
| Slaapkamer                                                                                                                                                                     | 22,7                                                      | 15,9                     | 20,1                            | 20,1                 |                      |                                                | -20,1                                          | 241                 |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                 |                      |                      |                                                |                                                |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                 | aantal               | eis                  | aanwezig per                                   | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s]                    | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                          |                                 | 1                    | 14,0                 | 14,0                                           | 14,0                                           | 168                 |                         |
| toilet                                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                 | 1                    | 7,0                  | 7,0                                            | 7,0                                            | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                 | totaal toevoer       |                      | totaal afvoer                                  |                                                |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]   | beoordeling          |                      |                                                |                                                |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 40                                                        | 62                       | voldoet                         |                      |                      | 62 dm <sup>3</sup> /s<br>225 m <sup>3</sup> /h | 62 dm <sup>3</sup> /s<br>225 m <sup>3</sup> /h |                     |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>47,23</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>296</b>            | <b>283</b>           | <b>voldoet</b> |
| C-afwijkend              | 1                     | 3,80                  | 14                   | 0,39 | 1,482              | >90  | 0,10  | 148                   | 95                   | voldoet        |
| Woonkamer                |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| C-afwijkend              | 1                     | 3,80                  | 14                   | 0,39 | 1,482              | >90  | 0,10  | 148                   | 47                   | voldoet        |
| Slaapkamer               |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>47,23</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>5,78</b>           | <b>4,72</b>       | <b>voldoet</b> |
| C-afwijkend              | 1                     | 3,80                  | 90                   | 20  | 27  | 0,76           | 1,00           | 2,89              | 2,89                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| C-afwijkend              | 1                     | 3,80                  | 90                   | 20  | 27  | 0,76           | 1,00           | 2,89              | 2,89                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 49,50                                  | 27,23                                     | 28,40                               | 57% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>36,20</b>                              | <b>7,80</b>                         | <b>28,40</b>                            |
| <i>Woonkamer</i>                          |                                        | 36,20                                     | 7,80                                | 28,40                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                 | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                           | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                        | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                        | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>36,2</b>                                               | <b>32,6</b>              | <b>42,0</b>                     |                      | <b>21,0</b>          |                             |                                           |                     |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 36,2                                                      | 25,3                     | 42,0                            | 42,0                 | 21,0                 | 21,0                        | -21,0                                     | 252                 |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                 |                      |                      |                             |                                           |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                 | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                    | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                      | 168                 |                         |
| <i>toilet</i>                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |                                 | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                       | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                 | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer                             |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]   | beoordeling          |                      |                             |                                           |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 23                                                        | 42                       | voldoet                         |                      | 42                   | dm <sup>3</sup> /s          | 42                                        | dm <sup>3</sup> /s  |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 |                      | 151                  | m <sup>3</sup> /h           | 151                                       | m <sup>3</sup> /h   |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets               |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42        |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>28,40</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>148</b>            | <b>170</b>           | <b>voldoet niet</b> |
| <i>C-afwijkend</i>       | 1                     | 3,80                  | 14                   | 0,39 | 1,482              | >90  | 0,10  | 148                   | 85                   | <i>voldoet</i>      |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                     |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                     |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                     |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>28,40</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,89</b>           | <b>2,84</b>       | <b>voldoet</b> |
| <i>C-afwijkend</i>       | 1                     | 3,80                  | 90                   | 20  | 27  | 0,76           | 1,00           | 2,89              | 2,89                  | 0,50              | <i>voldoet</i> |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |



# Bouwbesluitberekeningen B 03.03

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                    | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                           |                                         |
|                                           | 51,20                                  | 28,16                                     | 28,16                              | 55% voldoet                             |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>19,61</b>                              | <b>9,10</b>                        | <b>10,51</b>                            |
| <i>Woonkamer</i>                          |                                        | 19,61                                     | 9,10                               | 10,51                                   |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>17,65</b>                              |                                    | <b>17,65</b>                            |
| <i>Slaapkamer</i>                         |                                        | 17,65                                     |                                    | 17,65                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                | aanvoerrooster       |                                        | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster                               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| gebalanceerde ventilatie                                                                                                                                                       | oppervlak/<br>bezetting        | eis                  | aanwezig                               | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>deur                    | roostertype                                    | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                | [m <sup>2</sup> ] / [personen] | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                                            | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>19,6</b>                    | <b>17,6</b>          | <b>26,2</b>                            |                      | <b>21,1</b>          |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 19,6                           | 13,7                 | 26,2                                   | 21,0                 | 21,1                 | -5,1                        | 61                                             |                                                |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>17,7</b>                    | <b>15,9</b>          | <b>15,9</b>                            |                      | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer</i>                                                                                                                                                              | 17,7                           | 12,4                 | 15,9                                   |                      |                      | -15,9                       | 191                                            |                                                |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                |                      |                                        | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> deur                       |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                |                      |                                        | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]                             |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                                            |                         |
| <i>toilet</i>                                                                                                                                                                  |                                |                      |                                        | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                            | 84                                             |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                |                      |                                        | totaal toevoer       |                      | totaal afvoer               |                                                |                                                |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s] aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] beoordeling                                                                                                             |                                |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                |                      |                                        | 23                   | 42                   | voldoet                     | 42 dm <sup>3</sup> /s<br>152 m <sup>3</sup> /h | 42 dm <sup>3</sup> /s<br>152 m <sup>3</sup> /h |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>10,51</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>189</b>            | <b>63</b>            | <b>voldoet</b> |
| <i>B-raam loggia</i>     | 1                     | 1,89                  | 90                   | 1,00 | 1,890              | >90  | 0,10  | 189                   | 32                   | voldoet        |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>17,65</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>477</b>            | <b>106</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>App B -raam sk</i>    | 1                     | 4,77                  | 90                   | 1,00 | 4,770              | >90  | 0,10  | 477                   | 53                   | voldoet        |
| <i>Slaapkamer</i>        |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen B 03.03

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| Bewijsstuk afdeling 3.75 en afdeling 3.76 artikel 3.75 en 3.76 |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------|-----|-------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
|                                                                | kozijnmerk     | aantal | A <sub>doorlaat</sub> | ε   | α     | β              | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets        |
|                                                                | [-]            | [-]    | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [°]   | [°]            | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75 |
| verblijfsgebied 1                                              |                |        | vloeroppervlak        |     | 10,51 | m <sup>2</sup> |                |                |                   | 1,06                  | 1,05              | voldoet      |
|                                                                | B-raam loggia  | 1      | 4,88                  | 90  | 20    | 59             | 0,51           | 0,43           | 1,06              | 1,06                  | 0,50              | voldoet      |
| Woonkamer                                                      |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|                                                                |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|                                                                |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
| verblijfsgebied 2                                              |                |        | vloeroppervlak        |     | 17,65 | m <sup>2</sup> |                |                |                   | 3,30                  | 1,77              | voldoet      |
|                                                                | App B -raam sk | 1      | 4,34                  | 90  | 20    | 27             | 0,76           | 1,00           | 3,30              | 3,30                  | 0,50              | voldoet      |
| Slaapkamer                                                     |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|                                                                |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|                                                                |                |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |

# Bouwbesluitberekeningen B 03.10

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

|                                          |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]    |                                         | toets artikel 4,2 |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                          |            | 51,70                                     | minimaal                             | aanwezig                                | 55% voldoet       |
| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)  | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekleefd streep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                   |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b> | <b>nvt</b> | <b>20,00</b>                              | <b>9,40</b>                          | <b>10,60</b>                            |                   |
| <i>Woonkamer</i>                         |            | 20,00                                     | 9,40                                 | 10,60                                   |                   |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b> | <b>nvt</b> | <b>17,98</b>                              |                                      | <b>17,98</b>                            |                   |
| <i>Slaapkamer</i>                        |            | 17,98                                     |                                      | 17,98                                   |                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                        | afvoerrooster                                  |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                               | eis                                            | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>20,0</b>                                               | <b>18,0</b>              | <b>25,9</b>                            |                                                | <b>21,1</b>          |                             |                                                |                     |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 20,0                                                      | 14,0                     | 25,9                                   | 21,0                                           | 21,1                 | -4,8                        | 58                                             |                     |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>18,0</b>                                               | <b>16,2</b>              | <b>16,2</b>                            |                                                | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                     |                         |
| <i>Slaapkamer</i>                                                                                                                                                              | 18,0                                                      | 12,6                     | 16,2                                   |                                                |                      | -16,2                       | 194                                            |                     |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                        |                                                |                      |                             |                                                |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                        | aantal                                         | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | [-]                                            | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | 1                                              | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                 |                         |
| <i>toilet</i>                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |                                        | 1                                              | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                            | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                        | totaal toevoer                                 |                      |                             | totaal afvoer                                  |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]          | beoordeling                                    |                      |                             |                                                |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 24                                                        | 42                       | voldoet                                | 42 dm <sup>3</sup> /s<br>151 m <sup>3</sup> /h |                      |                             | 42 dm <sup>3</sup> /s<br>151 m <sup>3</sup> /h |                     |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               |                       | aantal       | A <sub>doorlaat</sub> | ψ   | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                      |                       | [-]          | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>10,60</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>189</b>            | <b>64</b>            | <b>voldoet</b> |
| <i>Woonkamer</i>         | <i>B-raam loggia</i>  | 1            | 1,89                  | 90  | 1,00 | 1,890              | >90  | 0,10  | 189                   | 32                   | voldoet        |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>17,98</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>477</b>            | <b>108</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>Slaapkamer</i>        | <i>App B -raam sk</i> | 1            | 4,77                  | 90  | 1,00 | 4,770              | >90  | 0,10  | 477                   | 54                   | voldoet        |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen B 03.10

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | $A_{\text{doorlaat}}$<br>[m <sup>2</sup> ] | $\varepsilon$<br>[°] | $\alpha$<br>[°]      | $\beta$<br>[°] | $C_b$<br>[-] | $C_u$<br>[-] | $A_e$<br>[m <sup>2</sup> ] | $A_{e,\text{totaal}}$<br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>verblijfsgebied 1</b> |                       | <b>vloeroppervlak</b>                      | <b>10,60</b>         | <b>m<sup>2</sup></b> |                |              |              |                            | <b>1,06</b>                                | <b>1,06</b>              | <b>voldoet</b>        |
| <i>Woonkamer</i>         | <i>B-raam loggia</i>  | <i>1</i>                                   | <i>4,88</i>          | <i>90</i>            | <i>20</i>      | <i>59</i>    | <i>0,51</i>  | <i>0,43</i>                | <i>1,06</i>                                | <i>1,06</i>              | <i>voldoet</i>        |
|                          |                       |                                            |                      |                      |                |              |              |                            |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |                      |                |              |              |                            |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |                       | <b>vloeroppervlak</b>                      | <b>17,98</b>         | <b>m<sup>2</sup></b> |                |              |              |                            | <b>3,30</b>                                | <b>1,80</b>              | <b>voldoet</b>        |
| <i>Slaapkamer</i>        | <i>App B -raam sk</i> | <i>1</i>                                   | <i>4,34</i>          | <i>90</i>            | <i>20</i>      | <i>27</i>    | <i>0,76</i>  | <i>1,00</i>                | <i>3,30</i>                                | <i>3,30</i>              | <i>voldoet</i>        |
|                          |                       |                                            |                      |                      |                |              |              |                            |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |                      |                |              |              |                            |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 50,00                                  | 27,50                                     | 27,74                               | 55% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>35,94</b>                              |                                     | <b>27,74</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,52                                     |                                     | 21,52                                   |
| Slaapkamer                                |                                        | 14,42                                     | 8,20                                | 6,22                                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster       |                                 | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                           | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                  | aanwezig                        | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                        | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>35,9</b>                                               | <b>32,3</b>          | <b>42,4</b>                     |                      | <b>21,4</b>          |                             |                                           |                     |                         |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,5                                                      | 15,1                 | 29,4                            | 29,4                 | 21,0                 | 21,4                        | -8,0                                      | 96                  |                         |
| Slaapkamer                                                                                                                                                                     | 14,4                                                      | 10,1                 |                                 | 13,0                 |                      | -13,0                       | 156                                       |                     |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                      |                                 |                      |                      |                             |                                           |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                      |                                 | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                    | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                 | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ]  | [cm <sup>2</sup> ]      |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                 | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                      | 168                 |                         |
| berging < 2,5 m <sup>2</sup> en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                    |                                                           |                      |                                 | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                       | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                      |                                 | totaal toevoer       |                      | totaal afvoer               |                                           |                     |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                                           |                      |                                 |                      |                      |                             |                                           |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                 | 23                   | 42                   | voldoet                     | 42                                        | dm <sup>3</sup> /s  | dm <sup>3</sup> /s      |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                 |                      |                      |                             | 153                                       | m <sup>3</sup> /h   | m <sup>3</sup> /h       |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[°] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>27,74</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>391</b>                                    | <b>166</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| App 3e 03.07             | 1                     | 2,02                                       | 90                   | 1,00     | 2,020                                   | >90         | 0,10       | 202                                           | 65                          | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| B-raam loggia            | 1                     | 1,89                                       | 90                   | 1,00     | 1,890                                   | >90         | 0,10       | 189                                           | 19                          | voldoet               |
| Slaapkamer               |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>b</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>27,74</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>2,96</b>                                | <b>2,77</b>              | <b>voldoet</b>        |
| App 3e 03.07             | 1                     | 2,76                                       | 90                   | 27       | 27       | 0,71                  | 1,00                  | 1,96                                | 1,96                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| B-raam loggia            | 1                     | 4,88                                       | 90                   | 20       | 59       | 0,51                  | 0,40                  | 1,00                                | 1,00                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer               |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 41,30                                  | 22,72                                     | 24,58                               | 60% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>30,70</b>                              | <b>6,12</b>                         | <b>24,58</b>                            |
| <i>Woonkamer en slaapdeel</i>             |                                        | 30,70                                     | 6,12                                | 24,58                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                 | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                      | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                        | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub>  | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]   | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>30,7</b>                                               | <b>27,6</b>              | <b>42,0</b>                     |                      | <b>21,0</b>          |                             |                      |                     |                         |
| <i>Woonkamer en slaapdeel</i>                                                                                                                                                  | 30,7                                                      | 27,6                     | 42,0                            | 42,0                 | 21,0                 | 21,0                        | -21,0                | 252                 |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                 |                      |                      |                             |                      |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                 | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal               | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                 | 168                 |                         |
| <i>toilet</i>                                                                                                                                                                  |                                                           |                          |                                 | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                  | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                 | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer        |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]   | beoordeling          |                      |                             |                      |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 19                                                        | 42                       | voldoet                         |                      | 42                   | dm <sup>3</sup> /s          | 42                   | dm <sup>3</sup> /s  |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                 |                      | 151                  | m <sup>3</sup> /h           | 151                  | m <sup>3</sup> /h   |                         |

## Berekening spui voorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk                    | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                           | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b>      | <b>vloeroppervlak</b> | <b>24,58</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>189</b>            | <b>147</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>B-raam loggia</i>          | 1                     | 1,89                  | 90                   | 1,00 | 1,890              | >90  | 0,10  | 189                   | 74                   | voldoet        |
| <i>Woonkamer en slaapdeel</i> |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                               |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                               |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk                    | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| [-]                           | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b>      | <b>vloeroppervlak</b> | <b>24,58</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,49</b>           | <b>2,46</b>       | <b>voldoet</b> |
| <i>B-raam loggia</i>          | 1                     | 4,88                  | 90                   | 20  | 59  | 0,51           | 1,00           | 2,49              | 2,49                  | 0,50              | voldoet        |
| <i>Woonkamer en slaapdeel</i> |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 49,40                                  | 27,17                                     | 34,29                               | 69% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>34,29</b>                              |                                     | <b>34,29</b>                            |
| <i>Woonkamer/keuken</i>                   |                                        | 34,29                                     |                                     | 34,29                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster       |                                 | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                           | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                  | aanwezig                        | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                        | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>34,3</b>                                               | <b>30,9</b>          | <b>42,0</b>                     |                      | <b>21,0</b>          |                             |                                           |                     |                         |
| <i>Woonkamer/keuken</i>                                                                                                                                                        | 34,3                                                      | 24,0                 | 42,0                            | 42,0                 | 21,0                 | 21,0                        | -21,0                                     | 252                 |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                      |                                 |                      |                      |                             |                                           |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                      |                                 | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                    | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                 | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                 | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                      | 168                 |                         |
| <i>berging &lt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                      |                                 | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                       | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                      |                                 | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer                             |                     |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                                           |                      |                                 |                      |                      |                             |                                           |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                 | 22                   | 42                   | voldoet                     | 42                                        | dm <sup>3</sup> /s  | dm <sup>3</sup> /s      |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                 |                      |                      |                             | 151                                       | m <sup>3</sup> /h   | m <sup>3</sup> /h       |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk                   | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                          | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b>     | <b>vloeroppervlak</b> | <b>34,29</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>315</b>            | <b>206</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>App 1e D 01.05 - raam</i> | 1                     | 3,15                  | 90                   | 1,00 | 3,150              | >90  | 0,10  | 315                   | 103                  | voldoet        |
| <i>Woonkamer/keuken</i>      |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                              |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                              |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk                   | aantal                         | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| [-]                          | [-]                            | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b>     | <b>vloeroppervlak</b>          | <b>34,29</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>3,50</b>           | <b>3,43</b>       | <b>voldoet</b> |
| <i>App 1e D 01.05 - raam</i> | 1                              | 3,03                  | 90                   | 20  | 33  | 0,74           | 1,00           | 2,24              | 3,50                  | 0,50              | voldoet        |
| <i>Woonkamer/keuken</i>      | <i>App 1e D 01.05 - loggia</i> | 1                     | 3,70                 | 90  | 36  | 57             | 0,34           | 1,00              | 1,26                  |                   |                |
|                              |                                |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                              |                                |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 46,80                                  | 25,74                                     | 35,09                               | 75% <i>voldoet</i>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>35,09</b>                              |                                     | <b>35,09</b>                            |
| <i>Woonkamer/keuken</i>                   |                                        | 35,09                                     |                                     | 35,09                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster                |                                           | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                            | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                           | aanwezig                                  | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub>        | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]          | toevoer<br>totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | deur<br>[cm <sup>2</sup> ] | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>35,1</b>                                               | <b>31,6</b>                   | <b>35,0</b>                               |                      | <b>21,0</b>          |                             |                            |                     |                         |
| <i>Woonkamer/keuken</i>                                                                                                                                                        | 35,1                                                      | 24,6                          | 35,0                                      | 35,0                 | 21,0                 | 21,0                        | -14,0                      | 168                 |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                               |                                           |                      |                      |                             |                            |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                               |                                           | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                     | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                           | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]       |                     | [cm <sup>2</sup> ]      |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                           | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                       | 168                 |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                               |                                           | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer              |                     |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]                                                                                                                                                       |                                                           | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] |                                           | beoordeling          |                      |                             |                            |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 22                            | 35                                        | voldoet              |                      | 35 dm <sup>3</sup> /s       | 35 dm <sup>3</sup> /s      |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                           |                      |                      | 126 m <sup>3</sup> /h       | 126 m <sup>3</sup> /h      |                     |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk                   | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v    | Q <sub>v,totaal</sub> | eis        | toets          |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|------|-----------------------|------------|----------------|
|                              |                       |                       |                      |      |                    |      |      |                       |            |                |
|                              |                       |                       |                      |      |                    |      |      |                       |            |                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>     | <b>vloeroppervlak</b> | <b>35,09</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |      | <b>674</b>            | <b>211</b> | <b>voldoet</b> |
| <i>App 1e D 01.06 - raam</i> | 1                     | 4,32                  | 90                   | 1,00 | 4,320              | >90  | 0,10 | 674                   | 105        | <i>voldoet</i> |
| <i>Woonkamer/keuken</i>      | 1                     | 2,42                  | 90                   | 1,00 | 2,420              | >90  | 0,10 |                       |            |                |
|                              |                       |                       |                      |      |                    |      |      |                       |            |                |
|                              |                       |                       |                      |      |                    |      |      |                       |            |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk                   | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α  | β  | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub> | A <sub>e,totaal</sub> | eis         | toets          |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------|
|                              |                       |                       |                      |    |    |                |                |                |                       |             |                |
|                              |                       |                       |                      |    |    |                |                |                |                       |             |                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>     | <b>vloeroppervlak</b> | <b>35,09</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |    |    |                |                |                | <b>3,71</b>           | <b>3,51</b> | <b>voldoet</b> |
| <i>App 1e D 01.06 - raam</i> | 1                     | 3,36                  | 90                   | 20 | 33 | 0,74           | 1,00           | 2,49           | 3,71                  | 0,50        | <i>voldoet</i> |
| <i>Woonkamer/keuken</i>      | 1                     | 3,31                  | 90                   | 34 | 57 | 0,37           | 1,00           | 1,23           |                       |             |                |
|                              |                       |                       |                      |    |    |                |                |                |                       |             |                |
|                              |                       |                       |                      |    |    |                |                |                |                       |             |                |



## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |            | 77,40                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                    |
|                                           |            |                                           | 42,57                              | 47,02                                   | 61% <i>voldoet</i> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>41,81</b>                              |                                    | <b>41,81</b>                            |                    |
| Woonkamer/keuken                          |            | 31,01                                     |                                    | 31,01                                   |                    |
| Slaapkamer 1                              |            | 10,80                                     |                                    | 10,80                                   |                    |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>9,31</b>                               | <b>4,10</b>                        | <b>5,21</b>                             |                    |
| Slaapkamer 2                              |            | 9,31                                      | 4,10                               | 5,21                                    |                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster       |                                        | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                             | ventilatirooster         |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                  | aanwezig                               | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>deur | roostertype              | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]          | [-]                      | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>41,8</b>                                               | <b>37,6</b>          | <b>37,6</b>                            |                      | <b>25,0</b>          |                             |                             |                          |                         |
| Woonkamer/keuken                                                                                                                                                               | 31,0                                                      | 21,7                 | 27,9                                   | 21,0                 | 25,0                 | -2,9                        | 35                          |                          |                         |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 10,8                                                      | 7,6                  | 9,7                                    |                      |                      | -9,7                        | 117                         |                          |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>9,3</b>                                                | <b>8,4</b>           | <b>8,4</b>                             |                      | <b>0,0</b>           |                             |                             |                          |                         |
| Slaapkamer 2                                                                                                                                                                   | 9,3                                                       | 7,0                  | 8,4                                    |                      |                      | -8,4                        | 101                         |                          |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                      |                                        |                      |                      |                             |                             |                          |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                      |                                        | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                      | A <sub>spleet</sub> deur |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]       |                         |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                        | 168                      |                         |
| berging < 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                         | 84                       |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                      |                                        | totaal toevoer       |                      | totaal afvoer               |                             |                          |                         |
| eis [dm3/s]                                                                                                                                                                    |                                                           | aanwezig [dm3/s]     |                                        | beoordeling          |                      | 46 dm <sup>3</sup> /s       | 46 dm <sup>3</sup> /s       |                          |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 32                   | 46                                     | voldoet              |                      | 166 m <sup>3</sup> /h       | 166 m <sup>3</sup> /h       |                          |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

|                          | kozijnmerk             | aantal       | A <sub>doorlaat</sub> | ψ   | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
|                          | [-]                    | [-]          | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b>  | <b>41,81</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>400</b>            | <b>251</b>           | <b>voldoet</b> |
| Woonkamer/keuken         | App 1e D 01.09- raam v | 1            | 2,02                  | 90  | 1,00 | 2,020              | >90  | 0,10  | 202                   | 93                   | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | App 1e D 01.09- loggia | 1            | 1,98                  | 90  | 1,00 | 1,975              | >90  | 0,10  | 198                   | 32                   | voldoet        |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b>  | <b>5,21</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>170</b>            | <b>31</b>            | <b>voldoet</b> |
| Slaapkamer 2             | App 1e D 01.09- loggia | 1            | 1,70                  | 90  | 1,00 | 1,700              | >90  | 0,10  | 170                   | 16                   | voldoet        |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen D.04d.01

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk         | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                          | [-]                | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> |                    | <b>vloeroppervlak</b> | <b>41,81</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>6,51</b>           | <b>4,18</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | App 4e 01 - raam 1 | 1                     | 2,92                  | 90                   | 20  | 9   | 0,80           | 1,00           | 2,34              | 5,54                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer/keuken         | App 4e 01 - raam 2 | 1                     | 4,00                  | 90                   | 20  | 9   | 0,80           | 1,00           | 3,20              |                       |                   |                |
|                          | App 4e 01 - raam 3 | 1                     | 3,90                  | 90                   | 32  | 64  | 0,25           | 1,00           | 0,98              | 0,98                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 1             |                    |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                    |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |                    | <b>vloeroppervlak</b> | <b>5,21</b>           | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>0,53</b>           | <b>0,52</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | App 4e 01 - raam 4 | 1                     | 2,13                  | 90                   | 32  | 64  | 0,25           | 1,00           | 0,53              | 0,53                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 2             |                    |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                    |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                    |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                    | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                           |                                         |
|                                           | 47,00                                  | 25,85                                     | 32,19                              | 68% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>32,19</b>                              |                                    | <b>32,19</b>                            |
| Woonkamer/keuken                          |                                        | 17,25                                     |                                    | 17,25                                   |
| Slaapkamer                                |                                        | 14,94                                     |                                    | 14,94                                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster                |                                             | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                 |                                           | ventilatioerooster                        |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]   | aanwezig<br>toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]          | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]                        | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>gebalanceerde ventilatie</b>                                                                                                                                                | <b>32,2</b>                                               | <b>29,0</b>                   | <b>49,0</b>                                 |                             | <b>21,0</b>                      |                                             |                                           |                                           |                                |
| Woonkamer/keuken                                                                                                                                                               | 17,3                                                      | 12,1                          | 35,6                                        | 21,0                        | 21,0                             | -14,6                                       | 175                                       |                                           |                                |
| Slaapkamer                                                                                                                                                                     | 14,9                                                      | 10,5                          | 13,4                                        |                             |                                  | -13,4                                       | 161                                       |                                           |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                               |                                             |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                               |                                             | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]            | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | deur<br>[m]                    |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                               |                                             | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                      | 168                                       |                                |
| berging > 2,5 m <sup>2</sup> en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                    |                                                           |                               |                                             | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                      | 168                                       |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                               |                                             | totaal toevoer              |                                  | totaal afvoer                               |                                           |                                           |                                |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]                                                                                                                                                       |                                                           | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] | beoordeling                                 |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 20                            | 49                                          | voldoet                     |                                  | 49 dm <sup>3</sup> /s                       | 49 dm <sup>3</sup> /s                     |                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                               |                                             |                             |                                  | 177 m <sup>3</sup> /h                       | 177 m <sup>3</sup> /h                     |                                           |                                |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>32,19</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>486</b>                                    | <b>193</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| App 4e 02 - raam 1       | 1                     | 3,28                                       | 90                   | 1,00     | 3,280                                   | >90         | 0,10       | 328                                           | 52                          | voldoet               |
| Woonkamer/keuken         |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| App 4e 02 - raam 2       | 1                     | 1,58                                       | 90                   | 1,00     | 1,580                                   | >90         | 0,10       | 158                                           | 45                          | voldoet               |
| Slaapkamer               |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>b</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>32,19</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>3,21</b>                                | <b>3,22</b>              | <b>voldoet niet</b>   |
| App 4e 02 - raam 1       | 1                     | 4,40                                       | 90                   | 31       | 52       | 0,48                  | 1,00                  | 2,11                                | 2,11                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer/keuken         |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| App 4e 02 - raam 2       | 1                     | 4,40                                       | 90                   | 49       | 52       | 0,25                  | 1,00                  | 1,10                                | 1,10                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer               |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    |  | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |          | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|--|------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
|                                           |            | 137,10                                    |  | minimaal                           | aanwezig |                                         |
|                                           |            |                                           |  | 75,41                              | 92,03    | 67% <i>voldoet</i>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] |  | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] |          | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>78,06</b>                              |  |                                    |          | <b>78,06</b>                            |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | <i>36,13</i>                              |  |                                    |          | <i>36,13</i>                            |
| <i>Slaapkamer 1</i>                       |            | <i>19,55</i>                              |  |                                    |          | <i>19,55</i>                            |
| <i>Slaapkamer 3</i>                       |            | <i>11,05</i>                              |  |                                    |          | <i>11,05</i>                            |
| <i>Slaapkamer 4</i>                       |            | <i>11,33</i>                              |  |                                    |          | <i>11,33</i>                            |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>13,97</b>                              |  |                                    |          | <b>13,97</b>                            |
| <i>Slaapkamer 2</i>                       |            | <i>13,97</i>                              |  |                                    |          | <i>13,97</i>                            |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster              |                               | afvoerrooster |                             | overstroom*                      |                                                | ventilatioerooster                        |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig                      |               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]             | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]                             |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             | toevoer                       | totaal        |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>78,1</b>                                               | <b>70,3</b>                 | <b>70,3</b>                   | <b>47,8</b>   |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 36,1                                                      | 25,3                        | 32,5                          | 32,5          | 21,0                        | 47,8                             | 15,3                                           | 184                                       |                                                |
| <i>Slaapkamer 1</i>                                                                                                                                                            | 19,6                                                      | 13,7                        |                               | 17,6          |                             |                                  | -17,6                                          | 211                                       |                                                |
| <i>Slaapkamer 3</i>                                                                                                                                                            | 11,1                                                      | 7,7                         |                               | 9,9           |                             |                                  | -9,9                                           | 119                                       |                                                |
| <i>Slaapkamer 4</i>                                                                                                                                                            | 11,3                                                      | 7,9                         |                               | 10,2          |                             |                                  | -10,2                                          | 122                                       |                                                |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>14,0</b>                                               | <b>12,6</b>                 |                               |               | <b>0,0</b>                  |                                  |                                                |                                           |                                                |
| <i>Slaapkamer 2</i>                                                                                                                                                            | 14,0                                                      | 9,8                         |                               | 12,6          |                             |                                  | -12,6                                          | 151                                       |                                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                             |                               |               |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                             |                               |               | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s]    | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]            | A <sub>spleet</sub> deur<br>[cm <sup>2</sup> ] |
| <i>toilet</i>                                                                                                                                                                  |                                                           |                             |                               |               | 1                           | 7,0                              | 7,0                                            | 7,0                                       | 84                                             |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                               |               | 1                           | 14,0                             | 14,0                                           | 14,0                                      | 168                                            |
| <i>berging &gt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                             |                               |               | 1                           | 14,0                             | 14,0                                           | 14,0                                      | 168                                            |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                             |                               |               | totaal toevoer              |                                  | totaal afvoer                                  |                                           |                                                |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s]    | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] | beoordeling   |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 58                          | 83                            | voldoet       |                             |                                  | 83 dm <sup>3</sup> /s<br>298 m <sup>3</sup> /h |                                           |                                                |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

|                          | kozijnmerk<br>[-]     | aantal<br>[-] | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°] | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |               |                                            |          |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>78,06</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>                       |          |          |                                         |             |            | <b>1472</b>                                   | <b>468</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| <i>Woonkamer</i>         | <i>B05-z-2</i>        | 1             | 1,30                                       | 90       | 1,00     | 1,300                                   | <=90        | 0,40       | 1160                                          | 108                         | <i>voldoet</i>        |
|                          | <i>B05-v-enkel</i>    | 1             | 0,77                                       | 14       | 0,39     | 0,300                                   | <=90        | 0,40       |                                               |                             |                       |
|                          | <i>B05-z-1</i>        | 1             | 1,30                                       | 90       | 1,00     | 1,300                                   | <=90        | 0,40       |                                               |                             |                       |
| <i>Slaapkamer 1</i>      | <i>B05-z-2</i>        | 1             | 1,30                                       | 90       | 1,00     | 1,300                                   | >90         | 0,10       | 130                                           | 59                          | <i>voldoet</i>        |
| <i>Slaapkamer 3</i>      | <i>B05-z-3</i>        | 1             | 1,30                                       | 90       | 1,00     | 1,300                                   | >90         | 0,10       | 130                                           | 33                          | <i>voldoet</i>        |
| <i>Slaapkamer 4</i>      | <i>B05-z-4</i>        | 1             | 1,30                                       | 15       | 0,40     | 0,520                                   | >90         | 0,10       | 52                                            | 34                          | <i>voldoet</i>        |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>13,97</b>  | <b>m<sup>2</sup></b>                       |          |          |                                         |             |            | <b>92</b>                                     | <b>84</b>                   | <b>voldoet</b>        |
| <i>Slaapkamer 2</i>      | <i>B05-v-dubbel</i>   | 1             | 1,50                                       | 30       | 0,61     | 0,915                                   | >90         | 0,10       | 92                                            | 42                          | <i>voldoet</i>        |
|                          |                       |               |                                            |          |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |               |                                            |          |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

# Bouwbesluitberekeningen B.05.02

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk<br>[-] | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>e</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>verblijfsgebied 1</b> |                   | <b>vloeroppervlak</b> | <b>78,06</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>8,16</b>                                | <b>7,81</b>              | <b>voldoet</b>        |
| Woonkamer                | B05-v-enkel       | 1                     | 1,12                                       | 90                   | 34       | 33       | 0,63                  | 1,00                  | 0,70                                | 6,06                                       | 0,50                     | voldoet               |
|                          | B05-z-2           | 1                     | 2,40                                       | 90                   | 20       | 33       | 0,74                  | 1,00                  | 1,78                                |                                            |                          |                       |
|                          | B05-v-breed       | 1                     | 2,65                                       | 90                   | 20       | 33       | 0,74                  | 1,00                  | 1,96                                |                                            |                          |                       |
|                          | B05-z-breed       | 1                     | 1,82                                       | 90                   | 54       | 33       | 0,45                  | 1,00                  | 0,82                                |                                            |                          |                       |
|                          | B05-z-1           | 1                     | 1,60                                       | 90                   | 49       | 33       | 0,50                  | 1,00                  | 0,80                                |                                            |                          |                       |
| Slaapkamer 1             | B05-z-2           | 1                     | 2,40                                       | 90                   | 59       | 33       | 0,40                  | 1,00                  | 0,96                                | 0,96                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer 3             | B05-z-3           | 1                     | 1,60                                       | 90                   | 59       | 33       | 0,40                  | 1,00                  | 0,64                                | 0,64                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer 4             | B05-z-4           | 1                     | 1,11                                       | 90                   | 54       | 33       | 0,45                  | 1,00                  | 0,50                                | 0,50                                       | 0,50                     | voldoet               |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |                   | <b>vloeroppervlak</b> | <b>13,97</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>1,82</b>                                | <b>1,40</b>              | <b>voldoet</b>        |
| Slaapkamer 2             | B05-v-dubbel      | 1                     | 2,47                                       | 90                   | 20       | 33       | 0,74                  | 1,00                  | 1,82                                | 1,82                                       | 0,50                     | voldoet               |
|                          |                   |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
|                          |                   |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 46,40                                  | 25,52                                     | 25,75                               | 55% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>36,25</b>                              | <b>10,50</b>                        | <b>25,75</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,28                                     | 5,00                                | 16,28                                   |
| Slaapkamer 1                              |                                        | 14,97                                     | 5,50                                | 9,47                                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster              |                                                    | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                 |                                           | ventilatirooster                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]          | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]                        | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>36,3</b>                                               | <b>32,6</b>                 | <b>35,1</b>                                        |                             | <b>21,1</b>                      |                                             |                                           |                                           |                                |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,3                                                      | 14,9                        | 35,1                                               | 21,0                        | 21,1                             | -14,0                                       | 168                                       |                                           |                                |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 15,0                                                      | 10,5                        |                                                    |                             |                                  | 0,0                                         | 0                                         |                                           |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                             |                                                    | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]            | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | deur                           |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                      | 168                                       |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                             |                                                    | totaal toevoer              |                                  |                                             | totaal afvoer                             |                                           |                                |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                           |                                           |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    | 23                          | 35                               | voldoet                                     | 35                                        | dm <sup>3</sup> /s                        | dm <sup>3</sup> /s             |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             | 126                                       | m <sup>3</sup> /h                         | m <sup>3</sup> /h              |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,75</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>216</b>                                    | <b>155</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| B05-z-2                  | 1                     | 1,30                                       | 90                   | 1,00     | 1,300                                   | >90         | 0,10       | 130                                           | 49                          | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| B06-draaikiep            | 1                     | 2,21                                       | 14                   | 0,39     | 0,862                                   | >90         | 0,10       | 86                                            | 28                          | voldoet               |
| Slaapkamer 1             |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>g</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>g,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,75</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>2,60</b>                                | <b>2,58</b>              | <b>voldoet</b>        |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,66                                       | 90                   | 44       | 22       | 0,60                  | 1,00                  | 1,60                                | 1,60                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| B06-draaikiep            | 1                     | 1,64                                       | 90                   | 37       | 57       | 0,33                  | 1,00                  | 0,54                                | 1,00                                       | 0,50                     | voldoet               |
| B06-vast                 | 1                     | 1,79                                       | 90                   | 40       | 57       | 0,26                  | 1,00                  | 0,46                                |                                            |                          |                       |
| Slaapkamer 1             |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 46,40                                  | 25,52                                     | 25,56                               | 55% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>36,36</b>                              | <b>10,80</b>                        | <b>25,56</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,39                                     | 5,00                                | 16,39                                   |
| Slaapkamer 1                              |                                        | 14,97                                     | 5,80                                | 9,17                                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster              |             | afvoerrooster |                             | overstroom*                      |                                    | ventilatirooster                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig    |               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s] | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]       |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             | toevoer     | totaal        |                             |                                  |                                    |                                           |                          |
| <b>gebalanceerde ventilatie</b>                                                                                                                                                | <b>36,4</b>                                               | <b>32,7</b>                 | <b>44,8</b> |               | <b>23,8</b>                 |                                  |                                    |                                           |                          |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,4                                                      | 15,0                        | 31,3        | 31,3          | 21,0                        | 23,8                             | -7,5                               | 90                                        |                          |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 15,0                                                      | 10,5                        | 13,5        |               |                             |                                  | -13,5                              | 162                                       |                          |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                             |             |               |                             |                                  |                                    |                                           |                          |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                             |             |               | aantal                      | eis                              | aanwezig per                       | totaal                                    | A <sub>spleet</sub> deur |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |             |               | [-]                         | [dm <sup>3</sup> /s]             | ruimte [dm <sup>3</sup> /s]        | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ]       |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |             |               | 1                           | 14,0                             | 14,0                               | 14,0                                      | 168                      |
| berging < 2,5 m <sup>2</sup> en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                    |                                                           |                             |             |               | 1                           | 7,0                              | 7,0                                | 7,0                                       | 84                       |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                             |             |               | totaal toevoer              |                                  | totaal afvoer                      |                                           |                          |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                                           |                             |             |               |                             |                                  |                                    |                                           |                          |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |             |               | 23                          | 45                               | voldoet                            | 45                                        | dm <sup>3</sup> /s       |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |             |               |                             |                                  |                                    | 161                                       | m <sup>3</sup> /h        |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek | v    | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|------|-----------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |      |                                         |      |      |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,56</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                                         |      |      | <b>157</b>                                    | <b>153</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,02                                       | 14                   | 0,39 | 0,787                                   | >90  | 0,10 | 79                                            | 49                          | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |      |                                         |      |      |                                               |                             |                       |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,02                                       | 14                   | 0,39 | 0,787                                   | >90  | 0,10 | 79                                            | 28                          | voldoet               |
| Slaapkamer 1             |                       |                                            |                      |      |                                         |      |      |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε                    | α  | β  | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub> | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |    |    |                |                |                |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,56</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |    |    |                |                |                | <b>2,71</b>                                | <b>2,56</b>              | <b>voldoet</b>        |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,66                                       | 90                   | 37 | 51 | 0,43           | 1,00           | 1,14           | 1,14                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |    |    |                |                |                |                                            |                          |                       |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,66                                       | 90                   | 44 | 24 | 0,59           | 1,00           | 1,57           | 1,57                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer 1             |                       |                                            |                      |    |    |                |                |                |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                    | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                           |                                         |
|                                           | 46,40                                  | 25,52                                     | 25,75                              | 55% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>36,25</b>                              | <b>10,50</b>                       | <b>25,75</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,28                                     | 5,00                               | 16,28                                   |
| Slaapkamer 1                              |                                        | 14,97                                     | 5,50                               | 9,47                                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                               | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                      | ventilatirooster    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                      | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub>  | roostertype         | min. rooster-      |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer                       | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | deur                 | [-]                 | lengte             |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>36,3</b>                                               | <b>32,6</b>              | <b>35,5</b>                   |                      | <b>21,5</b>          |                             |                      |                     |                    |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,3                                                      | 14,9                     | 22,0                          | 22,0                 | 21,0                 | 21,5                        | -0,5                 | 6                   |                    |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 15,0                                                      | 10,5                     | 13,5                          |                      |                      |                             | -13,5                | 162                 |                    |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                               |                      |                      |                             |                      |                     |                    |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                               | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal               | A <sub>spleet</sub> | deur               |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                               | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] |                     | [cm <sup>2</sup> ] |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                          |                               | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                 |                     | 168                |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                               |                      |                      |                             |                      |                     |                    |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                               | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer        |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] | beoordeling          |                      |                             |                      |                     |                    |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 23                                                        | 35                       | voldoet                       |                      | 35                   | dm <sup>3</sup> /s          | 35                   | dm <sup>3</sup> /s  |                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                               |                      | 128                  | m <sup>3</sup> /h           | 128                  | m <sup>3</sup> /h   |                    |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,75</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>216</b>            | <b>155</b>           | <b>voldoet</b> |
| B05-z-2                  | 1                     | 1,30                  | 90                   | 1,00 | 1,300              | >90  | 0,10  | 130                   | 49                   | voldoet        |
| Woonkamer                |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| B06-draaikiep            | 1                     | 2,21                  | 14                   | 0,39 | 0,862              | >90  | 0,10  | 86                    | 28                   | voldoet        |
| Slaapkamer 1             |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,75</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,84</b>           | <b>2,58</b>       | <b>voldoet</b> |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,66                  | 90                   | 44  | 33  | 0,54           | 1,00           | 1,44              | 1,44                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| B07.2-kiep               | 1                     | 1,67                  | 90                   | 48  | 33  | 0,50           | 1,00           | 0,84              | 1,40                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | B07.2-vast            | 1                     | 1,23                 | 90  | 53  | 0,46           | 1,00           | 0,56              |                       |                   |                |
|                          |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |



## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                    | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                           |                                         |
|                                           | 46,40                                  | 25,52                                     | 25,86                              | 56% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>36,36</b>                              | <b>10,50</b>                       | <b>25,86</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,39                                     | 5,00                               | 16,39                                   |
| Slaapkamer 1                              |                                        | 14,97                                     | 5,50                               | 9,47                                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                                    |                                | aanvoerrooster          |         | afvoerrooster        |                      | overstroom*    |                      | ventilatioerooster          |                      |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>gebalanceerde ventilatie</b>                                                                                                                                                       |                                | oppervlak/<br>bezetting | eis     | aanwezig<br>toevoer  | eis                  | aanwezig       | capaciteit           | A <sub>spleet</sub><br>deur | roostertype          | min. rooster-<br>lengte  |
| ruimte                                                                                                                                                                                | [m <sup>2</sup> ] / [personen] | [dm <sup>3</sup> /s]    |         | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] |                | [dm <sup>3</sup> /s] | [cm <sup>2</sup> ]          | [-]                  | [m]                      |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                              | <b>36,4</b>                    | <b>32,7</b>             |         | <b>35,5</b>          |                      | <b>21,5</b>    |                      |                             |                      |                          |
| Woonkamer                                                                                                                                                                             | 21,4                           | 15,0                    | 22,0    | 22,0                 | 21,0                 | 21,5           | -0,5                 | 6                           |                      |                          |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                          | 15,0                           | 10,5                    |         | 13,5                 |                      |                | -13,5                | 162                         |                      |                          |
| <i>* negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt</i> |                                |                         |         |                      |                      |                |                      |                             |                      |                          |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                                |                                |                         |         |                      |                      | aantal         | eis                  | aanwezig per                | totaal               | A <sub>spleet</sub> deur |
|                                                                                                                                                                                       |                                |                         |         |                      |                      | [-]            | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [cm <sup>2</sup> ]       |
| badkamer                                                                                                                                                                              |                                |                         |         |                      |                      | 1              | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                 | 168                      |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                          |                                |                         |         |                      |                      | totaal toevoer |                      |                             | totaal afvoer        |                          |
| eis [dm3/s]    aanwezig [dm3/s]    beoordeling                                                                                                                                        |                                |                         |         |                      |                      |                |                      |                             |                      |                          |
| Toetsing                                                                                                                                                                              | 23                             | 35                      | voldoet |                      |                      | 35             | dm <sup>3</sup> /s   |                             | 35                   | dm <sup>3</sup> /s       |
|                                                                                                                                                                                       |                                |                         |         |                      |                      | 128            | m <sup>3</sup> /h    |                             | 128                  | m <sup>3</sup> /h        |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,86</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>396</b>            | <b>155</b>           | <b>voldoet</b> |
| B07.3-openslaand         | 1                     | 3,30                  | 90                   | 1,00 | 3,300              | >90  | 0,10  | 330                   | 49                   | voldoet        |
| Woonkamer                |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| B07.3 kiep               | 1                     | 1,69                  | 14                   | 0,39 | 0,661              | >90  | 0,10  | 66                    | 28                   | voldoet        |
| Slaapkamer 1             |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>b</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,86</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,64</b>           | <b>2,59</b>       | <b>voldoet</b> |
| B07.3-openslaand         | 1                     | 2,49                  | 90                   | 44  | 22  | 0,60           | 1,00           | 1,49              | 1,49                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| B07.3-vast               | 1                     | 1,84                  | 90                   | 32  | 57  | 0,40           | 1,00           | 0,74              | 1,15                  | 0,50              | voldoet        |
| B07.3 kiep               | 1                     | 1,12                  | 90                   | 34  | 57  | 0,37           | 1,00           | 0,41              |                       |                   |                |
| Slaapkamer 1             |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ] | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]         |                                     | toets artikel 4,2                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                           |                                        | minimaal                                  | aanwezig                            |                                         |
|                                           | 47,40                                  | 26,07                                     | 26,47                               | 56% <b>voldoet</b>                      |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting                              | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b>                             | <b>34,47</b>                              | <b>8,00</b>                         | <b>26,47</b>                            |
| Woonkamer                                 |                                        | 21,80                                     | 4,00                                | 17,80                                   |
| Slaapkamer 1                              |                                        | 12,67                                     | 4,00                                | 8,67                                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster              |                                             | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                    |                                           | ventilatirooster                               |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>toevoer<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]             | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype<br>[-]                             | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                             |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |                                |
| <b>gebalanceerde ventilatie</b>                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                             |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>34,5</b>                                               | <b>31,0</b>                 | <b>35,0</b>                                 |                             | <b>21,0</b>                      |                                                |                                           |                                                |                                |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,8                                                      | 15,3                        | 23,6                                        | 23,6                        | 21,0                             | -2,6                                           | 31                                        |                                                |                                |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 12,7                                                      | 8,9                         | 11,4                                        | 11,4                        |                                  | -11,4                                          | 137                                       |                                                |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                             |                                             |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                             |                                             | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s]    | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]            | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | deur                           |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |                                             | 1                           | 14,0                             | 14,0                                           | 14,0                                      | 168                                            |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                             |                                             |                             |                                  |                                                |                                           |                                                |                                |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s]    | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]               | beoordeling                 |                                  | totaal toevoer                                 |                                           | totaal afvoer                                  |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 22                          | 35                                          | voldoet                     |                                  | 35 dm <sup>3</sup> /s<br>126 m <sup>3</sup> /h |                                           | 35 dm <sup>3</sup> /s<br>126 m <sup>3</sup> /h |                                |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>26,47</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>165</b>                                    | <b>159</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,02                                       | 14                   | 0,39     | 0,787                                   | >90         | 0,10       | 79                                            | 53                          | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| B08-kiep                 | 1                     | 2,21                                       | 14                   | 0,39     | 0,862                                   | >90         | 0,10       | 86                                            | 26                          | voldoet               |
| Slaapkamer 1             |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>g</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>g,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>26,47</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>2,73</b>                                | <b>2,65</b>              | <b>voldoet</b>        |
| B0x-vast-open            | 1                     | 2,66                                       | 90                   | 34       | 57       | 0,37                  | 1,00                  | 0,98                                | 0,98                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| B08-kiep                 | 1                     | 2,09                                       | 90                   | 44       | 33       | 0,54                  | 1,00                  | 1,13                                | 1,75                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer 1             | B08-vast              | 1                                          | 1,24                 | 90       | 48       | 0,50                  | 1,00                  | 0,62                                |                                            |                          |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |

### Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

### Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]   |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |                                           | minimaal                            | aanwezig                                |                    |
|                                           | 46,30                                     | 25,47                               | 36,26                                   | 78% <b>voldoet</b> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekleijstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>36,26</b>                              | <b>0,00</b>                         | <b>36,26</b>                            |                    |
| Woonkamer                                 | 21,29                                     | 0,00                                | 21,29                                   |                    |
| Slaapkamer 1                              | 14,97                                     | 0,00                                | 14,97                                   |                    |

### Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster              |                                                    | afvoerrooster               |                                  | overstroom*                                 |                                                | ventilatirooster                               |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig<br>[dm <sup>3</sup> /s] | capaciteit<br>[dm <sup>3</sup> /s]          | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | roostertype<br>[-]                             | min. rooster-<br>lengte<br>[m] |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                                |                                                |                                |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>36,3</b>                                               | <b>32,6</b>                 | <b>44,3</b>                                        |                             | <b>23,3</b>                      |                                             |                                                |                                                |                                |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 21,3                                                      | 14,9                        | 30,8                                               | 21,0                        | 23,3                             | -7,5                                        | 90                                             |                                                |                                |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 15,0                                                      | 10,5                        | 13,5                                               |                             |                                  | -13,5                                       | 162                                            |                                                |                                |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                                |                                                |                                |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                             |                                                    | aantal<br>[-]               | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s]      | aanwezig per<br>ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s]                 | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | deur                           |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    | 1                           | 14,0                             | 14,0                                        | 14,0                                           | 168                                            |                                |
| berging < 2,5 m <sup>2</sup> en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                    |                                                           |                             |                                                    | 1                           | 7,0                              | 7,0                                         | 7,0                                            | 84                                             |                                |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                             |                                                    | totaal toevoer              |                                  |                                             | totaal afvoer                                  |                                                |                                |
| eis [dm <sup>3</sup> /s] aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] beoordeling                                                                                                             |                                                           |                             |                                                    |                             |                                  |                                             |                                                |                                                |                                |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                             |                                                    | 23                          | 44                               | voldoet                                     | 44 dm <sup>3</sup> /s<br>159 m <sup>3</sup> /h | 44 dm <sup>3</sup> /s<br>159 m <sup>3</sup> /h |                                |

### Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>36,26</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>396</b>                                    | <b>218</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| B07.3-openslaand         | 1                     | 3,30                                       | 90                   | 1,00     | 3,300                                   | >90         | 0,10       | 330                                           | 64                          | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| B07.3 kiep               | 1                     | 1,69                                       | 14                   | 0,39     | 0,661                                   | >90         | 0,10       | 66                                            | 45                          | voldoet               |
| Slaapkamer 1             | B07.3-vast            | 1                                          | 0,00                 |          |                                         |             | 0,40       |                                               |                             |                       |

### Berekening equivalent daglichtoppervlakte

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk<br>[-]        | aantal<br>[-]         | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ε<br>[°]             | α<br>[°] | β<br>[°] | C <sub>b</sub><br>[-] | C <sub>u</sub><br>[-] | A <sub>b</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | A <sub>e,totaal</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | eis<br>[m <sup>2</sup> ] | toets<br>artikel 3.75 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>36,26</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |          |                       |                       |                                     | <b>3,86</b>                                | <b>3,63</b>              | <b>voldoet</b>        |
| B07.3-openslaand         | 1                     | 2,49                                       | 90                   | 20       | 22       | 0,77                  | 1,00                  | 1,91                                | 1,91                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Woonkamer                |                       |                                            |                      |          |          |                       |                       |                                     |                                            |                          |                       |
| B07.3-vast               | 1                     | 1,84                                       | 90                   | 41       | 22       | 0,62                  | 1,00                  | 1,14                                | 1,95                                       | 0,50                     | voldoet               |
| Slaapkamer 1             | B07.3 kiep            | 1                                          | 1,12                 | 90       | 27       | 0,72                  | 1,00                  | 0,81                                |                                            |                          |                       |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |            | 69,50                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                    |
|                                           |            |                                           | 38,23                              | 44,79                                   | 64% <i>voldoet</i> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>28,05</b>                              | <b>0,00</b>                        | <b>28,05</b>                            |                    |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | 19,14                                     | 0,00                               | 19,14                                   |                    |
| <i>Slaapkamer 1</i>                       |            | 8,91                                      | 0,00                               | 8,91                                    |                    |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>16,74</b>                              |                                    | <b>16,74</b>                            |                    |
| <i>Slaapkamer 1</i>                       |            | 16,74                                     |                                    | 16,74                                   |                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                        | afvoerrooster                                  |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                               | eis                                            | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>28,1</b>                                               | <b>25,2</b>              | <b>35,0</b>                            |                                                | <b>22,1</b>          |                             |                                                |                     |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 19,1                                                      | 13,4                     | 27,0                                   | 21,0                                           | 22,1                 | -4,9                        | 59                                             |                     |                         |
| <i>Slaapkamer 1</i>                                                                                                                                                            | 8,9                                                       | 7,0                      | 8,0                                    |                                                |                      | -8,0                        | 96                                             |                     |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>16,7</b>                                               | <b>15,1</b>              | <b>15,1</b>                            |                                                | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                     |                         |
| <i>Slaapkamer 1</i>                                                                                                                                                            | 16,7                                                      | 11,7                     | 15,1                                   |                                                |                      | -15,1                       | 181                                            |                     |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                        |                                                |                      |                             |                                                |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                        | aantal                                         | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | [-]                                            | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | 1                                              | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                 |                         |
| <i>berging &gt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                          |                                        | 1                                              | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                 |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                        | totaal toevoer                                 |                      |                             | totaal afvoer                                  |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]          | beoordeling                                    |                      |                             |                                                |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 28                                                        | 50                       | voldoet                                | 50 dm <sup>3</sup> /s<br>180 m <sup>3</sup> /h |                      |                             | 50 dm <sup>3</sup> /s<br>180 m <sup>3</sup> /h |                     |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>28,05</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>506</b>            | <b>168</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>D.06.03 Pui</i>       | 1                     | 4,37                  | 90                   | 1,00 | 4,370              | >90  | 0,10  | 437                   | 57                   | <i>voldoet</i> |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <i>D.06.03 kiep</i>      | 1                     | 1,76                  | 14                   | 0,39 | 0,686              | >90  | 0,10  | 69                    | 27                   | <i>voldoet</i> |
| <i>Slaapkamer 1</i>      |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>16,74</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>137</b>            | <b>100</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>D.06.03 kiep</i>      | 2                     | 3,52                  | 14                   | 0,39 | 1,373              | >90  | 0,10  | 137                   | 50                   | <i>voldoet</i> |
| <i>Slaapkamer 1</i>      |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen D.06.03

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| Berekening akoestische afname van het geluidsniveau |              |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------|-----|-------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
|                                                     | kozijnmerk   | aantal | A <sub>doorlaat</sub> | ε   | α     | β              | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets        |
|                                                     | [-]          | [-]    | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [°]   | [°]            | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75 |
| verblijfsgebied 1                                   |              |        | vloeroppervlak        |     | 28,05 | m <sup>2</sup> |                |                |                   | 2,93                  | 2,81              | voldoet      |
| Woonkamer                                           | D.06.03 Pui  | 1      | 4,23                  | 90  | 20    | 57             | 0,54           | 1,00           | 2,28              | 2,28                  | 0,50              | voldoet      |
| Slaapkamer 1                                        | D.06.03 kiep | 1      | 1,20                  | 90  | 20    | 57             | 0,54           | 1,00           | 0,65              | 0,65                  | 0,50              | voldoet      |
|                                                     |              |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
| verblijfsgebied 2                                   |              |        | vloeroppervlak        |     | 16,74 | m <sup>2</sup> |                |                |                   | 1,80                  | 1,67              | voldoet      |
| Slaapkamer 1                                        | D.06.03 klep | 1      | 1,20                  | 90  | 20    | 30             | 0,75           | 1,00           | 0,90              | 1,80                  | 0,50              | voldoet      |
|                                                     | D.06.03 kiep | 1      | 1,20                  | 90  | 20    | 30             | 0,75           | 1,00           | 0,90              |                       |                   |              |
|                                                     |              |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |
|                                                     |              |        |                       |     |       |                |                |                |                   |                       |                   |              |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2  |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                                           |            | 69,40                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                    |
|                                           |            |                                           | 38,17                              | 38,77                                   | 56% <i>voldoet</i> |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                    |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>28,06</b>                              | <b>6,03</b>                        | <b>22,03</b>                            |                    |
| Woonkamer                                 |            | 19,15                                     | 3,00                               | 16,15                                   |                    |
| Slaapkamer 1                              |            | 8,91                                      | 3,03                               | 5,88                                    |                    |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>16,74</b>                              | <b>0,00</b>                        | <b>16,74</b>                            |                    |
| Slaapkamer 1                              |            | 16,74                                     | 0,00                               | 16,74                                   |                    |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                        | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                           | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                               | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                        | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>28,1</b>                                               | <b>25,3</b>              | <b>28,2</b>                            |                      | <b>22,3</b>          |                             |                                           |                     |                         |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 19,2                                                      | 13,4                     | 20,2                                   | 21,0                 | 22,3                 | 2,1                         | 25                                        |                     |                         |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 8,9                                                       | 7,0                      | 8,0                                    |                      |                      | -8,0                        | 96                                        |                     |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>16,7</b>                                               | <b>15,1</b>              | <b>15,1</b>                            |                      | <b>0,0</b>           |                             |                                           |                     |                         |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 16,7                                                      | 11,7                     | 15,1                                   |                      |                      | -15,1                       | 181                                       |                     |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                        |                      |                      |                             |                                           |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                        | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                    | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                          |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                      | 168                 |                         |
| berging < 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | 1                    | 7,0                  | 7,0                         | 7,0                                       | 84                  |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                        | totaal toevoer       |                      | totaal afvoer               |                                           |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]          | beoordeling          |                      |                             |                                           |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           | 28                       | 43                                     | voldoet              |                      | 43 dm <sup>3</sup> /s       | 43 dm <sup>3</sup> /s                     |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        |                      |                      | 156 m <sup>3</sup> /h       | 156 m <sup>3</sup> /h                     |                     |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

|                          | kozijnmerk            | aantal       | A <sub>doorlaat</sub> | ψ   | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
|                          | [-]                   | [-]          | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>22,03</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>506</b>            | <b>132</b>           | <b>voldoet</b> |
| Woonkamer                | D.06.03 Pui           | 1            | 4,37                  | 90  | 1,00 | 4,370              | >90  | 0,10  | 437                   | 48                   | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | D.06.03 kiep          | 1            | 1,76                  | 14  | 0,39 | 0,686              | >90  | 0,10  | 69                    | 18                   | voldoet        |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>16,74</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>137</b>            | <b>100</b>           | <b>voldoet</b> |
| Slaapkamer 1             | D.06.03 kiep          | 2            | 3,52                  | 14  | 0,39 | 1,373              | >90  | 0,10  | 137                   | 50                   | voldoet        |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen D.06.07

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

| kozijnmerk        | aantal       | A <sub>doorlaat</sub> | ε     | α              | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets        |         |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|----------------|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------|
| [-]               | [-]          | [m <sup>2</sup> ]     | [°]   | [°]            | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75 |         |
| verblijfsgebied 1 |              | vloeroppervlak        | 22,03 | m <sup>2</sup> |     |                |                | 2,33              |                       | 2,20              | voldoet      |         |
| Woonkamer         | D.06.03 Pui  | 1                     | 4,23  | 90             | 30  | 57             | 0,42           | 1,00              | 1,78                  | 1,78              | 0,50         | voldoet |
| Slaapkamer 1      | D.06.03 kiep | 1                     | 1,20  | 90             | 27  | 57             | 0,46           | 1,00              | 0,55                  | 0,55              | 0,50         | voldoet |
|                   |              |                       |       |                |     |                |                |                   |                       |                   |              |         |
| verblijfsgebied 2 |              | vloeroppervlak        | 16,74 | m <sup>2</sup> |     |                |                | 1,68              |                       | 1,67              | voldoet      |         |
| Slaapkamer 1      | D.06.03 kiep | 1                     | 1,20  | 90             | 34  | 11             | 0,70           | 1,00              | 0,84                  | 1,68              | 0,50         | voldoet |
|                   | D.06.03 kiep | 1                     | 1,20  | 90             | 34  | 11             | 0,70           | 1,00              | 0,84                  |                   |              |         |
|                   |              |                       |       |                |     |                |                |                   |                       |                   |              |         |
|                   |              |                       |       |                |     |                |                |                   |                       |                   |              |         |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    |  | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |          | toets artikel 4,2                       |         |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|--|------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------|
|                                           |            | 85,00                                     |  | minimaal                           | aanwezig | 66%                                     | voldoet |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] |  | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] |          | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |         |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>30,91</b>                              |  | <b>0,00</b>                        |          | <b>30,91</b>                            |         |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | 30,91                                     |  | 0,00                               |          | 30,91                                   |         |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>30,91</b>                              |  | <b>5,70</b>                        |          | <b>25,21</b>                            |         |
| <i>Slaapkamer 1</i>                       |            | 19,27                                     |  | 5,70                               |          | 13,57                                   |         |
| <i>Slaapkamer 2</i>                       |            | 11,64                                     |  |                                    |          | 11,64                                   |         |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster           |                                        | afvoerrooster                                  |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                      | aanwezig                               | eis                                            | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ]      | roostertype         | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s]     | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                 | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>30,9</b>                                               | <b>27,8</b>              | <b>27,8</b>                            |                                                | <b>27,6</b>          |                             |                                                |                     |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 30,9                                                      | 21,6                     | 27,8                                   | 27,8                                           | 21,0                 | 27,6                        | -0,2                                           | 2                   |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>30,9</b>                                               | <b>27,8</b>              | <b>27,8</b>                            |                                                | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                     |                         |
| <i>Slaapkamer 1</i>                                                                                                                                                            | 19,3                                                      | 13,5                     |                                        | 17,3                                           |                      | -17,3                       | 208                                            |                     |                         |
| <i>Slaapkamer 2</i>                                                                                                                                                            | 11,6                                                      | 8,1                      |                                        | 10,5                                           |                      | -10,5                       | 126                                            |                     |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                          |                                        |                                                |                      |                             |                                                |                     |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                                           |                          |                                        | aantal                                         | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | [-]                                            | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]  |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                                           |                          |                                        | 1                                              | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                 |                         |
| <i>berging &gt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                                           |                          |                                        | 1                                              | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                 |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                          |                                        | totaal toevoer                                 |                      |                             | totaal afvoer                                  |                     |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | eis [dm <sup>3</sup> /s] | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]          | beoordeling                                    |                      |                             |                                                |                     |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       | 39                                                        | 56                       | voldoet                                | 56 dm <sup>3</sup> /s<br>200 m <sup>3</sup> /h |                      |                             | 56 dm <sup>3</sup> /s<br>200 m <sup>3</sup> /h |                     |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | ψ<br>[°]             | J<br>[-] | A <sub>netto</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | hoek<br>[°] | v<br>[m/s] | Q <sub>v,totaal</sub><br>[dm <sup>3</sup> /s] | eis<br>[dm <sup>3</sup> /s] | toets<br>artikel 3.42 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>30,91</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>437</b>                                    | <b>185</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| <i>D.06.03 Pui</i>       | 1                     | 4,37                                       | 90                   | 1,00     | 4,370                                   | >90         | 0,10       | 437                                           | 93                          | voldoet               |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,21</b>                               | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                         |             |            | <b>245</b>                                    | <b>151</b>                  | <b>voldoet</b>        |
| <i>D.06.03 kiep</i>      | 1                     | 1,76                                       | 14                   | 0,39     | 0,686                                   | >90         | 0,10       | 69                                            | 41                          | voldoet               |
| <i>Slaapkamer 1</i>      |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
| <i>D.06.03 kiep</i>      | 1                     | 1,76                                       | 90                   | 1,00     | 1,760                                   | >90         | 0,10       | 176                                           | 35                          | voldoet               |
| <i>Slaapkamer 2</i>      |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |
|                          |                       |                                            |                      |          |                                         |             |            |                                               |                             |                       |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte



# Bouwbesluitberekeningen D.15.05

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk    | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                          | [-]           | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>30,91</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>3,43</b>           | <b>3,09</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.07 Pui 1 | 1                     | 2,79                  | 90                   | 25  | 57  | 0,48           | 1,00           | 1,34              | 3,43                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 25  | 11  | 0,76           | 1,00           | 1,04              |                       |                   |                |
|                          | D.06.07 Pui 2 | 1                     | 1,44                  | 90                   | 20  | 35  | 0,73           | 1,00           | 1,05              |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>25,21</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,53</b>           | <b>2,52</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 25  | 11  | 0,76           | 1,00           | 1,04              | 1,95                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 25  | 11  | 0,76           | 1,00           | 0,91              |                       |                   |                |
|                          | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 25  | 57  | 0,48           | 1,00           | 0,58              | 0,58                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 2             |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2 |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                           |            | 85,00                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                   |
|                                           |            |                                           | 46,75                              | 48,72                                   | 57% voldoet       |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                   |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>30,91</b>                              | <b>0,00</b>                        | <b>30,91</b>                            |                   |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | 30,91                                     | 0,00                               | 30,91                                   |                   |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>30,91</b>                              | <b>13,10</b>                       | <b>17,81</b>                            |                   |
| <i>Slaapkamer 1</i>                       |            | 19,27                                     | 13,10                              | 6,17                                    |                   |
| <i>Slaapkamer 2</i>                       |            | 11,64                                     |                                    | 11,64                                   |                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                | aanvoerrooster       |                                        | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster                               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| gebalanceerde ventilatie                                                                                                                                                       | oppervlak/<br>bezetting        | eis                  | aanwezig                               | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>deur                    | roostertype                                    | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                | [m <sup>2</sup> ] / [personen] | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                                            | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>30,9</b>                    | <b>27,8</b>          | <b>27,8</b>                            |                      | <b>27,6</b>          |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 30,9                           | 21,6                 | 27,8                                   | 27,8                 | 21,0                 | 27,6                        | -0,2                                           | 2                                              |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>30,9</b>                    | <b>27,8</b>          | <b>27,8</b>                            |                      | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer 1</i>                                                                                                                                                            | 19,3                           | 13,5                 |                                        | 17,3                 |                      | -17,3                       | 208                                            |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer 2</i>                                                                                                                                                            | 11,6                           | 8,1                  |                                        | 10,5                 |                      | -10,5                       | 126                                            |                                                |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                |                      |                                        | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> deur                       |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                |                      |                                        | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]                             |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                                            |                         |
| <i>berging &gt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                                            |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                |                      |                                        | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer                                  |                                                |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                |                      |                                        | 39                   | 56                   | voldoet                     | 56 dm <sup>3</sup> /s<br>200 m <sup>3</sup> /h | 56 dm <sup>3</sup> /s<br>200 m <sup>3</sup> /h |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

|                          | kozijnmerk            | aantal       | A <sub>doorlaat</sub> | ψ   | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
|                          | [-]                   | [-]          | [m <sup>2</sup> ]     | [°] | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>30,91</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>437</b>            | <b>185</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>Woonkamer</i>         | D.06.03 Pui           | 1            | 4,37                  | 90  | 1,00 | 4,370              | >90  | 0,10  | 437                   | 93                   | voldoet        |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>17,81</b> | <b>m<sup>2</sup></b>  |     |      |                    |      |       | <b>245</b>            | <b>107</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>Slaapkamer 1</i>      | D.06.03 kiep          | 1            | 1,76                  | 14  | 0,39 | 0,686              | >90  | 0,10  | 69                    | 19                   | voldoet        |
| <i>Slaapkamer 2</i>      | D.06.03 kiep          | 1            | 1,76                  | 90  | 1,00 | 1,760              | >90  | 0,10  | 176                   | 35                   | voldoet        |
|                          |                       |              |                       |     |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen D.16.05

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk    | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                          | [-]           | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>30,91</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>3,43</b>           | <b>3,09</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.07 Pui 1 | 1                     | 2,79                  | 90                   | 24  | 57  | 0,49           | 1,00           | 1,37              | 3,43                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 24  | 11  | 0,77           | 1,00           | 1,05              |                       |                   |                |
|                          | D.06.07 Pui 2 | 1                     | 1,44                  | 90                   | 24  | 35  | 0,70           | 1,00           | 1,01              |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>17,81</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>1,85</b>           | <b>1,78</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 24  | 57  | 0,49           | 1,00           | 0,67              | 1,26                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 24  | 57  | 0,49           | 1,00           | 0,59              |                       |                   |                |
|                          | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 24  | 57  | 0,49           | 1,00           | 0,59              | 0,59                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 2             |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]   |                                         | toets artikel 4,2 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                           |                                           | minimaal                            | aanwezig                                |                   |
|                                           | 85,00                                     | 46,75                               | 52,32                                   | 62% voldoet       |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekleijstreept<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                   |
| verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie         | 30,91                                     | 1,00                                | 29,91                                   |                   |
| Woonkamer                                 | 30,91                                     | 1,00                                | 29,91                                   |                   |
| verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie         | 30,91                                     | 8,50                                | 22,41                                   |                   |
| Slaapkamer 1                              | 19,27                                     | 8,50                                | 10,77                                   |                   |
| Slaapkamer 2                              | 11,64                                     |                                     | 11,64                                   |                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                                           | aanvoerrooster       |                                        | afvoerrooster                 |                      | overstroom*                 |                                           | ventilatirooster      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ruimte                                                                                                                                                                         | oppervlak/<br>bezetting<br>[m <sup>2</sup> ] / [personen] | eis                  | aanwezig                               | eis                           | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>[cm <sup>2</sup> ] | roostertype           | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                |                                                           | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]          | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                        | [-]                   | [m]                     |
| verblijfsgebied 1                                                                                                                                                              | 30,9                                                      | 27,8                 | 27,8                                   | 27,6                          |                      |                             |                                           |                       |                         |
| Woonkamer                                                                                                                                                                      | 30,9                                                      | 21,6                 | 27,8                                   | 21,0                          | 27,6                 | -0,2                        | 2                                         |                       |                         |
| verblijfsgebied 2                                                                                                                                                              | 30,9                                                      | 27,8                 | 27,8                                   | 0,0                           |                      |                             |                                           |                       |                         |
| Slaapkamer 1                                                                                                                                                                   | 19,3                                                      | 13,5                 | 17,3                                   |                               |                      | -17,3                       | 208                                       |                       |                         |
| Slaapkamer 2                                                                                                                                                                   | 11,6                                                      | 8,1                  | 10,5                                   |                               |                      | -10,5                       | 126                                       |                       |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                                           |                      |                                        |                               |                      |                             |                                           |                       |                         |
| overige ruimten                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | aantal                        | eis                  | aanwezig per                | totaal                                    | A <sub>spleet</sub>   | deur                    |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | [-]                           | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                      | [cm <sup>2</sup> ]    |                         |
| badkamer                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                        | 1                             | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                      | 168                   |                         |
| berging > 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        | 1                             | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                      | 168                   |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                                           |                      |                                        | totaal toevoer                |                      |                             | totaal afvoer                             |                       |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                        | aanwezig [dm <sup>3</sup> /s] |                      |                             | beoordeling                               |                       |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                                           |                      |                                        | 39                            | 56                   | voldoet                     | 56 dm <sup>3</sup> /s                     | 56 dm <sup>3</sup> /s |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                                           |                      |                                        |                               |                      |                             | 200 m <sup>3</sup> /h                     | 200 m <sup>3</sup> /h |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk        | aantal         | A <sub>doorlaat</sub> | ψ              | J   | A <sub>netto</sub> | hoek  | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets        |
|-------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----|--------------------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|
| [-]               | [-]            | [m <sup>2</sup> ]     | [°]            | [-] | [m <sup>2</sup> ]  | [°]   | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42 |
| verblijfsgebied 1 | vloeroppervlak | 29,91                 | m <sup>2</sup> |     |                    |       |       | 437                   | 179                  | voldoet      |
| Woonkamer         | D.06.03 Pui    | 1                     | 4,37           | 90  | 1,00               | 4,370 | >90   | 0,10                  | 437                  | 90           |
|                   |                |                       |                |     |                    |       |       |                       |                      |              |
|                   |                |                       |                |     |                    |       |       |                       |                      |              |
| verblijfsgebied 2 | vloeroppervlak | 22,41                 | m <sup>2</sup> |     |                    |       |       | 245                   | 134                  | voldoet      |
| Slaapkamer 1      | D.06.03 kiep   | 1                     | 1,76           | 14  | 0,39               | 0,686 | >90   | 0,10                  | 69                   | 32           |
| Slaapkamer 2      | D.06.03 kiep   | 1                     | 1,76           | 90  | 1,00               | 1,760 | >90   | 0,10                  | 176                  | 35           |
|                   |                |                       |                |     |                    |       |       |                       |                      |              |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen D.17.05

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk    | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                          | [-]           | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>29,91</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>3,13</b>           | <b>2,99</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.07 Pui 1 | 1                     | 2,79                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 1,42              | 3,13                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 22  | 35  | 0,71           | 1,00           | 0,97              |                       |                   |                |
|                          | D.06.07 Pui 2 | 1                     | 1,44                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 0,73              |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>22,41</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,29</b>           | <b>2,24</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 22  | 11  | 0,78           | 1,00           | 1,07              | 1,68                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 0,61              |                       |                   |                |
|                          | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 0,61              | 0,61                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 2             |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |

## Projectgegevens

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Projectnummer | 19459           |
| Project       | Havenziekenhuis |
| Initialen     |                 |
| Datum         | 6 april 2023    |

## Oppervlakte verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Bouwbesluit afdeling 4.1

| toets artikel 4.2 Bouwbesluit (55%-eis)   |            | gebruiksoppervlak<br>[m <sup>2</sup> ]    | verblijfsgebied [m <sup>2</sup> ]  |                                         | toets artikel 4,2 |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                           |            | 85,00                                     | minimaal                           | aanwezig                                |                   |
|                                           |            |                                           | 46,75                              | 53,32                                   | 63% voldoet       |
| Indeling plan met Bouwbesluitterminologie | bezetting  | oppervlak ventilatie<br>[m <sup>2</sup> ] | gekrijtstreep<br>[m <sup>2</sup> ] | oppervlak daglicht<br>[m <sup>2</sup> ] |                   |
| <b>verblijfsgebied 1 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>30,91</b>                              | <b>0,00</b>                        | <b>30,91</b>                            |                   |
| <i>Woonkamer</i>                          |            | 30,91                                     | 0,00                               | 30,91                                   |                   |
| <b>verblijfsgebied 2 01. Woonfunctie</b>  | <b>nvt</b> | <b>30,91</b>                              | <b>8,50</b>                        | <b>22,41</b>                            |                   |
| <i>Slaapkamer 1</i>                       |            | 19,27                                     | 8,50                               | 10,77                                   |                   |
| <i>Slaapkamer 2</i>                       |            | 11,64                                     |                                    | 11,64                                   |                   |

## Berekening luchtverversing

Bouwbesluit afdeling 3.6 en berekening conform NEN 1087

| ventilatiesysteem:                                                                                                                                                             |                                | aanvoerrooster       |                                        | afvoerrooster        |                      | overstroom*                 |                                                | ventilatirooster                               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| gebalanceerde ventilatie                                                                                                                                                       | oppervlak/<br>bezetting        | eis                  | aanwezig                               | eis                  | aanwezig             | capaciteit                  | A <sub>spleet</sub><br>deur                    | roostertype                                    | min. rooster-<br>lengte |
|                                                                                                                                                                                | [m <sup>2</sup> ] / [personen] | [dm <sup>3</sup> /s] | toevoer totaal<br>[dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]        | [cm <sup>2</sup> ]                             | [-]                                            | [m]                     |
| <b>verblijfsgebied 1</b>                                                                                                                                                       | <b>30,9</b>                    | <b>27,8</b>          | <b>27,8</b>                            |                      | <b>27,6</b>          |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Woonkamer</i>                                                                                                                                                               | 30,9                           | 21,6                 | 27,8                                   | 27,8                 | 21,0                 | 27,6                        | -0,2                                           | 2                                              |                         |
| <b>verblijfsgebied 2</b>                                                                                                                                                       | <b>30,9</b>                    | <b>27,8</b>          | <b>27,8</b>                            |                      | <b>0,0</b>           |                             |                                                |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer 1</i>                                                                                                                                                            | 19,3                           | 13,5                 |                                        | 17,3                 |                      | -17,3                       | 208                                            |                                                |                         |
| <i>Slaapkamer 2</i>                                                                                                                                                            | 11,6                           | 8,1                  |                                        | 10,5                 |                      | -10,5                       | 126                                            |                                                |                         |
| * negatief (-) betekent dat de ventilatiestroom uit het verblijfsgebied/-ruimte stroomt; positief betekent dat de ventilatiestroom naar het verblijfsgebied/-ruimte toestroomt |                                |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| <b>overige ruimten</b>                                                                                                                                                         |                                |                      |                                        | aantal               | eis                  | aanwezig per                | totaal                                         | A <sub>spleet</sub> deur                       |                         |
|                                                                                                                                                                                |                                |                      |                                        | [-]                  | [dm <sup>3</sup> /s] | ruimte [dm <sup>3</sup> /s] | [dm <sup>3</sup> /s]                           | [cm <sup>2</sup> ]                             |                         |
| <i>badkamer</i>                                                                                                                                                                |                                |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                                            |                         |
| <i>berging &gt; 2,5 m2 en opstelplaat voor wasmachine</i>                                                                                                                      |                                |                      |                                        | 1                    | 14,0                 | 14,0                        | 14,0                                           | 168                                            |                         |
| toets minimale toevoer verblijfsgebied (70%)                                                                                                                                   |                                |                      |                                        | totaal toevoer       |                      |                             | totaal afvoer                                  |                                                |                         |
| eis [dm <sup>3</sup> /s]    aanwezig [dm <sup>3</sup> /s]    beoordeling                                                                                                       |                                |                      |                                        |                      |                      |                             |                                                |                                                |                         |
| Toetsing                                                                                                                                                                       |                                |                      |                                        | 39                   | 56                   | voldoet                     | 56 dm <sup>3</sup> /s<br>200 m <sup>3</sup> /h | 56 dm <sup>3</sup> /s<br>200 m <sup>3</sup> /h |                         |

## Berekening spuivoorziening

Bouwbesluit afdeling 3.7 en berekening conform NEN 1087

| kozijnmerk               | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ψ                    | J    | A <sub>netto</sub> | hoek | v     | Q <sub>v,totaal</sub> | eis                  | toets          |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------|------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|
| [-]                      | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [-]  | [m <sup>2</sup> ]  | [°]  | [m/s] | [dm <sup>3</sup> /s]  | [dm <sup>3</sup> /s] | artikel 3.42   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>30,91</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>437</b>            | <b>185</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>D.06.03 Pui</i>       | 1                     | 4,37                  | 90                   | 1,00 | 4,370              | >90  | 0,10  | 437                   | 93                   | voldoet        |
| <i>Woonkamer</i>         |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> | <b>vloeroppervlak</b> | <b>22,41</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |      |                    |      |       | <b>245</b>            | <b>134</b>           | <b>voldoet</b> |
| <i>D.06.03 kiep</i>      | 1                     | 1,76                  | 14                   | 0,39 | 0,686              | >90  | 0,10  | 69                    | 32                   | voldoet        |
| <i>Slaapkamer 1</i>      |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
| <i>D.06.03 kiep</i>      | 1                     | 1,76                  | 90                   | 1,00 | 1,760              | >90  | 0,10  | 176                   | 35                   | voldoet        |
| <i>Slaapkamer 2</i>      |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |
|                          |                       |                       |                      |      |                    |      |       |                       |                      |                |

## Berekening equivalent daglichtoppervlakte

# Bouwbesluitberekeningen D.18.05

Bouwbesluit afdeling 3.11 en berekening conform NEN 2057:2011/C1

|                          | kozijnmerk    | aantal                | A <sub>doorlaat</sub> | ε                    | α   | β   | C <sub>b</sub> | C <sub>u</sub> | A <sub>e</sub>    | A <sub>e,totaal</sub> | eis               | toets          |
|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
|                          | [-]           | [-]                   | [m <sup>2</sup> ]     | [°]                  | [°] | [°] | [-]            | [-]            | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | artikel 3.75   |
| <b>verblijfsgebied 1</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>30,91</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>3,51</b>           | <b>3,09</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.07 Pui 1 | 1                     | 2,79                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 1,42              | 3,51                  | 0,50              | voldoet        |
| Woonkamer                | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 22  | 11  | 0,78           | 1,00           | 1,07              |                       |                   |                |
|                          | D.06.07 Pui 2 | 1                     | 1,44                  | 90                   | 22  | 35  | 0,71           | 1,00           | 1,02              |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
| <b>verblijfsgebied 2</b> |               | <b>vloeroppervlak</b> | <b>22,41</b>          | <b>m<sup>2</sup></b> |     |     |                |                |                   | <b>2,29</b>           | <b>2,24</b>       | <b>voldoet</b> |
|                          | D.06.03 klein | 1                     | 1,37                  | 90                   | 22  | 11  | 0,78           | 1,00           | 1,07              | 1,68                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 1             | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 0,61              |                       |                   |                |
|                          | D.06.03 kiep  | 1                     | 1,20                  | 90                   | 22  | 57  | 0,51           | 1,00           | 0,61              | 0,61                  | 0,50              | voldoet        |
| Slaapkamer 2             |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |
|                          |               |                       |                       |                      |     |     |                |                |                   |                       |                   |                |