

# Akoestisch onderzoek – Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

Melding Activiteitenbesluit in verband met het veranderen en  
uitbreiden van de bedrijfsactiviteiten



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

# Akoestisch onderzoek – Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Melding Activiteitenbesluit in verband met het veranderen en uitbreiden van de bedrijfsactiviteiten

Adromi B.V.  
Reeweg 146  
3343 AP HENDRIK-IDO-AMBACHT

T 078 - 684 55 55  
F 078 - 684 55 59

algemeen@adromi.nl  
www.adromi.nl

KvK 230.825.46 te Rotterdam  
BTW 8050.63.286.B.01  
IBAN NL75RABO0385477481

*Dit rapport versie V03 vervangt de eerdere versies v01 van 27-12-2023 en V02 van 23-8-2024.*

*Belangrijkste verandering in versie V02 t.o.v. V01 was de door de ODBN gevraagde nadere onderbouwing van de optredende geluidsbelastingen in de tuinen van omliggende woningen en is hoofdstuk 7.4. 'Toetsing goede ruimtelijke ordening ter plaatse van ruimtelijke verandering' aan het rapport toegevoegd.*

*Belangrijkste verandering in deze versie V03 t.o.v. V02 is het in december 2024 van de ODBN ontvangen afschrift van het op 17 juli 2018 door burgemeester en wethouders vastgestelde maatwerkbesluit. In dit maatwerkbesluit zijn afwijkende grenswaarden t.o.v. de standaard grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer opgenomen.*

*De aanwezigheid van dit maatwerkbesluit veranderd louter de toetsing van de optredende geluidsbelastingen (zoals deze ook al eerder in de rapporten versie V01 en V02 werden gepresenteerd) aan de nu bekende grenswaarden en de dientengevolge te trekken conclusies.*

Projectnummer: R202336  
Versie: 03  
Status: Definitief  
Datum: 5-2-2025

Auteur:  
Gecontroleerd:



## Inhoudsopgave

1.	Inleiding .....	4
2.	Situatiebeschrijving.....	5
2.1.	Situering .....	5
3.	Normstelling.....	7
3.1.	Toetsing aan de regels van het bestemmingsplan.....	7
3.2.	Toetsing aan het Activiteitenbesluit milieubeheer .....	8
3.3.	Normstelling verkeersaantrekkende werking .....	11
4.	Akoestisch rekenmodel .....	12
4.1.	Objecten, afschermingen en bodemgebieden.....	12
4.2.	Geluidbronnen.....	12
4.3.	Toetspunten.....	12
4.4.	Rekenprogramma en rekenparameters .....	12
5.	Bedrijfssituatie .....	13
5.1.	Basisgegevens .....	13
5.2.	Algemeen .....	13
5.3.	Beschrijving bedrijfssituatie .....	13
5.4.	Representatieve bedrijfssituatie.....	14
6.	Beste beschikbare technieken .....	20
7.	Resultaten en bespreking.....	22
7.1.	Berekende geluidsbelastingen.....	22
7.2.	Indirecte hinder .....	33
7.3.	Maatwerkvoorschrift.....	33
7.3.1.	Gevraagd maatwerk voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ .....	33
7.3.2.	Gevraagd maatwerk voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ .....	34
7.4.	Beschouwing geluidwering gevelconstructie.....	36
7.5.	Toetsing goede ruimtelijke ordening ter plaatse van ruimtelijke verandering .....	37
8.	Samenvatting en conclusie.....	40

### Bijlagen

Bijlage 1	Kaartmateriaal
Bijlage 2	Overzicht objecten, bodemgebieden en afschermingen
Bijlage 3	Overzicht geluidbronnen
Bijlage 4	Overzicht toetspunten
Bijlage 5	Berekeningsresultaten
Bijlage 6	Rekenparameters

## 1. Inleiding

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. (hierna Van den Heuvel) is gevestigd op het bedrijventerrein Bernheze aan de Kruishoekstraat 13 in Heesch. Het bedrijf is actief in de aanleg en het onderhoud van (ondergrondse) infrastructuur voor water en energie voor diverse netwerkbeheerders in Nederland. Het bedrijf voert de werkzaamheden uit met ca. 800 medewerkers vanuit meerdere vestigingen in het land. Op de locatie in Heesch is het hoofdkantoor gevestigd. Op het terrein bevinden zich een kantoor, magazijnen, werkplaats en een buitenopslag. Hier vindt de uitgifte, onderhoud en keuring van materieel plaats. Deze locatie is tevens de centrale logistieke hub voor storingsdiensten en uitgifte van materialen voor landelijke projecten. Tot slot is hier ook de praktijkopleidingslocatie voor monteurs gevestigd.

Door de energietransitie is de vraag voor verzwaring en aanleg van nieuwe netwerken voor elektra en warmte in een korte periode enorm toegenomen. Dit vergt een versnelde uitbreiding van organisatie, logistiek en materieel.

Daarom beoogt Van den Heuvel de uitbreiding van het bedrijfsterrein in oostwaartse richting te regulariseren. Deze uitbreiding wordt gebruikt voor opslag van materieel, materialen en als parkeerfaciliteit voor vervoermiddelen. Voor deze uitbreiding is een verandering van het bestemmingsplan nodig en dient er een melding Activiteitenbesluit milieubeheer voor uitbreiding/wijziging ingediend te worden.

Met betrekking tot het aspect geluid dient daarbij aangetoond te worden dat met de beoogde bedrijfsvoering binnen de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer gebleven kan worden. Adromi is gevraagd om betreffend akoestisch onderzoek uit te voeren.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai', uitgave 1999 (hierna: Handleiding 1999).

NB. Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden en dient vanaf die datum van dat wettelijke kader te worden uitgegaan. Echter, omdat het verzoek om verandering van het bestemmingsplan en de verrichte melding op het Activiteitenbesluit beiden dateren uit het jaar 2023, wordt in dit onderzoek nog uitgegaan van het voorliggende wettelijke kader.

## 2. Situatiebeschrijving

### 2.1. Situering

Van den Heuvel is gevestigd aan de Kruishoekstraat 13 in Heesch en is gelegen op het bedrijventerrein Bernheze. De inrichting van Van den Heuvel wordt ontsloten via de hoofdontsluiting aan de Kruishoekstraat (westzijde) en de nevenontsluitingen aan de Zoggelsestraat (zuidzijde) en de Beemdstraat (noordzijde). Vrijwel alle verkeer van en naar de inrichting van Van den Heuvel komt via de noordelijke route over de Kruishoekstraat.

Rondom de gehele inrichting zijn woningen gelegen. De woningen aan de zuidzijde maken deel uit van het bedrijventerrein en betreffen derhalve bedrijfswoningen. De woningen aan de west-, noord- en oostzijde zijn niet op het bedrijventerrein gelegen en betreffen derhalve ‘reguliere’ woningen.

Op het bedrijventerrein Bernheze is het bestemmingsplan ‘Bedrijventerreinen Bernheze’ van 27 juni 2013 van toepassing. Ter plaatse van de inrichting van Van den Heuvel is een bedrijvigheid tot en met milieucategorie 2 toegestaan, alsmede op basis van de aanduiding ‘aannemingsbedrijf’ een aannemersbedrijf en een bedrijf in levering en plaatsing van kunststof ramen en deuren.

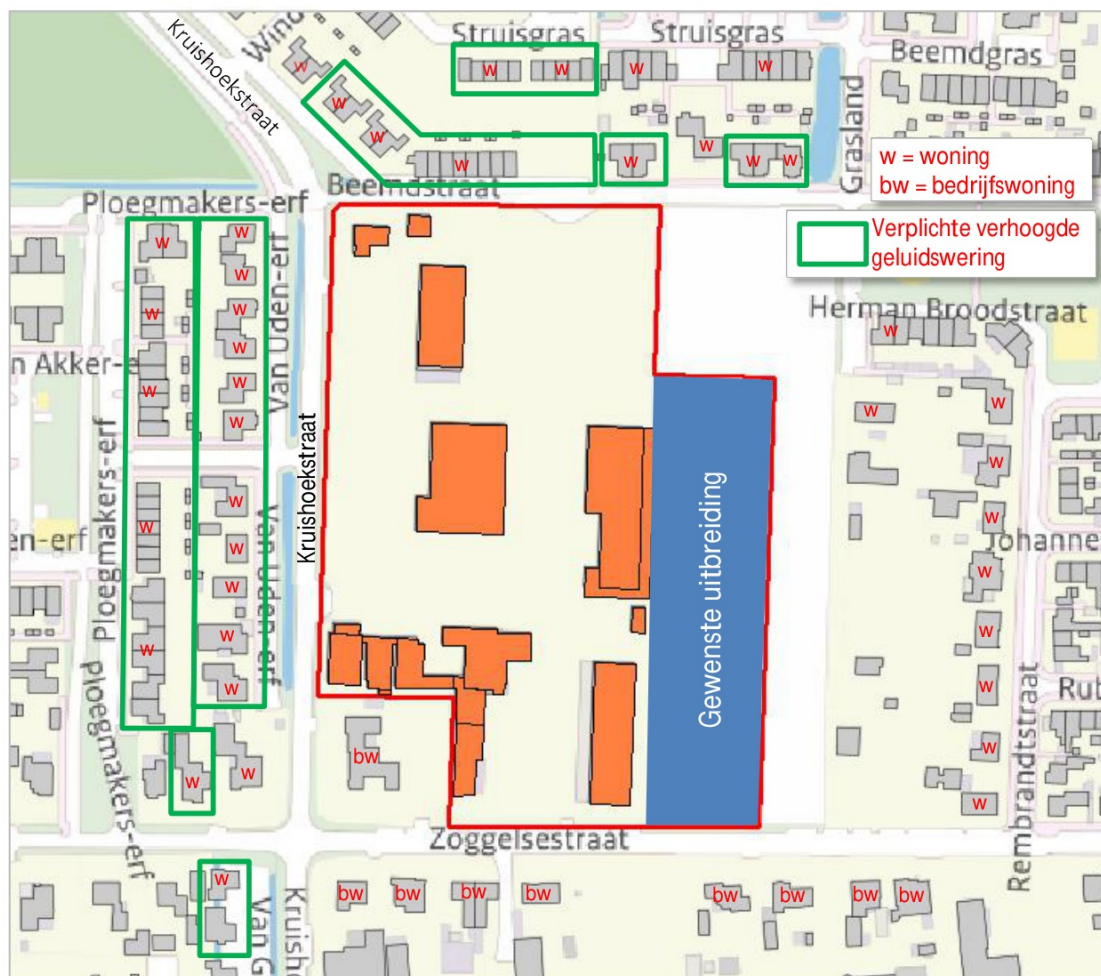
Op het gewenste uitbreidingsdeel geldt thans een agrarische bestemming. Om de gewenste bedrijvigheid op dit uitbreidingsdeel mogelijk te maken is derhalve een vergunning noodzakelijk om af te wijken van deze bestemming.

Voor bedrijventerrein Bernheze is geen krachtens de Wet geluidhinder ‘geluidszone industrie’ vastgesteld.

Op de ten westen aan de Van Uden-erf gelegen woningen en gedeeltelijk op de ten noorden aan de Beemdstraat gelegen woningen is het bestemmingsplan ‘Woningbouw De Erven’ van 16 januari 2019 van toepassing. Op de wat meer ten oosten aan Beemdstraat gelegen woningen is het bestemmingsplan ‘Beemdstraat ong. Heesch’ van 5 juni 2018 van toepassing. Beide bestemmingsplannen voorzien voor de in de eerste en tweede lijn gelegen woningen in een verplichte geluidswering in de gevelconstructie voor de wering van het van het bedrijventerrein Bernheze afkomstige geluid.

Met andere woorden, bij bestemming en realisatie van deze woningen is rekening gehouden met een bij maatwerkbesluit hogere geluidbelasting vanwege Van den Heuvel dan het Activiteitenbesluit milieubeheer standaard toestaat.

Figuur 1 toont de situering van Van den Heuvel op het bedrijventerrein Bernheze inclusief gewenste uitbreidingslocatie. Tevens wordt aangegeven welke omliggende woningen als bedrijfswoningen danwel als ‘reguliere’ woningen worden geduid. De met groen omkaderde woningen dienen allen op grond van het bestemmingsplan van een verhoogde geluidswering in de gevelconstructie te zijn voorzien.



Figuur 1: Situering Van den Heuvel op het bedrijventerrein Bernheze te Heesch, met duiding omliggende eerste- en tweedelijns (bedrijfs)woningen.

In bijlage 1 is kaartmateriaal van de inrichting opgenomen.

### 3. Normstelling

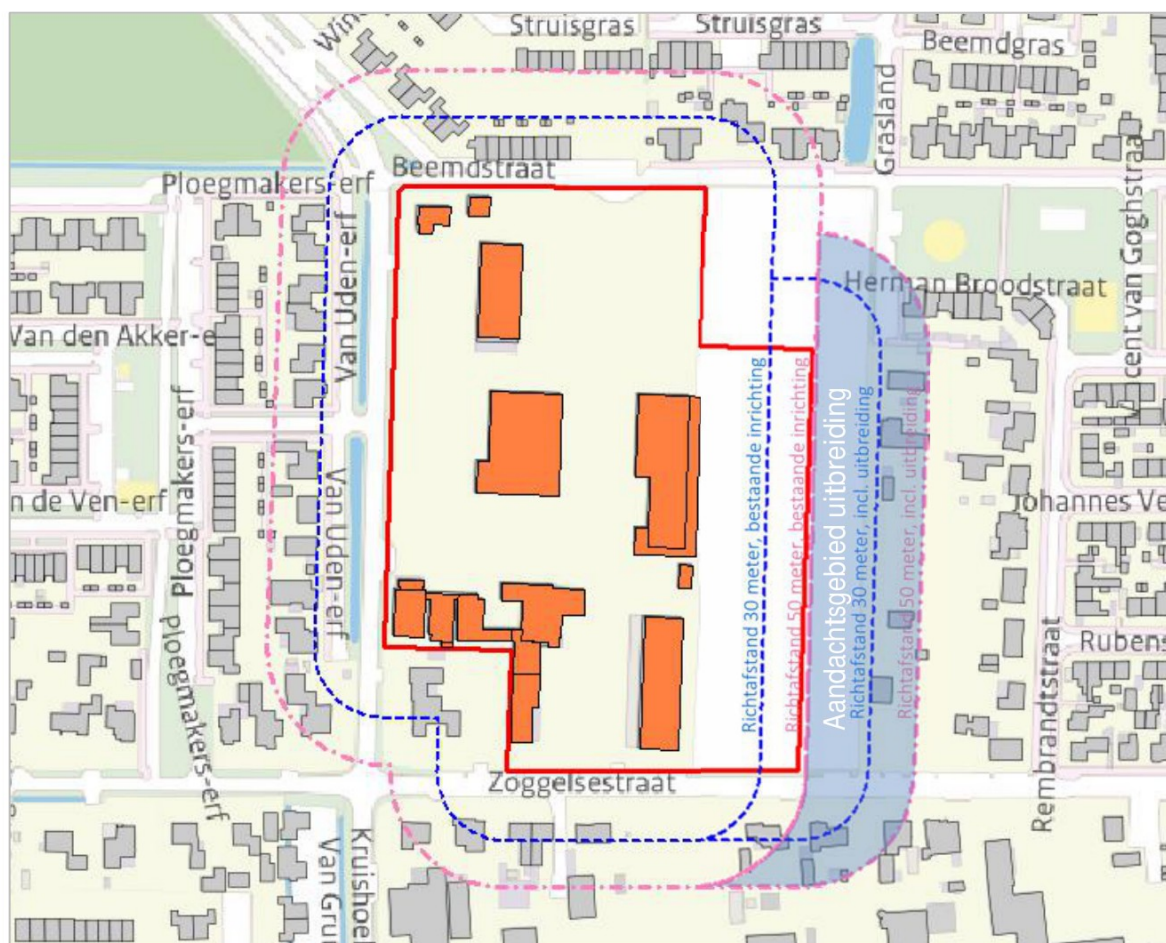
#### 3.1. Toetsing aan de regels van het bestemmingsplan

Op het bedrijventerrein Bernheze, waarop Van den Heuvel is gevestigd, is het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Bernheze' van 27 juni 2013 van toepassing. Ter plaatse van de inrichting van Van den Heuvel bevindt is een bedrijvigheid t/m milieucategorie 2 toegestaan, alsmede een 'aannemingsbedrijf'.

De bestemming voor aannemingsbedrijf is *niet* gekoppeld aan een categorie-indeling. Blijkens de Staat van bedrijfsactiviteiten uit voornoemd plan wordt een aannemersbedrijf ingedeeld in milieucategorie 3.1 (SBI-2008: 41, 42, 43, 3; Aannemersbedrijven met werkplaats b.o. > 1.000 m<sup>2</sup>).

Op dit vlak dient te worden opgemerkt dat de aanwezige inrichting een bedrijfsoppervlak telt van circa 30.635 m<sup>2</sup>. Met de gewenste uitbreiding zal het totale bedrijfsoppervlak circa 39.250 m<sup>2</sup> gaan bedragen. Als het bedrijf zou worden beoordeeld aan de hand van de 'Handreiking Bedrijven en Milieuzonering' (VNG, editie 16 april 2009) is in de aanwezige en gewenste situatie sprake van milieucategorie 3.2 bedrijfsactiviteiten (SBI-2008: 41, 42, 43, 0; Bouwbedrijven algemeen b.o. > 2.000 m<sup>2</sup>).

Uitgaande van een beoordeling aan de hand van genoemde VNG-handreiking dient met betrekking tot het aspect geluid in een gemengd gebied voor bedrijfsactiviteiten uit milieucategorie 3.1 een richtafstand van 30 meter aangehouden te worden en voor bedrijfsactiviteiten uit milieucategorie 3.2 een richtafstand van 50 meter. In onderstaande figuur 2 worden betreffende richtafstanden met behulp van lijnen weergegeven:



Figuur 2: Inrichting Van den Heuvel met richtafstand 30 meter (cat. 3.1) en 50 meter (cat. 3.2).

Op basis van de systematiek van de VNG-handreiking Bedrijven en Milieuzonering geven de richtafstanden de afstand aan welke bij voorkeur aangehouden moeten worden voor een goede scheiding tussen wonen en werken. Verondersteld wordt dat bedrijven dan over voldoende geluidsruimte beschikken voor de uitvoering van hun activiteiten en dat ter plaatse van de woningen dan sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Zoals in figuur 2 te zien is, wordt in geval van een 3.1-bedrijvigheid, ook inclusief gewenste uitbreiding, in westelijke en oostelijke richting een voldoende afstand tot de daar aanwezige woningen aangehouden. De zuidelijk en noordelijk gelegen woningen zijn echter binnen de richtafstand gelegen. Uitgaande van een 3.2-bedrijvigheid worden alle woningen omliggende woningen binnen betreffende richtafstand geprojecteerd. Gelet op de aard en omvang van de bedrijvigheid van Van den Heuvel betreft milieucategorie 3.2 de meest passende kwalificatie. In dit onderzoek wordt dan ook van de situatie uitgegaan dat de aanduiding van ‘aannemersbedrijf’ in het bestemmingsplan dan ook als een toegestane milieucategorie 3.2 bedrijvigheid gelezen moet worden.

Dit impliceert dat de geluidsruimte van Van den Heuvel door de feitelijk te dichtbij gelegen woningen belemmerd wordt en dat ter plaatse van deze woningen in beginsel geen sprake is van goede ruimtelijk ordening. Aangenomen mag worden dat vanuit oogpunt van goede ruimtelijke ordening zowel ter plaatse van het bedrijf als ter plaatse van de omliggende woningen compenserende maatregelen nodig zijn ter borging van de beoogde scheiding tussen werken en wonen. In dit onderzoek zal hier nader op ingegaan worden.

De VNG-handreiking beoordeeld situaties met betrekking het aspect geluid als goed woon- en leefklimaat als in een gemengd gebied in beginsel aan de volgende richtwaarden wordt voldaan:

- 50 dB(A)-etmaalwaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
- 70 dB(A)-etmaalwaarde voor maximale geluidsniveaus (piekgeluiden)
- 50 dB(A)-etmaalwaarde als gevolg van de verkeersaantrekkende werking

### 3.2. Toetsing aan het Activiteitenbesluit milieubeheer

Vanwege de activiteiten dient Van den Heuvel te worden beschouwd als een type B-inrichting in de zin van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarvoor de gemeente het bevoegd gezag is. Van den Heuvel dient dan ook te voldoen aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Hierna volgt een overzicht van de van toepassing zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit.

#### Artikel 2.17

*1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  en het maximaal geluidsniveau  $L_{A,max}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:*

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*

Tabel 2.17a

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
  - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
  - d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
  - e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
    1. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
    2. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
  - f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
  - g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.
2. Indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.
  3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:
    - a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
    - b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
    - c. de in tabel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

- d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezondeerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

#### Artikel 2.18

4. De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
- a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
  - b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65 dB(A).

In artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt het bevoegd gezag de mogelijkheid geboden om (gemotiveerd) maatwerkvoorschriften op te leggen. Burgemeester en wethouders hebben op 17 juli 2018 van hun bevoegdheid gebruik gemaakt en hebben aan Van den Heuvel een maatwerkbesluit verleend. In bijlage 1 van het besluit zijn de volgende geluidvoorschriften opgenomen:

#### BIJLAGE I. MAATWERKVOORSCHRIFTEN MILIEU

##### 1. GELUID

##### 1.1 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

##### 1.1.1

In tegenstelling tot voorschrift 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit geldt voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, dat de niveaus op de onderstaande beoordelingspunten niet meer mogen bedragen dan de aangegeven geluidbelastingen:

Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00 – 19:00	Avondperiode 19:00 – 23:00	Nachtperiode 23:00 – 07:00
Bestaande woningen			
Beemdstraat 36	53 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)

Woningen plangebied Beemdstraat en De Erven			
eerstelijns bebouwing vanaf Beemdstraat	56 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)
eerstelijns bebouwing vanaf Kruishoekstraat *	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)
tweedelijns bebouwing vanaf Beemdstraat	50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
tweedelijns bebouwing vanaf Kruishoekstraat*	50 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)

\*Geldt voor woningen tussen de Zoggelstraat en de Beemdstraat

### 1.2.2

In tegenstelling tot voorschrift 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit geldt voor het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, dat de niveaus op de onderstaande beoordelingspunten niet meer mogen bedragen dan de aangegeven geluidbelastingen:

Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00 – 19:00	Avondperiode 19:00 – 23:00	Nachtperiode 23:00 – 07:00
Bestaande woningen			
Zoggelsestraat 25	75 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Zoggelsestraat 27	74 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Zoggelsestraat 31	74 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Zoggelsestraat 40	70 dB(A)	65 dB(A)	63 dB(A)
Zoggelsestraat 42	70 dB(A)	65 dB(A)	63 dB(A)
Woningen plangebied Beemdstraat en De Erven			
eerstelijns bebouwing vanaf Beemdstraat	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
eerstelijns bebouwing vanaf Kruishoekstraat *	77 dB(A)	70 dB(A)	78 dB(A)
tweedelijns bebouwing vanaf Beemdstraat	70 dB(A)	66 dB(A)	69 dB(A)
tweedelijns bebouwing vanaf Kruishoekstraat*	70 dB(A)	66 dB(A)	69 dB(A)

\*Geldt voor woningen tussen de Zoggelstraat en de Beemdstraat

### 3.3. Normstelling verkeersaantrekkende werking

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen normen opgenomen ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking. Wel is de zorgplicht (art. 2.1 lid 2 onder f en k) van toepassing op de verkeersaantrekkende werking van een inrichting. In het kader van deze zorgplicht heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om maatwerkvoorschriften (art. 2.1 lid 3) te stellen. De door het Ministerie van VROM uitgegeven circulaire van 29 februari 1996 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (schrikkelcirculaire) kan hierbij als handvat dienen.

De in de schrikkelcirculaire voorgestelde beoordelingswijze houdt in dat aan de geluidimmissie, veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen verkeerbewegingen buiten het terrein van de inrichting, uitsluitend een maximum wordt gesteld in de vorm van equivalente geluidimmissieniveaus. De voorkeurswaarde bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde. De maximaal toelaatbare waarde bedraagt 65 dB(A)-etmaalwaarde. Conform de schrikkelcirculaire is een dergelijke geluidbelasting aanvaardbaar mits een binnenniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde wordt gewaarborgd.

## 4. Akoestisch rekenmodel

Om de geluidbelasting ten gevolge van Van den Heuvel te berekenen, is een akoestisch rekenmodel opgesteld. In dit rekenmodel zijn de meest relevante objecten, bodemgebieden, geluidbronnen en rekenpunten ingevoerd.

Bij de modellering is verder gebruik gemaakt van digitaal kaartmateriaal, overig kaartmateriaal en gegevens zoals verstrekt door/ namens de bedrijfsleiding Van den Heuvel (zie bijlage 1).

### 4.1. Objecten, afschermingen en bodemgebieden

De objecten en de (akoestisch harde) bodemgebieden zijn ingevoerd als vierhoeken, polygonen of schermen met een bepaalde hoogte (voor zover van toepassing). Eén of meerdere plattegrondtekeningen alsmede een overzicht met de (meest relevante) objecten, afschermingen en bodemgebieden zijn opgenomen in bijlage 2.

### 4.2. Geluidbronnen

De geluidbronnen zijn in het rekenmodel ingevoerd als puntbronnen, mobiele bronnen en oppervlaktebronnen met een bepaalde hoogte. Eén of meerdere plattegrondtekeningen en een overzicht met de (meest relevante) geluidbronnen zijn weergegeven in bijlage 3. Een beschrijving van de geluidbronnen in de situatie waarvoor de melding wordt ingediend, wordt gegeven in hoofdstuk 5.

### 4.3. Toetspunten

De immissie- of toetspunten zijn de punten waarop de geluidbelasting wordt berekend. In dit onderzoek wordt de geluidsbelasting op de gevels ter plaatse van de omliggende woningen beoordeeld. Voor de begane grondverdieping is een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven het plaatselijke maaiveld aangehouden, voor de eerste en tweede verdieping (indien aanwezig) een beoordelingshoogte van respectievelijk 4,5 meter en 7,5 meter boven het plaatselijke maaiveld.

Desgevraagd door de ODBN zijn aanvullende toetspunten aan het berekeningsmodel toegevoegd ter plaatse van tuinen welke als buitenruimten van de aanpalende woningen aangemerkt kunnen worden en welke in de richting van het aannemingsbedrijf zijn georiënteerd. Deze toetspunten hebben een beoordelings-hoogte van 1,5 meter boven het plaatselijke maaiveld en zijn louter bedoeld voor de beoordeling van goede ruimtelijke ordening in het ruimtelijke spoor. De berekende geluidsbelastingen op deze aanvullende zijn inclusief reflectiebijdrage.

De plattegrondtekeningen en een overzicht met de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 4.

### 4.4. Rekenprogramma en rekenparameters

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het DGMR Rekenprogramma Geomilieu, versie V2022.41 (module industrielawaai). Bij de berekeningen is een (algehele) bodemfactor gehanteerd van  $B_f = 0,7$  (70% akoestisch absorberend). Verharde vlakken, zoals op het terrein van de inrichting en de omliggende wegen en dergelijken zijn als bodemvlakken met een bodemfactor van  $B_f = 0,0$  (100% akoestisch hard) ingevoerd. De rekenparameters zijn opgenomen in bijlage 5.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai', uitgave 1999 (Handleiding 1999).

## 5. Bedrijfssituatie

### 5.1. Basisgegevens

Ten behoeve van dit akoestisch onderzoek is onder meer gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- De door/ namens de bedrijfsleiding van Van den Heuvel verstrekte gegevens;
- Kaartmateriaal, waaronder kadastraal en digitaal kaartmateriaal.

### 5.2. Algemeen

Conform de HMRI (Handleiding meten en rekenen Industrielawaai) wordt het etmaal in drie perioden verdeeld, te weten:

- dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
- nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

Voor elk van deze perioden moet het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A_{r,LT}}$ ) en het maximaal geluidniveau ( $L_{A_{max}}$ ) worden bepaald.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt in een dB(A)-etmaalwaarde uitgedrukt, waarbij geldt dat de etmaalwaarde de hoogste waarde is van de volgende drie beoordelingsperioden:

- het  $L_{A_{r,LT}}$  in de dagperiode van 07.00 - 19.00 uur;
- het  $L_{A_{r,LT}} + 5$  dB(A) in de avondperiode van 19.00 - 23.00 uur;
- het  $L_{A_{r,LT}} + 10$  dB(A) in de nachtperiode van 23.00 - 07.00 uur.

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is betrokken op de gegevens zoals deze zijn aangeleverd door de gebruiker. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevende periode. Hieronder wordt een (dag-, avond- of nacht) periode verstaan, waarin de inrichting overeenkomstig een situatie werkzaam is, die meer dan 12 maal per jaar voorkomt of kan komen.

### 5.3. Beschrijving bedrijfssituatie

Op de locatie van Van den Heuvel aan de Kruishoekstraat 13 in Heesch worden materialen projectmatig verzameld en op voorraad gehouden en indien nodig worden deze voorbereid. Machines worden gestald en onderhouden. Op het terrein vinden reinigingswerkzaamheden van materialen en materieel plaats. In het kantoor vindt de projectcoördinatie van landelijke projecten plaats.

Op het terrein bevinden zich een Leidinghuis (opslag/werkplaats), Energiehuis (opslag), magazijn, onderhoudswerkplaats, wasplaats, buitenopslag, tankplaats, kantoor en diverse parkeerterreinen. Hier vindt de uitgifte, onderhoud en keuring van materieel plaats en betreft tevens de centrale logistieke hub voor storingsdiensten en uitgifte van materialen voor landelijke projecten. Ook is op het terrein de praktijkopleidingslocatie voor monteurs gevestigd.

In figuur 2 wordt een globaal overzicht van de indeling van het terrein weergegeven.

De activiteiten binnen de hoofdvestiging van Van den Heuvel vinden hoofdzakelijk plaats gedurende de periode tussen 06:00 – 17:30 uur. Maar ook buiten deze tijden kunnen activiteiten plaatsvinden. Voor een gedetailleerd overzicht van de bedrijfstijden per geluidproducerende activiteit wordt verwezen naar tabel 5.1.

#### 5.4. Representatieve bedrijfssituatie

Op de locatie van Van den Heuvel aan de Kruishoekstraat 13 in Heesch zijn de volgende geluid producerende activiteiten te verwachten:

##### Algemeen

Het terrein van Van den Heuvel kan aan de westzijde via de Kruishoekstraat worden ontsloten alsmede aan de zuidzijde via de Zoggelsestraat. Het ontsluitingspunt aan de noordzijde grenzend aan de Beemdstraat en aan de zuidoostzijde aan de Zoggelsestraat betreffen beide nooduitgangen en zijn in principe gesloten voor gebruik.

De ontsluiting aan de westzijde (Kruishoekstraat) is gedurende de dag-, avond- en nachtperiode geopend, de ontsluiting aan de zuidzijde (Zoggelsestraat) is enkel gedurende de dagperiode geopend.

##### Rijden van personenwagens

Op het terrein bevinden zich een drietal parkeerterreinen. Het westelijke parkeerterrein heeft een capaciteit van 55 parkeerplekken, het oostelijk parkeerterrein een capaciteit van circa 40 parkeerplekken (geen vaste parkeervakken) en het ten zuiden gelegen parkeerterrein heeft een capaciteit van 66 parkeerplekken. In totaal rijden 110 personenwagens in de dagperiode naar en van de inrichting, in de avondperiode zijn dat 11 personenwagens en in de nachtperiode zijn dat 40 personenwagens.

In dit onderzoek wordt van de situatie uitgegaan dat de personenwagens zich naar rato van het aantal parkeervakken over het terrein zal verdelen. Daarbij uitgaande dat de gebruikers van het westelijk parkeerterrein de ontsluiting aan de Kruishoekstraat gebruiken, de gebruikers van het oostelijk parkeerterrein voor 50% de ontsluiting aan de Kruishoekstraat en voor 50% de ontsluiting aan de Zoggelsestraat gebruiken en de gebruikers van het zuidelijk parkeerterrein voor 30% de ontsluiting aan de Kruishoekstraat en voor 70% de ontsluiting aan de Zoggelsestraat gebruiken. Dit maakt, rekening houdend met de openingstijden, dat via de ontsluiting aan de Kruishoekstraat gedurende de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 130, 22 en 80 maal door personenwagens in of uit wordt gereden en via de ontsluiting aan de Zoggelsestraat respectievelijk 90, 0 en 0 maal door personenwagens in of uit wordt gereden.

##### Rijden van bestelwagens

Circa 25% van het aantal komende en gaande bestelwagens wordt op het parkeerterrein aan de oostzijde geparkeerd. Het resterende aantal bestelwagens (75%) komt om te laden en/of te lossen ter plaatse van de magazijnen en verlaten daarna weer het terrein. In totaal rijden 55 bestelwagens in de dagperiode naar en van de inrichting, in de avondperiode zijn dat 8 bestelwagens en in de nachtperiode zijn dat 15 bestelwagens.

In dit onderzoek wordt van de situatie uitgegaan dat het aantal bestelwagens voor 75% gebruik maken van de ontsluiting aan de Kruishoekstraat gebruiken en voor 25% gebruik maken van de ontsluiting aan de Zoggelsestraat. Dit maakt dat, rekening houdend met de openingstijden, via de ontsluiting aan de Kruishoekstraat gedurende de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 82, 16 en 30 maal door bestelwagens in of uit wordt gereden en via de ontsluiting aan de Zoggelsestraat respectievelijk 28, 0 en 0 maal door bestelwagens in of uit wordt gereden.

### Rijden van vrachtwagens

Dagelijks komen gemiddeld 35 vrachtwagens op het terrein laden en/of lossen. Circa 75% van het aantal laad- en losactiviteiten vindt plaats op het terrein gelegen tussen magazijngebouw E en de stallingruimte/ werkplaats. De overige 25% aan laad- en losactiviteiten vindt verdeeld over het terrein plaats. In totaal rijden 25 vrachtwagens in de dagperiode naar en van de inrichting, in de avondperiode zijn dat 2 vrachtwagens en in de nachtperiode zijn dat 8 vrachtwagens.

In dit onderzoek wordt van de situatie uitgegaan dat het aantal vrachtwagens voor 90% gebruik maken van de ontsluiting aan de Kruishoekstraat gebruiken en voor 10% gebruik maken van de ontsluiting aan de Zoggelsestraat. Dit maakt dat, rekening houdend met de openingstijden, via de ontsluiting aan de Kruishoekstraat gedurende de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 44, 4 en 16 maal door vrachtwagens in of uit wordt gereden en via de ontsluiting aan de Zoggelsestraat respectievelijk 6, 0 en 0 maal door vrachtwagens in of uit wordt gereden.

### Intern transport

Het laden en lossen van vrachtwagens alsmede het interne transport op het terrein van de inrichting wordt verzorgd door zowel diesel- als elektrische heftrucks. Circa 20% van het interne transport wordt met behulp van de dieselheftrucks uitgevoerd, de resterende 80% met behulp van de elektrische heftrucks.

Het laden en lossen van vrachtwagens neemt per vrachtwagen gemiddeld 30 minuten aan tijd in beslag. Daarbij is het geluid van de heftrucks maatgevend. Uitgaande van het aantal transportbewegingen van vrachtwagens gedurende de dag-, avond- en nachtperiode zijn ter plaatse van de volgende gebieden gedurende het volgende aantal uren de heftrucks hoorbaar:

#### *Laad- en losgebied tussen magazijngebouw E en de stallingruimte/ werkplaats*

Dagperiode: 9,38 uur, avondperiode: 0,75 uur en nachtperiode: 3 uur

#### *Route langs de magazijnen*

Dagperiode: 3,13 uur, avondperiode: 0,25 uur en nachtperiode: 1 uur

Daarnaast is ten behoeve van het intern transport het terrein in globaal vier deelgebieden op te delen:

- Deelgebied noord (opslag vak 1 t/m 4)
- Deelgebied west (opslag vak 5)
- Deelgebied midden en zuid
- Deelgebied zuidoost

Ter plaatse van elke van deze gebieden wordt van de situatie uitgegaan dat de heftrucks gedurende de dag-, avond- en nachtperiode gemiddeld respectievelijk 1 uur, 15 minuten en 15 minuten hoorbaar zal zijn. Daarbij uitgaand dat 80% van de tijd de elektrische heftrucks hoorbaar zullen zijn en 20% van de tijd de dieselheftruck. Alleen bij het deelgebied zuidoost is deze verhouding 20% versus 80% van de tijd.

#### Vuilcontainers

In dit onderzoek wordt van de situatie uitgegaan dat gedurende de dagperiode twee haak-arm-wagens twee vuilcontainers komen wisselen. Voor het wisselen van de containers is een handlingstijd van 10 minuten per container aangehouden.

#### Hogedruk schoonmaakactiviteiten

Gedurende de dagperiode wordt op locatie gebruikt materieel en machines schoongemaakt ter plaatse van de wasplaats. Hiertoe is de compressor actief en is er door het spuiten sprake van hoge geluidniveaus in de buitenruimte. Er is uitgegaan van een bronvermogen van 98,0 dB(A) gedurende een periode van 5 uur in de dagperiode.

Ook worden ter plaatse van de wasplaats de vanaf werklocatie terugkomende rijplaten schoongemaakt. Naast het geluid van de compressor en spuitlans is het geluid van de (diesel)heftruck hoorbaar. Er is uitgegaan van een bronvermogen van 109,5 dB(A) gedurende een periode van 3 uur in de dagperiode.

#### Proefdraaien trilplaten

Op het terrein van de inrichting worden diverse soorten trilplaten en trilstampers die op locatie worden ingezet gerepareerd en gereviseerd om opnieuw op locatie te worden ingezet. Het is noodzakelijk dat deze apparatuur proefdraait voor en na reparatie om te analyseren of en welke reparatie noodzakelijk is en of de reparatie daadwerkelijk is gerealiseerd. Er is uitgegaan van een bronvermogen van 110,0 dB(A) gedurende een periode van 1 uur in de dagperiode.

#### Proefdraaien aggregaat

Het kan ook voorkomen dat er sprake is van het proefdraaien van een aggregaat. Dit betreft dan circa 0,5 uur in de dagperiode. Het aggregaat staat meestal opgesteld ter plaatse van de wasplaats.

#### Tankplaats

Binnen de inrichting is voor de kantoren een tankplaats gelegen. Deze wordt gebruikt voor het eigen materieel, zo worden de vrachtwagens meestal bij terugkomst aan het eind van de dagperiode opnieuw volgetankt voor het transport voor de volgende dag. Gezien de hoeveelheid transportbewegingen in de directe nabijheid is de tankpomp als verwaarloosbaar beschouwd.

#### Airco en luchtbehandelingsinstallaties

Ten behoeve van de klimaatbeheersing van het kantoor is er sprake van diverse airco-units die aan de achterzijde van het kantoor staan opgesteld. Op het terrein van de inrichting zijn verder diverse kleine airco-units geïnstalleerd die als akoestisch verwaarloosbaar zijn beschouwd.

Ten behoeve van de werkplaatsen is er een dampafzuigingsinstallatie aanwezig. Voor de afzuiginstallatie is een bronvermogen aangehouden van 90 dB(A). Er zijn in totaal 2 afzuiginstallaties aanwezig die allen gedurende maximaal 8 uur in de dagperiode actief zullen zijn.

#### Geopende deuren

Ter plaatse van de werkplaats en onderhoudswerkplaats zijn bij mooi weer de overheaddeuren gedurende de dagperiode geopend.

Piekgeluiden

Binnen de inrichting van Van den Heuvel zullen de voornaamste piekgeluidbronnen het gevolg zijn van:

- optrekkende personenwagens en dichtslaan van portieren;
- optrekkende vrachtwagens, afblazen remlucht, dichtslaan van portieren e.d.;
- handling van lading ter plaatse van de opslagvakken;
- containerhandling en diverse werkzaamheden met de kraan.

Voor een overzicht van de piekgeluidbronnen en bronvermogens wordt verwezen naar tabel 5.1.

Indirecte hinder

Indirecte hinder wordt veroorzaakt door verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg, voor zover dit verkeer niet is opgenomen in de normale verkeersstroom. In dit onderzoek zijn de verkeersbewegingen van personenwagens, bestelwagens en vrachtwagens als gevolg van Van den Heuvel inzichtelijk gemaakt. Beschouwd is het openbare weggedeelte op de Kruishoekstraat ten noorden van de ontsluiting aan die weg, alsmede het openbare weggedeelte tussen de ontsluiting aan de Kruishoekweg en de ontsluiting aan de Zoggelsestraat.

Voor een overzicht van de aangehouden aantallen met bijbehorende bronsterkten wordt verwezen naar tabel 5.1.

Samenvattend overzicht

In de hiernavolgende tabel (tabel 5.1) is een samenvattend overzicht gegeven van de geluidbronnen en de gehanteerde geluidbronvermogens.

Tabel 5.1: Overzicht geluidbronnen, geluidbronvermogens en bedrijfsduren/ aantallen

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbron- vermogen (dB(A))	Bedrijfsduur (totaal) / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
Mobiele bronnen					
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	93,9	Aantal: 10	Aantal: 2	Aantal: 4
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	93,9	Aantal: 4	Aantal: --	Aantal: --
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	93,9	Aantal: 31	Aantal: --	Aantal: --
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	93,9	Aantal: 10	Aantal: --	Aantal: --
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	100,3	Aantal: 2	Aantal: --	Aantal: --
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	90,7	Aantal: 24	Aantal: 2	Aantal: 9
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	90,7	Aantal: 14	Aantal: 1	Aantal: 5
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	90,7	Aantal: 14	Aantal: 3	Aantal: 10
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	90,7	Aantal: 14	Aantal: --	Aantal: --
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	90,7	Aantal: 13	Aantal: 5	Aantal: 16
PW06	Personenwagens route 06 (via ontsl. zuid)	90,7	Aantal: 31	Aantal: --	Aantal: --
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	100,3	Aantal: 17	Aantal: 1	Aantal: 6
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	100,3	Aantal: 2	Aantal: --	Aantal: --
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	100,3	Aantal: 5	Aantal: 1	Aantal: 2
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	100,3	Aantal: 1	Aantal: --	Aantal: --
Oppervlaktebronnen					
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	101,1	Uren: 1,88	Uren: 0,15	Uren: 0,6
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	101,1	Uren: 0,63	Uren: 0,05	Uren: 0,2
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	101,1	Uren: 0,2	Uren: 0,05	Uren: 0,05
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	101,1	Uren: 0,2	Uren: 0,05	Uren: 0,05

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbron- vermogen (dB(A))	Bedrijfsduur (totaal) / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	101,1	Uren: 0,2	Uren: 0,05	Uren: 0,05
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	101,1	Uren: 0,8	Uren: 0,2	Uren: 0,2
HTE01	Elektrische heftruck laden/ lossen 01	89,6	Uren: 7,5	Uren: 0,6	Uren: 2,40
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	89,6	Uren: 2,5	Uren: 0,2	Uren: 0,8
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	89,6	Uren: 0,8	Uren: 0,2	Uren: 0,2
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	89,6	Uren: 0,8	Uren: 0,2	Uren: 0,2
HTE05	Elektrische heftruck intern transport 05	89,6	Uren: 0,8	Uren: 0,2	Uren: 0,2
HTE06	Elektrische heftruck intern transport 06	89,6	Uren: 0,2	Uren: 0,05	Uren: 0,05
<i>Puntbron (mobiele bronnen)</i>					
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	109,5	Uren: 3	Uren: --	Uren: --
TA01	Testen aggregaat	85,1	Uren: 0,5	Uren: --	Uren: --
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	105,5	Uren: 0,33	Uren: --	Uren: --
Wacker	Wacker stamper testen	109,8	Uren: 1	Uren: --	Uren: --
WP01	Wasplaats: hogedrukspuiten	98,2	Uren: 5	Uren: --	Uren: --
<i>Puntbron (stationaire bronnen)</i>					
Afz01	afvoer afzuiginstallatie	90,3	Uren: 8	Uren: --	Uren: --
Afz02	afvoer afzuiginstallatie	90,3	Uren: 8	Uren: --	Uren: --
Airco01	Airco-installaties	81,6	Uren: 8,57	Uren: 1,21	Uren: 0,8
<i>Uitstralende gevelvlakken (als puntbron ingevoerd)</i>					
OHOW01	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
OHOW02	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
OHOW03	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
OHWP04	Geopende overheaddeur werkplaats	90,3	Uren: 12	Uren: --	Uren: --
<i>Piekgeluidbronnen</i>					
Max hand01	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand02	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand03	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand04	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand05	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand06	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand07	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max hand08	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand09	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand10	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand11	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand12	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand13	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand14	Max handling materiaal west	119,4	+	--	--
Max hand15	Max handling materiaal	119,4	+	--	--
Max HD	Max hoge druk reinigen	104,6	+	--	--
Max port01	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port02	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port03	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port04	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port05	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port06	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port07	LAmx autoportier	100,7	+	+	+
Max port08	LAmx autoportier	100,7	+	+	+

Bronnr.	Omschrijving geluidbronnen	Geluidbron- vermogen (dB(A))	Bedrijfsduur (totaal) / aantallen		
			Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
Max port09	LAmox autoportier	100,7	+	+	+
Max port10	LAmox autoportier	100,7	+	+	+
Max port11	LAmox autoportier	100,7	+	+	+
Max VC01	Vullen/ wisselen vuilcontainer	121,9	+	--	--
Max VW01	LAmox vrachtwagen remlucht/optrekken	109,9	+	--	--
Max VW02	LAmox vrachtwagen remlucht/optrekken	109,9	+	+	+
Max VW03	LAmox vrachtwagen remlucht/optrekken	109,9	+	+	+
Max VW04	LAmox vrachtwagen remlucht/optrekken	109,9	+	+	+
Max wacker	Max wacker	114,6	+	--	--
<i>Indirecte hinder</i>					
Aantr BW n	Bestelwagens arriveren en vertrekken (noord)	94,6	Aantal: 110	Aantal: 16	Aantal: 30
Aantr BW w	Bestelwagens arriveren en vertrekken (west)	94,6	Aantal: 110	Aantal: 16	Aantal: 30
Aantr BW z	Bestelwagens arriveren en vertrekken (zuid)	94,6	Aantal: 28	Aantal: --	Aantal: --
Aantr PW n	Personenwagens arriveren en vertrekken (nrd)	92,7	Aantal: 220	Aantal: 22	Aantal: 80
Aantr PW w	Personenwagens arriveren en vertrekken (west)	89,6	Aantal: 220	Aantal: 22	Aantal: 80
Aantr PW z	Personenwagens arriveren en vertrekken (zuid)	89,6	Aantal: 90	Aantal: --	Aantal: --
Aantr VW n	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (noord)	102,4	Aantal: 50	Aantal: 4	Aantal: 16
Aantr VW w	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (west)	103,0	Aantal: 50	Aantal: 4	Aantal: 16
Aantr VW z	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (zuid)	103,0	Aantal: 5	Aantal: --	Aantal: --

(+): Optredend in de betreffende beoordelingsperiode.

## 6. Beste beschikbare technieken

In 1996 is de Europese richtlijn vastgesteld ter voorkoming en beperking van milieuverontreiniging door industriële activiteiten, ofwel IPPC (96/61/EG). Inmiddels is de richtlijn opgegaan in de richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU). De richtlijn beoogt een geïntegreerde afweging van de diverse milieuaspecten te verzekeren bij vergunningsprocedures. De emissies in het milieu moeten worden beperkt door uit te gaan van emissiegrenswaarden die haalbaar zijn bij toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Via de Wet milieubeheer is toepassing van de Beste Beschikbare Technieken ook een vereiste voor exploitanten van installaties die niet onder de richtlijn vallen, waaronder type B-inrichtingen zoals Van den Heuvel.

In artikel 1.1, lid 1, van de Wabo is het begrip Beste Beschikbare Technieken overeenkomstig de IPPC-richtlijn gedefinieerd. Deze definitie kan als volgt worden begrepen:

- ‘Beste’: *Het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.*
- ‘Beschikbare’: *Op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn.*
- ‘Technieken’: *Zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.*

Het begrip ‘Beste Beschikbare Technieken’ met betrekking tot geluid naar de omgeving dient een weloverwogen mix van de volgende aspecten te zijn:

- *Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn:* dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken. Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- *Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek:* dit behelst een integrale reductie van het brongeluid. Voor veel installatiedelen zijn geluidsarme versies beschikbaar, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van deze benadering leidt tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk om zonder meer toe te passen. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.

- *Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting:* in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen Beste Beschikbare Technieken meer vergaand moeten zijn.

Bij Van den Heuvel kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de 'Beste Beschikbare Technieken', te weten:

- Vrachtwagens: Het gehanteerde geluidsvermogen voor vrachtwagens van 100 dB(A) (bij een rijsnelheid van 10 km/uur) is een gangbaar bronvermogen voor een dergelijk type voertuig, en is representatief voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. Dit kan daarmee als de Beste Beschikbare Technieken worden beschouwd.
- Personenwagens: het betreft personenwagens van derden. Het bedrijf heeft geen directe invloed op de geluidsemissie van bezoekende personenwagens. Het gehanteerde geluidsvermogen voor personenwagens van 90,7 dB(A) is een gangbaar bronvermogen voor een dergelijk type voertuig, en is representatief voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. Dit kan daarmee als de Beste Beschikbare Technieken worden beschouwd.
- Mobiele installaties: De binnen de inrichting aanwezige installaties voldoen aan de huidige stand der techniek. De installaties worden verder periodiek onderhouden en worden acuut optredende defecten direct verholpen. Dit kan daarmee als Beste Beschikbare Technieken worden beschouwd.
- Productiegeluid: Het geluid vanwege het productieproces binnen de gebouwen zal zoveel mogelijk beperkt worden door de inzet van machines met een zo'n laag mogelijke geluidsproductie, dan wel door toepassing van geluidsafschermende voorzieningen rondom machines. De bedrijfsgebouwen en/of de installaties zijn voorzien van scheidingsconstructies van een voldoende geluidswering en is er aandacht besteed aan de ruimte akoestische eigenschappen. Dit moet worden geïnterpreteerd als de Beste Beschikbare Technieken.

## 7. Resultaten en bespreking

### 7.1. Berekende geluidsbelastingen

In onderstaande tabellen 7.1 en 7.2 wordt een samenvattend overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,r,LT}$  en piekgeluidniveaus  $L_{A,max}$ . Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 5.

De berekeningsuitkomsten voor het  $L_{A,r,LT}$  en  $L_{A,max}$  worden gegeven in kolom 'RBS' (representatieve bedrijfssituatie). De berekeningsresultaten worden vergeleken met de van toepassing zijnde geluidsgrenswaarde van het Activiteitenbesluit milieubeheer, deze grenswaarden worden met 'GW' aangeduid. Voor de woningen waarop een afwijkende grenswaarde van toepassing is conform het maatwerkbesluit van 17 juli 2018 (zie hoofdstuk 3.2), worden deze weergegeven in de kolom 'MW' (maatwerk).

Voorts wordt in de kolom 'Omschrijving' bij elke woning aangegeven, over welke minimale geluidswering in de gevelconstructie betreffende woning moet beschikken, op grond van de regels van het bestemmingsplan. Daarbij dient te worden opgemerkt dat woningen die zijn opricht voor de inwerkingtreding van het Bouwbesluit in het jaar 1992 bij de bouw geen minimale geluidswering werd vereist. Deze woningen worden aangeduid met 'bestaande woning voor BB'. Voor woningen gebouwd na 1992 geldt dat aan een standaard geluidswering van minimaal 20 dB wordt voldaan, deze woningen worden aangeduid met 'standaard geluidswering BB'.

Tabel 7.1: Overzicht berekende  $L_{A,r,LT}$  in dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	$L_{A,r,LT}$								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Bst 34_A	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	1,5	45	-	56	36	-	45	36	-	49
Bst 34_B	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	4,5	47	-	56	37	-	45	37	-	49
Bst 34_C	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	7,5	48	-	56	38	-	45	38	-	49
Bst 34a_A	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	1,5	45	-	56	37	-	45	37	-	49
Bst 34a_B	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	4,5	47	-	56	38	-	45	38	-	49
Bst 34a_C	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	7,5	48	-	56	39	-	45	39	-	49
Bst 34b_A	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	1,5	45	-	56	37	-	45	37	-	49
Bst 34b_B	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	4,5	47	-	56	38	-	45	39	-	49
Bst 34b_C	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	7,5	48	-	56	39	-	45	40	-	49
Bst 36_A	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	1,5	45	-	53	38	-	45	38	-	45
Bst 36_B	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	4,5	46	-	53	39	-	45	39	-	45
Bst 38_A	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	1,5	48	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 38_B	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	4,5	48	-	56	43	-	45	42	-	49
Bst 38_C	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	7,5	49	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 40_A	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	1,5	49	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 40_B	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	4,5	49	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 40_C	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	7,5	50	-	56	44	-	45	43	-	49
Bst 42_A	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	1,5	51	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 42_B	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	4,5	51	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 42_C	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	7,5	52	-	56	44	-	45	44	-	49
Bst 44_A	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	1,5	52	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 44_B	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	4,5	52	-	56	44	-	45	44	-	49
Bst 44_C	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	7,5	52	-	56	44	-	45	44	-	49
Bst 46_A	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	1,5	50	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 46_B	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	4,5	51	-	56	43	-	45	42	-	49

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Ar,LT</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Bst 46_C	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	7,5	52	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 48_A	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	1,5	50	-	56	42	-	45	41	-	49
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	4,5	51	-	56	43	-	45	42	-	49
Bst 48_C	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	7,5	52	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 50_A	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	1,5	50	-	56	41	-	45	41	-	49
Bst 50_B	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	4,5	51	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 50_C	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	7,5	52	-	56	43	-	45	43	-	49
Bst 52_A	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	1,5	50	-	56	41	-	45	41	-	49
Bst 52_B	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	4,5	50	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 52_C	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	7,5	51	-	56	43	-	45	42	-	49
Bst 54_A	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	1,5	50	-	56	40	-	45	40	-	49
Bst 54_B	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	4,5	50	-	56	42	-	45	41	-	49
Bst 54_C	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	7,5	51	-	56	43	-	45	42	-	49
Bst 56_A	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	1,5	49	-	56	40	-	45	39	-	49
Bst 56_B	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	4,5	50	-	56	41	-	45	40	-	49
Bst 56_C	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	7,5	51	-	56	42	-	45	42	-	49
Bst 58_A	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	1,5	47	-	56	38	-	45	38	-	49
Bst 58_B	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	4,5	48	-	56	40	-	45	39	-	49
Bst 58_C	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	7,5	51	-	56	41	-	45	41	-	49
Bst 60_A	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	1,5	45	-	56	38	-	45	37	-	49
Bst 60_B	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	4,5	46	-	56	39	-	45	38	-	49
Bst 60_C	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	7,5	50	-	56	41	-	45	40	-	49
Bst 62_A	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	1,5	39	-	56	33	-	45	31	-	49
Bst 62_B	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	4,5	42	-	56	35	-	45	34	-	49
Bst 62_C	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	7,5	47	-	56	38	-	45	37	-	49
Bst 64_A	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	1,5	38	-	56	32	-	45	31	-	49
Bst 64_B	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	4,5	42	-	56	34	-	45	33	-	49
Bst 64_C	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	7,5	46	-	56	37	-	45	37	-	49
Bst 66_A	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	1,5	38	-	56	31	-	45	30	-	49
Bst 66_B	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	4,5	41	-	56	33	-	45	33	-	49
Bst 66_C	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	7,5	45	-	56	36	-	45	36	-	49
Bst 68_A	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	1,5	37	-	56	31	-	45	30	-	49
Bst 68_B	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	4,5	41	-	56	33	-	45	33	-	49
Bst 68_C	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	7,5	45	-	56	35	-	45	35	-	49
Bst 70_A	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	1,5	37	-	56	31	-	45	30	-	49
Bst 70_B	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	4,5	40	-	56	32	-	45	32	-	49
Bst 70_C	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	7,5	44	-	56	34	-	45	34	-	49
Bst 72_A	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	1,5	38	-	56	31	-	45	30	-	49
Bst 72_B	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	4,5	40	-	56	32	-	45	32	-	49
Bst 72_C	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	7,5	43	-	56	34	-	45	34	-	49
HBst 15_A	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	1,5	43	50	-	34	45	-	34	40	-
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	1,5	43	50	-	34	45	-	34	40	-
Ple 01_A	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	1,5	36	-	50	26	-	45	26	-	43
Ple 01_B	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	4,5	37	-	50	29	-	45	28	-	43
Ple 01_C	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	7,5	44	-	50	34	-	45	34	-	43
Ple 03_A	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	1,5	39	-	50	28	-	45	28	-	43
Ple 03_B	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	4,5	40	-	50	30	-	45	29	-	43
Ple 03_C	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	7,5	45	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 05_A	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	1,5	39	-	50	29	-	45	29	-	43
Ple 05_B	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	4,5	41	-	50	32	-	45	32	-	43
Ple 05_C	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	7,5	44	-	50	34	-	45	34	-	43
Ple 07_A	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	1,5	39	-	50	29	-	45	29	-	43

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Ar,LT</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Ple 07_B	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	4,5	43	-	50	34	-	45	33	-	43
Ple 07_C	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	7,5	46	-	50	35	-	45	35	-	43
Ple 09_A	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	30	-	45	30	-	43
Ple 09_B	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	4,5	44	-	50	34	-	45	33	-	43
Ple 09_C	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	7,5	46	-	50	36	-	45	35	-	43
Ple 11_A	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	1,5	40	-	50	31	-	45	31	-	43
Ple 11_B	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	4,5	43	-	50	34	-	45	33	-	43
Ple 11_C	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	36	-	45	35	-	43
Ple 13_A	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	32	-	45	32	-	43
Ple 13_B	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	4,5	46	-	50	35	-	45	34	-	43
Ple 13_C	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	7,5	48	-	50	37	-	45	36	-	43
Ple 15_A	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	32	-	45	32	-	43
Ple 15_B	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	4,5	44	-	50	35	-	45	34	-	43
Ple 15_C	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	37	-	45	36	-	43
Ple 17_A	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	1,5	42	-	50	32	-	45	32	-	43
Ple 17_B	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	4,5	45	-	50	36	-	45	35	-	43
Ple 17_C	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	38	-	45	37	-	43
Ple 19_A	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	1,5	43	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 19_B	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	4,5	47	-	50	36	-	45	35	-	43
Ple 19_C	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	7,5	48	-	50	37	-	45	37	-	43
Ple 21_A	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	1,5	44	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 21_B	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	4,5	48	-	50	36	-	45	35	-	43
Ple 21_C	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	7,5	49	-	50	37	-	45	37	-	43
Ple 23_A	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	1,5	46	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 23_B	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	4,5	49	-	50	36	-	45	35	-	43
Ple 23_C	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	7,5	49	-	50	38	-	45	37	-	43
Ple 25_A	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	1,5	43	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 25_B	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	4,5	44	-	50	36	-	45	36	-	43
Ple 25_C	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	38	-	45	37	-	43
Ple 27_A	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	1,5	47	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 27_B	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	4,5	48	-	50	35	-	45	35	-	43
Ple 27_C	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	7,5	49	-	50	37	-	45	37	-	43
Ple 29_A	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	1,5	47	-	50	32	-	45	32	-	43
Ple 29_B	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	4,5	48	-	50	35	-	45	35	-	43
Ple 29_C	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	7,5	50	-	50	37	-	45	37	-	43
Ple 31_A	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	1,5	43	-	50	31	-	45	32	-	43
Ple 31_B	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	4,5	44	-	50	34	-	45	34	-	43
Ple 31_C	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	36	-	45	36	-	43
Ple 33_A	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	32	-	45	33	-	43
Ple 33_B	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	4,5	43	-	50	34	-	45	35	-	43
Ple 33_C	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	36	-	45	37	-	43
Ple 35_A	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	1,5	46	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 35_B	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	4,5	46	-	50	35	-	45	36	-	43
Ple 35_C	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	7,5	49	-	50	37	-	45	37	-	43
Ple 37_A	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	1,5	48	-	50	32	-	45	33	-	43
Ple 37_B	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	4,5	49	-	50	34	-	45	35	-	43
Ple 37_C	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	7,5	50	-	50	36	-	45	37	-	43
Ple 39_B	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	4,5	47	-	50	34	-	45	35	-	43
Ple 39_C	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	7,5	51	-	50	37	-	45	38	-	43
Ple 41_B	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	4,5	49	-	50	35	-	45	36	-	43
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	7,5	51	-	50	37	-	45	39	-	43
Ple 43_B	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	4,5	48	-	50	35	-	45	37	-	43

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Ar,LT</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Ple 43_C	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	7,5	48	-	50	37	-	45	39	-	43
Ple 45_B	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	4,5	46	-	50	34	-	45	36	-	43
Ple 45_C	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	36	-	45	38	-	43
Ple 47_A	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	28	-	45	29	-	43
Ple 47_B	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	4,5	46	-	50	34	-	45	35	-	43
Ple 47_C	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	36	-	45	37	-	43
Ple 49_A	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	1,5	40	-	50	29	-	45	29	-	43
Ple 49_B	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	4,5	42	-	50	33	-	45	33	-	43
Ple 49_C	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	7,5	45	-	50	35	-	45	36	-	43
Rst 02_A	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	1,5	42	50	-	32	45	-	31	40	-
Rst 02_B	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	4,5	43	50	-	34	45	-	33	40	-
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	1,5	45	50	-	35	45	-	34	40	-
Rst 04_A	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	1,5	40	50	-	30	45	-	29	40	-
Rst 04_B	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	4,5	42	50	-	33	45	-	32	40	-
Rst 06_A	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	1,5	38	50	-	32	45	-	30	40	-
Rst 06_B	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	4,5	41	50	-	33	45	-	32	40	-
Rst 08_A	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	1,5	40	50	-	33	45	-	32	40	-
Rst 08_B	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	4,5	42	50	-	34	45	-	33	40	-
Rst 10_A	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	1,5	40	50	-	33	45	-	32	40	-
Rst 10_B	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	4,5	41	50	-	34	45	-	33	40	-
Rst 12_A	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	1,5	39	50	-	33	45	-	31	40	-
Rst 12_B	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	4,5	41	50	-	34	45	-	33	40	-
Rst 14_A	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	1,5	42	50	-	33	45	-	31	40	-
Rst 14_B	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	4,5	43	50	-	34	45	-	33	40	-
Sgr 19_A	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	1,5	40	50	-	33	45	-	35	40	-
Sgr 19_B	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	4,5	42	50	-	35	45	-	36	40	-
Sgr 19_C	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	7,5	44	50	-	37	45	-	38	40	-
Sgr 21_A	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	32	-	45	32	-	45
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	4,5	42	-	50	34	-	45	34	-	45
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	7,5	45	-	50	37	-	45	37	-	45
Sgr 23_A	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	1,5	38	-	50	31	-	45	31	-	45
Sgr 23_B	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	4,5	40	-	50	34	-	45	33	-	45
Sgr 23_C	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	7,5	44	-	50	36	-	45	36	-	45
Sgr 25_A	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	1,5	41	-	50	33	-	45	34	-	45
Sgr 25_B	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	4,5	42	-	50	35	-	45	36	-	45
Sgr 25_C	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	7,5	44	-	50	37	-	45	37	-	45
Sgr 27_A	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	1,5	44	-	50	34	-	45	35	-	45
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	4,5	45	-	50	36	-	45	37	-	45
Sgr 27_C	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	38	-	45	39	-	45
Sgr 29_A	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	1,5	42	-	50	33	-	45	34	-	45
Sgr 29_B	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	4,5	47	-	50	36	-	45	37	-	45
Sgr 29_C	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	7,5	48	-	50	37	-	45	38	-	45
Sgr 31_A	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	1,5	43	-	50	34	-	45	35	-	45
Sgr 31_B	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	4,5	44	-	50	36	-	45	37	-	45
Sgr 31_C	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	7,5	47	-	50	37	-	45	38	-	45
Sgr 33_A	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	1,5	46	-	50	33	-	45	34	-	45
Sgr 33_B	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	4,5	47	-	50	35	-	45	36	-	45
Sgr 33_C	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	7,5	48	-	50	36	-	45	37	-	45
Sgr 35_A	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	1,5	40	-	50	29	-	45	29	-	45
Sgr 35_B	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	4,5	41	-	50	32	-	45	31	-	45
Sgr 35_C	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	7,5	45	-	50	34	-	45	34	-	45
Sgr 37_A	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	1,5	35	-	50	28	-	45	27	-	45

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>A,r,LT</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Sgr 37_B	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	4,5	38	-	50	30	-	45	29	-	45
Sgr 37_C	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	7,5	44	-	50	33	-	45	34	-	45
Sgr 39_A	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	1,5	34	-	50	26	-	45	26	-	45
Sgr 39_B	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	4,5	37	-	50	29	-	45	28	-	45
Sgr 39_C	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	7,5	44	-	50	33	-	45	33	-	45
VUe 02_A	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	1,5	43	-	55	36	-	45	35	-	50
VUe 02_B	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	4,5	45	-	55	38	-	45	37	-	50
VUe 02_C	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	7,5	47	-	55	39	-	45	38	-	50
VUe 04_A	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	1,5	44	-	55	38	-	45	37	-	50
VUe 04_B	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	4,5	47	-	55	40	-	45	39	-	50
VUe 06_A	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	1,5	45	-	55	39	-	45	38	-	50
VUe 06_B	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	4,5	47	-	55	41	-	45	40	-	50
VUe 06_C	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	7,5	49	-	55	42	-	45	41	-	50
VUe 08_A	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	1,5	47	-	55	40	-	45	39	-	50
VUe 08_B	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	4,5	49	-	55	42	-	45	41	-	50
VUe 08_C	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	7,5	51	-	55	42	-	45	42	-	50
VUe 10_A	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	1,5	47	-	55	40	-	45	39	-	50
VUe 10_B	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	4,5	49	-	55	42	-	45	41	-	50
VUe 10_C	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	7,5	52	-	55	43	-	45	42	-	50
VUe 12_A	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	1,5	47	-	55	40	-	45	39	-	50
VUe 12_B	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	4,5	50	-	55	42	-	45	41	-	50
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	7,5	52	-	55	43	-	45	42	-	50
VUe 14_A	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	1,5	50	-	55	39	-	45	39	-	50
VUe 14_B	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	4,5	51	-	55	41	-	45	41	-	50
VUe 14_C	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	7,5	53	-	55	42	-	45	43	-	50
VUe 16_A	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	1,5	51	-	55	39	-	45	40	-	50
VUe 16_B	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	4,5	52	-	55	41	-	45	42	-	50
VUe 16_C	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	7,5	53	-	55	42	-	45	43	-	50
VUe 18_A	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	1,5	52	-	55	39	-	45	40	-	50
VUe 18_B	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	4,5	53	-	55	41	-	45	42	-	50
VUe 20_A	Van Uden-erf 20 (33 dB geluidswering)	1,5	49	-	55	38	-	45	39	-	50
VUe 22_A	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	1,5	44	-	55	35	-	45	36	-	50
VUe 22_B	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	4,5	48	-	55	38	-	45	39	-	50
VUe 22_C	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	7,5	50	-	55	40	-	45	41	-	50
Vge 2_A	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	1,5	40	50	-	31	45	-	32	40	-
Vge 2_B	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	4,5	43	50	-	33	45	-	34	40	-
Vge 2_C	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	7,5	45	50	-	35	45	-	36	40	-
Zst 14_A	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	1,5	44	50	-	34	45	-	32	40	-
Zst 14_B	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	4,5	46	50	-	35	45	-	33	40	-
Zst 15a_A	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	1,5	48	55	-	34	50	-	33	45	-
Zst 15a_B	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	4,5	49	55	-	36	50	-	34	45	-
Zst 17_A	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	1,5	48	55	-	36	50	-	34	45	-
Zst 17_B	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	4,5	50	55	-	37	50	-	35	45	-
Zst 19_A	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	1,5	49	55	-	38	50	-	36	45	-
Zst 19_B	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	4,5	51	55	-	41	50	-	39	45	-
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	1,5	49	55	-	42	50	-	39	45	-
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	4,5	50	55	-	44	50	-	41	45	-
Zst 27_A	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	1,5	52	55	-	42	50	-	43	45	-
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	4,5	52	55	-	44	50	-	45	45	-
Zst 29_A	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	1,5	52	55	-	40	50	-	41	45	-
Zst 29_B	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	4,5	53	55	-	42	50	-	43	45	-
Zst 31_A	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	1,5	53	55	-	39	50	-	40	45	-

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Ar,LT</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Zst 31_B	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	4,5	54	55	-	41	50	-	42	45	-
Zst 33_A	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	1,5	47	55	-	37	50	-	38	45	-
Zst 33_B	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	4,5	52	55	-	39	50	-	40	45	-
Zst 35_A	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	1,5	44	55	-	34	50	-	35	45	-
Zst 35_B	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	4,5	50	55	-	36	50	-	37	45	-
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	4,5	44	55	-	35	50	-	35	45	-
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	1,5	41	55	-	31	50	-	30	45	-
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	4,5	48	55	-	43	50	-	40	45	-
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	1,5	46	55	-	42	50	-	38	45	-
Zst 40 zd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	4,5	47	55	-	40	50	-	38	45	-
Zst 40 zd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	1,5	45	55	-	38	50	-	35	45	-
Zst 42_A	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	1,5	41	50	-	34	45	-	34	40	-
Zst 42_B	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	4,5	43	50	-	36	45	-	36	40	-
Zst 44_A	Zoggelsestraat 44 (26 dB geluidswering)	1,5	37	-	50	27	-	45	28	-	43
Zst 46_A	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	1,5	32	-	50	22	-	45	22	-	43
Zst 46_B	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	4,5	44	-	50	31	-	45	32	-	43
Zst 46_C	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	7,5	46	-	50	33	-	45	35	-	43

De met **blauw** geduide geluidsbelastingen zijn hoger dan de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit.

Uit tabel 7.1 volgt dat als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Van den Heuvel:

- ter plaatse van de woningen waarop de standaardgrenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn, binnen deze standaardgrenswaarden wordt gebleven;
- ter plaatse van de woningen waarop de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit van 17 juli 2018 van toepassing zijn, op twee woningen na, binnen deze afwijkende grenswaarden wordt gebleven;
- Ter plaatse van de woningen aan de Ploegmakers-erf 39 en 41 vindt gedurende de dagperiode een overschrijding plaats van ten hoogste 1 dB(A). Burgemeester en wethouders worden verzocht om betreffende geluidsbelastingen op grond artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer door middel van een hernieuwd maatwerkvoorschrift als hogere waarden vast te stellen (zie hoofdstuk 7.3).

Tabel 7.2: Overzicht berekende L<sub>Amax</sub> in dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Bst 34_A	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	1,5	69	-	75	51	-	75	51	-	75
Bst 34_B	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	4,5	71	-	75	52	-	75	52	-	75
Bst 34_C	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	7,5	72	-	75	53	-	75	53	-	75
Bst 34a_A	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	1,5	71	-	75	51	-	75	51	-	75
Bst 34a_B	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	4,5	74	-	75	53	-	75	53	-	75
Bst 34a_C	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	7,5	74	-	75	54	-	75	54	-	75
Bst 34b_A	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	1,5	73	-	75	52	-	75	52	-	75
Bst 34b_B	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	4,5	75	-	75	55	-	75	55	-	75
Bst 34b_C	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	7,5	75	-	75	55	-	75	55	-	75
Bst 36_A	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	1,5	76	-	75	55	-	75	55	-	75
Bst 36_B	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	4,5	78	-	75	58	-	75	58	-	75
Bst 38_A	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	1,5	84	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 38_B	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	4,5	84	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 38_C	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	7,5	84	-	75	62	-	75	62	-	75

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Bst 40_A	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	1,5	84	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 40_B	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	4,5	84	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 40_C	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	7,5	84	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 42_A	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	1,5	81	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 42_B	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	4,5	81	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 42_C	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	7,5	81	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 44_A	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	1,5	83	-	75	64	-	75	64	-	75
Bst 44_B	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	4,5	83	-	75	64	-	75	64	-	75
Bst 44_C	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	7,5	83	-	75	64	-	75	64	-	75
Bst 46_A	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	1,5	82	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 46_B	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	4,5	82	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 46_C	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	7,5	82	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 48_A	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	1,5	82	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	4,5	82	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 48_C	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	7,5	82	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 50_A	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	1,5	83	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 50_B	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	4,5	83	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 50_C	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	7,5	83	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 52_A	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	1,5	83	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 52_B	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	4,5	83	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 52_C	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	7,5	83	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 54_A	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	1,5	83	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 54_B	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	4,5	83	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 54_C	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	7,5	83	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 56_A	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	1,5	82	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 56_B	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	4,5	82	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 56_C	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	7,5	82	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 58_A	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	1,5	81	-	75	61	-	75	61	-	75
Bst 58_B	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	4,5	82	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 58_C	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	7,5	82	-	75	62	-	75	62	-	75
Bst 60_A	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	1,5	79	-	75	59	-	75	59	-	75
Bst 60_B	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	4,5	80	-	75	60	-	75	60	-	75
Bst 60_C	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	7,5	80	-	75	63	-	75	63	-	75
Bst 62_A	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	1,5	71	-	75	54	-	75	54	-	75
Bst 62_B	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	4,5	74	-	75	56	-	75	56	-	75
Bst 62_C	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	7,5	75	-	75	59	-	75	59	-	75
Bst 64_A	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	1,5	69	-	75	53	-	75	53	-	75
Bst 64_B	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	4,5	72	-	75	56	-	75	56	-	75
Bst 64_C	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	7,5	73	-	75	58	-	75	58	-	75
Bst 66_A	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	1,5	67	-	75	50	-	75	50	-	75
Bst 66_B	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	4,5	69	-	75	52	-	75	52	-	75
Bst 66_C	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	7,5	71	-	75	57	-	75	57	-	75
Bst 68_A	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	1,5	66	-	75	49	-	75	49	-	75
Bst 68_B	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	4,5	68	-	75	52	-	75	52	-	75
Bst 68_C	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	7,5	70	-	75	56	-	75	56	-	75
Bst 70_A	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	1,5	66	-	75	50	-	75	50	-	75
Bst 70_B	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	4,5	67	-	75	49	-	75	49	-	75
Bst 70_C	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	7,5	68	-	75	55	-	75	55	-	75
Bst 72_A	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	1,5	65	-	75	49	-	75	49	-	75
Bst 72_B	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	4,5	66	-	75	50	-	75	50	-	75
Bst 72_C	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	7,5	68	-	75	55	-	75	55	-	75
HBst 15_A	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	1,5	69	70	-	51	65	-	51	60	-

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	1,5	69	70	-	53	65	-	53	60	-
Ple 01_A	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	1,5	61	-	70	46	-	66	46	-	69
Ple 01_B	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	4,5	67	-	70	49	-	66	49	-	69
Ple 01_C	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	7,5	69	-	70	55	-	66	55	-	69
Ple 03_A	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	1,5	63	-	70	45	-	66	45	-	69
Ple 03_B	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	4,5	66	-	70	47	-	66	47	-	69
Ple 03_C	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	7,5	69	-	70	50	-	66	50	-	69
Ple 05_A	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	1,5	64	-	70	48	-	66	48	-	69
Ple 05_B	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	4,5	68	-	70	57	-	66	57	-	69
Ple 05_C	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	7,5	70	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 07_A	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	52	-	66	52	-	69
Ple 07_B	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	4,5	71	-	70	56	-	66	56	-	69
Ple 07_C	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	7,5	72	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 09_A	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	1,5	62	-	70	51	-	66	51	-	69
Ple 09_B	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	4,5	69	-	70	55	-	66	55	-	69
Ple 09_C	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	7,5	70	-	70	56	-	66	56	-	69
Ple 11_A	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	55	-	66	55	-	69
Ple 11_B	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	4,5	72	-	70	57	-	66	57	-	69
Ple 11_C	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	7,5	74	-	70	60	-	66	60	-	69
Ple 13_A	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	1,5	68	-	70	56	-	66	56	-	69
Ple 13_B	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	4,5	72	-	70	60	-	66	60	-	69
Ple 13_C	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	7,5	73	-	70	61	-	66	61	-	69
Ple 15_A	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	1,5	66	-	70	48	-	66	48	-	69
Ple 15_B	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	4,5	69	-	70	51	-	66	51	-	69
Ple 15_C	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	7,5	71	-	70	53	-	66	53	-	69
Ple 17_A	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	53	-	66	53	-	69
Ple 17_B	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	4,5	73	-	70	55	-	66	55	-	69
Ple 17_C	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	7,5	75	-	70	57	-	66	57	-	69
Ple 19_A	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	51	-	66	51	-	69
Ple 19_B	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	4,5	72	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 19_C	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	7,5	73	-	70	60	-	66	60	-	69
Ple 21_A	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	56	-	66	56	-	69
Ple 21_B	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	4,5	71	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 21_C	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	7,5	72	-	70	60	-	66	60	-	69
Ple 23_A	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	1,5	68	-	70	50	-	66	50	-	69
Ple 23_B	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	4,5	73	-	70	53	-	66	53	-	69
Ple 23_C	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	7,5	75	-	70	54	-	66	54	-	69
Ple 25_A	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	1,5	68	-	70	56	-	66	56	-	69
Ple 25_B	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	4,5	72	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 25_C	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	7,5	74	-	70	59	-	66	59	-	69
Ple 27_A	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	54	-	66	54	-	69
Ple 27_B	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	4,5	70	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 27_C	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	7,5	72	-	70	59	-	66	59	-	69
Ple 29_A	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	1,5	64	-	70	52	-	66	52	-	69
Ple 29_B	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	4,5	68	-	70	57	-	66	57	-	69
Ple 29_C	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	7,5	70	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 31_A	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	1,5	63	-	70	54	-	66	54	-	69
Ple 31_B	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	4,5	68	-	70	57	-	66	57	-	69
Ple 31_C	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	7,5	70	-	70	58	-	66	58	-	69
Ple 33_A	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	1,5	64	-	70	59	-	66	59	-	69
Ple 33_B	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	4,5	66	-	70	62	-	66	62	-	69
Ple 33_C	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	7,5	68	-	70	62	-	66	62	-	69

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Ple 35_A	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	1,5	63	-	70	56	-	66	56	-	69
Ple 35_B	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	4,5	66	-	70	59	-	66	59	-	69
Ple 35_C	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	7,5	68	-	70	60	-	66	60	-	69
Ple 37_A	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	1,5	65	-	70	54	-	66	54	-	69
Ple 37_B	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	4,5	67	-	70	57	-	66	57	-	69
Ple 37_C	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	7,5	69	-	70	59	-	66	59	-	69
Ple 39_B	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	4,5	65	-	70	65	-	66	65	-	69
Ple 39_C	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	7,5	66	-	70	66	-	66	66	-	69
Ple 41_B	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	4,5	66	-	70	66	-	66	66	-	69
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	7,5	67	-	70	67	-	66	67	-	69
Ple 43_B	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	4,5	63	-	70	63	-	66	63	-	69
Ple 43_C	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	7,5	65	-	70	64	-	66	64	-	69
Ple 45_B	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	4,5	62	-	70	62	-	66	62	-	69
Ple 45_C	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	7,5	65	-	70	63	-	66	63	-	69
Ple 47_A	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	1,5	59	-	70	51	-	66	51	-	69
Ple 47_B	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	4,5	62	-	70	61	-	66	61	-	69
Ple 47_C	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	7,5	64	-	70	62	-	66	62	-	69
Ple 49_A	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	1,5	60	-	70	52	-	66	52	-	69
Ple 49_B	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	4,5	63	-	70	60	-	66	60	-	69
Ple 49_C	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	7,5	65	-	70	62	-	66	62	-	69
Rst 02_A	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	1,5	61	70	-	49	65	-	49	60	-
Rst 02_B	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	4,5	66	70	-	50	65	-	50	60	-
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	1,5	71	70	-	51	65	-	51	60	-
Rst 04_A	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	1,5	65	70	-	48	65	-	48	60	-
Rst 04_B	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	4,5	67	70	-	49	65	-	49	60	-
Rst 06_A	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	1,5	61	70	-	44	65	-	44	60	-
Rst 06_B	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	4,5	66	70	-	47	65	-	47	60	-
Rst 08_A	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	1,5	66	70	-	47	65	-	47	60	-
Rst 08_B	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	4,5	68	70	-	48	65	-	48	60	-
Rst 10_A	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	1,5	67	70	-	48	65	-	48	60	-
Rst 10_B	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	4,5	67	70	-	49	65	-	49	60	-
Rst 12_A	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	1,5	66	70	-	46	65	-	46	60	-
Rst 12_B	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	4,5	66	70	-	47	65	-	47	60	-
Rst 14_A	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	1,5	65	70	-	45	65	-	45	60	-
Rst 14_B	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	4,5	66	70	-	46	65	-	46	60	-
Sgr 19_A	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	1,5	70	70	-	52	65	-	52	60	-
Sgr 19_B	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	4,5	74	70	-	56	65	-	56	60	-
Sgr 19_C	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	7,5	75	70	-	57	65	-	57	60	-
Sgr 21_A	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	1,5	68	-	70	50	-	66	50	-	69
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	4,5	74	-	70	55	-	66	55	-	69
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	7,5	75	-	70	56	-	66	56	-	69
Sgr 23_A	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	50	-	66	50	-	69
Sgr 23_B	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	4,5	70	-	70	54	-	66	54	-	69
Sgr 23_C	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	7,5	71	-	70	55	-	66	55	-	69
Sgr 25_A	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	1,5	69	-	70	53	-	66	53	-	69
Sgr 25_B	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	4,5	73	-	70	57	-	66	57	-	69
Sgr 25_C	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	7,5	73	-	70	57	-	66	57	-	69
Sgr 27_A	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	1,5	68	-	70	54	-	66	54	-	69
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	4,5	76	-	70	57	-	66	57	-	69
Sgr 27_C	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	7,5	76	-	70	58	-	66	58	-	69
Sgr 29_A	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	1,5	70	-	70	51	-	66	51	-	69
Sgr 29_B	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	4,5	76	-	70	56	-	66	56	-	69

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Sgr 29_C	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	7,5	76	-	70	56	-	66	56	-	69
Sgr 31_A	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	1,5	69	-	70	52	-	66	52	-	69
Sgr 31_B	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	4,5	72	-	70	56	-	66	56	-	69
Sgr 31_C	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	7,5	73	-	70	56	-	66	56	-	69
Sgr 33_A	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	1,5	68	-	70	51	-	66	51	-	69
Sgr 33_B	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	4,5	74	-	70	56	-	66	56	-	69
Sgr 33_C	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	7,5	75	-	70	56	-	66	56	-	69
Sgr 35_A	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	1,5	69	-	70	49	-	66	49	-	69
Sgr 35_B	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	4,5	74	-	70	54	-	66	54	-	69
Sgr 35_C	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	7,5	74	-	70	55	-	66	55	-	69
Sgr 37_A	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	1,5	64	-	70	50	-	66	50	-	69
Sgr 37_B	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	4,5	67	-	70	53	-	66	53	-	69
Sgr 37_C	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	7,5	68	-	70	54	-	66	54	-	69
Sgr 39_A	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	1,5	67	-	70	48	-	66	48	-	69
Sgr 39_B	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	4,5	71	-	70	53	-	66	53	-	69
Sgr 39_C	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	7,5	71	-	70	53	-	66	53	-	69
VUe 02_A	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	1,5	73	-	77	57	-	70	57	-	78
VUe 02_B	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	4,5	76	-	77	59	-	70	59	-	78
VUe 02_C	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	7,5	76	-	77	61	-	70	61	-	78
VUe 04_A	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	1,5	75	-	77	59	-	70	59	-	78
VUe 04_B	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	4,5	77	-	77	61	-	70	61	-	78
VUe 06_A	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	1,5	76	-	77	60	-	70	60	-	78
VUe 06_B	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	4,5	78	-	77	62	-	70	62	-	78
VUe 06_C	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	7,5	78	-	77	63	-	70	63	-	78
VUe 08_A	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	1,5	75	-	77	61	-	70	61	-	78
VUe 08_B	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	4,5	78	-	77	64	-	70	64	-	78
VUe 08_C	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	7,5	78	-	77	64	-	70	64	-	78
VUe 10_A	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	1,5	75	-	77	61	-	70	61	-	78
VUe 10_B	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	4,5	77	-	77	64	-	70	64	-	78
VUe 10_C	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	7,5	77	-	77	64	-	70	64	-	78
VUe 12_A	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	1,5	75	-	77	61	-	70	61	-	78
VUe 12_B	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	4,5	78	-	77	64	-	70	64	-	78
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	7,5	78	-	77	64	-	70	64	-	78
VUe 14_A	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	1,5	74	-	77	63	-	70	63	-	78
VUe 14_B	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	4,5	77	-	77	65	-	70	65	-	78
VUe 14_C	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	7,5	77	-	77	65	-	70	65	-	78
VUe 16_A	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	1,5	72	-	77	67	-	70	67	-	78
VUe 16_B	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	4,5	75	-	77	68	-	70	68	-	78
VUe 16_C	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	7,5	75	-	77	68	-	70	68	-	78
VUe 18_A	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	1,5	70	-	77	70	-	70	70	-	78
VUe 18_B	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	4,5	73	-	77	70	-	70	70	-	78
VUe 20_A	Van Uden-erf 20 (33 dB geluidswering)	1,5	68	-	77	68	-	70	68	-	78
VUe 22_A	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	1,5	66	-	77	65	-	70	65	-	78
VUe 22_B	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	4,5	68	-	77	67	-	70	67	-	78
VUe 22_C	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	7,5	69	-	77	67	-	70	67	-	78
Vge 2_A	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	1,5	66	70	-	55	65	-	55	60	-
Vge 2_B	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	4,5	67	70	-	57	65	-	57	60	-
Vge 2_C	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	7,5	68	70	-	60	65	-	60	60	-
Zst 14_A	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	1,5	64	70	-	46	65	-	46	60	-
Zst 14_B	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	4,5	65	70	-	47	65	-	47	60	-
Zst 15a_A	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	1,5	65	75	-	46	70	-	46	65	-
Zst 15a_B	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	4,5	66	75	-	47	70	-	47	65	-

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>								
			Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
			RBS	GW	MW	RBS	GW	MW	RBS	GW	MW
Zst 17_A	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	1,5	66	75	-	48	70	-	48	65	-
Zst 17_B	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	4,5	68	75	-	49	70	-	49	65	-
Zst 19_A	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	1,5	71	75	-	51	70	-	51	65	-
Zst 19_B	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	4,5	74	75	-	53	70	-	53	65	-
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	1,5	76	75	-	54	70	-	54	65	-
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	4,5	78	75	-	57	70	-	57	65	-
Zst 27_A	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	1,5	76	-	74	61	-	65	61	-	60
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	4,5	79	-	74	62	-	65	62	-	60
Zst 29_A	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	1,5	73	-	74	62	-	65	62	-	60
Zst 29_B	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	4,5	76	-	74	63	-	65	63	-	60
Zst 31_A	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	1,5	72	-	74	63	-	65	63	-	60
Zst 31_B	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	4,5	75	-	74	63	-	65	63	-	60
Zst 33_A	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	1,5	70	75	-	60	70	-	60	65	-
Zst 33_B	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	4,5	72	75	-	61	70	-	61	65	-
Zst 35_A	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	1,5	68	75	-	54	70	-	54	65	-
Zst 35_B	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	4,5	69	75	-	57	70	-	57	65	-
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	4,5	58	-	70	49	-	65	49	-	63
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	1,5	51	-	70	42	-	65	42	-	63
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	4,5	67	-	70	58	-	65	58	-	63
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	1,5	59	-	70	52	-	65	52	-	63
Zst 40 zd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	4,5	69	-	70	50	-	65	50	-	63
Zst 40 zd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	1,5	61	-	70	47	-	65	47	-	63
Zst 42_A	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	1,5	63	-	70	62	-	65	62	-	63
Zst 42_B	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	4,5	65	-	70	64	-	65	64	-	63
Zst 44_A	Zoggelsestraat 44 (26 dB geluidswering)	1,5	59	70	-	51	65	-	51	60	-
Zst 46_A	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	1,5	52	70	-	43	65	-	43	60	-
Zst 46_B	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	4,5	62	70	-	52	65	-	52	60	-
Zst 46_C	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	7,5	64	70	-	54	65	-	54	60	-

De met **geel** geduide geluidsbelastingen zijn hoger dan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit;

De met **blauw** geduide geluidsbelastingen zijn hoger dan de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit.

Uit tabel 7.2 volgt dat als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Van den Heuvel:

- dat bij vijf woningen gedurende de dagperiode de maximale geluidniveaus L<sub>Amax</sub> van 1 - 5 dB(A) hoger zijn dan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit aangeven;
- dat bij 83 woningen gedurende de dagperiode de maximale geluidniveaus L<sub>Amax</sub> van 1 - 9 dB(A) hoger zijn dan de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit aangeven, dat bij één woning gedurende de avondperiode het maximale geluidniveau L<sub>Amax</sub> tot 1 dB(A) hoger is dan de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit aangeven en dat dat bij zeven woningen gedurende de nachtperiode de maximale geluidniveaus L<sub>Amax</sub> van 1 tot 3 dB(A) hoger zijn dan de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit aangeven.

NB. Met dit onderzoek worden de feitelijke maximale geluidsniveaus als gevolg van de logistieke handelingen ter plaatse van de materiaal opslagplaatsen m.b.v. heftrucks e.d. weergegeven. Ten tijde van de vaststelling van het maatwerkbesluit in 2018 was de akoestische situatie m.b.t. het voortbrengen van maximale geluidsniveaus van Van den Heuvel niet wezenlijk anders. Het is dan ook niet duidelijk waarom er te lage maximale geluidsniveaus zijn vastgelegd.

Burgemeester en wethouders worden dan ook verzocht om betreffende maximale geluidniveaus op grond artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer door middel van een hernieuwd maatwerkvoorschrift als hogere waarden vast te stellen (zie hoofdstuk 7.3).

## 7.2. Indirecte hinder

De geluidbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van Van den Heuvel bedraagt ten hoogste 54 dB(A)-etmaalwaarde nabij het woonhuis aan de Van Uden-erf 12. Dit is 4 dB(A) hoger dan de voorkeurswaarde van 50 dB(A). De geluidsbelasting kan echter worden toegestaan omdat alle betreffende woningen met een geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) conform de regels van het bestemmingsplan over een verbeterde geluidswering in de gevelconstructie beschikken. Conform de schrikkelcirculaire zijn betreffende geluidbelastingen aanvaardbaar omdat vanwege de verbeterde geluidsweringen een binnenniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde wordt gewaarborgd. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

## 7.3. Maatwerkvoorschrift

### 7.3.1. Gevraagd maatwerk voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

Uit hoofdstuk 7.1 volgt dat met betrekking tot de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  binnen de standaard grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt gebleven. Ter plaatse van twee woningen is echter sprake van een minimale overschrijding van 1 dB(A) gedurende de dagperiode van de afwijkende grenswaarden uit het maatwerkbesluit van 17 juli 2018.

Hoewel de overschrijding minimaal is, worden burgemeester en wethouders verzocht om betreffende geluidsbelastingen op grond artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer opnieuw door middel van een maatwerkvoorschrift als hogere waarden vast te stellen.

Hogere waarden zijn *aanvaardbaar* als binnen de betreffende woning geen hogere geluidsbelastingen zullen optreden dan de grenswaarden voor in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, zoals weergegeven in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer (zie hoofdstuk 3.2), aangeven.

In onderstaande tabel 7.3 wordt een samenvatting gegeven van de gevraagde vast te stellen hogere waarden. In de kolom 'minimale geluidswering' wordt aangegeven welke wering minimaal nodig is om de grenswaarden voor in in- en aanpandige gevoelige gebouwen te kunnen borgen. Wanneer de benodigde geluidswering hoger is dan in de woning aanwezig, adviseren wij om een aanvullend onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie in te stellen. In dat geval wordt in de kolom 'ond.' een *ja* weergegeven, bij *nee* is de aanwezige geluidswering voldoende.

Tabel 7.3: Overzicht vast te stellen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  in dB(A)

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Ar,LT</sub>						Minimale geluidswering	
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode			
			Hw	Tw	Hw	Tw	Hw	Tw	GL	ond.
Ple 39_C	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	7,5	51	50	37	45	38	43	16	nee
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	7,5	51	50	37	45	39	43	16	nee

De met **blauw** geduide geluidsbelastingen betreffen de gevraagde vast te stellen hogere waarden.

Zoals uit tabel 7.3 blijkt, beschikken betreffende woningen over een voldoende geluidwering in de gevelconstructie teneinde binnen de woning onder de grenswaarden voor in in- en aanpandige gevoelige gebouwen te blijven. De gevraagde hogere waarden zijn derhalve aanvaardbaar.

### 7.3.2. Gevraagd maatwerk voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

Uit hoofdstuk 7.1 volgt dat met betrekking tot het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  ter plaatse van 5 woningen niet binnen de standaard grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt gebleven. De overschrijdingen lopen uiteen van 1 - 5 dB(A). Deze overschrijdingen zijn niet door maatregelen weg te nemen. Tevens volgt dat met het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  ter plaatse van 83 woningen niet binnen de afwijkende grenswaarde van het maatwerkbesluit van 17 juli 2018 wordt gebleven. Deze overschrijdingen lopen uiteen van 1 - 9 dB(A). In hoofdstuk 7.1 is al opgemerkt dat de akoestische situatie m.b.t. het voortbrengen van maximale geluidsniveaus van Van den Heuvel ten tijde van de vaststelling van het maatwerkbesluit in 2018 niet wezenlijk anders was. Het is dan ook niet duidelijk waarom er te lage maximale geluidsniveaus zijn vastgelegd. Genoemde overschrijdingen zijn immers niet door maatregelen weg te nemen.

In tabel 7.4 worden de geluidsbelastingen hoger dan de standaard grenswaarden in **geel** weergegeven en hoger dan de afwijkende grenswaarden in **blauw**. Burgemeester en wethouders worden gevraagd om betreffende geluidsbelastingen op grond artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer door middel van een maatwerkvoorschrift als hogere waarden vast te stellen.

Ook voor de maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  geldt dat deze *aanvaardbaar* zijn als binnen de betreffende woning geen hogere geluidsbelastingen zullen optreden dan de grenswaarden voor in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, zoals weergegeven in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer (zie hoofdstuk 3.2), aangeven.

In onderstaande tabel 7.4 wordt een samenvatting gegeven van de gevraagde vast te stellen hogere waarden. In de kolom 'minimale geluidswering' wordt aangegeven welke wering minimaal nodig is om de grenswaarden voor in in- en aanpandige gevoelige gebouwen te kunnen borgen. Wanneer de benodigde geluidswering hoger is dan in de woning aanwezig, adviseren wij om een aanvullend onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie in te stellen. In dat geval wordt in de kolom 'ond.' een *ja* weergegeven, bij *nee* is de aanwezige geluidswering voldoende.

Tabel 7.4: Overzicht vast te stellen piekgeluidsniveaus  $L_{Amax}$  in dB(A)

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>						Minimale geluidswering	
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode			
			Hw	Tw	Hw	Tw	Hw	Tw	GL	ond.
Bst 36_A	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	1,5	76	75	55	75	55	75	21	ja
Bst 36_B	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	4,5	78	75	58	75	58	75	23	ja
Bst 38_A	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	1,5	84	75	62	75	62	75	29	nee
Bst 38_B	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	4,5	84	75	62	75	62	75	29	nee
Bst 38_C	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	7,5	84	75	62	75	62	75	29	nee
Bst 40_A	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	1,5	84	75	63	75	63	75	29	nee
Bst 40_B	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	4,5	84	75	63	75	63	75	29	nee
Bst 40_C	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	7,5	84	75	63	75	63	75	29	nee
Bst 42_A	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	1,5	81	75	63	75	63	75	26	nee
Bst 42_B	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	4,5	81	75	63	75	63	75	26	nee

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>						Minimale geluidswering	
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode			
			Hw	Tw	Hw	Tw	Hw	Tw	GL	ond.
Bst 42_C	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	7,5	81	75	62	75	62	75	26	nee
Bst 44_A	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	1,5	83	75	64	75	64	75	28	nee
Bst 44_B	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	4,5	83	75	64	75	64	75	28	nee
Bst 44_C	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	7,5	83	75	64	75	64	75	28	nee
Bst 46_A	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	1,5	82	75	63	75	63	75	27	nee
Bst 46_B	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	4,5	82	75	63	75	63	75	27	nee
Bst 46_C	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	7,5	82	75	63	75	63	75	27	nee
Bst 48_A	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	1,5	82	75	63	75	63	75	27	nee
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	4,5	82	75	63	75	63	75	27	nee
Bst 48_C	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	7,5	82	75	62	75	62	75	27	nee
Bst 50_A	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	1,5	83	75	63	75	63	75	28	nee
Bst 50_B	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	4,5	83	75	63	75	63	75	28	nee
Bst 50_C	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	7,5	83	75	63	75	63	75	28	nee
Bst 52_A	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	1,5	83	75	62	75	62	75	28	nee
Bst 52_B	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	4,5	83	75	63	75	63	75	28	nee
Bst 52_C	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	7,5	83	75	62	75	62	75	28	nee
Bst 54_A	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	1,5	83	75	62	75	62	75	28	nee
Bst 54_B	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	4,5	83	75	62	75	62	75	28	nee
Bst 54_C	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	7,5	83	75	62	75	62	75	28	nee
Bst 56_A	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	1,5	82	75	62	75	62	75	27	nee
Bst 56_B	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	4,5	82	75	62	75	62	75	27	nee
Bst 56_C	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	7,5	82	75	62	75	62	75	27	nee
Bst 58_A	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	1,5	81	75	61	75	61	75	26	nee
Bst 58_B	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	4,5	82	75	62	75	62	75	27	nee
Bst 58_C	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	7,5	82	75	62	75	62	75	27	nee
Bst 60_A	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	1,5	79	75	59	75	59	75	24	nee
Bst 60_B	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	4,5	80	75	60	75	60	75	25	nee
Bst 60_C	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	7,5	80	75	63	75	63	75	25	nee
Ple 07_B	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	4,5	71	70	56	66	56	69	16	nee
Ple 07_C	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	7,5	72	70	58	66	58	69	17	nee
Ple 11_B	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	4,5	72	70	57	66	57	69	17	nee
Ple 11_C	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	7,5	74	70	60	66	60	69	19	nee
Ple 13_B	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	4,5	72	70	60	66	60	69	17	nee
Ple 13_C	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	7,5	73	70	61	66	61	69	18	nee
Ple 15_C	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	7,5	71	70	53	66	53	69	16	nee
Ple 17_B	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	4,5	73	70	55	66	55	69	18	nee
Ple 17_C	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	7,5	75	70	57	66	57	69	20	nee
Ple 19_B	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	4,5	72	70	58	66	58	69	17	nee
Ple 19_C	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	7,5	73	70	60	66	60	69	18	nee
Ple 21_B	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	4,5	71	70	58	66	58	69	16	nee
Ple 21_C	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	7,5	72	70	60	66	60	69	17	nee
Ple 23_B	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	4,5	73	70	53	66	53	69	18	nee
Ple 23_C	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	7,5	75	70	54	66	54	69	20	nee
Ple 25_B	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	4,5	72	70	58	66	58	69	17	nee
Ple 25_C	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	7,5	74	70	59	66	59	69	19	nee
Ple 27_C	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	7,5	72	70	59	66	59	69	17	nee
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	7,5	67	70	67	66	67	69	22	nee
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	1,5	71	70	51	65	51	60	16	nee
Sgr 19_B	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	4,5	74	70	56	65	56	60	19	nee
Sgr 19_C	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	7,5	75	70	57	65	57	60	20	nee
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	4,5	74	70	55	66	55	69	19	nee
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	7,5	75	70	56	66	56	69	20	nee

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Amax</sub>						Minimale geluidwering	
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode			
			Hw	Tw	Hw	Tw	Hw	Tw	GL	ond.
Sgr 23_C	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	7,5	71	70	55	66	55	69	16	nee
Sgr 25_B	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	4,5	73	70	57	66	57	69	18	nee
Sgr 25_C	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	7,5	73	70	57	66	57	69	18	nee
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	4,5	76	70	57	66	57	69	21	nee
Sgr 27_C	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	7,5	76	70	58	66	58	69	21	nee
Sgr 29_B	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	4,5	76	70	56	66	56	69	21	nee
Sgr 29_C	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	7,5	76	70	56	66	56	69	21	nee
Sgr 31_B	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	4,5	72	70	56	66	56	69	17	nee
Sgr 31_C	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	7,5	73	70	56	66	56	69	18	nee
Sgr 33_B	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	4,5	74	70	56	66	56	69	19	nee
Sgr 33_C	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	7,5	75	70	56	66	56	69	20	nee
Sgr 35_B	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	4,5	74	70	54	66	54	69	19	nee
Sgr 35_C	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	7,5	74	70	55	66	55	69	19	nee
Sgr 39_B	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	4,5	71	70	53	66	53	69	16	nee
Sgr 39_C	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	7,5	71	70	53	66	53	69	16	nee
VUe 06_B	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	4,5	78	77	62	70	62	78	23	nee
VUe 06_C	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	7,5	78	77	63	70	63	78	23	nee
VUe 08_B	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	4,5	78	77	64	70	64	78	23	nee
VUe 08_C	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	7,5	78	77	64	70	64	78	23	nee
VUe 12_B	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	4,5	78	77	64	70	64	78	23	nee
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	7,5	78	77	64	70	64	78	23	nee
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	1,5	76	75	54	70	54	65	21	ja
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	4,5	78	75	57	70	57	65	23	ja
Zst 27_A	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	1,5	76	74	61	65	61	60	21	ja
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	4,5	79	74	62	65	62	60	24	ja
Zst 29_A	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	1,5	73	74	62	65	62	60	18	nee
Zst 29_B	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	4,5	76	74	63	65	63	60	21	ja
Zst 31_A	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	1,5	72	74	63	65	63	60	18	nee
Zst 31_B	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	4,5	75	74	63	65	63	60	20	nee
Zst 42_B	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	4,5	65	70	64	65	64	63	19	nee

De met **geel** (ten opzichte van de standaard grenswaarden) en **blauw** (ten opzichte van afwijkende grenswaarden) geduide geluidsbelastingen betreffen de gevraagde vast te stellen hogere waarden.

#### 7.4. Beschouwing geluidswering gevelconstructie

Zoals uit tabel 7.4 volgt wordt ter plaatse van de volgende woningen een nader onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie geadviseerd:

- Beemdstraat 36, geluidswering moet tenminste 23 dB(A) bedragen;
- Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning), geluidswering moet tenminste 23 dB(A) bedragen;
- Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning), geluidswering moet tenminste 24 dB(A) bedragen;
- Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning), geluidswering moet tenminste 21 dB(A) bedragen.

#### Beemdstraat 36

Dit woonhuis is in het jaar 1967 gebouwd. Ten tijde van de bouw werden er nog geen eisen aan de geluidswering van de gevelconstructie gesteld. Het woonhuis is echter nadien gemoderniseerd en ter plaatse van de begane grond en verdieping van nieuwe kozijnen met dubbel glas en een goede kierafdichting voorzien. Ook is het dak aanvullend geïsoleerd. Van een dergelijke gevelconstructie is een geluidswering van tenminste 23 - 25 dB(A) te verwachten. Verder onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie achten wij dan ook niet noodzakelijk.

Zoggelsestraat 21

Dit woonhuis gelegen op het bedrijventerrein is in het jaar 1979 gebouwd. Afhankelijk van de destijds geldende plaatselijke bouwverordening werden er eisen aan de geluidswering van de gevelconstructie gesteld. In dat geval moest aan minimaal 20 dB(A) geluidswering worden voldaan. Het woonhuis is echter nadien gemoderniseerd en ter plaatse van de begane grond en verdieping van nieuwe ramen met dubbel glas en een goede kierafdichting voorzien. Ook is het dak aanvullend geïsoleerd. Van een dergelijke gevelconstructie is een geluidswering van tenminste 23 - 25 dB(A) te verwachten. Verder onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie achten wij dan ook niet noodzakelijk.

Zoggelsestraat 27

Dit woonhuis gelegen op het bedrijventerrein is in het jaar 1968 gebouwd. Ten tijde van de bouw werden er nog geen eisen aan de geluidswering van de gevelconstructie gesteld. Het woonhuis is echter nadien gemoderniseerd en op de begane grond van nieuwe ramen met dubbel glas en een goede kierafdichting voorzien. In verband met de beperkte hoogte van de zolderverdieping en gelet op het minimaal aanwezige dakramen is op de eerste verdieping geen ruimte als verblijfsruimte in gebruik. Van de gevelconstructie ter plaatse van de begane grond is een geluidswering van tenminste 23 - 25 dB(A) te verwachten. Verder onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie achten wij dan ook niet noodzakelijk.

Zoggelsestraat 29

Dit woonhuis gelegen op het bedrijventerrein is in het jaar 1968 gebouwd. Ten tijde van de bouw werden er nog geen eisen aan de geluidswering van de gevelconstructie gesteld. Het woonhuis is echter nadien gemoderniseerd en van nieuwe ramen met dubbel glas en een goede kierafdichting voorzien. In verband met de beperkte hoogte van de zolderverdieping en gelet op het beperkte aantal ramen is op de eerste verdieping geen ruimte als verblijfsruimte in gebruik. Van de gevelconstructie ter plaatse van de begane grond is een geluidswering van tenminste 23 - 25 dB(A) te verwachten. Verder onderzoek naar de geluidswering van de gevelconstructie achten wij dan ook niet noodzakelijk.

NB. De ODBN heeft aangegeven dat het vigerende bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Bernheze' van 27 juni 2013 ter plaatse van de twee kavels gelegen tussen de bedrijfswoningen Zoggelsestraat 21 en 27 de bouw van nog eens twee bedrijfswoningen wordt toegestaan. Thans zijn hier echter geen woningen aanwezig. De ODBN wenst echter dat de mogelijke bedrijfswoningen op deze kavels in dit geluidsonderzoek worden betrokken en nader worden beschouwd.

De betreffende kavels zijn echter in eigendom van Van den Heuvel en worden als opslagterrein gebruikt. Er zijn geen plannen om op deze locatie bedrijfswoningen te realiseren, een nader onderzoek naar de optredende geluidsbelastingen ter plaatse van deze mogelijke bouwlocaties is onzes inziens dan ook niet noodzakelijk.

#### 7.5. Toetsing goede ruimtelijke ordening ter plaatse van ruimtelijke verandering

Zoals in hoofdstuk 1 omschreven, is voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein in oostwaartse richting een verandering van het bestemmingsplan noodzakelijk. Binnen het aandachtsgebied van deze verandering dient goede ruimtelijke ordening te worden afgewogen. Zoals in hoofdstuk 3.1 is omschreven, wordt voor deze afweging aansluiting gezocht bij het gebruikelijke toetsingskader van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' editie 2009.

Uitgaande van een milieucategorie 3.2 bedrijvigheid op het terrein van Van den Heuvel wordt het aandachtsgebied dan gedefinieerd door een richtafstand van 30 meter in oostwaartse richting. In figuur 2 van hoofdstuk 3.1 wordt het aandachtsgebied van de uitbreiding in blauw weergegeven. Indien buiten dit aandachtsgebied wordt gebleven is, op basis van de richtafstanden systematiek, in beginsel sprake van goede ruimtelijke ordening. Verder onderzoek naar het aspect geluid is dan ook niet noodzakelijk.

Echter, omdat binnen dit aandachtsgebied de woningen aan de [REDACTED] en Rembrandtstraat 2a alsmede de bedrijfswoningen Zoggelsestraat 17, 19 en 21 worden geprojecteerd is nader onderzoek wel gewenst. Om te beoordelen of ter plaatse van deze (bedrijfs)woningen als gevolg van de activiteiten van Van den Heuvel sprake is van een goed woon- en leefklimaat zijn de geluidsbelastingen getoetst aan de richtwaarden van de VNG-handreiking.

Hoewel buiten het aandachtsgebied gelegen heeft de ODBN gevraagd om mede de geluidsbelasting te beoordelen ter plaatse van de tuinen welke als buitenruimten van aanpalende woningen aangemerkt kunnen worden. In dit onderzoek zijn alleen die tuinen in beschouwing genomen welke in de richting van het aannemingsbedrijf zijn georiënteerd. Beschouwd zijn de tuinen van de woningen Herman Broodstraat 15, Rembrandtstraat 2, 2a, 4, 6, 8, 10, 12, 14 en Zoggelsestraat 14.

In onderstaande tabel 7.5 worden de berekende geluidsbelastingen voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau  $L_{Ar,LT}$  en maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  weergegeven. De uitkomsten worden vergeleken met de richtwaarden van de VNG-handreiking.

Tabel 7.5: Toetsing geluidsbelastingen aan de richtwaarden uit de VNG-handreiking Bedrijven en Milieuzonering

Puntnr.	Omschrijving	Ho (m)	L <sub>Ar,LT</sub> en L <sub>Amax</sub>					
			Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
			L <sub>Ar,LT</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Ar,LT</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Ar,LT</sub>	L <sub>Amax</sub>
Richtwaarden VNG-handreiking			50	45	40	70	65	60
HBst 15_A	Herman Broodstraat 15	1,5	43	68	34	51	34	51
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15	1,5	43	68	34	53	34	53
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a	1,5	45	70	35	51	34	51
Zst 17_A	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	1,5	48	66	36	48	34	48
Zst 17_B	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	4,5	50	68	37	49	35	49
Zst 19_A	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	1,5	49	71	38	51	36	51
Zst 19_B	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	4,5	51	74	41	53	39	53
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	1,5	49	76	42	54	39	54
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	4,5	50	78	44	57	41	57
TuinHBst15	Tuin Herman Broodstraat 15	1,5	43	69	35	51	34	51
TuinRst02_	Tuin Rembrandtstraat 02	1,5	41	68	33	51	32	51
TuinRst02a	Tuin Rembrandtstraat 02a	1,5	44	70	35	51	34	51
TuinRst04_	Tuin Rembrandtstraat 04	1,5	43	68	32	51	30	51
TuinRst06_	Tuin Rembrandtstraat 06	1,5	41	62	33	47	32	47
TuinRst08_	Tuin Rembrandtstraat 08	1,5	42	66	35	49	33	49
TuinRst10_	Tuin Rembrandtstraat 10	1,5	42	69	36	50	34	50
TuinRst12_	Tuin Rembrandtstraat 12	1,5	40	66	35	47	33	47
TuinRst14_	Tuin Rembrandtstraat 14	1,5	42	65	34	45	32	45
TuinZst14	Tuin Zoggelsestraat 14	1,5	47	65	35	47	33	47

.. Geluidsbelasting kleiner of gelijk aan richtwaarde

.. Geluidsbelasting groter dan richtwaarde

Zoals uit tabel 7.5 blijkt wordt ter plaatse van de woningen [REDACTED] alsmede ter plaatse van de beschouwde tuinen binnen de richtwaarden uit de

VNG-handreiking gebleven. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van deze locaties vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van de op het bedrijventerrein gelegen bedrijfswoningen aan de [REDACTED] 21 worden echter hogere geluidsbelastingen dan de richtwaarden uit de VNG-handreiking veroorzaakt. De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  wordt daarbij met maximaal met 1 dB(A) overschreden en de richtwaarde voor het maximaalgeluidniveau  $L_{A,max}$  wordt met maximaal 8 dB(A) overschreden. Gelet op het feit dat deze bedrijfswoningen op het bedrijventerrein gelegen zijn en daarmee ook aan geluidbelastingen van de overige omliggende bedrijven worden blootgesteld, alsmede dat deze woningen aan het wegverkeerslawaai op de [REDACTED] (doorgaande route over het bedrijventerrein) worden blootgesteld, achten wij de geluidsbelasting vanwege van Van den Heuvel vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening als aanvaardbaar.

## 8. Samenvatting en conclusie

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. (hierna Van den Heuvel) is op het bedrijventerrein Bernheze gevestigd aan de Kruishoekstraat 13 in Heesch. Van den Heuvel is werkzaam in de verzwarende en aanleg van nieuwe netwerken voor elektra en warmte. Door de energietransitie is de vraag naar deze werkzaamheden in een korte periode enorm toegenomen. Dit vergt een versnelde uitbreiding van organisatie, logistiek en materieel.

Daarom beoogt Van den Heuvel de uitbreiding van het bedrijfsterrein in oostwaartse richting te regulariseren. Deze uitbreiding wordt gebruikt voor opslag van materieel, materialen en als parkeerfaciliteit voor vervoermiddelen. Voor deze uitbreiding is een verandering van het bestemmingsplan nodig en dient er een melding Activiteitenbesluit milieubeheer voor uitbreiding/wijziging ingediend te worden.

Met betrekking tot het aspect geluid is onderzocht of met de beoogde bedrijfsvoering binnen de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer gebleven kan worden.

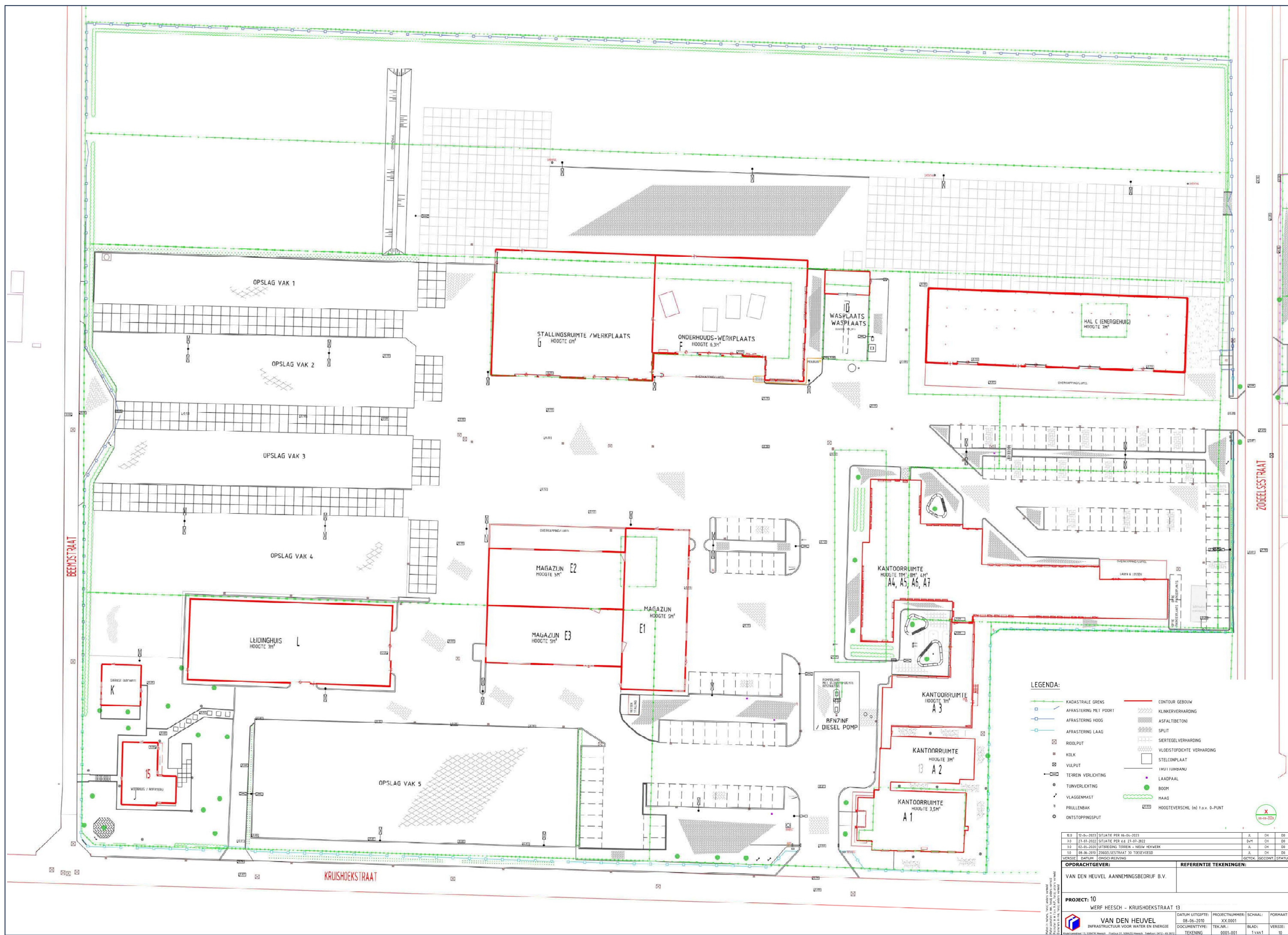
Uit de resultaten van dit onderzoek volgt:

- dat voor de regularisering van de uitbreiding een aanvraag planologische afwijking gevraagd moet worden;
- door Van den Heuvel Beste Beschikbare Technieken worden toegepast waarmee de belasting op het milieu zoveel mogelijk wordt beperkt;
- Dat binnen het, op grond van de VNG-handreiking Bedrijven en Milieuzonering te duiden, aandachtsgebied van de uitbreiding zowel (reguliere)woningen als bedrijfswoningen gelegen zijn. Vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening zal ter plaatse van de (reguliere)-woningen sprake zijn van een *goed woon- en leefklimaat*, ter plaatse van de bedrijfswoningen welke op het bedrijventerrein gelegen zijn zal sprake zijn van een *aanvaardbaar woon- en leefklimaat*;
- Dat ter plaatse van de in de nabijheid van het aandachtsgebied gelegen tuinen welke als buitenruimten van aanpalende woningen aangemerkt kunnen worden, zal vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening ook sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat;
- dat de vigerende bestemmingsplannen ter plaatse van omliggende woningen voorzien in een vereiste verhoogde geluidswering in de gevelconstructie. Conform het door burgemeesters en wethouders aan Van den Heuvel op 17 juli 2018 verleende maatwerkbesluit worden ter plaatse van deze woningen om deze reden reeds hogere waarden toegestaan;
- dat als gevolg van de uitbreiding de geluidsbelastingen enigszins zullen veranderen. Bij twee woningen zullen iets hogere langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de zolderverdiepingen gaan optreden. Echter, gelet op de bij deze woningen, op grond van het bestemmingsplan verplichte, verhoogde geluidswering in de gevelconstructie, zal binnen de woning sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat;
- dat met dit onderzoek maximale geluidniveaus zijn berekend die hoger zijn dan waarmee bij de vaststelling van het maatwerkbesluit op 17 juli 2018 rekening is gehouden. Dit onderzoek geeft echter de feitelijke situatie van de maximale geluidniveaus weer. Ten tijde van de vaststelling

van het maatwerkbesluit in 2018 was er geen wezenlijk andere bedrijfssituatie m.b.t. het voortbrengen van maximale geluidniveaus als gevolg van de logistieke handelingen ter plaatse van de materiaal opslagplaatsen m.b.v. heftrucks e.d. aan de orde. Het is dan ook niet duidelijk waarom destijds lagere maximale geluidniveaus zijn vastgelegd dan toen ook het geval was;

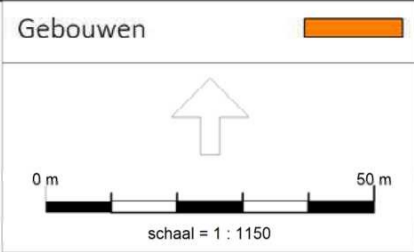
- dat als gevolg van de nu inzichtelijk gemaakte maximale geluidniveaus ter plaatse van de woningen, waar op grond van het bestemmingsplan een verhoogde geluidswering in de gevelconstructie aanwezig moet zijn, nog steeds sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat binnen deze woningen;
- dat als gevolg van de nu inzichtelijk gemaakte maximale geluidniveaus ter plaatse van vijf bestaande, in de jaren 60 en 70 opgerichte, woningen er nadere aandacht aan de geluidswering van de gevelconstructie moet worden besteed teneinde een goed woon- en leefklimaat binnen deze woningen te kunnen garanderen. Op basis van een visuele schouwing vanaf de buitenzijde menen wij dat betreffende gevelconstructies, i.v.m. de aanwezigheid van dubbel glas, nieuwe ramen voorzien van de goede kierdichting en isolerende maatregelen aan het dak, deze woningen over een voldoende geluidswering in de gevelconstructie zullen beschikken;
- dat burgemeester en wethouders kunnen worden gevraagd om geluidsbelastingen hoger dan de standaardwaarden of hoger dan de eerder toegestane afwijkende waarden, op grond artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer door middel van een maatwerkvoorschrift als (opnieuw) hogere waarden vast te stellen;
- dat in de tabellen 7.3 en 7.4 een samenvatting wordt gegeven van de gevraagde vast te stellen hogere waarden.

## **Bijlage 1 – Kaartmateriaal**



**Bijlage 2** – Overzicht objecten, bodemgebieden en afschermingen





415800

415600

415400

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Ingevoerde situatie

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027856		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027857		2020	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026975		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026135		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005		5,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026452		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006		5,40	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010048		1969	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007		5,76	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010064		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008		3,87	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015011		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009		4,91	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015016		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010		6,66	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000009905		1989	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011		4,84	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015123		1989	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012		3,20	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025235		2013	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013		3,13	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025236		2013	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014		2,68	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026454		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015		2,65	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026459		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016		2,63	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026463		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017		8,56	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020796		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018		8,55	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020793		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019		3,07	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020807		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020		3,06	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020804		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021		8,53	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020798		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020797		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023		5,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015068		1958	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024		6,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010058		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025		5,10	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015001		1951	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026		3,20	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025234		2013	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027		2,98	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025234		2013	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028		5,13	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010032		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029		5,06	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010098		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030		5,66	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010083		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031		5,66	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010005		1958	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032		4,82	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000010017		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033		3,88	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015015		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026973		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026125		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027800		2020	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037		7,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027843		2019	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027913		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039		5,21	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014876		1965	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025241		2012	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041		6,66	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015000		1990	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042		5,12	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014852		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043		5,46	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014853		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044		2,60	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014878		1965	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020559		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046		3,20	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027674		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027441		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048		3,65	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015010		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049		2,80	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015013		1969	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050		6,09	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020810		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051		3,25	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025238		2012	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052		6,08	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020809		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053		3,22	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020793		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054		6,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020800		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027775		2021	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Ingevoerde situatie

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
056		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026974		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057		2,60	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026461		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026129		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026127		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026126		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026124		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026972		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026131		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064		2,80	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026462		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026977		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027501		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067		7,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027783		2020	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027801		2019	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015014		1972	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070		3,09	0,00	Relatief		Pand in gebruik (niet ingemeten)	1721100000020802		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071		2,43	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000022136		1989	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072		2,63	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026457		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073		6,13	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020803		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074		6,12	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020801		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075		3,24	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020794		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076		8,56	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020794		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077		6,12	0,00	Relatief		Pand in gebruik (niet ingemeten)	1721100000020802		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078		3,23	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020796		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079		3,21	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020795		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080		6,11	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020804		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081		2,67	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026456		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082		2,64	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026458		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083		2,62	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026455		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084		2,62	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026460		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085		7,33	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025083		2015	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086		6,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015005		2001	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087		4,28	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015003		1951	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088		5,67	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015004		1951	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026130		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027502		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091		6,09	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020808		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092		8,57	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020811		2009	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093		3,18	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020811		2009	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094		8,66	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025235		2013	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095		8,97	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000025241		2012	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096		8,55	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020799		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
097		6,10	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020807		2007	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098		8,59	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020795		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099		3,16	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020799		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		3,17	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000020798		2008	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026978		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027498		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026128		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026976		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026132		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026133		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026134		2016	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027500		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027499		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		6,90	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026648		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Ingevoerde situatie

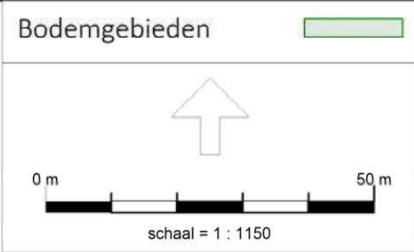
Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
111		7,01	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014877		1978	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		5,08	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014851		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		5,10	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014849		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		5,10	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014995		1963	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		6,30	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014848		1979	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		5,84	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014854		2004	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		6,61	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000014855		1970	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000026579		2017	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119		3,00	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000015012		1968	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027862		2019	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000028013		2020	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027788		2019	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		8,50	0,00	Relatief		Pand in gebruik	1721100000027774		2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		11,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		7,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		6,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	Van Grunsven-erf 2	8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	Van Grunsven-erf 4	8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		2,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wal		2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
161		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		1,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		1,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		1,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		6,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Ingevoerde situatie

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
166		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		6,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		3,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



415800

415600

415400

Weg 02

Weg 03

Weg 04

Weg 01

Verh 03

Verh 04

Verh 02

Grasl 01

Verh 05

Verh 01

Weg 05

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch



### Ingevoerde situatie

---

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Weg 01		0,00
Weg 02		0,00
Weg 03		0,00
Weg 04		0,00
Weg 05		0,00
Verh 01		0,00
Verh 02		0,00
Verh 03		0,00
Verh 04		0,00
Verh 05		0,00
Grasl 01		1,00

Schermen

  
  
schaal = 1 : 1150

Schrem 01

415800

415000

415400

163600

163800

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

Ingevoerde situatie

---

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k
Schrem 01		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

### Ingevoerde situatie

---

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Schrem 01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

### **Bijlage 3** – Overzicht geluidsbronnen





Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Personenwagens  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	166,52	24	2	9	10	17	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	260,83	14	1	5	10	27	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	452,15	14	3	10	10	46	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	375,57	14	--	--	10	38	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73
PW06	Personenwagens route 06 (via ontsl. zuid)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	294,39	31	--	--	10	30	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	405,13	13	5	16	10	41	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Bestelwagens  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	451,98	10	2	4	10	46	66,00	74,00	82,00	82,00	84,00	90,00	88,00	83,00	73,00	93,89
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	Relatief	1,00	1,00	0,00	0,00	373,70	4	--	--	10	38	66,00	74,00	82,00	82,00	84,00	90,00	88,00	83,00	73,00	93,89
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	Relatief	1,00	1,00	0,00	0,00	422,48	31	6	11	10	43	66,00	74,00	82,00	82,00	84,00	90,00	88,00	83,00	73,00	93,89
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	Relatief	1,00	1,00	0,00	0,00	360,93	10	--	--	10	37	66,00	74,00	82,00	82,00	84,00	90,00	88,00	83,00	73,00	93,89



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Vrachtwagens  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	349,00	17	1	6	10	35	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	350,54	2	--	--	10	36	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	559,78	5	1	2	10	56	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	225,10	1	--	--	10	23	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34





Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Heftruck's  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	1,00	0,00	Relatief	8,05	14,26	11,25	5,0	5,0	Nee	58,00	81,00	90,00	88,00	93,00	95,50	96,00	91,60	83,30	101,12
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	1,00	0,00	Relatief	12,80	19,03	16,02	5,0	5,0	Nee	58,00	81,00	90,00	88,00	93,00	95,50	96,00	91,60	83,30	101,12
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	1,00	0,00	Relatief	17,78	19,03	22,04	5,0	5,0	Nee	58,00	81,00	90,00	88,00	93,00	95,50	96,00	91,60	83,30	101,12
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	1,00	0,00	Relatief	17,78	19,03	22,04	5,0	5,0	Nee	58,00	81,00	90,00	88,00	93,00	95,50	96,00	91,60	83,30	101,12
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	1,00	0,00	Relatief	17,78	19,03	22,04	5,0	5,0	Nee	58,00	81,00	90,00	88,00	93,00	95,50	96,00	91,60	83,30	101,12
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	1,00	0,00	Relatief	11,76	13,01	16,02	5,0	5,0	Nee	58,00	81,00	90,00	88,00	93,00	95,50	96,00	91,60	83,30	101,12
HTE01	Elektrische heftruck laden/ lossen 01	1,00	0,00	Relatief	2,04	8,24	5,23	5,0	5,0	Nee	60,00	74,00	73,00	78,00	84,00	84,00	83,00	80,00	69,00	89,63
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	1,00	0,00	Relatief	6,81	13,01	10,00	5,0	5,0	Nee	60,00	74,00	73,00	78,00	84,00	84,00	83,00	80,00	69,00	89,63
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	1,00	0,00	Relatief	11,76	13,01	16,02	5,0	5,0	Nee	60,00	74,00	73,00	78,00	84,00	84,00	83,00	80,00	69,00	89,63
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	1,00	0,00	Relatief	11,76	13,01	16,02	5,0	5,0	Nee	60,00	74,00	73,00	78,00	84,00	84,00	83,00	80,00	69,00	89,63
HTE05	Elektrische heftruck intern transport 05	1,00	0,00	Relatief	11,76	13,01	16,02	5,0	5,0	Nee	60,00	74,00	73,00	78,00	84,00	84,00	83,00	80,00	69,00	89,63
HTE06	Elektrische heftruck intern transport 06	1,00	0,00	Relatief	17,78	19,03	22,04	5,0	5,0	Nee	60,00	74,00	73,00	78,00	84,00	84,00	83,00	80,00	69,00	89,63



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Stationaire bronnen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	Rel.H	Maaiveld	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Afz01	afvoer afzuiginstallatie	Relatief aan onderliggend item	0,50	6,66	Normale puntbron	1,76	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
Afz02	afvoer afzuiginstallatie	Relatief aan onderliggend item	0,50	7,33	Normale puntbron	1,76	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
Airco01	Airco-installaties	Relatief	1,50	0,00	Normale puntbron	1,55	5,23	10,00	52,10	64,10	66,70	74,00	76,20	76,70	72,50	66,00	55,70	81,56

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Uitstraling gebouwen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	Rel.H	Maaiveld	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OHOW01	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
OHOW02	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
OHOW03	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32
OHWP04	Geopende overheaddeur werkplaats	Relatief	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00	--	--	37,00	58,00	69,00	76,00	84,00	85,00	84,00	82,00	77,00	90,32



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: Mobiele bronnen  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	Rel.H	Maaiveld	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	Relatief	1,50	0,00	Normale puntbron	6,02	--	--	63,10	82,00	93,10	98,10	103,50	105,90	102,00	94,10	83,80	109,47
WP01	Wasplaats: hogedrukspuiten	Relatief	0,75	0,00	Normale puntbron	3,80	--	--	37,00	51,20	78,20	81,50	90,40	92,00	92,00	91,80	87,90	98,20
Wacker	Wacker stamper testen	Relatief	0,75	0,00	Normale puntbron	10,79	--	--	51,70	74,30	93,50	98,10	101,20	102,50	105,80	101,70	94,00	109,78
TA01	Testen aggregaat	Relatief	1,50	0,00	Normale puntbron	13,80	--	--	52,10	74,00	81,20	70,30	77,30	78,40	74,90	66,00	54,60	85,13
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	Relatief	2,00	0,00	Normale puntbron	15,57	--	--	59,70	74,10	86,50	92,20	98,40	100,60	100,00	96,60	85,90	105,50

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03

Groep: Mobiele bronnen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	476,71	2	--	--	10	48	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: LAmax  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	Rel.H	Maaiveld	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Max hand01	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand02	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand03	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand04	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand05	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand06	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand07	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand08	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand09	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand10	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand11	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand12	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand13	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand14	Max handling materiaal west	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max hand15	Max handling materiaal	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	60,20	85,20	107,50	111,20	114,10	112,50	113,10	106,50	92,40	119,41
Max HD	Max hoge druk reinigen	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	43,00	57,10	84,00	91,20	98,10	99,50	95,70	96,60	95,80	104,63
Max port01	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port02	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port03	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port04	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port05	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port06	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port07	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port08	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port09	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port10	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max port11	LAmax autoportier	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,90	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	100,66
Max VC01	Vullen/ wisselen vuilcontainer	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	85,71	95,61	111,72	112,13	115,15	117,17	116,04	111,89	99,46	122,38
Max VW01	LAmax vrachtwagen remlucht/optrekken	Relatief	1,50	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	54,00	89,00	96,00	100,00	100,00	106,00	104,00	98,00	90,00	109,87
Max VW02	LAmax vrachtwagen remlucht/optrekken	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	54,00	89,00	96,00	100,00	100,00	106,00	104,00	98,00	90,00	109,87
Max VW03	LAmax vrachtwagen remlucht/optrekken	Relatief	1,50	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,00	89,00	96,00	100,00	100,00	106,00	104,00	98,00	90,00	109,87
Max VW04	LAmax vrachtwagen remlucht/optrekken	Relatief	1,20	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	199,00	54,00	89,00	96,00	100,00	100,00	106,00	104,00	98,00	90,00	109,87
Max wacker	Max wacker	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	58,30	79,50	99,40	106,40	106,60	107,00	109,50	106,30	99,00	114,59



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch  
Geluidbronnen

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
Groep: indirecte hinder  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Aantr BW n	Bestelwagens arriveren en vertrekken (noord)	Eigen waarde	0,75	0,75	0,00	0,00	115,14	110	16	30	30	24	66,00	70,00	77,00	82,00	88,00	90,00	89,00	83,00	73,00	94,57
Aantr BW w	Bestelwagens arriveren en vertrekken (west)	Eigen waarde	0,75	0,75	0,00	0,00	132,49	110	16	30	30	27	66,00	70,00	77,00	82,00	88,00	90,00	89,00	83,00	73,00	94,57
Aantr BW z	Bestelwagens arriveren en vertrekken (zuid)	Eigen waarde	0,75	0,75	0,00	0,00	199,36	28	--	--	30	40	66,00	70,00	77,00	82,00	88,00	90,00	89,00	83,00	73,00	94,57
Aantr PW n	Personenwagens arriveren en vertrekken (nrd)	Eigen waarde	0,75	0,75	0,00	0,00	114,09	220	22	80	50	23	68,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00	88,00	80,00	72,00	92,67
Aantr PW w	Personenwagens arriveren en vertrekken (west)	Eigen waarde	0,75	0,75	0,00	0,00	132,16	220	22	80	30	27	62,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,58
Aantr PW z	Personenwagens arriveren en vertrekken (zuid)	Eigen waarde	0,75	0,75	0,00	0,00	201,06	90	--	--	30	41	62,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,58
Aantr VW n	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (noord)	Eigen waarde	1,50	1,50	0,00	0,00	114,78	50	4	16	50	23	62,20	77,70	84,70	91,30	96,70	98,00	95,80	89,10	77,90	102,40
Aantr VW w	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (west)	Eigen waarde	1,50	1,50	0,00	0,00	132,32	50	4	16	30	27	62,40	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
Aantr VW z	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (zuid)	Eigen waarde	1,50	1,50	0,00	0,00	200,30	5	--	--	30	41	62,40	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04

## **Bijlage 4 – Overzicht toetspunten**



Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

Ingevoerde situatie

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Bst 34	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 34a	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 34b	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 36	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Bst 38	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 40	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 42	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 44	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 46	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 48	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 50	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 52	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 54	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 56	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 58	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 60	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 62	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 64	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 66	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 68	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 70	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Bst 72	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
HBst 15	Herman Broodstraat 15 (stand geluidwering BB)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15 (stand geluidwering BB)	3,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Ple 01	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 03	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 05	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 07	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 09	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 11	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 13	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 15	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 17	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 19	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 21	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 23	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 25	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 27	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 29	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 31	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 33	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 35	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 37	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 39	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 41	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 43	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 45	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 47	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Ple 49	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Rst 02	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Rst 02a	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Rst 04	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Rst 06	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Rst 08	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Rst 10	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Rst 12	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Rst 14	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Sgr 19	Struisgras 19 (standaard geluidwering BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 21	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 23	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 25	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 27	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 29	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 31	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 33	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 35	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 37	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Sgr 39	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TuinHBst15	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst02	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst02a	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst04	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst06	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst08	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst10	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst12	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinRst14	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
TuinZst14	Toetspunt GRO in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
Vge 2	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 02	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 04	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
VUe 06	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 08	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 10	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 12	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 14	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

Ingevoerde situatie

Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VUe 16	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
VUe 18	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
VUe 20	Van Uden-erf 20 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
VUe 22	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Zst 14	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 15a	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 17	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 19	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 21	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 27	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 29	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 31	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 33	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 35	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 40 zd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 42	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Zst 44	Zoggelsestraat 44 (26 dB geluidswering)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Zst 46	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## **Bijlage 5 – Berekeningsresultaten**

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bst 34_A	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	1,50	44,88	35,86	36,36	46,36
Bst 34_B	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	4,50	46,63	36,91	37,32	47,32
Bst 34_C	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	7,50	47,59	38,01	38,42	48,42
Bst 34a_A	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	1,50	45,20	36,53	36,95	46,95
Bst 34a_B	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	4,50	47,00	37,75	38,02	48,02
Bst 34a_C	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	7,50	48,02	38,88	39,19	49,19
Bst 34b_A	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	1,50	45,41	37,00	37,41	47,41
Bst 34b_B	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	4,50	47,11	38,29	38,51	48,51
Bst 34b_C	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	7,50	48,17	39,36	39,65	49,65
Bst 36_A	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	163696,01	415698,99	1,50	45,01	37,91	38,28	48,28
Bst 36_B	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	163696,01	415698,99	4,50	46,10	39,32	39,39	49,39
Bst 38_A	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	1,50	47,56	41,63	41,52	51,52
Bst 38_B	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	4,50	48,22	42,51	42,17	52,17
Bst 38_C	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	7,50	49,34	43,10	42,99	52,99
Bst 40_A	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	1,50	48,66	42,12	41,95	51,95
Bst 40_B	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	4,50	49,27	43,01	42,62	52,62
Bst 40_C	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	7,50	50,37	43,56	43,43	53,43
Bst 42_A	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	1,50	50,99	41,92	42,06	52,06
Bst 42_B	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	4,50	51,03	42,98	42,78	52,78
Bst 42_C	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	7,50	52,13	43,52	43,55	53,55
Bst 44_A	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	1,50	51,92	43,06	43,00	53,00
Bst 44_B	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	4,50	51,59	43,91	43,60	53,60
Bst 44_C	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	7,50	52,50	44,35	44,29	54,29
Bst 46_A	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	1,50	50,38	41,82	41,62	51,62
Bst 46_B	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	4,50	50,91	42,85	42,41	52,41
Bst 46_C	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	7,50	51,76	43,30	43,02	53,02
Bst 48_A	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	1,50	50,28	41,59	41,34	51,34
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	4,50	50,85	42,64	42,15	52,15
Bst 48_C	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	7,50	51,72	43,16	42,84	52,84
Bst 50_A	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	1,50	50,22	41,30	41,09	51,09
Bst 50_B	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	4,50	50,63	42,36	41,91	51,91
Bst 50_C	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	7,50	51,59	42,99	42,67	52,67
Bst 52_A	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	1,50	49,97	40,92	40,77	50,77
Bst 52_B	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	4,50	50,37	42,02	41,59	51,59
Bst 52_C	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	7,50	51,35	42,79	42,45	52,45
Bst 54_A	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	1,50	49,76	40,39	40,29	50,29
Bst 54_B	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	4,50	50,15	41,51	41,10	51,10
Bst 54_C	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	7,50	51,21	42,56	42,26	52,26
Bst 56_A	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	1,50	49,44	39,52	39,28	49,44
Bst 56_B	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	4,50	49,84	40,84	40,30	50,30
Bst 56_C	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	7,50	50,98	42,13	41,78	51,78
Bst 58_A	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	1,50	46,84	38,48	37,86	47,86
Bst 58_B	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	4,50	47,73	40,09	39,22	49,22
Bst 58_C	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	7,50	50,57	41,47	40,94	50,94
Bst 60_A	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	1,50	44,75	37,56	36,69	46,69
Bst 60_B	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	4,50	46,04	39,30	38,20	48,20
Bst 60_C	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	7,50	50,23	40,81	40,13	50,23
Bst 62_A	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	1,50	38,75	32,64	31,42	41,42
Bst 62_B	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	4,50	41,83	34,84	33,69	43,69
Bst 62_C	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	7,50	46,73	37,86	37,34	47,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bst 64_A	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	1,50	38,22	32,08	30,82	40,82
Bst 64_B	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	4,50	41,73	34,40	33,46	43,46
Bst 64_C	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	7,50	46,29	37,30	36,84	46,84
Bst 66_A	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	1,50	37,55	31,31	30,49	40,49
Bst 66_B	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	4,50	41,11	33,44	33,03	43,03
Bst 66_C	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	7,50	45,02	35,87	35,56	45,56
Bst 68_A	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	1,50	37,45	31,05	30,35	40,35
Bst 68_B	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	4,50	40,91	33,12	32,83	42,83
Bst 68_C	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	7,50	44,61	35,42	35,17	45,17
Bst 70_A	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	1,50	37,42	30,71	30,38	40,38
Bst 70_B	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	4,50	40,33	32,34	32,32	42,32
Bst 70_C	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	7,50	43,52	34,25	34,13	44,13
Bst 72_A	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	1,50	37,53	30,64	30,44	40,44
Bst 72_B	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	4,50	40,04	32,06	32,11	42,11
Bst 72_C	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	7,50	43,16	33,83	33,77	43,77
HBst 15_A	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	163767,29	415623,14	1,50	43,44	33,55	33,59	43,59
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	163767,91	415625,48	1,50	43,07	33,73	33,75	43,75
Ple 01_A	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	1,50	35,68	26,18	25,96	35,96
Ple 01_B	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	4,50	37,48	29,29	28,46	38,46
Ple 01_C	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	7,50	43,76	33,79	33,85	43,85
Ple 03_A	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	1,50	38,89	28,29	28,00	38,89
Ple 03_B	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	4,50	39,98	30,00	29,43	39,98
Ple 03_C	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	7,50	45,30	32,98	32,66	45,30
Ple 05_A	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	1,50	38,51	28,69	28,77	38,77
Ple 05_B	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	4,50	40,53	32,16	31,74	41,74
Ple 05_C	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	7,50	44,28	34,47	34,22	44,28
Ple 07_A	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	1,50	39,41	29,13	28,91	39,41
Ple 07_B	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	4,50	42,92	33,60	33,25	43,25
Ple 07_C	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	7,50	45,63	35,48	35,15	45,63
Ple 09_A	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	1,50	40,93	30,29	30,17	40,93
Ple 09_B	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	4,50	43,63	34,01	32,82	43,63
Ple 09_C	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	7,50	46,21	35,77	34,55	46,21
Ple 11_A	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	1,50	39,94	30,99	30,79	40,79
Ple 11_B	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	4,50	42,57	34,30	33,26	43,26
Ple 11_C	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	7,50	46,59	36,07	35,00	46,59
Ple 13_A	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	1,50	41,37	31,93	31,74	41,74
Ple 13_B	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	4,50	45,78	34,71	34,01	45,78
Ple 13_C	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	7,50	48,05	36,65	36,10	48,05
Ple 15_A	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	1,50	40,62	32,02	31,54	41,54
Ple 15_B	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	4,50	44,10	35,08	34,22	44,22
Ple 15_C	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	7,50	47,10	36,99	36,26	47,10
Ple 17_A	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	1,50	41,62	32,49	32,09	42,09
Ple 17_B	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	4,50	44,69	35,70	35,09	45,09
Ple 17_C	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	7,50	47,39	37,58	37,14	47,39
Ple 19_A	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	1,50	43,27	32,87	32,88	43,27
Ple 19_B	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	4,50	46,59	35,64	35,30	46,59
Ple 19_C	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	7,50	48,02	37,37	37,11	48,02
Ple 21_A	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	1,50	43,83	33,26	33,03	43,83
Ple 21_B	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	4,50	48,18	35,84	35,18	48,18
Ple 21_C	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	7,50	49,12	37,48	36,96	49,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ple 23_A	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	1,50	46,34	33,05	32,95	46,34
Ple 23_B	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	4,50	48,89	35,98	35,38	48,89
Ple 23_C	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	7,50	49,33	37,72	37,31	49,33
Ple 25_A	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	1,50	42,68	33,35	33,17	43,17
Ple 25_B	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	4,50	44,02	35,82	35,51	45,51
Ple 25_C	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	7,50	47,29	37,56	37,45	47,45
Ple 27_A	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	1,50	46,87	32,70	32,69	46,87
Ple 27_B	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	4,50	48,21	35,44	35,26	48,21
Ple 27_C	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	7,50	49,28	37,21	37,16	49,28
Ple 29_A	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	1,50	47,00	31,87	32,04	47,00
Ple 29_B	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	4,50	48,40	34,66	34,63	48,40
Ple 29_C	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	7,50	49,59	36,56	36,66	49,59
Ple 31_A	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	1,50	42,52	31,41	31,85	42,52
Ple 31_B	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	4,50	43,95	33,72	33,89	43,95
Ple 31_C	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	7,50	47,32	36,01	36,37	47,32
Ple 33_A	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	1,50	40,85	31,91	32,59	42,59
Ple 33_B	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	4,50	42,58	34,36	34,93	44,93
Ple 33_C	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	7,50	46,82	36,39	37,10	47,10
Ple 35_A	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	1,50	45,74	32,77	33,48	45,74
Ple 35_B	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	4,50	46,42	34,83	35,53	46,42
Ple 35_C	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	7,50	48,86	36,68	37,48	48,86
Ple 37_A	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	1,50	47,51	32,43	33,04	47,51
Ple 37_B	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	4,50	48,63	34,32	34,92	48,63
Ple 37_C	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	7,50	49,91	36,21	36,92	49,91
Ple 39_B	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	163473,12	415522,19	4,50	46,68	34,08	35,23	46,68
Ple 39_C	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	163473,12	415522,19	7,50	50,86	36,64	37,87	50,86
Ple 41_B	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	163473,14	415514,47	4,50	49,11	35,01	36,39	49,11
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	163473,14	415514,47	7,50	50,75	37,16	38,51	50,75
Ple 43_B	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	163473,17	415503,19	4,50	48,07	35,23	36,82	48,07
Ple 43_C	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	163473,17	415503,19	7,50	48,43	37,14	38,59	48,59
Ple 45_B	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	163473,15	415495,24	4,50	46,13	34,45	35,90	46,13
Ple 45_C	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	163473,15	415495,24	7,50	47,38	36,42	37,78	47,78
Ple 47_A	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	1,50	40,61	28,46	29,32	40,61
Ple 47_B	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	4,50	45,89	34,04	35,37	45,89
Ple 47_C	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	7,50	47,01	35,95	37,23	47,23
Ple 49_A	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	1,50	39,95	29,01	29,45	39,95
Ple 49_B	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	4,50	41,79	32,57	33,41	43,41
Ple 49_C	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	7,50	44,60	34,96	35,88	45,88
Rst 02_A	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	163808,55	415599,51	1,50	42,06	32,26	31,14	42,06
Rst 02_B	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	163808,55	415599,51	4,50	42,94	33,91	32,78	42,94
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	163755,69	415595,79	1,50	44,63	34,80	33,89	44,63
Rst 04_A	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	163805,56	415573,28	1,50	39,77	30,35	29,36	39,77
Rst 04_B	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	163805,56	415573,28	4,50	41,98	33,49	32,22	42,22
Rst 06_A	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	163807,55	415550,94	1,50	37,95	31,73	30,10	40,10
Rst 06_B	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	163807,55	415550,94	4,50	41,39	33,47	31,95	41,95
Rst 08_A	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	163801,90	415530,99	1,50	39,68	33,08	31,50	41,50
Rst 08_B	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	163801,90	415530,99	4,50	41,63	34,27	32,78	42,78
Rst 10_A	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	163804,47	415507,21	1,50	39,73	33,13	31,60	41,60
Rst 10_B	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	163804,47	415507,21	4,50	41,14	34,43	32,87	42,87
Rst 12_A	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	163805,22	415485,16	1,50	39,26	32,70	31,10	41,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Rst 12_B	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	163805,22	415485,16	4,50	40,75	34,30	32,67	42,67	
Rst 14_A	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	163802,49	415457,19	1,50	41,92	33,16	31,44	41,92	
Rst 14_B	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	163802,49	415457,19	4,50	42,93	34,50	32,76	42,93	
Sgr 19_A	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	1,50	40,45	33,28	34,66	44,66	
Sgr 19_B	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	4,50	41,87	35,31	36,40	46,40	
Sgr 19_C	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	7,50	44,33	36,96	37,90	47,90	
Sgr 21_A	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	1,50	41,38	31,71	31,95	41,95	
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	4,50	42,43	34,35	34,00	44,00	
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	7,50	44,60	36,51	36,52	46,52	
Sgr 23_A	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	1,50	38,36	31,12	30,94	40,94	
Sgr 23_B	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	4,50	39,95	33,79	33,17	43,17	
Sgr 23_C	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	7,50	43,73	36,09	35,97	45,97	
Sgr 25_A	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	1,50	41,14	33,48	34,46	44,46	
Sgr 25_B	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	4,50	41,64	35,26	35,71	45,71	
Sgr 25_C	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	7,50	44,29	36,98	37,48	47,48	
Sgr 27_A	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	1,50	44,41	34,10	35,39	45,39	
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	4,50	45,42	36,41	37,45	47,45	
Sgr 27_C	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	7,50	46,82	37,65	38,54	48,54	
Sgr 29_A	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	1,50	41,85	32,75	33,51	43,51	
Sgr 29_B	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	4,50	46,61	35,96	36,52	46,61	
Sgr 29_C	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	7,50	47,50	37,38	37,91	47,91	
Sgr 31_A	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	1,50	43,22	33,89	35,26	45,26	
Sgr 31_B	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	4,50	44,34	35,86	36,76	46,76	
Sgr 31_C	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	7,50	46,81	37,11	37,86	47,86	
Sgr 33_A	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	1,50	46,38	33,03	34,31	46,38	
Sgr 33_B	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	4,50	47,44	34,74	35,51	47,44	
Sgr 33_C	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	7,50	48,18	36,28	37,01	48,18	
Sgr 35_A	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	1,50	40,04	29,17	29,05	40,04	
Sgr 35_B	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	4,50	41,17	31,51	31,00	41,17	
Sgr 35_C	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	7,50	45,09	34,19	34,29	45,09	
Sgr 37_A	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	1,50	35,44	27,55	27,05	37,05	
Sgr 37_B	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	4,50	37,74	30,09	29,49	39,49	
Sgr 37_C	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	7,50	43,74	33,32	33,52	43,74	
Sgr 39_A	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	1,50	34,48	26,43	25,81	35,81	
Sgr 39_B	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	4,50	37,10	29,09	28,50	38,50	
Sgr 39_C	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	7,50	43,65	32,71	33,01	43,65	
TuinHBst15	Toetspunt GRO in tuin	163764,83	415618,19	1,50	43,41	34,67	34,24	44,24	
TuinRst02_	Toetspunt GRO in tuin	163778,40	415604,14	1,50	41,28	33,85	33,03	43,03	
TuinRst02a	Toetspunt GRO in tuin	163761,32	415608,08	1,50	44,37	34,29	33,94	44,37	
TuinRst04_	Toetspunt GRO in tuin	163777,49	415579,56	1,50	42,88	31,55	30,34	42,88	
TuinRst06_	Toetspunt GRO in tuin	163799,95	415548,11	1,50	40,57	33,82	32,08	42,08	
TuinRst08_	Toetspunt GRO in tuin	163779,25	415530,29	1,50	41,49	35,11	33,57	43,57	
TuinRst10_	Toetspunt GRO in tuin	163778,61	415508,90	1,50	42,35	35,62	34,09	44,09	
TuinRst12_	Toetspunt GRO in tuin	163778,61	415485,86	1,50	40,53	35,45	33,46	43,46	
TuinRst14_	Toetspunt GRO in tuin	163781,91	415459,20	1,50	42,24	33,77	32,15	42,24	
TuinZst14_	Toetspunt GRO in tuin	163782,03	415436,62	1,50	46,58	35,07	33,15	46,58	
VUe 02_A	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	1,50	42,74	35,98	34,96	44,96	
VUe 02_B	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	4,50	45,35	38,11	36,84	46,84	
VUe 02_C	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	7,50	46,98	39,21	38,06	48,06	
VUe 04_A	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	163512,88	415651,23	1,50	44,11	37,75	36,73	46,73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LA<sub>r</sub>,LT  
 Groepsreductie: ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VUe 04_B	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	163512,88	415651,23	4,50	46,69	39,87	38,55	48,55
VUe 06_A	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	1,50	45,49	39,21	38,38	48,38
VUe 06_B	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	4,50	47,36	41,17	40,02	50,02
VUe 06_C	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	7,50	49,33	41,84	41,01	51,01
VUe 08_A	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	1,50	47,22	39,70	38,82	48,82
VUe 08_B	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	4,50	48,97	41,73	40,54	50,54
VUe 08_C	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	7,50	50,97	42,35	41,58	51,58
VUe 10_A	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	1,50	47,08	39,92	38,95	48,95
VUe 10_B	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	4,50	49,18	42,01	40,81	50,81
VUe 10_C	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	7,50	51,79	42,66	41,95	51,95
VUe 12_A	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	1,50	47,16	40,03	39,04	49,04
VUe 12_B	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	4,50	49,93	42,12	41,03	51,03
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	7,50	52,45	42,89	42,34	52,45
VUe 14_A	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	1,50	50,22	39,24	39,32	50,22
VUe 14_B	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	4,50	51,46	41,38	41,48	51,48
VUe 14_C	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	7,50	52,87	42,40	42,71	52,87
VUe 16_A	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	1,50	50,79	39,22	39,93	50,79
VUe 16_B	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	4,50	51,95	41,32	42,10	52,10
VUe 16_C	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	7,50	53,18	42,26	43,01	53,18
VUe 18_A	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	163509,37	415525,05	1,50	52,06	39,25	40,29	52,06
VUe 18_B	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	163509,37	415525,05	4,50	52,70	41,09	42,14	52,70
VUe 20_A	Van Uden-erf 20 (33 dB geluidswering)	163509,51	415502,24	1,50	48,65	38,26	39,40	49,40
VUe 22_A	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	1,50	43,86	35,28	36,16	46,16
VUe 22_B	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	4,50	48,45	37,82	38,93	48,93
VUe 22_C	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	7,50	49,95	39,50	40,75	50,75
Vge 2_A	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	1,50	39,56	31,04	31,78	41,78
Vge 2_B	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	4,50	42,85	32,72	33,50	43,50
Vge 2_C	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	7,50	44,80	34,99	36,09	46,09
Zst 14_A	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	163798,84	415436,69	1,50	44,04	33,99	31,78	44,04
Zst 14_B	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	163798,84	415436,69	4,50	45,52	35,03	32,95	45,52
Zst 15a_A	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	163774,73	415406,53	1,50	48,02	34,51	32,90	48,02
Zst 15a_B	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	163774,73	415406,53	4,50	49,35	35,61	34,01	49,35
Zst 17_A	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	163758,69	415405,85	1,50	47,90	35,67	34,10	47,90
Zst 17_B	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	163758,69	415405,85	4,50	49,52	37,06	35,39	49,52
Zst 19_A	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	163724,65	415405,06	1,50	48,79	38,44	36,41	48,79
Zst 19_B	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	163724,65	415405,06	4,50	50,94	40,73	38,54	50,94
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	163697,97	415404,67	1,50	48,53	41,73	39,30	49,30
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	163697,97	415404,67	4,50	50,36	43,88	41,36	51,36
Zst 27_A	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	163631,27	415405,05	1,50	52,13	41,81	42,95	52,95
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	163631,27	415405,05	4,50	51,83	43,74	44,80	54,80
Zst 29_A	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	163607,01	415405,15	1,50	52,26	39,64	40,93	52,26
Zst 29_B	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	163607,01	415405,15	4,50	53,18	41,71	43,02	53,18
Zst 31_A	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	163598,87	415405,22	1,50	53,11	38,81	40,08	53,11
Zst 31_B	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	163598,87	415405,22	4,50	54,05	40,85	42,14	54,05
Zst 33_A	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	163573,50	415407,01	1,50	47,21	36,57	37,80	47,80
Zst 33_B	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	163573,50	415407,01	4,50	51,94	38,72	39,87	51,94
Zst 35_A	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	163552,10	415405,47	1,50	43,81	33,71	35,14	45,14
Zst 35_B	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	163552,10	415405,47	4,50	49,94	35,74	36,90	49,94
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163560,52	415459,96	4,50	44,41	35,06	34,80	44,80
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163560,52	415459,96	1,50	40,83	31,20	30,08	40,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

### Berekeningsresultaten

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>  
Groepsreductie: ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163555,55	415472,22	4,50	47,65	42,80	40,01	50,01
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163555,55	415472,22	1,50	46,38	41,64	37,52	47,52
Zst 40 zd_	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163568,22	415453,61	4,50	46,81	39,75	37,77	47,77
Zst 40 zd_	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163568,22	415453,61	1,50	44,75	38,19	34,68	44,75
Zst 42_A	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	163512,80	415453,12	1,50	41,41	33,56	33,72	43,72
Zst 42_B	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	163512,80	415453,12	4,50	43,20	35,78	36,47	46,47
Zst 44_A	Zoggelsestraat 44 (26 dB geluidswering)	163488,71	415453,67	1,50	37,28	27,05	27,70	37,70
Zst 46_A	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	163472,42	415454,65	1,50	31,63	21,67	22,30	32,30
Zst 46_B	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	163472,42	415454,65	4,50	43,98	30,74	31,95	43,98
Zst 46_C	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	163472,42	415454,65	7,50	45,95	33,48	34,55	45,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Sgr 21\_B - Struisgras 21 (25 dB geluidswering)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	4,50	42,53	34,53	34,30	44,30
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	31,60	25,39	28,40	38,40
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	29,28	27,06	27,06	37,06
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	31,14	29,89	26,88	36,88
HTE01	Elektrische heftruck laden/ lossen 01	163614,66	415590,50	1,00	26,94	20,74	23,75	33,75
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	33,33	--	--	33,33
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	32,54	--	--	32,54
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415586,54	2,00	31,86	--	--	31,86
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	163674,09	415677,23	1,00	26,03	24,78	21,77	31,77
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	31,43	--	--	31,43
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415581,79	2,00	31,43	--	--	31,43
Afz02	afvoer afzuiginstallatie	163592,25	415615,73	0,50	30,31	--	--	30,31
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,39	415569,79	2,00	30,28	--	--	30,28
OHWP04	Geopende overheaddeur werkplaats	163645,94	415564,35	2,00	29,85	--	--	29,85
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	21,55	14,02	18,79	28,79
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	21,53	15,30	18,31	28,31
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	163649,17	415503,60	1,00	22,39	21,14	18,13	28,13
Aantr VW n	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (noord)	163484,98	415747,08	1,50	20,75	14,55	17,56	27,56
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	19,62	17,25	16,88	26,88
Aantr VW w	Vrachtwagens arriveren en vertrekken (west)	163537,00	415650,56	1,50	19,93	13,73	16,74	26,74
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	19,85	18,60	15,59	25,59
Afz01	afvoer afzuiginstallatie	163654,12	415557,82	0,50	25,02	--	--	25,02
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,38	415516,00	0,75	14,23	12,32	14,53	24,53
Aantr PW n	Personenwagens arriveren en vertrekken (nrd)	163484,70	415746,59	0,75	17,03	11,80	14,40	24,40
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	18,59	17,34	14,33	24,33
Aantr BW n	Bestelwagens arriveren en vertrekken (noord)	163485,39	415747,27	0,75	17,91	14,31	14,03	24,03
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	16,01	13,79	13,79	23,79
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	163636,89	415485,02	1,00	16,84	10,64	13,65	23,65
HTE05	Elektrische heftruck intern transport 05	163650,06	415521,38	1,00	15,22	13,97	10,96	20,96
Aantr BW w	Bestelwagens arriveren en vertrekken (west)	163537,87	415650,56	0,75	14,10	10,50	10,22	20,22
Aantr PW w	Personenwagens arriveren en vertrekken (west)	163536,26	415650,52	0,75	12,62	7,39	9,99	19,99
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	163536,42	415515,39	0,75	7,31	7,93	9,97	19,97
OHOW03	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,31	415536,39	2,00	19,97	--	--	19,97
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	19,61	--	--	19,61
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	163570,74	415642,50	1,00	13,85	12,60	9,59	19,59
WP01	Wasplaats: hogedruksputten	163654,65	415512,35	0,75	19,58	--	--	19,58
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,36	415516,81	0,75	7,95	1,93	5,45	15,45
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	163536,43	415516,46	0,75	7,08	0,39	4,37	14,37
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,09	415426,63	0,75	14,20	--	--	14,20
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	14,06	--	--	14,06
OHOW02	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,37	415545,21	2,00	13,20	--	--	13,20
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	13,03	--	--	13,03
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	12,13	--	--	12,13
OHOW01	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,82	415553,03	2,00	11,65	--	--	11,65
HTE06	Elektrische heftruck intern transport 06	163649,20	415503,57	1,00	5,46	4,21	1,20	11,20
Rest		0,00	0,00	0,00	14,73	-6,23	-11,00	14,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Sgr 21\_C - Struisgras 21 (25 dB geluidswering)  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	7,50	44,60	36,51	36,52	46,52
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	34,78	28,57	31,58	41,58
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	30,89	28,67	28,67	38,67
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	32,78	31,53	28,52	38,52
HTE01	Elektrische heftruck laden/ lossen 01	163614,66	415590,50	1,00	29,99	23,79	26,80	36,80
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	35,68	--	--	35,68
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415586,54	2,00	34,78	--	--	34,78
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415581,79	2,00	34,33	--	--	34,33
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	33,51	--	--	33,51
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	163674,09	415677,23	1,00	27,64	26,39	23,38	33,38
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	26,01	18,48	23,25	33,25
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,39	415569,79	2,00	33,21	--	--	33,21
OHWP04	Geopende overheaddeur werkplaats	163645,94	415564,35	2,00	32,97	--	--	32,97
Afz02	afvoer afzuiginstallatie	163592,25	415615,73	0,50	31,58	--	--	31,58
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	24,23	18,00	21,01	31,01
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	23,34	20,97	20,60	30,60
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	163649,17	415503,60	1,00	24,19	22,94	19,93	29,93
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	28,94	--	--	28,94
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	23,03	21,78	18,77	28,77
Afz01	afvoer afzuiginstallatie	163654,12	415557,82	0,50	27,61	--	--	27,61
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	21,83	20,58	17,57	27,57
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,38	415516,00	0,75	16,19	14,28	16,49	26,49
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	163636,89	415485,02	1,00	19,28	13,08	16,09	26,09
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	17,99	15,77	15,77	25,77
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	163536,42	415515,39	0,75	12,00	12,62	14,66	24,66
HTE05	Elektrische heftruck intern transport 05	163650,06	415521,38	1,00	18,23	16,98	13,97	23,97
OHOW03	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,31	415536,39	2,00	22,72	--	--	22,72
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	163570,74	415642,50	1,00	16,91	15,66	12,65	22,65
WP01	Wasplaats: hogedrukspuiten	163654,65	415512,35	0,75	21,67	--	--	21,67
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	21,33	--	--	21,33
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,36	415516,81	0,75	12,67	6,65	10,17	20,17
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	163536,43	415516,46	0,75	12,22	5,53	9,51	19,51
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	17,26	--	--	17,26
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	16,49	--	--	16,49
OHOW02	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,37	415545,21	2,00	15,68	--	--	15,68
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,09	415426,63	0,75	15,62	--	--	15,62
OHOW01	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,82	415553,03	2,00	13,98	--	--	13,98
PW06	Personenwagens route 06 (via ontsl. zuid)	163639,30	415426,90	0,75	13,88	--	--	13,88
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	13,52	--	--	13,52
HTE06	Elektrische heftruck intern transport 06	163649,20	415503,57	1,00	7,10	5,85	2,84	12,84
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	9,49	--	--	9,49
TA01	Testen aggregaat	163657,80	415497,14	1,50	6,58	--	--	6,58
Airco01	Airco-installaties	163572,07	415483,89	1,50	-0,35	-4,03	-8,80	1,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: VUe 12\_C - Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	7,50	52,45	42,89	42,34	52,45
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	48,72	--	--	48,72
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	40,45	39,20	36,19	46,19
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	36,80	29,27	34,04	44,04
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	35,98	33,61	33,24	43,24
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	36,29	30,08	33,09	43,09
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	42,33	--	--	42,33
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	34,26	32,04	32,04	42,04
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	163570,74	415642,50	1,00	35,09	33,84	30,83	40,83
OHOW01	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,82	415553,03	2,00	38,67	--	--	38,67
OHOW02	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,37	415545,21	2,00	38,63	--	--	38,63
OHOW03	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,31	415536,39	2,00	38,61	--	--	38,61
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,36	415516,81	0,75	30,65	24,63	28,15	38,15
Afz02	afvoer afzuiginstallatie	163592,25	415615,73	0,50	37,90	--	--	37,90
HTE01	Elektrische heftruck laden/ lossen 01	163614,66	415590,50	1,00	30,95	24,75	27,76	37,76
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	163536,42	415515,39	0,75	25,08	25,70	27,74	37,74
WP01	Wasplaats: hogedrukspuiten	163654,65	415512,35	0,75	37,56	--	--	37,56
OHWP04	Geopende overheaddeur werkplaats	163645,94	415564,35	2,00	36,66	--	--	36,66
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,38	415516,00	0,75	25,49	23,58	25,79	35,79
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	27,22	25,00	25,00	35,00
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415586,54	2,00	33,22	--	--	33,22
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	27,30	26,05	23,04	33,04
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	163536,43	415516,46	0,75	25,57	18,88	22,86	32,86
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	32,71	--	--	32,71
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415581,79	2,00	32,55	--	--	32,55
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,39	415569,79	2,00	32,36	--	--	32,36
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	163649,17	415503,60	1,00	26,51	25,26	22,25	32,25
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	26,40	25,15	22,14	32,14
Afz01	afvoer afzuiginstallatie	163654,12	415557,82	0,50	30,73	--	--	30,73
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	22,82	16,59	19,60	29,60
HTE05	Elektrische heftruck intern transport 05	163650,06	415521,38	1,00	22,10	20,85	17,84	27,84
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	27,83	--	--	27,83
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	163674,09	415677,23	1,00	21,21	19,96	16,95	26,95
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	163636,89	415485,02	1,00	16,50	10,30	13,31	23,31
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	21,95	--	--	21,95
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	21,79	--	--	21,79
TA01	Testen aggregaat	163657,80	415497,14	1,50	17,34	--	--	17,34
PW06	Personenwagens route 06 (via ontsl. zuid)	163639,30	415426,90	0,75	16,14	--	--	16,14
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	16,04	--	--	16,04
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,09	415426,63	0,75	15,94	--	--	15,94
HTE06	Elektrische heftruck intern transport 06	163649,20	415503,57	1,00	9,34	8,09	5,08	15,08
Airco01	Airco-installaties	163572,07	415483,89	1,50	13,17	9,49	4,72	14,72
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	14,14	--	--	14,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Zst 27\_B - Zoggelsestraat 27 (bedrijfswooning)  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswooning)	163631,27	415405,05	4,50	51,83	43,74	44,80	54,80
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	44,89	38,66	41,67	51,67
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	163636,89	415485,02	1,00	39,75	33,55	36,56	46,56
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	163649,17	415503,60	1,00	40,27	39,02	36,01	46,01
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	163536,42	415515,39	0,75	30,74	31,36	33,40	43,40
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	43,25	--	--	43,25
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	42,46	--	--	42,46
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	35,56	29,35	32,36	42,36
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	33,93	32,68	29,67	39,67
WP01	Wasplaats: hogedrukspuiten	163654,65	415512,35	0,75	39,48	--	--	39,48
OHOW01	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,82	415553,03	2,00	38,65	--	--	38,65
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	30,63	23,10	27,87	37,87
OHOW02	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,37	415545,21	2,00	37,78	--	--	37,78
HTE01	Elektrische heftruck laden/ lossen 01	163614,66	415590,50	1,00	30,40	24,20	27,21	37,21
PW06	Personenwagens route 06 (via ontsl. zuid)	163639,30	415426,90	0,75	36,28	--	--	36,28
OHWP04	Geopende overheaddeur werkplaats	163645,94	415564,35	2,00	36,08	--	--	36,08
OHOW03	Geopende overheaddeur onderhoudswerkplaats	163651,31	415536,39	2,00	35,80	--	--	35,80
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,39	415569,79	2,00	35,72	--	--	35,72
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415581,79	2,00	34,77	--	--	34,77
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415586,54	2,00	34,52	--	--	34,52
HTE05	Elektrische heftruck intern transport 05	163650,06	415521,38	1,00	28,64	27,39	24,38	34,38
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	32,68	--	--	32,68
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	24,33	22,11	22,11	32,11
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	31,91	--	--	31,91
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	24,62	22,25	21,88	31,88
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,09	415426,63	0,75	30,51	--	--	30,51
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,38	415516,00	0,75	20,12	18,21	20,42	30,42
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	21,93	19,71	19,71	29,71
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	28,76	--	--	28,76
HTE06	Elektrische heftruck intern transport 06	163649,20	415503,57	1,00	22,92	21,67	18,66	28,66
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	28,16	--	--	28,16
Afz01	afvoer afzuiginstallatie	163654,12	415557,82	0,50	28,06	--	--	28,06
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	21,38	20,13	17,12	27,12
Airco01	Airco-installaties	163572,07	415483,89	1,50	23,96	20,28	15,51	25,51
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	18,70	17,45	14,44	24,44
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	22,31	--	--	22,31
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	163674,09	415677,23	1,00	16,30	15,05	12,04	22,04
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	163536,43	415516,46	0,75	14,29	7,60	11,58	21,58
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	21,54	--	--	21,54
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	163570,74	415642,50	1,00	13,93	12,68	9,67	19,67
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,36	415516,81	0,75	11,74	5,72	9,24	19,24
Afz02	afvoer afzuiginstallatie	163592,25	415615,73	0,50	16,36	--	--	16,36
TA01	Testen aggregaat	163657,80	415497,14	1,50	13,78	--	--	13,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen









# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bst 34_A	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	1,50	68,67	50,75	50,75
Bst 34_B	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	4,50	71,16	51,72	51,72
Bst 34_C	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	7,50	71,95	53,04	53,04
Bst 34a_A	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	1,50	71,11	51,04	51,04
Bst 34a_B	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	4,50	74,15	53,44	53,44
Bst 34a_C	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	7,50	74,20	53,90	53,90
Bst 34b_A	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	1,50	72,75	51,95	51,95
Bst 34b_B	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	4,50	75,48	54,87	54,87
Bst 34b_C	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	7,50	75,35	54,84	54,84
Bst 36_A	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	163696,01	415698,99	1,50	76,25	55,37	55,37
Bst 36_B	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	163696,01	415698,99	4,50	78,40	57,92	57,92
Bst 38_A	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	1,50	84,25	62,27	62,27
Bst 38_B	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	4,50	84,24	62,27	62,27
Bst 38_C	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	7,50	83,89	62,10	62,10
Bst 40_A	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	1,50	83,88	63,28	63,28
Bst 40_B	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	4,50	83,88	63,26	63,26
Bst 40_C	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	7,50	83,56	63,05	63,05
Bst 42_A	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	1,50	81,15	62,65	62,65
Bst 42_B	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	4,50	81,35	62,66	62,66
Bst 42_C	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	7,50	81,18	62,47	62,47
Bst 44_A	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	1,50	83,11	64,20	64,20
Bst 44_B	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	4,50	83,11	64,15	64,15
Bst 44_C	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	7,50	82,85	63,90	63,90
Bst 46_A	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	1,50	82,36	62,65	62,65
Bst 46_B	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	4,50	82,43	62,68	62,68
Bst 46_C	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	7,50	82,20	62,52	62,52
Bst 48_A	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	1,50	82,07	62,64	62,64
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	4,50	82,20	62,67	62,67
Bst 48_C	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	7,50	82,04	62,48	62,48
Bst 50_A	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	1,50	82,75	62,67	62,67
Bst 50_B	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	4,50	82,86	62,71	62,71
Bst 50_C	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	7,50	82,66	62,51	62,51
Bst 52_A	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	1,50	83,03	62,33	62,33
Bst 52_B	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	4,50	83,13	62,57	62,57
Bst 52_C	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	7,50	82,92	62,44	62,44
Bst 54_A	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	1,50	82,90	62,10	62,10
Bst 54_B	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	4,50	83,00	62,49	62,49
Bst 54_C	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	7,50	82,79	62,37	62,37
Bst 56_A	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	1,50	82,37	61,61	61,61
Bst 56_B	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	4,50	82,49	62,20	62,20
Bst 56_C	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	7,50	82,32	62,08	62,08
Bst 58_A	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	1,50	81,33	60,80	60,80
Bst 58_B	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	4,50	81,70	61,69	61,69
Bst 58_C	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	7,50	81,57	61,59	61,59
Bst 60_A	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	1,50	79,08	58,86	58,86
Bst 60_B	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	4,50	80,10	60,36	60,36
Bst 60_C	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	7,50	80,48	62,90	62,90
Bst 62_A	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	1,50	70,95	53,62	53,62
Bst 62_B	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	4,50	73,50	56,50	56,50
Bst 62_C	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	7,50	74,79	58,85	58,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bst 64_A	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	1,50	68,94	52,71	52,71
Bst 64_B	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	4,50	71,95	55,89	55,89
Bst 64_C	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	7,50	73,29	58,20	58,20
Bst 66_A	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	1,50	66,62	49,55	49,55
Bst 66_B	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	4,50	68,60	52,30	52,30
Bst 66_C	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	7,50	70,75	56,67	56,67
Bst 68_A	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	1,50	66,28	49,16	49,16
Bst 68_B	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	4,50	68,14	51,79	51,79
Bst 68_C	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	7,50	69,60	56,08	56,08
Bst 70_A	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	1,50	65,71	50,06	50,06
Bst 70_B	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	4,50	67,04	49,04	49,04
Bst 70_C	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	7,50	68,36	55,00	55,00
Bst 72_A	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	1,50	64,71	49,11	49,11
Bst 72_B	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	4,50	65,82	50,17	50,17
Bst 72_C	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	7,50	67,89	54,65	54,65
HBst 15_A	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	163767,29	415623,14	1,50	68,79	51,32	51,32
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	163767,91	415625,48	1,50	68,57	53,16	53,16
Ple 01_A	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	1,50	60,98	46,30	46,30
Ple 01_B	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	4,50	66,91	48,89	48,89
Ple 01_C	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	7,50	68,82	54,97	54,97
Ple 03_A	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	1,50	63,16	45,12	45,12
Ple 03_B	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	4,50	65,50	47,30	47,30
Ple 03_C	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	7,50	68,60	50,29	50,29
Ple 05_A	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	1,50	63,67	47,98	47,98
Ple 05_B	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	4,50	68,30	56,56	56,56
Ple 05_C	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	7,50	70,17	58,27	58,27
Ple 07_A	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	1,50	66,57	51,78	51,78
Ple 07_B	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	4,50	70,52	56,20	56,20
Ple 07_C	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	7,50	72,27	57,92	57,92
Ple 09_A	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	1,50	62,19	50,88	50,88
Ple 09_B	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	4,50	68,67	54,59	54,59
Ple 09_C	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	7,50	70,39	56,50	56,50
Ple 11_A	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	1,50	66,52	55,15	55,15
Ple 11_B	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	4,50	72,28	57,06	57,06
Ple 11_C	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	7,50	74,15	59,52	59,52
Ple 13_A	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	1,50	67,59	56,07	56,07
Ple 13_B	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	4,50	71,70	59,81	59,81
Ple 13_C	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	7,50	73,44	61,47	61,47
Ple 15_A	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	1,50	66,47	48,31	48,31
Ple 15_B	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	4,50	69,39	50,81	50,81
Ple 15_C	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	7,50	70,84	53,28	53,28
Ple 17_A	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	1,50	67,31	52,70	52,70
Ple 17_B	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	4,50	72,81	54,62	54,62
Ple 17_C	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	7,50	74,53	56,68	56,68
Ple 19_A	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	1,50	67,17	50,72	50,72
Ple 19_B	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	4,50	71,66	57,95	57,95
Ple 19_C	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	7,50	73,13	59,64	59,64
Ple 21_A	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	1,50	66,51	55,89	55,89
Ple 21_B	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	4,50	70,54	58,14	58,14
Ple 21_C	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	7,50	72,35	59,73	59,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ple 23_A	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	1,50	67,52	50,36	50,36
Ple 23_B	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	4,50	73,42	53,48	53,48
Ple 23_C	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	7,50	75,09	54,48	54,48
Ple 25_A	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	1,50	67,70	56,43	56,43
Ple 25_B	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	4,50	72,35	57,66	57,66
Ple 25_C	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	7,50	74,11	59,03	59,03
Ple 27_A	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	1,50	67,01	53,53	53,53
Ple 27_B	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	4,50	69,86	58,37	58,37
Ple 27_C	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	7,50	71,63	58,55	58,55
Ple 29_A	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	1,50	63,50	51,57	51,57
Ple 29_B	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	4,50	68,02	57,12	57,12
Ple 29_C	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	7,50	70,27	58,27	58,27
Ple 31_A	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	1,50	62,59	54,26	54,26
Ple 31_B	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	4,50	67,71	56,75	56,75
Ple 31_C	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	7,50	69,85	57,71	57,71
Ple 33_A	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	1,50	63,60	58,89	58,89
Ple 33_B	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	4,50	66,24	61,55	61,55
Ple 33_C	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	7,50	68,31	62,38	62,38
Ple 35_A	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	1,50	63,08	56,50	56,50
Ple 35_B	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	4,50	65,74	58,99	58,99
Ple 35_C	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	7,50	68,21	60,20	60,20
Ple 37_A	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	1,50	64,84	54,15	54,15
Ple 37_B	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	4,50	67,33	57,37	57,37
Ple 37_C	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	7,50	69,44	59,10	59,10
Ple 39_B	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	163473,12	415522,19	4,50	64,55	64,55	64,55
Ple 39_C	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	163473,12	415522,19	7,50	65,70	65,70	65,70
Ple 41_B	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	163473,14	415514,47	4,50	65,70	65,70	65,70
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	163473,14	415514,47	7,50	66,73	66,73	66,73
Ple 43_B	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	163473,17	415503,19	4,50	63,16	63,16	63,16
Ple 43_C	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	163473,17	415503,19	7,50	65,37	64,11	64,11
Ple 45_B	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	163473,15	415495,24	4,50	62,19	61,70	61,70
Ple 45_C	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	163473,15	415495,24	7,50	64,63	62,78	62,78
Ple 47_A	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	1,50	59,31	50,68	50,68
Ple 47_B	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	4,50	62,07	60,78	60,78
Ple 47_C	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	7,50	64,20	62,22	62,22
Ple 49_A	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	1,50	60,40	51,92	51,92
Ple 49_B	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	4,50	63,34	60,14	60,14
Ple 49_C	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	7,50	65,06	61,69	61,69
Rst 02_A	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	163808,55	415599,51	1,50	61,35	48,78	48,78
Rst 02_B	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	163808,55	415599,51	4,50	66,22	49,94	49,94
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	163755,69	415595,79	1,50	70,82	51,25	51,25
Rst 04_A	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	163805,56	415573,28	1,50	64,99	47,92	47,92
Rst 04_B	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	163805,56	415573,28	4,50	66,71	48,99	48,99
Rst 06_A	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	163807,55	415550,94	1,50	61,26	44,22	44,22
Rst 06_B	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	163807,55	415550,94	4,50	65,59	46,97	46,97
Rst 08_A	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	163801,90	415530,99	1,50	66,45	47,37	47,37
Rst 08_B	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	163801,90	415530,99	4,50	68,04	48,41	48,41
Rst 10_A	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	163804,47	415507,21	1,50	67,08	47,61	47,61
Rst 10_B	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	163804,47	415507,21	4,50	66,96	48,63	48,63
Rst 12_A	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	163805,22	415485,16	1,50	66,48	46,29	46,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Rst 12_B	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	163805,22	415485,16	4,50	66,12	47,43	47,43
Rst 14_A	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	163802,49	415457,19	1,50	65,18	44,65	44,65
Rst 14_B	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	163802,49	415457,19	4,50	66,32	46,02	46,02
Sgr 19_A	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	1,50	70,49	51,81	51,81
Sgr 19_B	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	4,50	74,10	55,85	55,85
Sgr 19_C	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	7,50	75,42	57,12	57,12
Sgr 21_A	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	1,50	68,41	50,36	50,36
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	4,50	74,01	55,19	55,19
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	7,50	74,89	55,95	55,95
Sgr 23_A	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	1,50	66,79	50,36	50,36
Sgr 23_B	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	4,50	70,15	54,36	54,36
Sgr 23_C	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	7,50	71,46	54,72	54,72
Sgr 25_A	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	1,50	69,27	53,21	53,21
Sgr 25_B	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	4,50	72,68	56,64	56,64
Sgr 25_C	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	7,50	72,97	56,94	56,94
Sgr 27_A	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	1,50	68,44	53,67	53,67
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	4,50	75,64	57,44	57,44
Sgr 27_C	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	7,50	76,25	57,69	57,69
Sgr 29_A	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	1,50	70,33	50,62	50,62
Sgr 29_B	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	4,50	75,79	55,87	55,87
Sgr 29_C	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	7,50	76,41	56,29	56,29
Sgr 31_A	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	1,50	68,93	51,82	51,82
Sgr 31_B	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	4,50	72,47	55,96	55,96
Sgr 31_C	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	7,50	72,80	56,40	56,40
Sgr 33_A	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	1,50	67,89	51,16	51,16
Sgr 33_B	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	4,50	74,20	55,85	55,85
Sgr 33_C	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	7,50	74,73	56,21	56,21
Sgr 35_A	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	1,50	69,38	49,48	49,48
Sgr 35_B	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	4,50	73,90	53,78	53,78
Sgr 35_C	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	7,50	74,41	54,69	54,69
Sgr 37_A	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	1,50	63,97	49,73	49,73
Sgr 37_B	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	4,50	66,76	53,44	53,44
Sgr 37_C	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	7,50	67,97	53,79	53,79
Sgr 39_A	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	1,50	66,84	48,36	48,36
Sgr 39_B	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	4,50	70,56	52,69	52,69
Sgr 39_C	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	7,50	71,06	53,37	53,37
TuinHBst15	Toetspunt GRO in tuin	163764,83	415618,19	1,50	69,29	51,50	51,50
TuinRst02_	Toetspunt GRO in tuin	163778,40	415604,14	1,50	68,23	52,31	52,31
TuinRst02a	Toetspunt GRO in tuin	163761,32	415608,08	1,50	70,31	51,82	51,82
TuinRst04_	Toetspunt GRO in tuin	163777,49	415579,56	1,50	68,78	50,95	50,95
TuinRst06_	Toetspunt GRO in tuin	163799,95	415548,11	1,50	67,15	46,14	46,14
TuinRst08_	Toetspunt GRO in tuin	163779,25	415530,29	1,50	65,62	49,48	49,48
TuinRst10_	Toetspunt GRO in tuin	163778,61	415508,90	1,50	69,25	50,14	50,14
TuinRst12_	Toetspunt GRO in tuin	163778,61	415485,86	1,50	66,39	47,39	47,39
TuinRst14_	Toetspunt GRO in tuin	163781,91	415459,20	1,50	65,24	45,29	45,29
TuinZst14_	Toetspunt GRO in tuin	163782,03	415436,62	1,50	65,25	47,06	47,06
VUe 02_A	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	1,50	72,70	57,16	57,16
VUe 02_B	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	4,50	75,74	59,41	59,41
VUe 02_C	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	7,50	75,75	61,08	61,08
VUe 04_A	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	163512,88	415651,23	1,50	74,56	58,51	58,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VUe 04_B	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	163512,88	415651,23	4,50	76,95	60,89	60,89
VUe 06_A	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	1,50	75,81	59,79	59,79
VUe 06_B	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	4,50	77,84	62,27	62,27
VUe 06_C	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	7,50	77,81	63,09	63,09
VUe 08_A	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	1,50	75,48	60,86	60,86
VUe 08_B	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	4,50	77,62	63,50	63,50
VUe 08_C	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	7,50	77,61	63,90	63,90
VUe 10_A	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	1,50	74,90	61,36	61,36
VUe 10_B	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	4,50	77,02	64,06	64,06
VUe 10_C	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	7,50	76,99	64,25	64,25
VUe 12_A	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	1,50	75,44	61,48	61,48
VUe 12_B	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	4,50	77,53	64,18	64,18
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	7,50	77,52	64,34	64,34
VUe 14_A	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	1,50	74,06	62,60	62,60
VUe 14_B	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	4,50	76,52	65,29	65,29
VUe 14_C	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	7,50	76,52	65,30	65,30
VUe 16_A	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	1,50	71,70	66,77	66,77
VUe 16_B	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	4,50	74,84	68,28	68,28
VUe 16_C	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	7,50	74,86	68,22	68,22
VUe 18_A	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	163509,37	415525,05	1,50	70,01	69,61	69,61
VUe 18_B	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	163509,37	415525,05	4,50	72,69	70,21	70,21
VUe 20_A	Van Uden-erf 20 (33 dB geluidswering)	163509,51	415502,24	1,50	68,45	68,45	68,45
VUe 22_A	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	1,50	66,40	64,84	64,84
VUe 22_B	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	4,50	67,84	66,99	66,99
VUe 22_C	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	7,50	69,37	67,02	67,02
Vge 2_A	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	1,50	65,77	55,03	55,03
Vge 2_B	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	4,50	66,54	56,88	56,88
Vge 2_C	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	7,50	67,67	59,68	59,68
Zst 14_A	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	163798,84	415436,69	1,50	64,19	46,32	46,32
Zst 14_B	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	163798,84	415436,69	4,50	64,67	47,23	47,23
Zst 15a_A	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	163774,73	415406,53	1,50	64,68	46,42	46,42
Zst 15a_B	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	163774,73	415406,53	4,50	66,08	47,49	47,49
Zst 17_A	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	163758,69	415405,85	1,50	65,78	47,64	47,64
Zst 17_B	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	163758,69	415405,85	4,50	67,55	49,06	49,06
Zst 19_A	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	163724,65	415405,06	1,50	71,02	50,79	50,79
Zst 19_B	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	163724,65	415405,06	4,50	74,34	53,18	53,18
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	163697,97	415404,67	1,50	76,00	54,35	54,35
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	163697,97	415404,67	4,50	77,78	56,54	56,54
Zst 27_A	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	163631,27	415405,05	1,50	76,24	61,42	61,42
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	163631,27	415405,05	4,50	78,86	61,64	61,64
Zst 29_A	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	163607,01	415405,15	1,50	72,84	62,32	62,32
Zst 29_B	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	163607,01	415405,15	4,50	75,90	62,53	62,53
Zst 31_A	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	163598,87	415405,22	1,50	71,64	62,87	62,87
Zst 31_B	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	163598,87	415405,22	4,50	74,71	63,09	63,09
Zst 33_A	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	163573,50	415407,01	1,50	69,65	60,30	60,30
Zst 33_B	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	163573,50	415407,01	4,50	72,32	60,92	60,92
Zst 35_A	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	163552,10	415405,47	1,50	67,63	54,07	54,07
Zst 35_B	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	163552,10	415405,47	4,50	69,36	56,73	56,73
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163560,52	415459,96	4,50	57,56	48,75	48,75
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163560,52	415459,96	1,50	51,48	41,66	41,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

### Berekeningsresultaten

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163555,55	415472,22	4,50	66,61	57,85	57,85
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163555,55	415472,22	1,50	58,82	51,85	51,85
Zst 40 zd_	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163568,22	415453,61	4,50	68,69	50,29	50,29
Zst 40 zd_	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163568,22	415453,61	1,50	61,39	47,28	47,28
Zst 42_A	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	163512,80	415453,12	1,50	63,35	61,62	61,62
Zst 42_B	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	163512,80	415453,12	4,50	64,64	64,31	64,31
Zst 44_A	Zoggelsestraat 44 (26 dB geluidswering)	163488,71	415453,67	1,50	58,62	50,70	50,70
Zst 46_A	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	163472,42	415454,65	1,50	51,73	42,51	42,51
Zst 46_B	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	163472,42	415454,65	4,50	61,77	52,20	52,20
Zst 46_C	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidswering BB)	163472,42	415454,65	7,50	63,52	54,31	54,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmx bij Bron voor toetspunt: Bst 48\_B - Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	4,50	82,20	62,67	62,67
Max hand07	Max handling materiaal	163594,12	415673,53	1,00	82,20	--	--
Max hand06	Max handling materiaal	163611,17	415673,15	1,00	82,12	--	--
Max hand05	Max handling materiaal	163627,45	415671,04	1,00	79,25	--	--
Max hand04	Max handling materiaal	163648,14	415670,66	1,00	75,99	--	--
Max hand01	Max handling materiaal	163667,92	415672,76	1,00	72,39	--	--
Max hand02	Max handling materiaal	163666,72	415642,11	1,00	70,13	--	--
Max hand03	Max handling materiaal	163636,47	415614,59	1,00	69,80	--	--
Max VC01	Vullen/ wisselen vuilcontainer	163688,98	415593,28	1,00	66,17	--	--
Max hand08	Max handling materiaal west	163552,38	415635,07	1,00	65,50	--	--
Max hand09	Max handling materiaal west	163551,83	415612,65	1,00	63,88	--	--
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	62,67	62,67	62,67
Max hand15	Max handling materiaal	163643,54	415450,34	1,00	61,35	--	--
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	57,73	57,73	57,73
Max wacker	Max wacker	163645,13	415544,37	1,00	57,55	--	--
Max hand10	Max handling materiaal west	163551,47	415597,49	1,00	57,48	--	--
Max hand11	Max handling materiaal west	163550,81	415577,15	1,00	55,15	--	--
Max VW01	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163693,26	415590,43	1,50	54,04	--	--
Wacker	Wacker stampen testen	163645,63	415549,93	0,75	52,94	--	--
Max VW02	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163637,21	415430,28	1,20	51,80	--	--
Max hand12	Max handling materiaal west	163679,79	415434,94	1,00	50,49	--	--
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	50,22	--	--
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	49,72	--	--
Max hand13	Max handling materiaal west	163681,88	415463,45	1,00	49,24	--	--
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	49,09	--	--
Max VW03	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163575,24	415601,74	1,50	48,91	48,91	48,91
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	48,84	--	--
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	48,76	48,76	48,76
Max VW04	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163538,48	415517,63	1,20	48,65	48,65	48,65
Max hand14	Max handling materiaal west	163683,04	415497,75	1,00	47,61	--	--
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	47,49	47,49	47,49
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	46,46	46,46	46,46
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	163674,09	415677,23	1,00	46,38	46,38	46,38
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	46,03	46,03	46,03
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	46,03	--	--
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	45,61	45,61	45,61
Max port11	LAmx autoportier	163690,11	415573,52	1,20	45,15	45,15	45,15
Max HD	Max hoge druk reinigen	163656,65	415512,38	1,00	43,60	--	--
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	42,57	42,57	42,57
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	41,78	--	--
Max port07	LAmx autoportier	163633,11	415434,72	1,20	41,51	41,51	41,51
OHWP01	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415586,54	2,00	39,93	--	--
OHWP02	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,62	415581,79	2,00	39,48	--	--
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	38,56	--	--
OHWP03	Geopende overheaddeur werkplaats	163646,39	415569,79	2,00	38,42	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	38,40	38,40	38,40
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	82,20	62,67	62,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmx bij Bron voor toetspunt: Sgr 27\_B - Struisgras 27 (25 dB geluidswering)  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	4,50	75,64	57,44	57,44
Max hand05	Max handling materiaal	163627,45	415671,04	1,00	75,64	--	--
Max hand01	Max handling materiaal	163667,92	415672,76	1,00	70,33	--	--
Max hand06	Max handling materiaal	163611,17	415673,15	1,00	67,10	--	--
Max hand03	Max handling materiaal	163636,47	415614,59	1,00	65,81	--	--
Max hand07	Max handling materiaal	163594,12	415673,53	1,00	61,51	--	--
Max VC01	Vullen/ wisselen vuilcontainer	163688,98	415593,28	1,00	60,98	--	--
Max hand04	Max handling materiaal	163648,14	415670,66	1,00	60,86	--	--
Max hand15	Max handling materiaal	163643,54	415450,34	1,00	59,98	--	--
Max hand02	Max handling materiaal	163666,72	415642,11	1,00	59,83	--	--
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	57,44	57,44	57,44
Max wacker	Max wacker	163645,13	415544,37	1,00	55,68	--	--
Max hand08	Max handling materiaal west	163552,38	415635,07	1,00	53,16	--	--
Max hand09	Max handling materiaal west	163551,83	415612,65	1,00	53,07	--	--
Max hand11	Max handling materiaal west	163550,81	415577,15	1,00	51,93	--	--
Max hand10	Max handling materiaal west	163551,47	415597,49	1,00	51,61	--	--
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	51,08	--	--
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	49,04	49,04	49,04
Max VW01	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163693,26	415590,43	1,50	47,96	--	--
Max VW02	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163637,21	415430,28	1,20	47,19	--	--
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	46,49	--	--
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	46,36	46,36	46,36
Max hand14	Max handling materiaal west	163683,04	415497,75	1,00	46,03	--	--
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	45,45	--	--
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	45,27	45,27	45,27
Max hand13	Max handling materiaal west	163681,88	415463,45	1,00	44,95	--	--
Max hand12	Max handling materiaal west	163679,79	415434,94	1,00	44,95	--	--
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	43,55	--	--
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	43,35	43,35	43,35
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	42,72	--	--
Max port11	LAmx autoportier	163690,11	415573,52	1,20	41,90	41,90	41,90
Max VW04	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163538,48	415517,63	1,20	41,67	41,67	41,67
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	40,60	--	--
Max VW03	LAmx vrachtwagen remlucht/optrekken	163575,24	415601,74	1,50	40,29	40,29	40,29
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	40,00	40,00	40,00
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	39,98	39,98	39,98
Max port07	LAmx autoportier	163633,11	415434,72	1,20	39,29	39,29	39,29
Max port06	LAmx autoportier	163621,75	415429,71	1,20	39,06	39,06	39,06
HTE04	Elektrische heftruck intern transport 04	163674,09	415677,23	1,00	37,88	37,88	37,88
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	37,83	--	--
Max port10	LAmx autoportier	163689,47	415549,20	1,20	37,28	37,28	37,28
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	35,99	35,99	35,99
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	35,10	--	--
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	34,72	34,72	34,72
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	163536,43	415516,46	0,75	34,67	34,67	34,67
Rest		0,00	0,00	0,00	34,46	34,46	34,46
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,64	57,44	57,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: VUe 12\_C - Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	7,50	77,52	64,34	64,34
Max hand11	Max handling materiaal west	163550,81	415577,15	1,00	77,52	--	--
Max hand10	Max handling materiaal west	163551,47	415597,49	1,00	77,35	--	--
Max hand09	Max handling materiaal west	163551,83	415612,65	1,00	76,09	--	--
Max hand08	Max handling materiaal west	163552,38	415635,07	1,00	75,08	--	--
Max hand03	Max handling materiaal	163636,47	415614,59	1,00	66,37	--	--
Max hand07	Max handling materiaal	163594,12	415673,53	1,00	66,11	--	--
Max VC01	Vullen/ wisselen vuilcontainer	163688,98	415593,28	1,00	65,23	--	--
Max VW03	LAmix vrachtwagen remlucht/optrekken	163575,24	415601,74	1,50	64,34	64,34	64,34
Max VW04	LAmix vrachtwagen remlucht/optrekken	163538,48	415517,63	1,20	62,33	62,33	62,33
Max hand06	Max handling materiaal	163611,17	415673,15	1,00	61,87	--	--
Max hand05	Max handling materiaal	163627,45	415671,04	1,00	61,61	--	--
Max port01	LAmix autoportier	163544,03	415568,23	1,20	58,92	58,92	58,92
Max wacker	Max wacker	163645,13	415544,37	1,00	58,83	--	--
Max hand04	Max handling materiaal	163648,14	415670,66	1,00	58,80	--	--
Max hand02	Max handling materiaal	163666,72	415642,11	1,00	58,53	--	--
HTD03	Dieselheftruck intern transport 03	163570,83	415642,49	1,00	58,23	58,23	58,23
Max port02	LAmix autoportier	163543,58	415554,33	1,20	57,24	57,24	57,24
Max hand01	Max handling materiaal	163667,92	415672,76	1,00	57,23	--	--
Max hand14	Max handling materiaal west	163683,04	415497,75	1,00	57,02	--	--
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	56,79	56,79	56,79
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	54,74	--	--
Max port03	LAmix autoportier	163552,84	415526,84	1,20	53,88	53,88	53,88
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	53,25	53,25	53,25
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	53,12	--	--
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	53,07	--	--
Max VW01	LAmix vrachtwagen remlucht/optrekken	163693,26	415590,43	1,50	52,52	--	--
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	50,75	--	--
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	50,15	50,15	50,15
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	49,58	--	--
Max hand15	Max handling materiaal	163643,54	415450,34	1,00	49,27	--	--
VC01	Vuilcontainer ledigen/ wissel	163691,24	415591,96	2,00	48,28	--	--
PW01	Personenwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,36	415516,81	0,75	48,10	48,10	48,10
Max HD	Max hoge druk reinigen	163656,65	415512,38	1,00	47,94	--	--
Max VW02	LAmix vrachtwagen remlucht/optrekken	163637,21	415430,28	1,20	47,57	--	--
HTE03	Elektrische heftruck intern transport 03	163570,74	415642,50	1,00	46,85	46,85	46,85
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	46,50	46,50	46,50
Max hand13	Max handling materiaal west	163681,88	415463,45	1,00	45,12	--	--
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	45,08	45,08	45,08
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	44,34	44,34	44,34
HTD04	Dieselheftruck intern transport 04	163674,04	415676,95	1,00	44,18	44,18	44,18
PW03	Personenwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,38	415516,00	0,75	43,26	43,26	43,26
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	163536,42	415515,39	0,75	43,25	43,25	43,25
PW02	Personenwagens route 02 (via ontsl. west)	163536,43	415516,46	0,75	43,24	43,24	43,24
Max hand12	Max handling materiaal west	163679,79	415434,94	1,00	42,34	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	41,80	41,61	41,61
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77,52	66,03	66,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Zst 27\_B - Zoggelsestraat 27 (bedrijfswooning)  
 Groep: Van den Heuvel B.V.

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswooning)	163631,27	415405,05	4,50	78,86	61,64	61,64
Max hand15	Max handeling materiaal	163643,54	415450,34	1,00	78,86	--	--
Max hand12	Max handeling materiaal west	163679,79	415434,94	1,00	73,82	--	--
Max VW02	LAmix vrachtwagen remlucht/optrekken	163637,21	415430,28	1,20	71,51	--	--
Max port06	LAmix autoportier	163621,75	415429,71	1,20	61,64	61,64	61,64
Max hand03	Max handeling materiaal	163636,47	415614,59	1,00	61,57	--	--
VW02	Vrachtwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163640,02	415427,31	1,20	61,46	--	--
VW04	Vrachtwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,22	415426,78	1,20	61,33	--	--
Max port07	LAmix autoportier	163633,11	415434,72	1,20	60,38	60,38	60,38
Max hand13	Max handeling materiaal west	163681,88	415463,45	1,00	60,31	--	--
Max hand04	Max handeling materiaal	163648,14	415670,66	1,00	59,74	--	--
Max hand05	Max handeling materiaal	163627,45	415671,04	1,00	59,68	--	--
Max port05	LAmix autoportier	163607,29	415429,44	1,20	59,46	59,46	59,46
Max wacker	Max wacker	163645,13	415544,37	1,00	58,66	--	--
HTD02	Dieselheftruck laden/ lossen 02	163636,81	415485,06	1,00	57,69	57,69	57,69
Max hand09	Max handeling materiaal west	163551,83	415612,65	1,00	57,37	--	--
Max port04	LAmix autoportier	163592,21	415429,53	1,20	57,10	57,10	57,10
Max hand06	Max handeling materiaal	163611,17	415673,15	1,00	55,22	--	--
BW02	Bestelwagens route 02 (via ontsl. zuid)	163639,89	415427,02	1,00	55,04	--	--
BW04	Bestelwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,33	415427,00	1,00	55,01	--	--
Max VC01	Vullen/ wisselen vuilcontainer	163688,98	415593,28	1,00	54,99	--	--
Max hand14	Max handeling materiaal west	163683,04	415497,75	1,00	53,53	--	--
Max hand11	Max handeling materiaal west	163550,81	415577,15	1,00	53,45	--	--
Wacker	Wacker stamper testen	163645,63	415549,93	0,75	53,25	--	--
Max hand10	Max handeling materiaal west	163551,47	415597,49	1,00	52,38	--	--
HTD06	Dieselheftruck intern transport 06	163649,17	415503,60	1,00	52,03	52,03	52,03
PW06	Personenwagens route 06 (via ontsl. zuid)	163639,30	415426,90	0,75	51,97	--	--
PW04	Personenwagens route 04 (via ontsl. zuid)	163640,09	415426,63	0,75	51,97	--	--
HTD05	Dieselheftruck intern transport 05	163649,98	415521,26	1,00	51,71	51,71	51,71
PW05	Personenwagens route 05 (via ontsl. west)	163536,42	415515,39	0,75	50,86	50,86	50,86
Max hand08	Max handeling materiaal west	163552,38	415635,07	1,00	50,73	--	--
Max hand01	Max handeling materiaal	163667,92	415672,76	1,00	50,48	--	--
RP01	Handling rijplaten schoonmaken	163658,80	415512,27	1,50	49,27	--	--
CW01	Vuilcontainerwagen (via ontsl. west)	163536,51	415515,59	1,20	49,17	--	--
VW03	Vrachtwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,37	415515,79	1,20	49,06	49,06	49,06
VW01	Vrachtwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,37	415515,84	1,20	49,01	49,01	49,01
Max hand02	Max handeling materiaal	163666,72	415642,11	1,00	48,25	--	--
Max VW04	LAmix vrachtwagen remlucht/optrekken	163538,48	415517,63	1,20	47,54	47,54	47,54
Max hand07	Max handeling materiaal	163594,12	415673,53	1,00	47,19	--	--
HTE02	Elektrische heftruck laden/ lossen 02	163636,89	415485,02	1,00	46,56	46,56	46,56
Max HD	Max hoge druk reinigen	163656,65	415512,38	1,00	45,82	--	--
BW01	Bestelwagens route 01 (via ontsl. west)	163536,60	415516,08	0,75	44,77	44,77	44,77
HTD01	Dieselheftruck laden/ lossen 01	163614,72	415590,65	1,00	43,61	43,61	43,61
WP01	Wasplaats: hogedruksputten	163654,65	415512,35	0,75	43,28	--	--
BW03	Bestelwagens route 03 (via ontsl. west)	163536,36	415515,66	1,00	42,38	42,38	42,38
Rest		0,00	0,00	0,00	41,60	41,52	41,52
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	78,86	61,64	61,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bst 34_A	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	1,50	24,95	19,38	21,49	31,49
Bst 34_B	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	4,50	26,55	20,83	23,01	33,01
Bst 34_C	Beemdstraat 34 (30 dB geluidswering)	163730,16	415690,54	7,50	27,46	21,71	23,92	33,92
Bst 34a_A	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	1,50	25,07	19,52	21,61	31,61
Bst 34a_B	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	4,50	26,67	20,96	23,13	33,13
Bst 34a_C	Beemdstraat 34a (30 dB geluidswering)	163717,00	415691,16	7,50	27,85	22,13	24,31	34,31
Bst 34b_A	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	1,50	25,47	19,95	22,03	32,03
Bst 34b_B	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	4,50	27,02	21,33	23,48	33,48
Bst 34b_C	Beemdstraat 34b (30 dB geluidswering)	163712,10	415691,13	7,50	28,15	22,46	24,62	34,62
Bst 36_A	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	163696,01	415698,99	1,50	25,25	19,60	21,77	31,77
Bst 36_B	Beemdstraat 36 (bestaande woning voor BB)	163696,01	415698,99	4,50	26,63	20,78	23,02	33,02
Bst 38_A	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	1,50	27,22	21,74	23,79	33,79
Bst 38_B	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	4,50	28,22	22,57	24,67	34,67
Bst 38_C	Beemdstraat 38 (30 dB geluidswering)	163668,74	415690,89	7,50	29,94	24,34	26,47	36,47
Bst 40_A	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	1,50	27,75	22,29	24,30	34,30
Bst 40_B	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	4,50	28,70	23,10	25,17	35,17
Bst 40_C	Beemdstraat 40 (30 dB geluidswering)	163662,33	415690,85	7,50	30,55	24,99	27,11	37,11
Bst 42_A	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	1,50	28,90	23,47	25,50	35,50
Bst 42_B	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	4,50	29,77	24,33	26,37	36,37
Bst 42_C	Beemdstraat 42 (30 dB geluidswering)	163641,27	415695,39	7,50	31,64	26,18	28,24	38,24
Bst 44_A	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	1,50	30,77	25,46	27,46	37,46
Bst 44_B	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	4,50	32,29	26,93	28,99	38,99
Bst 44_C	Beemdstraat 44 (30 dB geluidswering)	163623,47	415692,03	7,50	34,65	29,27	31,32	41,32
Bst 46_A	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	1,50	32,90	27,70	29,63	39,63
Bst 46_B	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	4,50	34,37	29,09	31,10	41,10
Bst 46_C	Beemdstraat 46 (30 dB geluidswering)	163610,19	415695,20	7,50	36,49	31,17	33,17	43,17
Bst 48_A	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	1,50	32,91	27,69	29,64	39,64
Bst 48_B	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	4,50	34,86	29,54	31,59	41,59
Bst 48_C	Beemdstraat 48 (30 dB geluidswering)	163605,33	415695,25	7,50	36,99	31,63	33,69	43,69
Bst 50_A	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	1,50	32,86	27,60	29,59	39,59
Bst 50_B	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	4,50	35,68	30,37	32,42	42,42
Bst 50_C	Beemdstraat 50 (30 dB geluidswering)	163599,85	415695,29	7,50	37,68	32,34	34,40	44,40
Bst 52_A	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	1,50	33,91	28,69	30,65	40,65
Bst 52_B	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	4,50	36,68	31,41	33,42	43,42
Bst 52_C	Beemdstraat 52 (30 dB geluidswering)	163594,65	415695,30	7,50	38,32	33,02	35,03	45,03
Bst 54_A	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	1,50	34,46	29,27	31,19	41,19
Bst 54_B	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	4,50	37,38	32,12	34,10	44,10
Bst 54_C	Beemdstraat 54 (30 dB geluidswering)	163589,90	415695,27	7,50	38,65	33,38	35,37	45,37
Bst 56_A	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	1,50	35,42	30,23	32,18	42,18
Bst 56_B	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	4,50	38,19	32,97	34,91	44,91
Bst 56_C	Beemdstraat 56 (30 dB geluidswering)	163584,79	415695,24	7,50	39,14	33,88	35,87	45,87
Bst 58_A	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	1,50	36,63	31,41	33,39	43,39
Bst 58_B	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	4,50	38,92	33,71	35,65	45,65
Bst 58_C	Beemdstraat 58 (30 dB geluidswering)	163579,62	415695,24	7,50	39,76	34,50	36,49	46,49
Bst 60_A	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	1,50	36,95	31,73	33,66	43,66
Bst 60_B	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	4,50	39,29	34,14	36,00	46,00
Bst 60_C	Beemdstraat 60 (30 dB geluidswering)	163574,26	415695,35	7,50	40,20	34,97	36,92	46,92
Bst 62_A	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	1,50	41,90	36,68	38,65	48,65
Bst 62_B	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	4,50	43,40	38,24	40,15	50,15
Bst 62_C	Beemdstraat 62 (30 dB geluidswering)	163558,06	415703,85	7,50	43,62	38,46	40,37	50,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bst 64_A	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	1,50	42,56	37,35	39,30	49,30
Bst 64_B	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	4,50	43,90	38,76	40,65	50,65
Bst 64_C	Beemdstraat 64 (30 dB geluidswering)	163553,94	415707,80	7,50	44,05	38,90	40,80	50,80
Bst 66_A	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	1,50	43,82	38,66	40,57	50,57
Bst 66_B	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	4,50	44,85	39,73	41,60	51,60
Bst 66_C	Beemdstraat 66 (30 dB geluidswering)	163543,19	415718,29	7,50	44,90	39,77	41,65	51,65
Bst 68_A	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	1,50	44,17	39,02	40,92	50,92
Bst 68_B	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	4,50	45,09	39,97	41,84	51,84
Bst 68_C	Beemdstraat 68 (30 dB geluidswering)	163539,23	415722,09	7,50	45,12	39,99	41,86	51,86
Bst 70_A	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	1,50	44,92	39,80	41,67	51,67
Bst 70_B	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	4,50	45,61	40,50	42,36	52,36
Bst 70_C	Beemdstraat 70 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163527,84	415732,35	7,50	45,58	40,47	42,33	52,33
Bst 72_A	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	1,50	45,04	39,91	41,79	51,79
Bst 72_B	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	4,50	45,65	40,55	42,40	52,40
Bst 72_C	Beemdstraat 72 (Hw 57 = 24 geluidswering)	163523,86	415736,14	7,50	45,60	40,50	42,35	52,35
HBst 15_A	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	163767,29	415623,14	1,50	22,58	16,85	18,98	28,98
HBst 15vrd	Herman Broodstraat 15 (stand geluidswering BB)	163767,91	415625,48	1,50	24,21	18,32	20,53	30,53
Ple 01_A	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	1,50	35,63	30,43	32,38	42,38
Ple 01_B	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	4,50	39,70	34,51	36,46	46,46
Ple 01_C	Ploegmakers-erf 1 (26 dB geluidswering)	163484,80	415661,52	7,50	40,39	35,21	37,13	47,13
Ple 03_A	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	1,50	30,85	25,40	27,54	37,54
Ple 03_B	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	4,50	34,70	29,31	31,43	41,43
Ple 03_C	Ploegmakers-erf 3 (26 dB geluidswering)	163471,60	415658,26	7,50	36,23	30,85	32,94	42,94
Ple 05_A	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	1,50	33,30	27,87	29,97	39,97
Ple 05_B	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	4,50	37,51	32,08	34,22	44,22
Ple 05_C	Ploegmakers-erf 5 (26 dB geluidswering)	163475,52	415644,09	7,50	38,54	33,16	35,24	45,24
Ple 07_A	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	1,50	33,46	28,04	30,13	40,13
Ple 07_B	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	4,50	37,53	32,10	34,25	44,25
Ple 07_C	Ploegmakers-erf 7 (26 dB geluidswering)	163475,51	415638,70	7,50	38,56	33,17	35,26	45,26
Ple 09_A	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	1,50	33,47	28,06	30,15	40,15
Ple 09_B	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	4,50	37,92	32,48	34,65	44,65
Ple 09_C	Ploegmakers-erf 9 (26 dB geluidswering)	163475,49	415633,48	7,50	38,87	33,48	35,59	45,59
Ple 11_A	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	1,50	33,79	28,35	30,47	40,47
Ple 11_B	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	4,50	37,94	32,47	34,66	44,66
Ple 11_C	Ploegmakers-erf 11 (26 dB geluidswering)	163475,48	415628,54	7,50	38,88	33,48	35,60	45,60
Ple 13_A	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	1,50	34,02	28,52	30,72	40,72
Ple 13_B	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	4,50	37,96	32,47	34,70	44,70
Ple 13_C	Ploegmakers-erf 13 (26 dB geluidswering)	163476,34	415617,60	7,50	38,93	33,48	35,65	45,65
Ple 15_A	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	1,50	34,22	28,75	30,94	40,94
Ple 15_B	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	4,50	38,36	32,88	35,09	45,09
Ple 15_C	Ploegmakers-erf 15 (26 dB geluidswering)	163476,32	415612,43	7,50	39,28	33,84	36,00	46,00
Ple 17_A	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	1,50	34,78	29,30	31,50	41,50
Ple 17_B	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	4,50	38,72	33,23	35,45	45,45
Ple 17_C	Ploegmakers-erf 17 (26 dB geluidswering)	163477,51	415606,33	7,50	39,54	34,09	36,26	46,26
Ple 19_A	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	1,50	34,63	29,14	31,34	41,34
Ple 19_B	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	4,50	38,34	32,85	35,08	45,08
Ple 19_C	Ploegmakers-erf 19 (26 dB geluidswering)	163477,49	415600,83	7,50	39,21	33,76	35,92	45,92
Ple 21_A	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	1,50	34,86	29,36	31,58	41,58
Ple 21_B	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	4,50	38,88	33,38	35,62	45,62
Ple 21_C	Ploegmakers-erf 21 (26 dB geluidswering)	163478,25	415594,94	7,50	39,63	34,17	36,34	46,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Ple 23_A	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	1,50	35,30	29,81	32,01	42,01	
Ple 23_B	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	4,50	39,29	33,80	36,02	46,02	
Ple 23_C	Ploegmakers-erf 23 (26 dB geluidswering)	163477,50	415589,11	7,50	39,89	34,42	36,59	46,59	
Ple 25_A	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	1,50	34,59	29,01	31,25	41,25	
Ple 25_B	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	4,50	38,65	33,11	35,36	45,36	
Ple 25_C	Ploegmakers-erf 25 (26 dB geluidswering)	163474,01	415564,19	7,50	39,43	33,90	36,08	46,08	
Ple 27_A	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	1,50	33,97	28,38	30,59	40,59	
Ple 27_B	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	4,50	38,24	32,69	34,92	44,92	
Ple 27_C	Ploegmakers-erf 27 (26 dB geluidswering)	163474,00	415559,09	7,50	39,13	33,58	35,74	45,74	
Ple 29_A	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	1,50	33,68	28,02	30,24	40,24	
Ple 29_B	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	4,50	37,82	32,21	34,45	44,45	
Ple 29_C	Ploegmakers-erf 29 (26 dB geluidswering)	163474,00	415554,38	7,50	38,76	33,14	35,32	45,32	
Ple 31_A	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	1,50	34,04	28,36	30,59	40,59	
Ple 31_B	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	4,50	37,93	32,28	34,52	44,52	
Ple 31_C	Ploegmakers-erf 31 (26 dB geluidswering)	163473,99	415548,95	7,50	38,81	33,14	35,33	45,33	
Ple 33_A	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	1,50	34,27	28,59	30,85	40,85	
Ple 33_B	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	4,50	37,95	32,28	34,54	44,54	
Ple 33_C	Ploegmakers-erf 33 (26 dB geluidswering)	163473,99	415544,14	7,50	38,81	33,11	35,31	45,31	
Ple 35_A	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	1,50	34,25	28,62	30,82	40,82	
Ple 35_B	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	4,50	37,92	32,21	34,45	44,45	
Ple 35_C	Ploegmakers-erf 35 (26 dB geluidswering)	163473,98	415538,68	7,50	38,76	33,01	35,20	45,20	
Ple 37_A	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	1,50	34,03	28,36	30,56	40,56	
Ple 37_B	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	4,50	37,74	31,92	34,15	44,15	
Ple 37_C	Ploegmakers-erf 37 (26 dB geluidswering)	163473,98	415533,65	7,50	38,50	32,60	34,79	44,79	
Ple 39_B	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	163473,12	415522,19	4,50	36,90	30,68	32,87	42,87	
Ple 39_C	Ploegmakers-erf 39 (26 dB geluidswering)	163473,12	415522,19	7,50	37,77	31,47	33,65	43,65	
Ple 41_B	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	163473,14	415514,47	4,50	35,64	28,64	30,87	40,87	
Ple 41_C	Ploegmakers-erf 41 (26 dB geluidswering)	163473,14	415514,47	7,50	36,86	29,99	32,20	42,20	
Ple 43_B	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	163473,17	415503,19	4,50	35,10	27,47	29,68	39,68	
Ple 43_C	Ploegmakers-erf 43 (26 dB geluidswering)	163473,17	415503,19	7,50	36,36	28,97	31,12	41,12	
Ple 45_B	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	163473,15	415495,24	4,50	34,97	27,33	29,51	39,51	
Ple 45_C	Ploegmakers-erf 45 (26 dB geluidswering)	163473,15	415495,24	7,50	36,22	28,80	30,92	40,92	
Ple 47_A	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	1,50	28,38	20,86	23,05	33,05	
Ple 47_B	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	4,50	34,56	26,88	29,05	39,05	
Ple 47_C	Ploegmakers-erf 47 (26 dB geluidswering)	163473,58	415483,51	7,50	36,06	28,57	30,72	40,72	
Ple 49_A	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	1,50	29,15	21,79	23,99	33,99	
Ple 49_B	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	4,50	34,10	26,50	28,67	38,67	
Ple 49_C	Ploegmakers-erf 49 (26 dB geluidswering)	163473,54	415476,11	7,50	35,75	28,25	30,41	40,41	
Rst 02_A	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	163808,55	415599,51	1,50	21,38	15,63	17,82	27,82	
Rst 02_B	Rembrandtstraat 2 (bestaande woning voor BB)	163808,55	415599,51	4,50	24,50	18,66	20,88	30,88	
Rst 02a_A	Rembrandtstraat 2a (bestaande woning voor BB)	163755,69	415595,79	1,50	23,89	18,34	20,43	30,43	
Rst 04_A	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	163805,56	415573,28	1,50	22,01	16,54	18,63	28,63	
Rst 04_B	Rembrandtstraat 4 (bestaande woning voor BB)	163805,56	415573,28	4,50	24,75	18,94	21,18	31,18	
Rst 06_A	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	163807,55	415550,94	1,50	17,13	10,82	13,03	23,03	
Rst 06_B	Rembrandtstraat 6 (bestaande woning voor BB)	163807,55	415550,94	4,50	24,24	18,39	20,63	30,63	
Rst 08_A	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	163801,90	415530,99	1,50	20,57	14,60	16,63	26,63	
Rst 08_B	Rembrandtstraat 8 (bestaande woning voor BB)	163801,90	415530,99	4,50	24,23	18,30	20,50	30,50	
Rst 10_A	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	163804,47	415507,21	1,50	21,49	15,58	17,69	27,69	
Rst 10_B	Rembrandtstraat 10 (bestaande woning voor BB)	163804,47	415507,21	4,50	24,50	18,62	20,82	30,82	
Rst 12_A	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	163805,22	415485,16	1,50	22,02	16,03	18,24	28,24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Rst 12_B	Rembrandtstraat 12 (bestaande woning voor BB)	163805,22	415485,16	4,50	24,43	18,46	20,72	30,72	
Rst 14_A	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	163802,49	415457,19	1,50	22,84	16,12	18,33	28,33	
Rst 14_B	Rembrandtstraat 14 (bestaande woning voor BB)	163802,49	415457,19	4,50	25,07	18,51	20,76	30,76	
Sgr 19_A	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	1,50	23,49	18,02	19,94	29,94	
Sgr 19_B	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	4,50	24,66	19,21	21,18	31,18	
Sgr 19_C	Struisgras 19 (standaard geluidswering BB)	163658,42	415730,15	7,50	27,46	21,89	23,96	33,96	
Sgr 21_A	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	1,50	24,56	19,20	21,21	31,21	
Sgr 21_B	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	4,50	25,85	20,45	22,49	32,49	
Sgr 21_C	Struisgras 21 (25 dB geluidswering)	163647,04	415730,05	7,50	28,59	23,00	25,14	35,14	
Sgr 23_A	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	1,50	24,72	19,34	21,32	31,32	
Sgr 23_B	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	4,50	26,09	20,70	22,67	32,67	
Sgr 23_C	Struisgras 23 (25 dB geluidswering)	163642,19	415730,05	7,50	28,72	23,21	25,27	35,27	
Sgr 25_A	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	1,50	24,77	19,41	21,37	31,37	
Sgr 25_B	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	4,50	26,27	20,88	22,82	32,82	
Sgr 25_C	Struisgras 25 (25 dB geluidswering)	163636,98	415730,04	7,50	28,99	23,49	25,55	35,55	
Sgr 27_A	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	1,50	24,96	19,66	21,58	31,58	
Sgr 27_B	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	4,50	26,64	21,32	23,22	33,22	
Sgr 27_C	Struisgras 27 (25 dB geluidswering)	163632,00	415730,03	7,50	29,44	23,95	25,99	35,99	
Sgr 29_A	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	1,50	25,37	20,08	22,06	32,06	
Sgr 29_B	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	4,50	27,14	21,80	23,74	33,74	
Sgr 29_C	Struisgras 29 (25 dB geluidswering)	163627,15	415730,03	7,50	29,87	24,40	26,44	36,44	
Sgr 31_A	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	1,50	27,72	22,41	24,42	34,42	
Sgr 31_B	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	4,50	29,69	24,39	26,40	36,40	
Sgr 31_C	Struisgras 31 (25 dB geluidswering)	163615,00	415730,80	7,50	31,90	26,54	28,58	38,58	
Sgr 33_A	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	1,50	28,10	22,74	24,83	34,83	
Sgr 33_B	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	4,50	30,18	24,89	26,90	36,90	
Sgr 33_C	Struisgras 33 (25 dB geluidswering)	163610,02	415730,82	7,50	32,37	27,03	29,07	39,07	
Sgr 35_A	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	1,50	28,39	23,06	25,13	35,13	
Sgr 35_B	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	4,50	30,78	25,51	27,53	37,53	
Sgr 35_C	Struisgras 35 (25 dB geluidswering)	163604,82	415730,83	7,50	32,82	27,51	29,53	39,53	
Sgr 37_A	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	1,50	26,53	21,25	23,26	33,26	
Sgr 37_B	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	4,50	29,08	23,83	25,83	35,83	
Sgr 37_C	Struisgras 37 (25 dB geluidswering)	163599,76	415730,85	7,50	31,32	26,02	28,01	38,01	
Sgr 39_A	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	1,50	30,63	25,25	27,34	37,34	
Sgr 39_B	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	4,50	33,56	28,27	30,30	40,30	
Sgr 39_C	Struisgras 39 (25 dB geluidswering)	163594,36	415729,92	7,50	34,76	29,52	31,49	41,49	
TuinHBst15	Toetspunt GRO in tuin	163764,83	415618,19	1,50	23,95	18,40	20,49	30,49	
TuinRst02_	Toetspunt GRO in tuin	163778,40	415604,14	1,50	25,00	19,60	21,72	31,72	
TuinRst02a	Toetspunt GRO in tuin	163761,32	415608,08	1,50	24,22	18,69	20,78	30,78	
TuinRst04_	Toetspunt GRO in tuin	163777,49	415579,56	1,50	23,37	17,94	20,01	30,01	
TuinRst06_	Toetspunt GRO in tuin	163799,95	415548,11	1,50	19,71	13,74	15,93	25,93	
TuinRst08_	Toetspunt GRO in tuin	163779,25	415530,29	1,50	19,72	13,26	15,43	25,43	
TuinRst10_	Toetspunt GRO in tuin	163778,61	415508,90	1,50	22,87	17,08	19,21	29,21	
TuinRst12_	Toetspunt GRO in tuin	163778,61	415485,86	1,50	21,85	15,69	17,88	27,88	
TuinRst14_	Toetspunt GRO in tuin	163781,91	415459,20	1,50	23,18	16,28	18,47	28,47	
TuinZst14_	Toetspunt GRO in tuin	163782,03	415436,62	1,50	23,52	15,05	17,24	27,24	
VUe 02_A	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	1,50	44,91	39,63	41,68	51,68	
VUe 02_B	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	4,50	46,02	40,80	42,78	52,78	
VUe 02_C	Van Uden-erf 2 (33 dB geluidswering)	163512,89	415667,63	7,50	46,05	40,82	42,80	52,80	
VUe 04_A	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	163512,88	415651,23	1,50	44,92	39,53	41,68	51,68	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

## Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VUe 04_B	Van Uden-erf 4 (33 dB geluidswering)	163512,88	415651,23	4,50	46,02	40,71	42,78	52,78
VUe 06_A	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	1,50	45,56	40,11	42,32	52,32
VUe 06_B	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	4,50	46,52	41,14	43,28	53,28
VUe 06_C	Van Uden-erf 6 (33 dB geluidswering)	163513,84	415638,45	7,50	46,57	41,19	43,32	53,32
VUe 08_A	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	1,50	45,54	40,04	42,29	52,29
VUe 08_B	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	4,50	46,47	41,05	43,22	53,22
VUe 08_C	Van Uden-erf 8 (33 dB geluidswering)	163512,89	415621,40	7,50	46,52	41,11	43,27	53,27
VUe 10_A	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	1,50	45,67	40,15	42,42	52,42
VUe 10_B	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	4,50	46,58	41,13	43,32	53,32
VUe 10_C	Van Uden-erf 10 (33 dB geluidswering)	163512,89	415606,80	7,50	46,60	41,15	43,33	53,33
VUe 12_A	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	1,50	46,22	40,71	42,96	52,96
VUe 12_B	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	4,50	47,02	41,55	43,75	53,75
VUe 12_C	Van Uden-erf 12 (33 dB geluidswering)	163513,83	415592,18	7,50	47,00	41,53	43,72	53,72
VUe 14_A	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	1,50	44,94	39,35	41,64	51,64
VUe 14_B	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	4,50	45,91	40,38	42,58	52,58
VUe 14_C	Van Uden-erf 14 (33 dB geluidswering)	163509,62	415561,31	7,50	45,94	40,39	42,58	52,58
VUe 16_A	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	1,50	44,61	38,93	41,22	51,22
VUe 16_B	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	4,50	45,52	39,85	42,05	52,05
VUe 16_C	Van Uden-erf 16 (33 dB geluidswering)	163509,56	415541,17	7,50	45,57	39,87	42,07	52,07
VUe 18_A	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	163509,37	415525,05	1,50	43,68	37,69	39,96	49,96
VUe 18_B	Van Uden-erf 18 (33 dB geluidswering)	163509,37	415525,05	4,50	44,67	38,68	40,88	50,88
VUe 20_A	Van Uden-erf 20 (33 dB geluidswering)	163509,51	415502,24	1,50	41,45	33,86	36,12	46,12
VUe 22_A	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	1,50	40,18	30,85	33,02	43,02
VUe 22_B	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	4,50	41,39	32,39	34,58	44,58
VUe 22_C	Van Uden-erf 22 (33 dB geluidswering)	163509,52	415483,68	7,50	41,70	33,03	35,19	45,19
Vge 2_A	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	1,50	34,70	18,28	20,28	34,70
Vge 2_B	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	4,50	37,00	22,10	24,19	37,00
Vge 2_C	Van Grunsven-erf 2 (26 dB geluidswering)	163503,14	415409,39	7,50	38,12	26,70	28,85	38,85
Zst 14_A	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	163798,84	415436,69	1,50	22,92	14,01	16,25	26,25
Zst 14_B	Zoggelsestraat 14 (bestaande woning voor BB)	163798,84	415436,69	4,50	24,98	16,64	18,94	28,94
Zst 15a_A	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	163774,73	415406,53	1,50	22,17	13,58	15,81	25,81
Zst 15a_B	Zoggelsestraat 15a (bedrijfswoning)	163774,73	415406,53	4,50	24,78	17,08	19,31	29,31
Zst 17_A	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	163758,69	415405,85	1,50	22,42	13,05	15,32	25,32
Zst 17_B	Zoggelsestraat 17 (bedrijfswoning)	163758,69	415405,85	4,50	25,43	17,50	19,80	29,80
Zst 19_A	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	163724,65	415405,06	1,50	25,60	11,62	13,70	25,60
Zst 19_B	Zoggelsestraat 19 (bedrijfswoning)	163724,65	415405,06	4,50	28,21	17,83	20,07	30,07
Zst 21_A	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	163697,97	415404,67	1,50	26,05	11,17	13,36	26,05
Zst 21_B	Zoggelsestraat 21 (bedrijfswoning)	163697,97	415404,67	4,50	28,96	16,85	18,97	28,97
Zst 27_A	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	163631,27	415405,05	1,50	37,94	13,60	15,82	37,94
Zst 27_B	Zoggelsestraat 27 (bedrijfswoning)	163631,27	415405,05	4,50	38,59	17,88	20,13	38,59
Zst 29_A	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	163607,01	415405,15	1,50	39,74	19,04	21,29	39,74
Zst 29_B	Zoggelsestraat 29 (bedrijfswoning)	163607,01	415405,15	4,50	40,30	22,01	24,24	40,30
Zst 31_A	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	163598,87	415405,22	1,50	39,76	18,58	20,92	39,76
Zst 31_B	Zoggelsestraat 31 (bedrijfswoning)	163598,87	415405,22	4,50	40,43	22,45	24,65	40,43
Zst 33_A	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	163573,50	415407,01	1,50	40,60	15,96	18,09	40,60
Zst 33_B	Zoggelsestraat 33 (bedrijfswoning)	163573,50	415407,01	4,50	41,30	22,80	25,00	41,30
Zst 35_A	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	163552,10	415405,47	1,50	40,16	23,54	25,69	40,16
Zst 35_B	Zoggelsestraat 35 (bedrijfswoning)	163552,10	415405,47	4,50	40,88	24,99	27,16	40,88
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163560,52	415459,96	4,50	28,83	21,05	23,32	33,32
Zst 40 mid	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163560,52	415459,96	1,50	22,92	12,77	14,92	24,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

### Berekeningsresultaten

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163555,55	415472,22	4,50	38,68	30,91	33,21	43,21
Zst 40 nrd	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163555,55	415472,22	1,50	35,22	21,32	23,45	35,22
Zst 40 zd_	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163568,22	415453,61	4,50	31,41	24,51	26,68	36,68
Zst 40 zd_	Zoggelsestraat 40 (bedrijfswoning)	163568,22	415453,61	1,50	26,40	18,57	20,75	30,75
Zst 42_A	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	163512,80	415453,12	1,50	38,93	27,73	29,81	39,81
Zst 42_B	Zoggelsestraat 42 (bestaande woning voor BB)	163512,80	415453,12	4,50	39,56	29,50	31,62	41,62
Zst 44_A	Zoggelsestraat 44 (26 dB geluidswering)	163488,71	415453,67	1,50	28,54	20,62	22,77	32,77
Zst 46_A	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	163472,42	415454,65	1,50	22,36	14,48	16,66	26,66
Zst 46_B	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	163472,42	415454,65	4,50	31,57	23,16	25,38	35,38
Zst 46_C	Zoggelsestraat 46 (standaard geluidwering BB)	163472,42	415454,65	7,50	33,31	25,00	27,24	37,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 6** – Rekenparameters

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

### Rekenparameters

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03

#### Model eigenschap

Omschrijving	Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. inclusief uitbreiding 2023 aan oostzijde v03
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	mcrins op 9-1-2018
Laatst ingezien door	Eric op 5-2-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,7
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

## Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V. te Heesch

### Rekenparameters

---

#### Commentaar

Dit geluidsmodel gaat uit van de volgende gewenste geluidssituatie:

- inclusief uitbreiding aan de oostzijde
- exclusief te realiseren trainingscentrum