

Locaties Rijnstraat 4 en 10 's-Hertogenbosch

Akoestisch onderzoek wegverkeer voor
de locaties Rijnstraat 4 en 10 in
's-Hertogenbosch

Status	definitief
Versie	002
Rapport	B.2019.0887.00.R001
Datum	6 april 2020



Colofon

Opdrachtgever	Bouwbedrijf Zegers Ede bv Postbus 31 6710 BA EDE
Contactpersoon opdrachtgever	-
Project Betreft Uw kenmerk	Transformatie & nieuwbouw Rijnstraat, 's-Hertogenbosch Akoestisch onderzoek wegverkeer -
Rapport Datum Versie Status	B.2019.0887.00.R001 6 april 2020 002 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Bouw B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	ing. M. (Machiel) Huisman 088 346 76 22 mhi@dgmr.nl
Auteur	D. (Dennis) Kempen 088 346 78 86 dke@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. A.W.N. (Antwan) van Haaren 088 346 76 02 hr@dgmr.nl
2e lezer/secr.	HL PZW BR

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Omgeving	5
2.2 Huidige situatie	5
2.3 Het plan	6
3. Uitgangspunten	8
3.1 Beoordelingskader	8
3.2 Wegverkeer	9
3.3 Modelleren	10
4. Resultaten	11
4.1 Gezoneerde wegen	11
4.2 Wegen 30 km/h	12
4.3 Geluidmaatregelen	12
4.4 Verkeersaantrekkende werking	13
4.5 Toetsing geluidbeleid	13
5. Conclusie	14

Bijlagen

- Bijlage 1: Beoordelingskader
Bijlage 2: Invoergegevens en modeleigenschappen
Bijlage 3: Resultaten

1. Inleiding

Bouwbedrijf Zegers heeft het plan om het kantoorpand aan de Rijnstraat 10 in 's-Hertogenbosch te gaan transformeren naar een appartementencomplex. Daarnaast wordt er op het naastgelegen perceel, Rijnstraat 4, een nieuw complex gebouwd. De huidige bebouwing op dit perceel wordt gesloopt. Ten behoeve van de aanvraag van de omgevingsvergunning is DGMR gevraagd om de geluidssituatie te bepalen.

Hiervoor wordt de geluidsbelasting vanwege wegverkeersgeluid op alle gevels en op alle bouwlagen berekend. Op deze manier kan mede bepaald worden of in de appartementen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De geluidsbelasting beoordelen wij op basis van de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch.

In deze rapportage wordt eerst de omgeving van het plan beschreven. Vervolgens beschrijven wij de uitgangspunten en de akoestische modellering. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten gepresenteerd en gaan wij in op geluidmaatregelen. Het rapport wordt afgesloten met de daar uit voortkomende conclusie.

2. Situatie

2.1 Omgeving

De planlocatie aan de Rijnstraat ligt in het noorden van de wijk Zuidoost in 's-Hertogenbosch. Aan de noordzijde grenzen de kavels aan de rivier de Aa. Aan de voorkant van de panden bevindt zich de Rijnstraat. Vanaf de gevel van het nieuwe pand Rijnstraat 4 die het dichtst bij de weg ligt, is de afstand 13 meter tot de Rijnstraat. De afstand is 28 meter tussen de Rijnstraat en het pand Rijnstraat 10. Ten noorden van de locatie, aan de overkant van de Aa, ligt de Acaciasingel. Hemelsbreed bedraagt de afstand tussen het plan en de Acaciasingel 70 meter. Aan de oostzijde van de planlocatie bevindt zich de Merwedelaan. De afstand tussen de Merwedelaan en Rijnstraat 10 is ongeveer 170 meter. In figuur 1 is de ligging van de panden aangegeven.



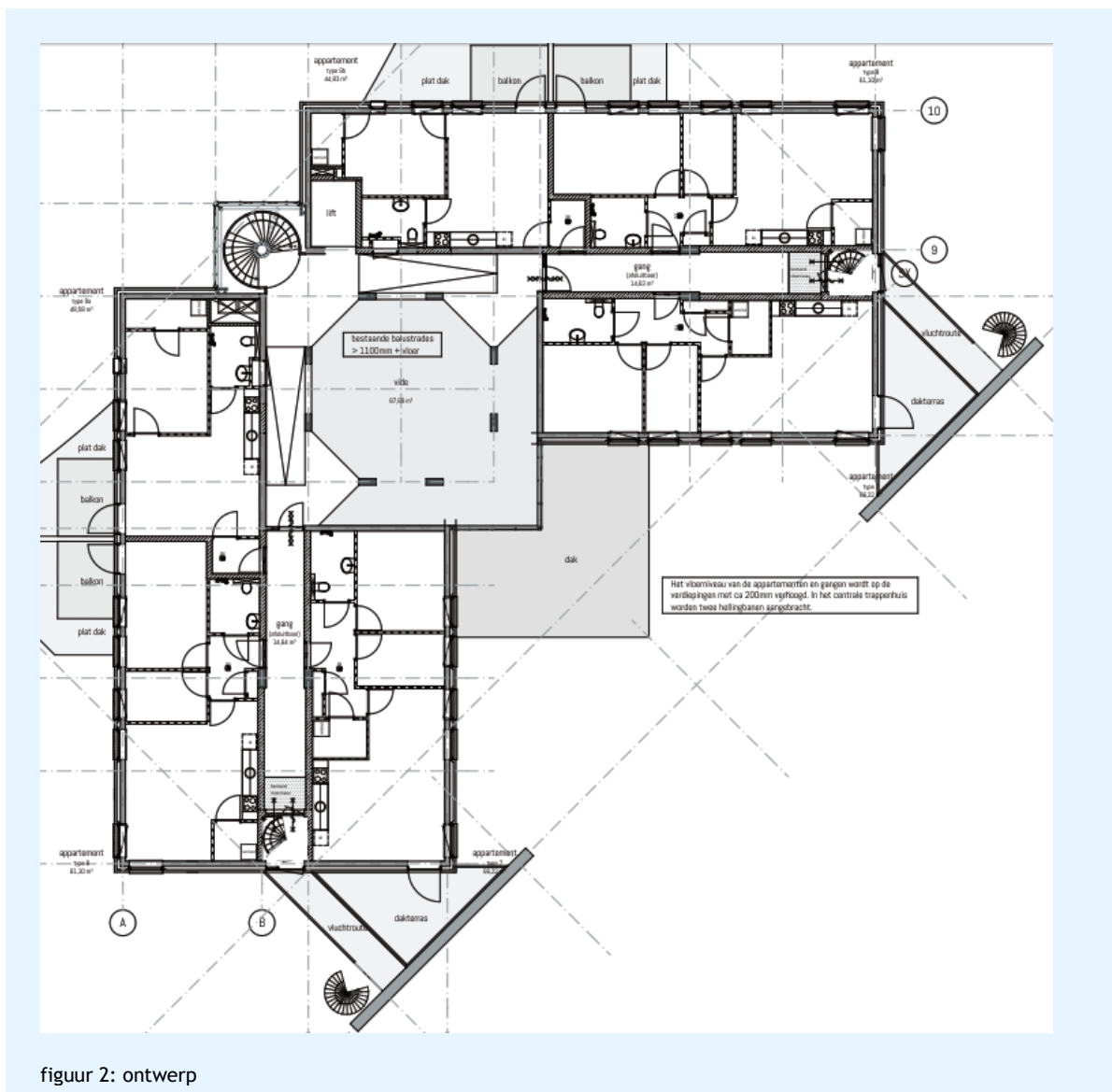
figuur 1: Omgeving Rijnstraat 4 en 10 (blauw)

2.2 Huidige situatie

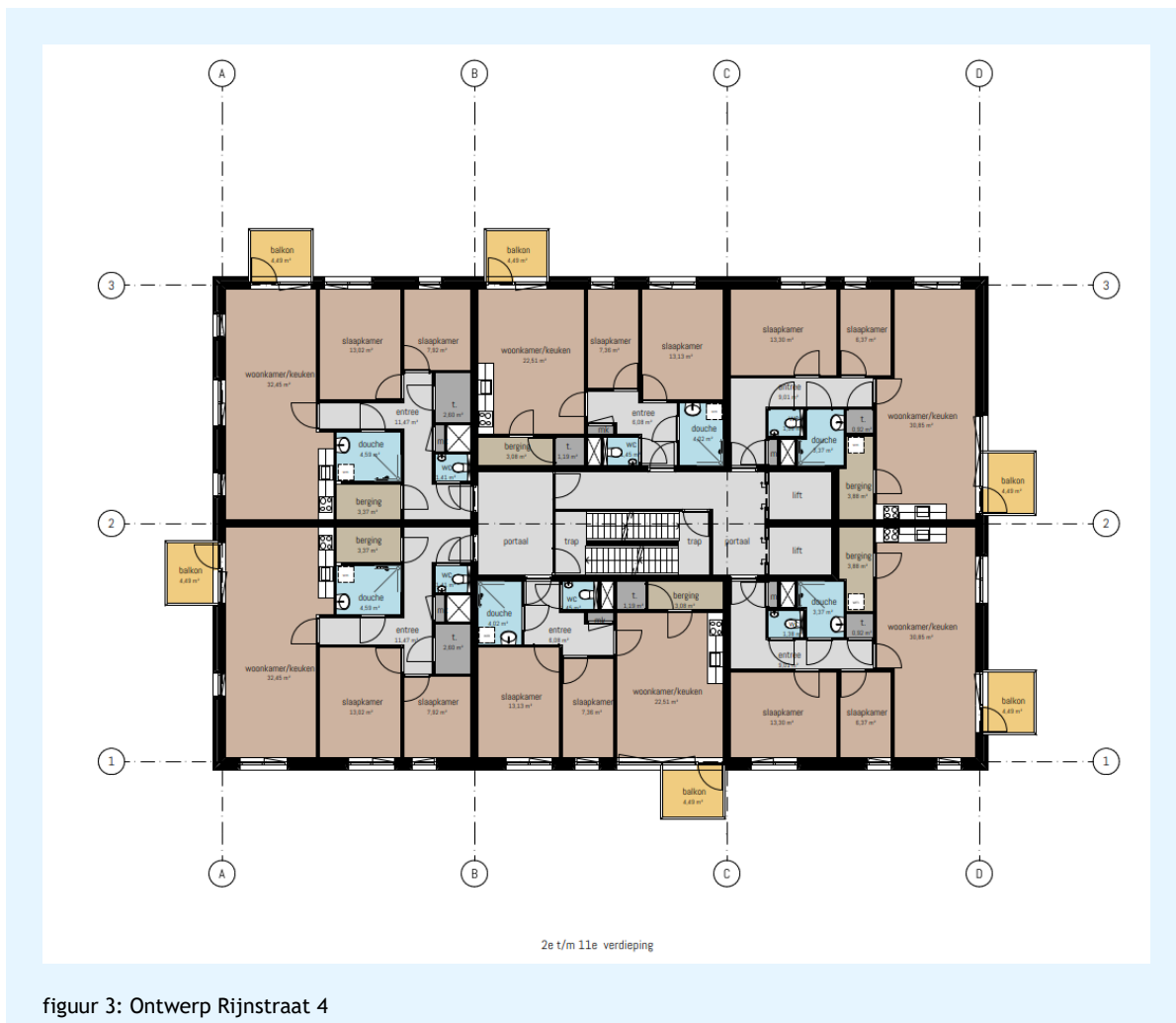
De bestaande planologische situatie is opgenomen in het bestemmingsplan "Graafsewijk - Aawijk 2017" dat op 12 december 2017 is vastgesteld. De functie van zowel het pand dat verbouwd wordt als de nieuwbouwlocatie is 'kantoor'.

2.3 Het plan

Het plan met betrekking tot de transformatie van Rijnstraat 10 bestaat uit het realiseren van circa zes appartementen per bouwlaag. Het gebouw bestaat uit zes bouwlagen (begane grond tot en met een vijfde verdieping), en in totaal 36 appartementen. In figuur 2 tonen wij de ligging van de appartementen op de eerste verdieping. Deze is ook representatief voor de andere bouwlagen.



De nieuwbouw op het perceel van Rijnstraat 4 betreft een woontoren met twaalf bouwlagen. Op de eerste verdieping zijn vier appartementen gesitueerd. Op de overige verdiepingen worden zes appartementen gerealiseerd. In onderstaande figuur staat een weergave van de plattegrond van de 2^{de} verdieping. Deze is representatief voor de 2^{de} t/m de 11^{de} verdieping. Op de begane grond komen bergingen.



3. Uitgangspunten

3.1 Beoordelingskader

De geluidsbelasting beoordelen wij op basis van de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch. Een volledige beschrijving van deze beoordelingskaders staat in bijlage 1.

Wet geluidhinder

Voor het appartementencomplex geldt een voorkeurswaarde van 48 dB voor het wegverkeer. De maximaal toegestane waarde is 63 dB voor een binnenstedelijke situatie bij wegverkeer. Voor alle wegen wordt op basis van artikel 110g Wet geluidhinder een aftrek van 5 dB toegepast op de berekende geluidsbelasting.

Geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch

Het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch is onder andere opgesteld voor de beoordeling van ruimtelijke ontwikkelingen. Het geluidbeleid stelt aanvullende voorwaarden voor de goedkeuring van plannen.

De locatie van het plan kan worden beschouwd als zijnde 'stromingszone/wijkontsluiting'. De ambitie voor het wegverkeer is hier onrustig (geluidklasse 48 tot 53 dB) met als bovengrens lawaaiig (geluidklasse 58 dB tot 63 dB).

In de ontheffingscriteria voor de geluidklasse 'onrustig' is aangegeven dat een nieuwe woning moet zijn voorzien van een geluidluwe gevel. Onder een geluidluwe gevel wordt verstaan een gevel met een gecumuleerde geluidsbelasting die kleiner of gelijk is aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder die geldt voor de bronsoort waarvoor de hogere waarde benodigd is.

Bij een omzetting van kantoren naar woningen hanteert de gemeente 's-Hertogenbosch de onderstaande beleidsregels omtrent hogere waarden door wegverkeerslawaai.

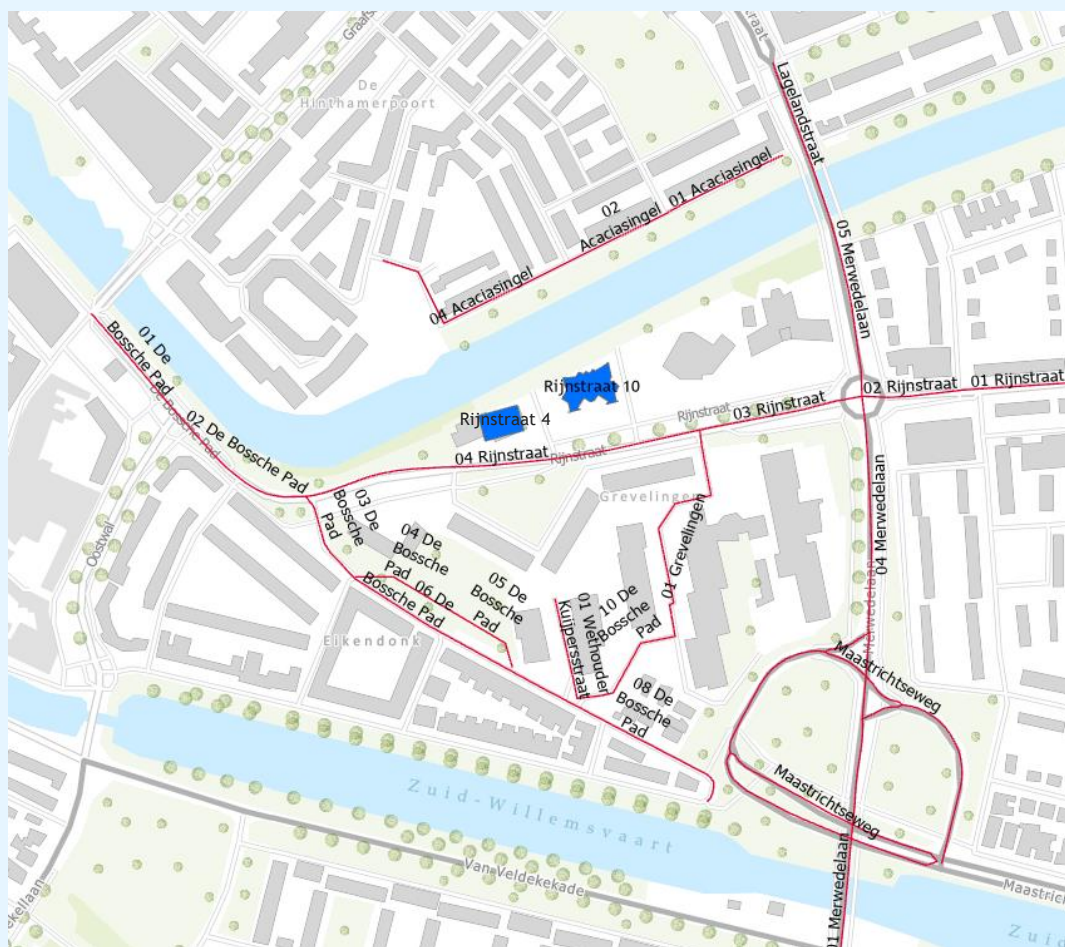
- Bij een geluidsbelasting op de gevel tussen 58 en 63 dB dient er ontworpen te worden met een geluidluwe gevel.
 - Bij een geluidsbelasting groter dan 58 dB dient er gestreefd te worden naar een binnenniveau van 33 dB. 35 dB is echter nog acceptabel.
 - Bij een geluidsbelasting kleiner dan 58 dB dient er gestreefd te worden naar een binnenniveau van 33 dB. De eis van een geluidluwe gevel kan hierbij los gelaten worden.
 - In een stromingszone is een geluidsbelasting van 53 dB op een geluidluwe gevel acceptabel.
- Bij een geluidsbelasting groter dan 58 dB, bij voorkeur het woonvertrek en slaapkamer situeren aan geluidluwe zijde. Indien dit niet mogelijk is dient dit ten minste te gebeuren met de (hoofd) slaapkamer.

3.2 Wegverkeer

In het onderzoek naar het wegverkeer maken wij de invloed van de gezoneerde wegen Rijnstraat en de Merwedelaan inzichtelijk. Daarnaast zijn ook de 30 km/h wegen, De Bossche pad, Grevelingen, Acaciasingel en de Wethouder Kuiperstraat beschouwd.

De verkeersgegevens voor de wegen zijn aangeleverd door de gemeente 's-Hertogenbosch (uitsnedemodel 's-Hertogenbosch 2030, gebaseerd op BBMA 2018). De etmaalintensiteiten zijn representatief voor weekdaggemiddelden (toekomstsituatie peiljaar 2030).

Op onderstaande kaart zijn de onderzochte wegen met rode lijnen weergegeven. Ten behoeve van de toetsing is ervoor gekozen om het klaverblad ten zuiden van de Merwedelaan bij de Merwedelaan te voegen. Ook is het gedeelte van de Lagelandstraat wat in het noorden aansluit op de Merwedelaan meegenomen in de toetsing. Daarnaast wordt het gedeelte van De Bossche Pad wat ten westen van de Rijnstraat ligt inbegrepen bij de Rijnstraat, omdat dit weggedeelte in het verlengde van de Rijnstraat ligt.



figuur 4: ligging relevante wegvakken (rood)

In de onderstaande tabel hebben wij de verkeersgegevens van de omliggende wegen samengevat. Zie bijlage 2 voor alle informatie van de wegen.

tabel 1: verkeersgegevens

Wegvak	Etmaalintensiteit	Wegdek	Maximale rijsnelheid
Rijnstraat	4503 - 5740	SMA NL8	50 km/h
Merwedelaan	14732 - 19719	SMA NL8	50 km/h
Grevelingen	877	Klinkers in keperverband	30 km/h
De Bossche Pad	877	Klinkers in keperverband	30 km/h
Acaciasingel	877	Klinkers in keperverband	30 km/h
Wethouder Kuiperstraat	877	Klinkers in keperverband	30 km/h

3.3 Modelling

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze wij het akoestisch onderzoek uitvoeren en hoe het rekenmodel is ingericht.

De berekeningen van de geluidsbelasting zijn verricht met het door DGMR ontwikkelde computerprogramma Geomilieu (versie 5.10). Het model voor het wegverkeerslawaai is gebaseerd op het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, standaardrekenmethode II.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties. Er zijn in de beschouwde omgeving geen kruisingen met verkeerslichten aanwezig. Er is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

De beoordelingspunten liggen 1,5 meter boven het lokale maaiveld op de begane grond en 1,5 meter boven de verdiepingsvloer op de overige etages van het pand. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

Het rekenmodel is ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoekscoördinatenstelsel. Bij de berekeningen zijn wij uitgegaan van een standaard akoestisch zacht (absorberend) bodemgebied. De overige bodemgebieden zijn in het rekenmodel ingevoerd (reflecterend, bodemfactor 0).

De invoergegevens van de rekenmodellen zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Resultaten

In dit hoofdstuk staan de resultaten van de geluidsbelasting van het wegverkeer.

4.1 Gezoneerde wegen

Bij een aantal toetspunten op de gevel die ligt aan de kant van de Rijnstraat is de geluidsbelasting veroorzaakt door het verkeer op de Rijnstraat hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting op de gevel voortkomend uit het wegverkeer op de Merwedelaan komt op het maatgevende toetspunt bij pand Rijndijk 10 uit op 45 dB en voldoet hiermee wel aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

In de onderstaande tabel is de geluidsbelasting (L_{den}) door de Rijnstraat bij een aantal maatgevende toetspunten weergegeven. Hierbij is de geluidsbelasting per bron opgesplitst. De naamgeving van de rekenpunten is conform de naamgeving in het akoestisch rekenmodel. De resultaten zijn inclusief de aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wet geluidhinder. Een volledig overzicht van de resultaten staat in bijlage 3.

Tabel 2: geluidsbelasting wegverkeer (inclusief aftrek)

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidsbelasting L_{den} (dB)
Rijnstraat 10			Rijnstraat
RP02_C	zuidgevel / voorgevel	8,9	51
RP02_D	zuidgevel / voorgevel	12,4	51
RP13_C	zuidgevel / voorgevel	8,9	51
RP02_E	zuidgevel / voorgevel	15,8	51
RP13_D	zuidgevel / voorgevel	12,4	51
RP02_B	zuidgevel / voorgevel	5,5	51
RP12_B	zuidgevel / voorgevel	8,9	51
RP02_F	zuidgevel / voorgevel	19,3	51
RP13_E	zuidgevel / voorgevel	15,8	51
RP12_C	zuidgevel / voorgevel	12,4	51
RP13_B	zuidgevel / voorgevel	5,5	51
RP14_C	zuidgevel / voorgevel	8,9	51
Rijnstraat 4			
RP23_A	zuidgevel / voorgevel	4,6	53
RP23_B	zuidgevel / voorgevel	7,7	53
RP25_A	zuidgevel / voorgevel	7,7	53
RP23_C	zuidgevel / voorgevel	10,8	53
RP25_B	zuidgevel / voorgevel	10,8	53
RP25_C	zuidgevel / voorgevel	13,9	53
RP24_A	zuidgevel / voorgevel	4,6	53
RP24_B	zuidgevel / voorgevel	7,7	53
RP23_D	zuidgevel / voorgevel	13,9	53
RP24_C	zuidgevel / voorgevel	10,8	53
RP25_D	zuidgevel / voorgevel	17	53
RP24_D	zuidgevel / voorgevel	13,9	53

We concluderen dat:

- De geluidsbelasting veroorzaakt door het wegverkeer op de Merwedelaan voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB
- De geluidsbelasting veroorzaakt door het wegverkeer op de Rijnstraat voldoet niet aan de voorkeurswaarde van 48 dB. De hoogst berekende waarde is 53 dB.
- De geluidsbelasting bij geen enkele woning hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

4.2 Wegen 30 km/h

De geluidsbelasting door de wegen met een snelheidsregime van 30 km/h is op de toetspunten berekend. De berekende waarde is maximaal 43 dB zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. Als deze waarde aan de Wet geluidhinder zou worden getoetst, dan concluderen wij dat aan de voorkeurswaarde wordt voldaan.

Er is geen sprake van cumulatie door het wegverkeer omdat alleen het geluid door de Rijnstraat hoger is dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder.

4.3 Geluidmaatregelen

In het kader van de Wet geluidhinder dienen maatregelen te worden afgewogen om de geluidsbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde. De maatregelen onderzoeken wij in de volgende volgorde:

- 1 Maatregelen aan de bron (wegdek, snelheid).
- 2 Maatregelen in de overdracht (scherm of grondwal).
- 3 Gevelmaatregelen.

Een maatregel dient voldoende effectief te zijn. Daarom wegen wij de geluidsreductie af tegen de kosten van de maatregel. Bovendien mogen de maatregelen niet op stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële bezwaren stuiten (artikel 110a Wgh).

2. Bronmaatregel

Door het toepassen van een stiller wegdektype (dunne deklaag B) op de Rijnstraat neemt de geluidsbelasting op de maatgevende toetspunten van de Rijnstraat 10 af tot 48 dB. Hiermee zou de geluidsbelasting voldoen aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. De voorkeurswaarde bij het pand Rijnstraat 4 wordt dan nog met 2 dB overschreden. Het geluidreducerend wegdek moet minimaal over een afstand van 300 meter aangelegd worden.

De kosten van het (eerder) vervangen of aanpassen van het wegdek stuit mogelijk op bezwaren van financiële aard.

3. Overdrachtsmaatregel

Het nieuwe gebouw Rijnstraat 4 zodanig verplaatsen dat op de zuidgevel aan de 48 dB kan worden voldaan is niet mogelijk. In het gehele plangebied is de geluidsbelasting door de Rijnstraat hoger dan deze waarde.

Het plaatsen van een scherm in binnenstedelijke situaties is vanuit stedenbouwkundig en planologisch oogpunt ongewenst. Daarbij zou een scherm met een beperkte hoogte niet de hoger gelegen bouwlagen afschermen.

4. Gevelmaatregelen

Er dient gestreefd te worden, dat de appartementen voldoen aan de eisen voor het binnenniveau uit het Bouwbesluit (33 dB). Dit betekent dat er ten opzichte van het berekende geluidsniveau een geluidsreductie van ten hoogste 25 dB nodig is voor het pand Rijnstraat 4 en 23 dB voor het pand Rijnstraat 10.

4.4 Verkeersaantrekkende werking

In de bestaande situatie hebben de gebouwen de functie 'kantoor'. Voor het bepalen van de verkeersgeneratie van het kantoor en het plan hebben we gebruik gemaakt van de publicatie CROW 381: kencijfers Toekomstbestendig parkeren. Uitgaande van het woonmilieutype 'centrum stedelijk overig' is de verkeersgeneratie van:

- Rijnstraat 10: Een kantoor met baliefunctie 9,9 per 100 m² bedrijfsvloeroppervlak (BVO). Het pand bestaat uit 6 bouwlagen met ieder een oppervlak van circa 25x25 meter, het totale oppervlak is 3.750 m². De verkeersgeneratie is dan 371 motorvoertuigen.
- Van het huidige kantoorpand op de Rijnstraat 4 is geen BVO bekend. Op basis van luchtfoto's is ingeschat dat het BVO hier maximaal 1.500 m² is. De verkeersgeneratie is dan 149 motorvoertuigen.
- Rijnstraat 10 krijgt in totaal 36 appartementen. Per appartement worden gemiddeld 5 motorvoertuigbewegingen in de berekening genomen. Met 36 appartementen dan in totaal 180 motorvoertuigbewegingen per etmaal.
- Op het perceel van Rijnstraat 4 worden 64 appartementen gerealiseerd. Dit betekent een totaal van 325 motorvoertuigbewegingen per dag.

De verkeersaantrekkende werking in de huidige situatie is 520 motorvoertuigen. De transformatie en de nieuwbouw genereren tezamen 505 motorvoertuigen. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat de verkeersaantrekkende werking van de appartementencomplexen ongeveer gelijk is aan de verkeersaantrekkende werking in de huidige situatie. Aangezien het verkeer van/naar de kantoren in de verkeersgegevens van de gemeente is opgenomen, is verder onderzoek naar de verkeersaantrekkende werking van het plan niet nodig.

4.5 Toetsing geluidbeleid

Rijnstraat 10

In de beleidsregels van de gemeente 's-Hertogenbosch voor de omzetting van een kantoorgebouw naar 'wonen' staat dat bij een geluidsbelasting kleiner dan 58 dB een geluidluwe gevel per appartement niet nodig is. In deze regels is ook opgenomen, dat een geluidsbelasting tot 53 dB als geluidluwe gevel acceptabel wordt geacht. De transformatie van Rijnstraat 10 voldoet aan deze voorwaarden.

Rijnstraat 4

Voor de nieuwbouw van woningen geldt voor de geluidklasse 'onrustig' dat ieder appartement een geluidluwe gevel heeft, waarbij een waarde van 48 dB geldt. De nieuwe appartementen die op de Rijnstraat gericht zijn hebben geen geluidluwe gevel. Met behulp van een gesloten balustrade op de balkons van deze appartementen en waar nodig ook geluidsabsorberende plafonds wordt de geluidsbelasting op de achtergelegen gevel verminderd tot 48 dB. Bij de aanvraag tot de omgevingsvergunning is een uitwerking hiervan opgenomen.

5. Conclusie

Bouwbedrijf Zegers heeft het plan om het kantoorpand aan de Rijnstraat 10 in 's-Hertogenbosch te gaan transformeren naar een appartementencomplex. Daarnaast vindt op het naastgelegen perceel nieuwbouw plaats in de vorm van een appartementencomplex. Ten behoeve van de aanvraag van de omgevingsvergunning is DGMR gevraagd om voor beide gebouwen de geluidssituatie te bepalen.

Wet geluidhinder

Uit de resultaten blijkt dat de geluidsbelasting vanwege de Rijnstraat op een aantal toetspunten hoger is dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting is bij geen enkele toetspunt hoger dan de maximaal toelaatbare waarde van 63 dB. Voor het wegverkeer op de Rijnstraat hebben wij bron- en overdrachtsmaatregelen onderzocht. Deze stuiten op bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard.

De geluidsbelasting door de Merwedelaan is lager dan de voorkeurswaarde. Door de 30 km/h-wegen is de geluidsbelasting maximaal 43 dB zonder aftrek artikel 110g Wet geluidhinder: als deze geluidsbelasting getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder, voldoet deze ruim aan de voorkeurswaarde.

Geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch

De geluidsbelasting vanwege de Rijnstraat op het complex op Rijnstraat 10 is maximaal 51 dB na aftrek. De geluidsbelasting op Rijnstraat 4 is maximaal 53 dB na aftrek. Deze waarden voldoen aan het ambitieniveau voor wegverkeer en past dus binnen het geluidbeleid. Cumulatie van geluid is niet aanwezig.

We concluderen dat de appartementen in gebouw Rijnstraat 10 een geluidluwe gevel hebben. Voor een aantal appartementen het gebouw Rijnstraat 4 zijn gebouwgebonden maatregelen (gesloten balustrade op het balkon) nodig om een geluidluwe gevel te maken.

Omdat het plan binnen de kaders van de Wet geluidhinder past en met gebouwgebonden maatregelen ook binnen de kaders van het geluidbeleid, is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Vervolg

Een procedure tot het vaststellen van hogere waarden moet worden doorlopen: voor het complex op Rijnstraat 10 is voor 24 appartementen een hogere waarde nodig van 51 dB inclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. Voor de nieuwbouw op Rijnstraat 4 is voor 38 appartementen een hogere waarde nodig tot 53 dB. De gemeente doorloopt deze procedure en stelt deze waarde vast.

Een gevelonderzoek wordt uitgevoerd om aan te tonen dat aan de voorwaarde van 33 dB binnenniveau wordt voldaan.



ing. A.W.N. (Antwan) van Haaren
DGMR Bouw B.V.

Bijlage 1

Titel

Beoordelingskader

Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder (Wgh) biedt het wettelijk kader voor de toegestane geluidsbelasting vanwege wegen bij geluidsgevoelige bestemmingen, waaronder woningen. Als een gemeente via een bestemmingsplan de bewoning van bestemmingen mogelijk maakt, is sprake van een 'nieuwe situatie' in de zin van de Wet geluidhinder. Als een geluidsgevoelige bestemming, zoals een woning, binnen de geluidszone van een weg ligt, dan moet een akoestisch onderzoek uitgevoerd worden naar de geluidsbelasting.

De Wet geluidhinder is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een weg. Binnen deze zone wordt de geluidsbelasting berekend.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Geluidsgevoelige bestemmingen in de zin van de Wet geluidhinder zijn woningen, geluidsgevoelige terreinen en geluidsgevoelige gebouwen. Binnen de zone van de te onderzoeken wegen moeten de geluidsbelastingen op deze bestemmingen worden berekend en moet worden beoordeeld of deze aan de wettelijke normen voldoen.

De geluidsbelasting (L_{den} -waarde) wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidsniveaus:

- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de avondperiode (19.00 - 23.00 uur), verhoogd met 5 dB.
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur), verhoogd met 10 dB.

Toetsing aan grenswaarden vindt plaats op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming.

Wegverkeer

In artikel 74 uit de Wet geluidhinder zijn de geluidszones gedefinieerd. De geluidszones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden. Wegen die geen zone hebben en waarop de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is, zijn:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied.
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting (voorkeurswaarde) voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeer voor nieuwe woningen is 48 dB. In bepaalde gevallen kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen:

- De maximaal toegestane hogere waarde is 63 dB voor binnenstedelijke situaties. Het gebouw ligt binnen de bebouwde kom, dus moet als binnenstedelijke situatie worden beoordeeld.
- Het gebied in de wettelijke zone van een snelweg of rijksweg is altijd buitenstedelijk, waarvoor de maximaal toegestane hogere waarde 53 dB geldt.

Aftrek op de berekende resultaten

Voor zover geen sprake is van specifieke omstandigheden, wordt de berekende geluidsbelasting verminderd met de aftrek volgens artikel 110g Wgh alvorens toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Voor de wegen in het onderzoek geldt een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur: de aftrek is 5 dB.

Bouwbesluit 2012

In de Wet geluidhinder wordt voor het binnenniveau van nieuwe woningen verwezen naar het Bouwbesluit 2012. In het Bouwbesluit zijn regels gesteld voor de geluidsbelasting voor de nieuwbouw en verbouw van woningen vanwege wegen en spoorwegen.

Geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch*Voorwaarden hogere grenswaarde nieuwe situaties*

Het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch is onder andere opgesteld voor de beoordeling van ruimtelijke ontwikkelingen. Het geluidbeleid stelt aanvullende voorwaarden voor de goedkeuring van plannen. De locatie van het plan kan worden beschouwd als zijnde 'stromingszone/wijkontsluiting'. De ambitie voor het wegverkeer is hier onrustig (geluidklasse 48 tot 53 dB) met als bovengrens lawaaiig (geluidklasse 58 dB tot 63 dB).

In de ontheffingscriteria voor de geluidklasse 'onrustig' is aangegeven dat een nieuwe woning moet zijn voorzien van een geluidluwe gevel. Onder een geluidluwe gevel wordt verstaan een gevel met een gecumuleerde geluidsbelasting die kleiner of gelijk is aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder die geldt voor de bronsoort waarvoor de hogere waarde benodigd is.

*Voorwaarden hogere grenswaarde geluid omzetten kantoor naar woningen*Inleiding

Bij een omzetting van kantoren naar woningen geldt wettelijk het rechtens verkregen binnenniveau voor kantoren: 40 dB. De eis uit het Bouwbesluit voor het binnenniveau van nieuwe woningen bedraagt 33 dB. Meestal liggen kantoren langs wegen met een belangrijke verkeersfunctie, dit is een stromingszone volgens nota hogere grenswaarden.

Voorstel voorwaarden hogere waarden

Aangezien het hogere grenswaarde beleid niet voorziet in voorwaarden voor het omzetten van kantoren naar woningen, wordt hiervoor het volgende voorgesteld:

Wegverkeer:

- Bij belasting van gevel tussen 58 en 63 dB, dan in principe ontwerpen met geluidluwe gevel.
- Bij belasting gevel > 58 dB, streven naar 33 dB binnen, 35 dB ook nog acceptabel.
- Bij belasting gevel < 58 dB, streven naar 33 dB binnen, eis geluidluwe gevel kan losgelaten worden.

In stromingszone is een belasting van 53 dB van geluidluwe gevel ook nog acceptabel.

Voor zowel wegverkeer en railverkeer:

In stromingszones is een belasting van 53 dB voor wegverkeer en 58 dB voor railverkeer als geluidluwe gevel ook nog acceptabel.

Bij voorkeur het woonvertrek en slaapkamer aan geluidluwe zijde. Vaak is beiden niet mogelijk, dan ten minste de (hoofd)slaapkamer.

Insteeke: wanneer bij het nemen van maatregelen aan de gevel een geluidbelasting lager dan 58 dB kan worden gerealiseerd, hoeft niet verder naar de indeling te worden gekeken.

Aandachtspunt: ventilatie van de woningen/appartementen, via suskasten of gebalanceerd?

Bijlage 2

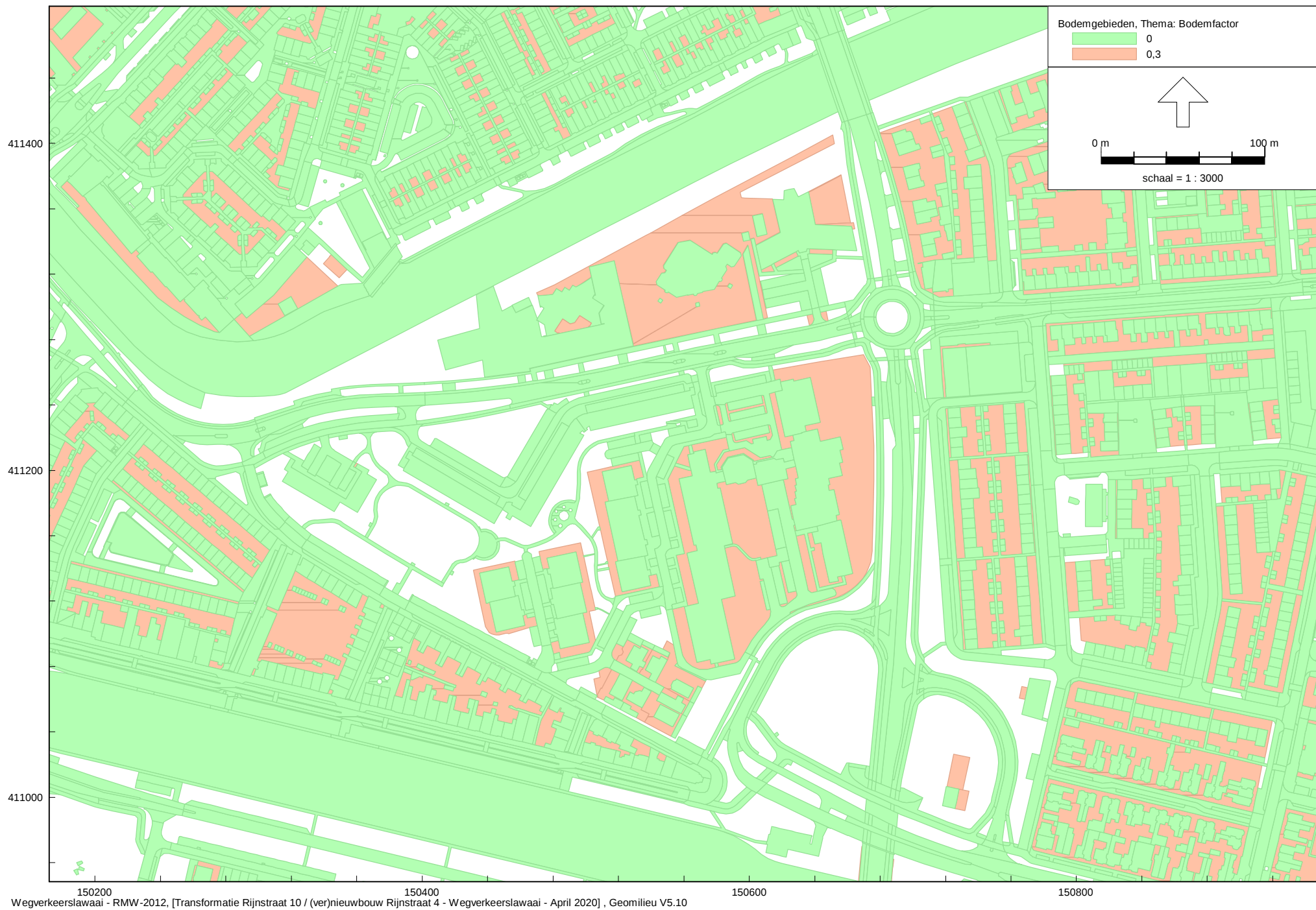
Titel

Invoergegevens en modeleigenschappen

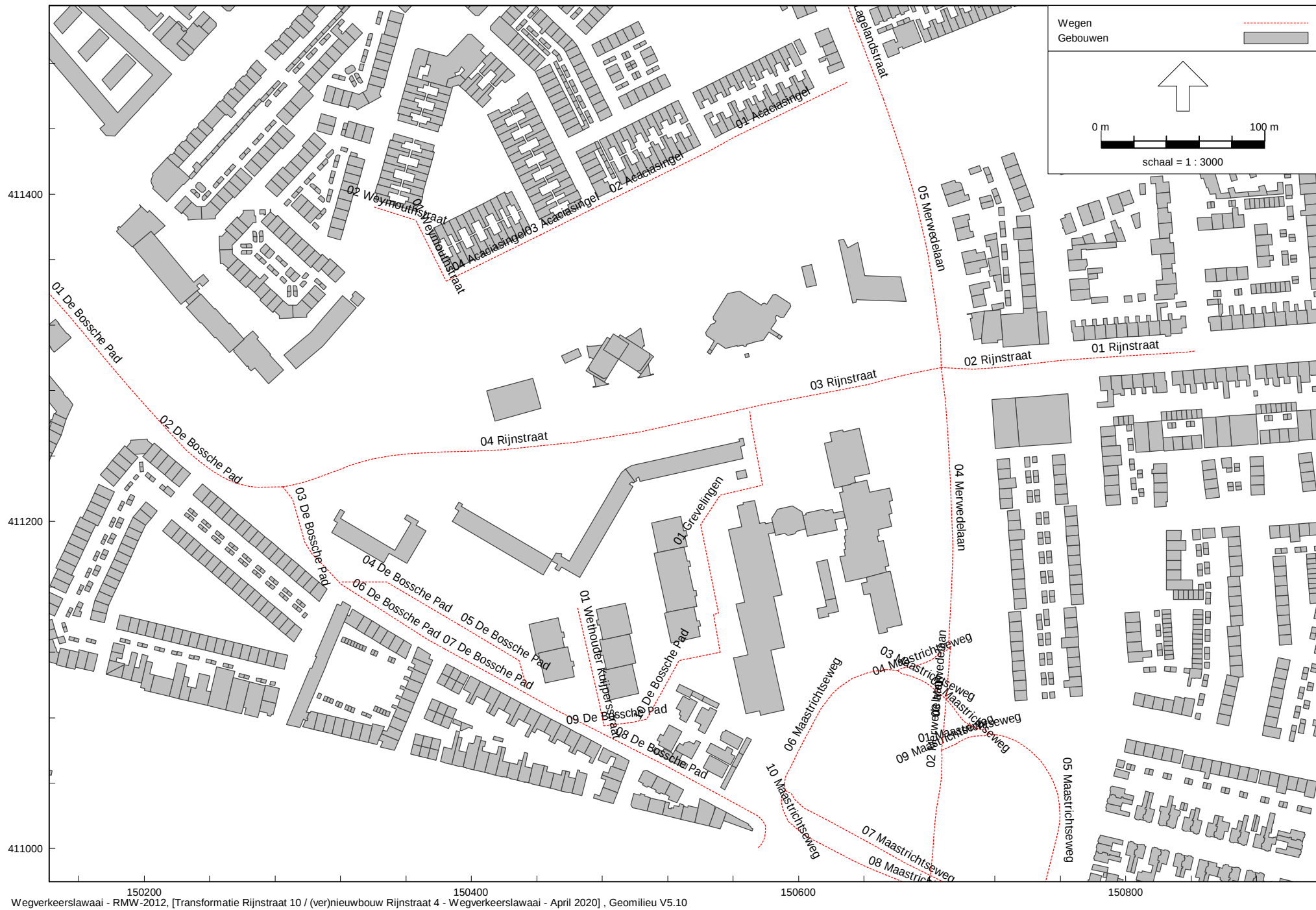
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020

Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaï - April 2020
Verantwoordelijke	DKE
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	DKE op 2-10-2019
Laatst ingezien door	DKE op 6-4-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor CO	3,50







Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Wegdek	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	Grp.ID	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%LV(D)	%LV(A)
Rijnstraat	14505	De Bossche	01 De Bossche Pad	94,37	SMA-NL8	6,50	3,74	0,87	1	1,57	1,26	1,89	0,47	0,26	0,26	97,96	98,49
Rijnstraat	14514	De Bossche	02 De Bossche Pad	117,10	SMA-NL8	6,50	3,75	0,87	1	1,27	1,01	1,52	0,38	0,21	0,21	98,36	98,78
Rijnstraat	14515	Rijnstraat	02 Rijnstraat	70,80	SMA-NL8	6,71	3,58	0,65	1	2,15	1,77	1,69	0,54	0,39	0,51	97,31	97,84
Rijnstraat	14516	Rijnstraat	01 Rijnstraat	85,36	SMA-NL8	6,71	3,58	0,65	1	2,15	1,77	1,69	0,54	0,39	0,51	97,31	97,84
Rijnstraat	14529	Rijnstraat	04 Rijnstraat	290,47	SMA-NL8	6,50	3,74	0,87	1	1,44	1,15	1,74	0,43	0,24	0,24	98,13	98,61
Rijnstraat	14530	Rijnstraat	03 Rijnstraat	120,12	SMA-NL8	6,50	3,74	0,87	1	1,52	1,21	1,82	0,45	0,25	0,25	98,03	98,54
Merwedelaan	14486	Maastricht	01 Maastrichtseweg	22,02	SMA-NL8	6,51	3,73	0,87	3	2,41	1,93	2,89	0,72	0,40	0,39	96,88	97,67
Merwedelaan	14487	Maastricht	04 Maastrichtseweg	35,38	SMA-NL8	6,53	3,66	0,88	3	9,02	7,41	10,79	2,70	1,52	1,47	88,28	91,07
Merwedelaan	14490	Maastricht	07 Maastrichtseweg	171,12	SMA-NL8	6,51	3,72	0,87	3	3,22	2,60	3,87	0,96	0,53	0,53	95,81	96,87
Merwedelaan	14493	Maastricht	08 Maastrichtseweg	149,74	SMA-NL8	6,53	3,66	0,88	3	9,02	7,41	10,79	2,70	1,52	1,47	88,28	91,07
Merwedelaan	14494	Maastricht	09 Maastrichtseweg	9,29	SMA-NL8	6,51	3,73	0,87	3	2,41	1,93	2,89	0,72	0,40	0,39	96,88	97,67
Merwedelaan	14499	Maastricht	02 Maastrichtseweg	34,87	SMA-NL8	6,52	3,70	0,88	3	5,07	4,11	6,08	1,51	0,84	0,83	93,42	95,05
Merwedelaan	14500	Merwedelaa	03 Merwedelaan	31,32	SMA-NL8	6,51	3,72	0,87	3	3,69	2,97	4,42	1,10	0,61	0,60	95,21	96,42
Merwedelaan	14501	Maastricht	03 Maastrichtseweg	34,88	SMA-NL8	6,51	3,72	0,87	3	3,22	2,60	3,87	0,96	0,53	0,53	95,81	96,87
Merwedelaan	14502	Merwedelaa	02 Merwedelaan	31,23	SMA-NL8	6,51	3,72	0,87	3	3,24	2,61	3,89	0,97	0,53	0,53	95,79	96,86
Merwedelaan	14512	Lagelandst	01 Lagelandstraat	82,22	SMA-NL8	6,52	3,70	0,88	3	5,09	4,12	6,10	1,52	0,84	0,83	93,40	95,04
Merwedelaan	14522	Maastricht	06 Maastrichtseweg	110,80	SMA-NL8	6,52	3,68	0,88	3	7,57	6,19	9,06	2,26	1,27	1,24	90,17	92,55
Merwedelaan	14525	Merwedelaa	01 Merwedelaan	259,35	SMA-NL8	6,51	3,73	0,87	3	3,14	2,53	3,77	0,94	0,52	0,51	95,92	96,96
Merwedelaan	14526	Merwedelaa	05 Merwedelaan	168,78	SMA-NL8	6,52	3,70	0,88	3	5,09	4,12	6,10	1,52	0,84	0,83	93,40	95,04
Merwedelaan	14531	Maastricht	05 Maastrichtseweg	138,73	SMA-NL8	6,51	3,71	0,87	3	4,24	3,42	5,08	1,27	0,70	0,69	94,50	95,88
Merwedelaan	14540	Merwedelaa	04 Merwedelaan	171,84	SMA-NL8	6,51	3,71	0,87	3	4,37	3,53	5,24	1,31	0,72	0,72	94,32	95,74
Merwedelaan	14542	Maastricht	10 Maastrichtseweg	33,11	SMA-NL8	6,53	3,66	0,88	3	9,02	7,41	10,79	2,70	1,52	1,47	88,28	91,07
Grevelingen	14692	Grevelinge	01 Grevelingen	176,64	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	2	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14480	De Bossche	08 De Bossche Pad	183,56	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14481	De Bossche	07 De Bossche Pad	56,25	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14482	De Bossche	06 De Bossche Pad	74,32	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14483	De Bossche	03 De Bossche Pad	71,03	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14747	De Bossche	09 De Bossche Pad	17,12	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14900	De Bossche	10 De Bossche Pad	75,90	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14925	De Bossche	05 De Bossche Pad	60,77	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
De Bossche Pad	14961	De Bossche	04 De Bossche Pad	78,11	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	4	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
Weymouthstraat / Acaciasingel	14700	Weymouthst	02 Weymouthstraat	26,25	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	5	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
Weymouthstraat / Acaciasingel	14735	Acaciasing	04 Acaciasingel	63,87	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	5	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
Weymouthstraat / Acaciasingel	14736	Acaciasing	02 Acaciasingel	79,16	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	5	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
Weymouthstraat / Acaciasingel	14884	Weymouthst	01 Weymouthstraat	40,94	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	5	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
Weymouthstraat / Acaciasingel	14923	Acaciasing	01 Acaciasingel	94,54	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	5	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95
Weymouthstraat / Acaciasingel	15030	Acaciasing	03 Acaciasingel	35,78	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	5	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95

B2019088700

DGMR

Transformatie & Nieuwbouw Rijnstraat

Bijlage 2 - Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%LV(N)	Cpl	Hbron
Rijnstraat	97,86	False	0,75
Rijnstraat	98,27	False	0,75
Rijnstraat	97,80	False	0,75
Rijnstraat	97,80	False	0,75
Rijnstraat	98,03	False	0,75
Rijnstraat	97,93	False	0,75
Merwedelaan	96,72	False	0,75
Merwedelaan	87,74	False	0,75
Merwedelaan	95,60	False	0,75
Merwedelaan	87,74	False	0,75
Merwedelaan	96,72	False	0,75
Merwedelaan	93,09	False	0,75
Merwedelaan	94,97	False	0,75
Merwedelaan	95,60	False	0,75
Merwedelaan	95,58	False	0,75
Merwedelaan	93,07	False	0,75
Merwedelaan	89,70	False	0,75
Merwedelaan	95,72	False	0,75
Merwedelaan	93,07	False	0,75
Merwedelaan	94,22	False	0,75
Merwedelaan	94,04	False	0,75
Merwedelaan	87,74	False	0,75
Grevelingen	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
De Bossche Pad	98,77	False	0,75
Weymouthstraat / Acaciasingel	98,77	False	0,75
Weymouthstraat / Acaciasingel	98,77	False	0,75
Weymouthstraat / Acaciasingel	98,77	False	0,75
Weymouthstraat / Acaciasingel	98,77	False	0,75
Weymouthstraat / Acaciasingel	98,77	False	0,75
Weymouthstraat / Acaciasingel	98,77	False	0,75

B2019088700

DGMR

Transformatie & Nieuwbouw Rijnstraat

Bijlage 2 - Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawai - April 2020
Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Wegdek	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	Grp.ID	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%LV(D)	%LV(A)
Wethouder Kuiperstraat	15002	Weth. KS	01 Wethouder Kuijpersstraat	73,76	Elementenverharding in keperverband	6,71	3,57	0,65	7	1,27	0,96	1,23	0,15	0,10	--	98,57	98,95

B2019088700

DGMR

Transformatie & Nieuwbouw Rijnstraat

Bijlage 2 - Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%LV(N)	Cpl	Hbron
Wethouder Kuiperstraat	98,77	False	0,75

Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
RP03	Rekenpunt	0,00	Absoluut	5,50	8,90	12,40	--	--	--	Ja
RP04	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	--	--	Ja
RP12	Rekenpunt	0,00	Absoluut	5,50	8,90	12,40	--	--	--	Ja
RP11	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	--	--	Ja
RP02	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP01	Rekenpunt	0,00	Absoluut	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	--	Ja
RP14	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP02BEG	Rekenpunt begane grond	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
RP01	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP10	Rekenpunt	0,00	Absoluut	--	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP05	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP06	Rekenpunt	0,00	Absoluut	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	--	Ja
RP08	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP13	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP09	Rekenpunt	0,00	Absoluut	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	--	Ja
RP01BEG	Rekenpunt begane grond	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
RP03BEG	Rekenpunt begane grond	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
RP04BEG	Rekenpunt begane grond	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
RP07	Rekenpunt	0,00	Absoluut	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	--	Ja
RP15	Rekenpunt	0,00	Relatief	15,80	19,30	--	--	--	--	Ja
RP18	Rekenpunt	0,00	Relatief	15,80	19,30	--	--	--	--	Ja
RP16	Rekenpunt	0,00	Relatief	15,80	19,30	--	--	--	--	Ja
RP17	Rekenpunt	0,00	Relatief	15,80	19,30	--	--	--	--	Ja
RP08	Rekenpunt	0,00	Absoluut	1,50	5,50	8,90	12,40	15,80	19,30	Ja
RP19	Rekenpunt	0,00	Absoluut	4,60	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	Ja
RP20	Rekenpunt	0,00	Absoluut	4,60	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	Ja
RP21	Rekenpunt	0,00	Absoluut	4,60	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	Ja
RP22	Rekenpunt	0,00	Absoluut	4,60	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	Ja
RP23	Rekenpunt	0,00	Absoluut	4,60	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	Ja
RP24	Rekenpunt	0,00	Absoluut	4,60	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	Ja
RP25	Rekenpunt	0,00	Absoluut	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	--	Ja
RP26	Rekenpunt	0,00	Absoluut	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	--	Ja
RP27	Rekenpunt	0,00	Absoluut	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	--	Ja
RP28	Rekenpunt	0,00	Absoluut	7,70	10,80	13,90	17,00	19,10	--	Ja
RP29	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP30	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP31	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja

Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020

Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
RP32	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP33	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP34	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP35	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP36	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP37	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja
RP38	Rekenpunt	0,00	Absoluut	23,20	26,30	29,40	32,50	35,60	--	Ja

Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
 Groep: Gezondeerde wegen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
Gezoneerde wegen	13509	8	15:26, 6 apr 2020		0796100000280015	Polygoon	150467,23	411301,12	2,69	2,69	0,00	Relatief	4	32,34	55,92	4,97	11,26
Gezoneerde wegen	18374	8	15:26, 6 apr 2020		0796100000237780	Polygoon	150503,57	411318,13	4,00	4,00	0,00	Relatief	9	37,48	70,72	0,21	12,08
Gezoneerde wegen	133056	8	15:26, 6 apr 2020		0796100000237780	Polygoon	150474,48	411299,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	9	30,27	44,05	0,23	10,10
Gezoneerde wegen	133058	8	15:26, 6 apr 2020		0796100000237780	Polygoon	150508,08	411296,19	4,00	4,00	0,00	Relatief	8	29,43	28,06	0,38	9,72
Gezoneerde wegen	133059	8	15:26, 6 apr 2020		0796100000237780	Polygoon	150481,24	411285,19	4,00	4,00	0,00	Relatief	9	29,82	28,44	0,24	9,69
Gezoneerde wegen	133075	8	15:26, 6 apr 2020			Polygoon	150472,10	411292,54	14,30	14,30	0,00	Relatief	11	34,26	22,45	0,01	10,33
Gezoneerde wegen	133076	8	15:26, 6 apr 2020			Polygoon	150503,33	411292,11	14,30	14,30	0,00	Relatief	10	34,12	22,28	0,01	10,33
Gezoneerde wegen	133080	8	15:26, 6 apr 2020			Polygoon	150494,17	411305,84	21,60	21,60	0,00	Absoluut	6	69,75	294,77	2,22	21,20
Gezoneerde wegen	133081	8	15:26, 6 apr 2020			Polygoon	150503,32	411292,12	21,60	21,60	0,00	Absoluut	6	69,23	291,41	2,22	21,33
Gezoneerde wegen	133082	8	15:26, 6 apr 2020			Polygoon	150490,02	411299,08	24,23	24,23	0,00	Relatief	4	44,64	124,52	10,99	11,35
Gezoneerde wegen	133533	8	15:25, 6 apr 2020			Rechthoek	150442,62	411269,04	37,20	37,20	0,00	Absoluut	4	96,63	557,47	19,05	29,27

B2019088700

DGMR

Transformatie & Nieuwbouw Rijnstraat

Bijlage 2 - Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 Transformatie Rijnstraat 10 / (ver)nieuwbouw Rijnstraat 4 - 2019.0887.00
 Groep: Gezondeerde wegen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gezoneerde wegen	Onbekend			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen	Onbekend			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen	Onbekend			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen	Onbekend			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen	Onbekend			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gezoneerde wegen				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3

Titel

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP23_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	4,60	57,5	55,0	48,8	58,5	
RP23_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	7,70	57,5	55,0	48,7	58,4	
RP25_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	7,70	57,4	54,9	48,6	58,3	
RP23_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	10,80	57,3	54,8	48,5	58,2	
RP25_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	10,80	57,3	54,8	48,5	58,2	
RP25_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	13,90	57,1	54,6	48,3	58,0	
RP24_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	4,60	57,0	54,6	48,3	58,0	
RP24_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	7,70	57,1	54,6	48,3	58,0	
RP23_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	13,90	57,0	54,5	48,2	57,9	
RP24_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	10,80	56,9	54,4	48,2	57,9	
RP25_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	17,00	56,8	54,3	48,0	57,7	
RP24_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	13,90	56,7	54,2	47,9	57,6	
RP23_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	17,00	56,6	54,2	47,9	57,6	
RP25_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	19,10	56,6	54,1	47,8	57,5	
RP24_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	17,00	56,4	53,9	47,7	57,4	
RP23_F	Rekenpunt	150419,40	411262,58	19,10	56,4	53,9	47,6	57,3	
RP24_F	Rekenpunt	150429,12	411265,24	19,10	56,2	53,7	47,5	57,2	
RP35_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	23,20	56,2	53,7	47,4	57,1	
RP33_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	23,20	55,9	53,4	47,2	56,9	
RP35_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	26,30	55,9	53,4	47,1	56,8	
RP34_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	23,20	55,8	53,3	47,0	56,8	
RP02_C	Rekenpunt	150483,84	411289,19	8,90	55,6	53,1	46,8	56,5	
RP33_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	26,30	55,5	53,1	46,8	56,5	
RP35_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	29,40	55,5	53,0	46,7	56,4	
RP02_D	Rekenpunt	150483,84	411289,19	12,40	55,5	53,0	46,7	56,4	
RP34_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	26,30	55,5	53,0	46,7	56,4	
RP13_C	Rekenpunt	150499,54	411292,75	8,90	55,5	53,0	46,7	56,4	
RP02_E	Rekenpunt	150483,84	411289,19	15,80	55,4	52,9	46,6	56,3	
RP13_D	Rekenpunt	150499,54	411292,75	12,40	55,4	52,9	46,6	56,3	
RP02_B	Rekenpunt	150483,84	411289,19	5,50	55,3	52,8	46,5	56,2	
RP02_F	Rekenpunt	150483,84	411289,19	19,30	55,2	52,7	46,5	56,2	
RP12_B	Rekenpunt	150505,56	411292,57	8,90	55,2	52,7	46,5	56,2	
RP13_E	Rekenpunt	150499,54	411292,75	15,80	55,2	52,7	46,5	56,2	
RP13_B	Rekenpunt	150499,54	411292,75	5,50	55,2	52,7	46,5	56,1	
RP33_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	29,40	55,2	52,7	46,4	56,1	
RP12_C	Rekenpunt	150505,56	411292,57	12,40	55,2	52,7	46,4	56,1	
RP14_C	Rekenpunt	150494,24	411296,10	8,90	55,2	52,7	46,4	56,1	
RP35_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	32,50	55,2	52,7	46,4	56,1	
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	55,1	52,7	46,4	56,1	
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	55,1	52,7	46,4	56,1	
RP34_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	29,40	55,2	52,7	46,4	56,1	
RP14_D	Rekenpunt	150494,24	411296,10	12,40	55,1	52,6	46,3	56,0	
RP13_F	Rekenpunt	150499,54	411292,75	19,30	55,1	52,6	46,3	56,0	
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	55,1	52,6	46,3	56,0	
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	55,1	52,6	46,3	56,0	
RP12_A	Rekenpunt	150505,56	411292,57	5,50	55,0	52,6	46,3	56,0	
RP14_E	Rekenpunt	150494,24	411296,10	15,80	55,0	52,5	46,2	55,9	
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	54,9	52,5	46,2	55,9	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	54,9	52,5	46,2	55,9	
RP03_B	Rekenpunt	150478,50	411286,78	8,90	54,9	52,4	46,2	55,9	
RP14_F	Rekenpunt	150494,24	411296,10	19,30	54,9	52,4	46,1	55,8	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	54,8	52,4	46,1	55,8	
RP01_F	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	54,8	52,4	46,1	55,8	
RP35_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	35,60	54,9	52,4	46,1	55,8	
RP03_A	Rekenpunt	150478,50	411286,78	5,50	54,8	52,3	46,1	55,8	
RP34_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	32,50	54,8	52,3	46,0	55,8	
RP03_C	Rekenpunt	150478,50	411286,78	12,40	54,8	52,3	46,0	55,7	
RP33_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	32,50	54,8	52,3	46,0	55,7	
RP14_B	Rekenpunt	150494,24	411296,10	5,50	54,7	52,2	46,0	55,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP18_B	Rekenpunt	150504,39	411293,42	19,30	54,7	52,2	45,9	55,7	
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	54,7	52,2	45,9	55,6	
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	54,7	52,2	45,9	55,6	
RP11_C	Rekenpunt	150509,32	411297,91	8,90	54,7	52,2	45,9	55,6	
RP11_D	Rekenpunt	150509,32	411297,91	12,40	54,7	52,2	45,9	55,6	
RP18_A	Rekenpunt	150504,39	411293,42	15,80	54,6	52,1	45,8	55,5	
RP34_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	35,60	54,5	52,0	45,7	55,4	
RP33_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	35,60	54,5	52,0	45,7	55,4	
RP15_B	Rekenpunt	150479,25	411288,08	19,30	54,4	51,9	45,6	55,3	
RP17_B	Rekenpunt	150508,20	411298,74	19,30	54,3	51,8	45,5	55,2	
RP15_A	Rekenpunt	150479,25	411288,08	15,80	54,2	51,7	45,5	55,2	
RP11_B	Rekenpunt	150509,32	411297,91	5,50	54,1	51,6	45,3	55,0	
RP04_C	Rekenpunt	150472,56	411290,20	8,90	54,1	51,6	45,3	55,0	
RP26_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	10,80	54,0	51,5	45,3	55,0	
RP04_D	Rekenpunt	150472,56	411290,20	12,40	54,0	51,5	45,2	54,9	
RP26_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	7,70	54,0	51,5	45,2	54,9	
RP26_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	13,90	54,0	51,5	45,2	54,9	
RP17_A	Rekenpunt	150508,20	411298,74	15,80	53,9	51,4	45,1	54,8	
RP22_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	4,60	53,9	51,4	45,1	54,8	
RP22_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	7,70	53,9	51,4	45,1	54,8	
RP26_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	17,00	53,8	51,3	45,0	54,8	
RP16_B	Rekenpunt	150473,47	411291,59	19,30	53,8	51,3	45,0	54,7	
RP22_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	10,80	53,8	51,3	45,0	54,7	
RP26_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	19,10	53,7	51,2	44,9	54,6	
RP22_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	13,90	53,6	51,1	44,9	54,5	
RP04_B	Rekenpunt	150472,56	411290,20	5,50	53,6	51,1	44,8	54,5	
RP36_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	23,20	53,5	51,0	44,7	54,4	
RP22_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	17,00	53,3	50,8	44,6	54,3	
RP16_A	Rekenpunt	150473,47	411291,59	15,80	53,2	50,7	44,4	54,1	
RP36_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	26,30	53,2	50,7	44,4	54,1	
RP22_F	Rekenpunt	150412,95	411266,18	19,10	53,1	50,7	44,4	54,1	
RP27_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	13,90	52,9	50,4	44,1	53,8	
RP27_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	10,80	52,9	50,4	44,1	53,8	
RP27_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	17,00	52,8	50,3	44,0	53,8	
RP36_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	29,40	52,8	50,3	44,0	53,7	
RP27_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	19,10	52,8	50,3	44,0	53,7	
RP32_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	23,20	52,7	50,3	44,0	53,7	
RP27_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	7,70	52,7	50,2	43,9	53,7	
RP37_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	23,20	52,6	50,1	43,8	53,6	
RP36_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	32,50	52,6	50,1	43,8	53,5	
RP32_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	26,30	52,4	49,9	43,7	53,4	
RP37_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	26,30	52,4	49,9	43,6	53,3	
RP36_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	35,60	52,4	49,9	43,6	53,3	
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	1,50	52,2	49,7	43,4	53,1	
RP02_A	Rekenpunt	150483,84	411289,19	1,50	52,1	49,6	43,4	53,1	
RP14_A	Rekenpunt	150494,24	411296,10	1,50	52,1	49,6	43,4	53,1	
RP37_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	29,40	52,1	49,6	43,3	53,1	
RP32_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	29,40	52,0	49,6	43,3	53,0	
RP21_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	10,80	52,0	49,5	43,2	52,9	
RP21_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	13,90	52,0	49,5	43,2	52,9	
RP37_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	32,50	52,0	49,5	43,2	52,9	
RP21_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	7,70	51,9	49,5	43,2	52,9	
RP13_A	Rekenpunt	150499,54	411292,75	1,50	51,9	49,4	43,2	52,9	
RP21_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	17,00	51,8	49,4	43,1	52,8	
RP21_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	4,60	51,8	49,3	43,0	52,7	
RP21_F	Rekenpunt	150410,38	411275,60	19,10	51,8	49,3	43,0	52,7	
RP37_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	35,60	51,8	49,3	42,9	52,7	
RP32_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	32,50	51,7	49,2	42,9	52,6	
RP11_A	Rekenpunt	150509,32	411297,91	1,50	51,7	49,2	42,8	52,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP31_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	23,20	51,5	49,0	42,8	52,5	
RP31_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	26,30	51,3	48,8	42,5	52,2	
RP32_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	35,60	51,3	48,8	42,5	52,2	
RP04_A	Rekenpunt	150472,56	411290,20	1,50	51,2	48,7	42,4	52,1	
RP31_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	29,40	51,0	48,5	42,2	51,9	
RP31_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	32,50	50,6	48,2	41,9	51,6	
RP31_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	35,60	50,4	47,9	41,6	51,3	
RP10_E	Rekenpunt	150506,72	411303,95	15,80	48,3	45,8	39,3	49,2	
RP05_A	Rekenpunt	150472,29	411296,01	1,50	48,3	45,7	39,4	49,2	
RP10_D	Rekenpunt	150506,72	411303,95	12,40	48,3	45,8	39,3	49,2	
RP10_F	Rekenpunt	150506,72	411303,95	19,30	48,3	45,7	39,2	49,1	
RP10_C	Rekenpunt	150506,72	411303,95	8,90	47,8	45,3	38,9	48,7	
RP05_D	Rekenpunt	150472,29	411296,01	12,40	47,5	45,0	38,7	48,5	
RP09_D	Rekenpunt	150499,01	411308,95	15,80	47,6	45,0	38,6	48,4	
RP05_E	Rekenpunt	150472,29	411296,01	15,80	47,5	45,0	38,7	48,4	
RP09_E	Rekenpunt	150499,01	411308,95	19,30	47,6	45,0	38,5	48,4	
RP09_C	Rekenpunt	150499,01	411308,95	12,40	47,5	44,9	38,5	48,3	
RP05_F	Rekenpunt	150472,29	411296,01	19,30	47,3	44,8	38,5	48,2	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	47,3	44,8	38,3	48,2	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	47,3	44,8	38,3	48,2	
RP05_C	Rekenpunt	150472,29	411296,01	8,90	47,2	44,7	38,3	48,1	
RP04BEG_A	Rekenpunt begane grond	150504,71	411313,12	1,50	47,1	44,6	38,3	48,0	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	47,2	44,6	38,1	48,0	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	47,2	44,6	38,1	48,0	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	47,1	44,5	38,1	47,9	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	47,1	44,5	38,1	47,9	
RP05_B	Rekenpunt	150472,29	411296,01	5,50	46,9	44,4	38,0	47,8	
RP09_B	Rekenpunt	150499,01	411308,95	8,90	46,9	44,3	37,9	47,7	
RP06_C	Rekenpunt	150476,62	411302,66	12,40	46,8	44,3	37,9	47,7	
RP06_D	Rekenpunt	150476,62	411302,66	15,80	46,8	44,3	37,9	47,7	
RP01BEG_A	Rekenpunt begane grond	150471,28	411303,40	1,50	46,6	44,1	37,9	47,6	
RP06_E	Rekenpunt	150476,62	411302,66	19,30	46,7	44,1	37,8	47,6	
RP10_B	Rekenpunt	150506,72	411303,95	5,50	46,5	44,0	37,7	47,4	
RP06_B	Rekenpunt	150476,62	411302,66	8,90	46,4	43,9	37,5	47,3	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	46,4	43,9	37,4	47,2	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	46,4	43,9	37,4	47,2	
RP07_D	Rekenpunt	150481,44	411310,16	15,80	45,9	43,4	37,2	46,9	
RP06_A	Rekenpunt	150476,62	411302,66	5,50	45,9	43,4	37,1	46,8	
RP07_E	Rekenpunt	150481,44	411310,16	19,30	45,9	43,4	37,1	46,8	
RP07_C	Rekenpunt	150481,44	411310,16	12,40	45,8	43,4	37,1	46,8	
RP07_B	Rekenpunt	150481,44	411310,16	8,90	45,5	43,0	36,7	46,4	
RP09_A	Rekenpunt	150499,01	411308,95	5,50	45,0	42,5	36,2	45,9	
RP07_A	Rekenpunt	150481,44	411310,16	5,50	44,5	42,0	35,7	45,4	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	43,9	41,4	35,0	44,8	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	43,9	41,4	35,0	44,8	
RP20_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	10,80	41,6	39,1	32,7	42,5	
RP20_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	13,90	41,3	38,8	32,5	42,2	
RP30_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	23,20	41,2	38,7	32,5	42,2	
RP20_F	Rekenpunt	150414,46	411281,18	19,10	41,2	38,7	32,4	42,1	
RP20_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	17,00	41,1	38,6	32,3	42,0	
RP19_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	10,80	41,1	38,6	32,2	42,0	
RP29_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	23,20	40,9	38,4	32,1	41,8	
RP20_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	4,60	40,9	38,4	32,1	41,8	
RP30_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	26,30	40,8	38,3	32,0	41,7	
RP20_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	7,70	40,8	38,3	32,0	41,7	
RP29_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	26,30	40,7	38,2	32,0	41,7	
RP19_F	Rekenpunt	150424,18	411283,84	19,10	40,7	38,2	32,0	41,6	
RP19_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	13,90	40,7	38,2	31,9	41,6	
RP19_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	4,60	40,5	38,0	31,7	41,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RP19_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	7,70	40,4	37,9	31,6	41,3
RP19_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	17,00	40,4	37,9	31,6	41,3
RP29_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	29,40	40,3	37,8	31,6	41,3
RP28_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	10,80	40,3	37,8	31,5	41,2
RP30_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	29,40	40,2	37,7	31,5	41,2
RP28_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	13,90	40,0	37,5	31,1	40,9
RP38_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	26,30	39,9	37,5	31,2	40,9
RP38_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	23,20	39,9	37,4	31,2	40,9
RP29_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	32,50	39,7	37,2	31,0	40,7
RP28_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	7,70	39,8	37,2	30,9	40,7
RP28_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	19,10	39,7	37,2	31,0	40,7
RP30_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	35,60	39,7	37,2	30,9	40,6
RP30_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	32,50	39,7	37,2	30,9	40,6
RP38_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	29,40	39,5	37,0	30,8	40,4
RP28_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	17,00	39,4	37,0	30,7	40,4
RP29_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	35,60	39,2	36,7	30,5	40,2
RP38_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	32,50	39,0	36,5	30,2	39,9
RP38_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	35,60	38,7	36,2	30,0	39,6
RP02BEG_A	Rekenpunt begane grond	150475,44	411307,23	1,50	37,1	34,6	28,3	38,0
RP03BEG_A	Rekenpunt begane grond	150499,23	411315,15	1,50	34,7	32,2	25,9	35,6
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	34,3	31,7	25,4	35,1
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	34,3	31,7	25,4	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP23_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	4,60	52,5	50,0	43,8	53,5	
RP23_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	7,70	52,5	50,0	43,7	53,4	
RP25_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	7,70	52,4	49,9	43,6	53,3	
RP23_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	10,80	52,3	49,8	43,5	53,2	
RP25_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	10,80	52,3	49,8	43,5	53,2	
RP25_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	13,90	52,1	49,6	43,3	53,0	
RP24_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	4,60	52,0	49,6	43,3	53,0	
RP24_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	7,70	52,1	49,6	43,3	53,0	
RP23_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	13,90	52,0	49,5	43,2	52,9	
RP24_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	10,80	51,9	49,4	43,2	52,9	
RP25_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	17,00	51,8	49,3	43,0	52,7	
RP24_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	13,90	51,7	49,2	42,9	52,6	
RP23_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	17,00	51,6	49,2	42,9	52,6	
RP25_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	19,10	51,6	49,1	42,8	52,5	
RP24_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	17,00	51,4	48,9	42,7	52,4	
RP23_F	Rekenpunt	150419,40	411262,58	19,10	51,4	48,9	42,6	52,3	
RP24_F	Rekenpunt	150429,12	411265,24	19,10	51,2	48,7	42,5	52,2	
RP35_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	23,20	51,2	48,7	42,4	52,1	
RP33_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	23,20	50,9	48,4	42,2	51,9	
RP35_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	26,30	50,9	48,4	42,1	51,8	
RP34_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	23,20	50,8	48,3	42,0	51,8	
RP02_C	Rekenpunt	150483,84	411289,19	8,90	50,6	48,1	41,8	51,5	
RP33_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	26,30	50,5	48,1	41,8	51,5	
RP35_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	29,40	50,5	48,0	41,7	51,4	
RP02_D	Rekenpunt	150483,84	411289,19	12,40	50,5	48,0	41,7	51,4	
RP34_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	26,30	50,5	48,0	41,7	51,4	
RP13_C	Rekenpunt	150499,54	411292,75	8,90	50,5	48,0	41,7	51,4	
RP02_E	Rekenpunt	150483,84	411289,19	15,80	50,4	47,9	41,6	51,3	
RP13_D	Rekenpunt	150499,54	411292,75	12,40	50,4	47,9	41,6	51,3	
RP02_B	Rekenpunt	150483,84	411289,19	5,50	50,3	47,8	41,5	51,2	
RP02_F	Rekenpunt	150483,84	411289,19	19,30	50,2	47,7	41,5	51,2	
RP12_B	Rekenpunt	150505,56	411292,57	8,90	50,2	47,7	41,5	51,2	
RP13_E	Rekenpunt	150499,54	411292,75	15,80	50,2	47,7	41,5	51,2	
RP13_B	Rekenpunt	150499,54	411292,75	5,50	50,2	47,7	41,5	51,1	
RP33_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	29,40	50,2	47,7	41,4	51,1	
RP12_C	Rekenpunt	150505,56	411292,57	12,40	50,2	47,7	41,4	51,1	
RP14_C	Rekenpunt	150494,24	411296,10	8,90	50,2	47,7	41,4	51,1	
RP35_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	32,50	50,2	47,7	41,4	51,1	
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	50,1	47,7	41,4	51,1	
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	50,1	47,7	41,4	51,1	
RP34_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	29,40	50,2	47,7	41,4	51,1	
RP14_D	Rekenpunt	150494,24	411296,10	12,40	50,1	47,6	41,3	51,0	
RP13_F	Rekenpunt	150499,54	411292,75	19,30	50,1	47,6	41,3	51,0	
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	50,1	47,6	41,3	51,0	
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	50,1	47,6	41,3	51,0	
RP12_A	Rekenpunt	150505,56	411292,57	5,50	50,0	47,6	41,3	51,0	
RP14_E	Rekenpunt	150494,24	411296,10	15,80	50,0	47,5	41,2	50,9	
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	49,9	47,5	41,2	50,9	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	49,9	47,5	41,2	50,9	
RP03_B	Rekenpunt	150478,50	411286,78	8,90	49,9	47,4	41,2	50,9	
RP14_F	Rekenpunt	150494,24	411296,10	19,30	49,9	47,4	41,1	50,8	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	49,8	47,4	41,1	50,8	
RP01_F	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	49,8	47,4	41,1	50,8	
RP35_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	35,60	49,9	47,4	41,1	50,8	
RP03_A	Rekenpunt	150478,50	411286,78	5,50	49,8	47,3	41,1	50,8	
RP34_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	32,50	49,8	47,3	41,0	50,8	
RP03_C	Rekenpunt	150478,50	411286,78	12,40	49,8	47,3	41,0	50,7	
RP33_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	32,50	49,8	47,3	41,0	50,7	
RP14_B	Rekenpunt	150494,24	411296,10	5,50	49,7	47,2	41,0	50,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP18_B	Rekenpunt	150504,39	411293,42	19,30	49,7	47,2	40,9	50,7	
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	49,7	47,2	40,9	50,6	
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	49,7	47,2	40,9	50,6	
RP11_C	Rekenpunt	150509,32	411297,91	8,90	49,7	47,2	40,9	50,6	
RP11_D	Rekenpunt	150509,32	411297,91	12,40	49,7	47,2	40,9	50,6	
RP18_A	Rekenpunt	150504,39	411293,42	15,80	49,6	47,1	40,8	50,5	
RP34_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	35,60	49,5	47,0	40,7	50,4	
RP33_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	35,60	49,5	47,0	40,7	50,4	
RP15_B	Rekenpunt	150479,25	411288,08	19,30	49,4	46,9	40,6	50,3	
RP17_B	Rekenpunt	150508,20	411298,74	19,30	49,3	46,8	40,5	50,2	
RP15_A	Rekenpunt	150479,25	411288,08	15,80	49,2	46,7	40,5	50,2	
RP11_B	Rekenpunt	150509,32	411297,91	5,50	49,1	46,6	40,3	50,0	
RP04_C	Rekenpunt	150472,56	411290,20	8,90	49,1	46,6	40,3	50,0	
RP26_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	10,80	49,0	46,5	40,3	50,0	
RP04_D	Rekenpunt	150472,56	411290,20	12,40	49,0	46,5	40,2	49,9	
RP26_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	7,70	49,0	46,5	40,2	49,9	
RP26_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	13,90	49,0	46,5	40,2	49,9	
RP17_A	Rekenpunt	150508,20	411298,74	15,80	48,9	46,4	40,1	49,8	
RP22_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	4,60	48,9	46,4	40,1	49,8	
RP22_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	7,70	48,9	46,4	40,1	49,8	
RP26_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	17,00	48,8	46,3	40,0	49,8	
RP16_B	Rekenpunt	150473,47	411291,59	19,30	48,8	46,3	40,0	49,7	
RP22_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	10,80	48,8	46,3	40,0	49,7	
RP26_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	19,10	48,7	46,2	39,9	49,6	
RP22_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	13,90	48,6	46,1	39,9	49,5	
RP04_B	Rekenpunt	150472,56	411290,20	5,50	48,6	46,1	39,8	49,5	
RP36_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	23,20	48,5	46,0	39,7	49,4	
RP22_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	17,00	48,3	45,8	39,6	49,3	
RP16_A	Rekenpunt	150473,47	411291,59	15,80	48,2	45,7	39,4	49,1	
RP36_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	26,30	48,2	45,7	39,4	49,1	
RP22_F	Rekenpunt	150412,95	411266,18	19,10	48,1	45,7	39,4	49,1	
RP27_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	13,90	47,9	45,4	39,1	48,8	
RP27_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	10,80	47,9	45,4	39,1	48,8	
RP27_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	17,00	47,8	45,3	39,0	48,8	
RP36_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	29,40	47,8	45,3	39,0	48,7	
RP27_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	19,10	47,8	45,3	39,0	48,7	
RP32_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	23,20	47,7	45,3	39,0	48,7	
RP27_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	7,70	47,7	45,2	38,9	48,7	
RP37_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	23,20	47,6	45,1	38,8	48,6	
RP36_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	32,50	47,6	45,1	38,8	48,5	
RP32_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	26,30	47,4	44,9	38,7	48,4	
RP37_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	26,30	47,4	44,9	38,6	48,3	
RP36_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	35,60	47,4	44,9	38,6	48,3	
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	1,50	47,2	44,7	38,4	48,1	
RP02_A	Rekenpunt	150483,84	411289,19	1,50	47,1	44,6	38,4	48,1	
RP14_A	Rekenpunt	150494,24	411296,10	1,50	47,1	44,6	38,4	48,1	
RP37_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	29,40	47,1	44,6	38,3	48,1	
RP32_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	29,40	47,0	44,6	38,3	48,0	
RP21_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	10,80	47,0	44,5	38,2	47,9	
RP21_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	13,90	47,0	44,5	38,2	47,9	
RP37_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	32,50	47,0	44,5	38,2	47,9	
RP21_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	7,70	46,9	44,5	38,2	47,9	
RP13_A	Rekenpunt	150499,54	411292,75	1,50	46,9	44,4	38,2	47,9	
RP21_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	17,00	46,8	44,4	38,1	47,8	
RP21_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	4,60	46,8	44,3	38,0	47,7	
RP21_F	Rekenpunt	150410,38	411275,60	19,10	46,8	44,3	38,0	47,7	
RP37_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	35,60	46,8	44,3	37,9	47,7	
RP32_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	32,50	46,7	44,2	37,9	47,6	
RP11_A	Rekenpunt	150509,32	411297,91	1,50	46,7	44,2	37,8	47,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP31_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	23,20	46,5	44,0	37,8	47,5	
RP31_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	26,30	46,3	43,8	37,5	47,2	
RP32_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	35,60	46,3	43,8	37,5	47,2	
RP04_A	Rekenpunt	150472,56	411290,20	1,50	46,2	43,7	37,4	47,1	
RP31_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	29,40	46,0	43,5	37,2	46,9	
RP31_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	32,50	45,6	43,2	36,9	46,6	
RP31_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	35,60	45,4	42,9	36,6	46,3	
RP10_E	Rekenpunt	150506,72	411303,95	15,80	43,3	40,8	34,3	44,2	
RP05_A	Rekenpunt	150472,29	411296,01	1,50	43,3	40,7	34,4	44,2	
RP10_D	Rekenpunt	150506,72	411303,95	12,40	43,3	40,8	34,3	44,2	
RP10_F	Rekenpunt	150506,72	411303,95	19,30	43,3	40,7	34,2	44,1	
RP10_C	Rekenpunt	150506,72	411303,95	8,90	42,8	40,3	33,9	43,7	
RP05_D	Rekenpunt	150472,29	411296,01	12,40	42,5	40,0	33,7	43,5	
RP09_D	Rekenpunt	150499,01	411308,95	15,80	42,6	40,0	33,6	43,4	
RP05_E	Rekenpunt	150472,29	411296,01	15,80	42,5	40,0	33,7	43,4	
RP09_E	Rekenpunt	150499,01	411308,95	19,30	42,6	40,0	33,5	43,4	
RP09_C	Rekenpunt	150499,01	411308,95	12,40	42,5	39,9	33,5	43,3	
RP05_F	Rekenpunt	150472,29	411296,01	19,30	42,3	39,8	33,5	43,2	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	42,3	39,8	33,3	43,2	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	42,3	39,8	33,3	43,2	
RP05_C	Rekenpunt	150472,29	411296,01	8,90	42,2	39,7	33,3	43,1	
RP04BEG_A	Rekenpunt begane grond	150504,71	411313,12	1,50	42,1	39,6	33,3	43,0	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	42,2	39,6	33,1	43,0	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	42,2	39,6	33,1	43,0	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	42,1	39,5	33,1	42,9	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	42,1	39,5	33,1	42,9	
RP05_B	Rekenpunt	150472,29	411296,01	5,50	41,9	39,4	33,0	42,8	
RP09_B	Rekenpunt	150499,01	411308,95	8,90	41,9	39,3	32,9	42,7	
RP06_C	Rekenpunt	150476,62	411302,66	12,40	41,8	39,3	32,9	42,7	
RP06_D	Rekenpunt	150476,62	411302,66	15,80	41,8	39,3	32,9	42,7	
RP01BEG_A	Rekenpunt begane grond	150471,28	411303,40	1,50	41,6	39,1	32,9	42,6	
RP06_E	Rekenpunt	150476,62	411302,66	19,30	41,7	39,1	32,8	42,6	
RP10_B	Rekenpunt	150506,72	411303,95	5,50	41,5	39,0	32,7	42,4	
RP06_B	Rekenpunt	150476,62	411302,66	8,90	41,4	38,9	32,5	42,3	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	41,4	38,9	32,4	42,2	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	41,4	38,9	32,4	42,2	
RP07_D	Rekenpunt	150481,44	411310,16	15,80	40,9	38,4	32,2	41,9	
RP06_A	Rekenpunt	150476,62	411302,66	5,50	40,9	38,4	32,1	41,8	
RP07_E	Rekenpunt	150481,44	411310,16	19,30	40,9	38,4	32,1	41,8	
RP07_C	Rekenpunt	150481,44	411310,16	12,40	40,8	38,4	32,1	41,8	
RP07_B	Rekenpunt	150481,44	411310,16	8,90	40,5	38,0	31,7	41,4	
RP09_A	Rekenpunt	150499,01	411308,95	5,50	40,0	37,5	31,2	40,9	
RP07_A	Rekenpunt	150481,44	411310,16	5,50	39,5	37,0	30,7	40,4	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	38,9	36,4	30,0	39,8	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	38,9	36,4	30,0	39,8	
RP20_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	10,80	36,6	34,1	27,7	37,5	
RP20_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	13,90	36,3	33,8	27,5	37,2	
RP30_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	23,20	36,2	33,7	27,5	37,2	
RP20_F	Rekenpunt	150414,46	411281,18	19,10	36,2	33,7	27,4	37,1	
RP20_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	17,00	36,1	33,6	27,3	37,0	
RP19_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	10,80	36,1	33,6	27,2	37,0	
RP29_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	23,20	35,9	33,4	27,1	36,8	
RP20_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	4,60	35,9	33,4	27,1	36,8	
RP30_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	26,30	35,8	33,3	27,0	36,7	
RP20_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	7,70	35,8	33,3	27,0	36,7	
RP29_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	26,30	35,7	33,2	27,0	36,7	
RP19_F	Rekenpunt	150424,18	411283,84	19,10	35,7	33,2	27,0	36,6	
RP19_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	13,90	35,7	33,2	26,9	36,6	
RP19_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	4,60	35,5	33,0	26,7	36,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijnstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP19_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	7,70	35,4	32,9	26,6	36,3	
RP19_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	17,00	35,4	32,9	26,6	36,3	
RP29_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	29,40	35,3	32,8	26,6	36,3	
RP28_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	10,80	35,3	32,8	26,5	36,2	
RP30_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	29,40	35,2	32,7	26,5	36,2	
RP28_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	13,90	35,0	32,5	26,1	35,9	
RP38_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	26,30	34,9	32,5	26,2	35,9	
RP38_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	23,20	34,9	32,4	26,2	35,9	
RP29_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	32,50	34,7	32,2	26,0	35,7	
RP28_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	7,70	34,8	32,2	25,9	35,7	
RP28_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	19,10	34,7	32,2	26,0	35,7	
RP30_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	35,60	34,7	32,2	25,9	35,6	
RP30_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	32,50	34,7	32,2	25,9	35,6	
RP38_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	29,40	34,5	32,0	25,8	35,4	
RP28_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	17,00	34,4	32,0	25,7	35,4	
RP29_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	35,60	34,2	31,7	25,5	35,2	
RP38_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	32,50	34,0	31,5	25,2	34,9	
RP38_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	35,60	33,7	31,2	25,0	34,6	
RP02BEG_A	Rekenpunt begane grond	150475,44	411307,23	1,50	32,1	29,6	23,3	33,0	
RP03BEG_A	Rekenpunt begane grond	150499,23	411315,15	1,50	29,7	27,2	20,9	30,6	
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	29,3	26,7	20,4	30,1	
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	29,3	26,7	20,4	30,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP17_B	Rekenpunt	150508,20	411298,74	19,30	49,0	46,3	40,2	49,9	
RP10_F	Rekenpunt	150506,72	411303,95	19,30	49,0	46,3	40,2	49,9	
RP18_B	Rekenpunt	150504,39	411293,42	19,30	49,0	46,3	40,2	49,8	
RP09_E	Rekenpunt	150499,01	411308,95	19,30	48,7	46,0	39,9	49,5	
RP10_E	Rekenpunt	150506,72	411303,95	15,80	48,6	45,9	39,8	49,4	
RP17_A	Rekenpunt	150508,20	411298,74	15,80	48,5	45,8	39,7	49,4	
RP18_A	Rekenpunt	150504,39	411293,42	15,80	48,3	45,6	39,6	49,2	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	48,3	45,6	39,5	49,2	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	48,3	45,6	39,5	49,2	
RP09_D	Rekenpunt	150499,01	411308,95	15,80	48,2	45,5	39,4	49,1	
RP37_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	35,60	47,9	45,3	39,2	48,8	
RP10_D	Rekenpunt	150506,72	411303,95	12,40	47,9	45,2	39,1	48,8	
RP37_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	32,50	47,8	45,1	39,0	48,7	
RP36_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	35,60	47,8	45,1	39,0	48,6	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	47,8	45,1	39,0	48,6	
RP11_D	Rekenpunt	150509,32	411297,91	12,40	47,7	45,1	39,0	48,6	
RP12_C	Rekenpunt	150505,56	411292,57	12,40	47,7	45,1	39,0	48,6	
RP36_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	32,50	47,6	44,9	38,8	48,4	
RP09_C	Rekenpunt	150499,01	411308,95	12,40	47,5	44,8	38,7	48,4	
RP37_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	29,40	47,5	44,8	38,7	48,4	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	47,2	44,5	38,4	48,1	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	47,2	44,5	38,4	48,1	
RP10_C	Rekenpunt	150506,72	411303,95	8,90	47,2	44,5	38,4	48,1	
RP36_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	29,40	47,1	44,4	38,3	48,0	
RP12_B	Rekenpunt	150505,56	411292,57	8,90	46,9	44,2	38,1	47,7	
RP09_B	Rekenpunt	150499,01	411308,95	8,90	46,8	44,1	38,0	47,7	
RP11_C	Rekenpunt	150509,32	411297,91	8,90	46,8	44,1	38,0	47,6	
RP37_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	26,30	46,7	44,0	37,9	47,6	
RP35_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	35,60	46,4	43,7	37,6	47,3	
RP35_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	32,50	46,4	43,7	37,6	47,3	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	46,2	43,5	37,4	47,1	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	46,2	43,5	37,4	47,1	
RP10_B	Rekenpunt	150506,72	411303,95	5,50	46,1	43,4	37,3	47,0	
RP34_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	35,60	46,1	43,4	37,3	47,0	
RP35_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	29,40	46,1	43,4	37,3	47,0	
RP34_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	32,50	46,1	43,4	37,3	47,0	
RP36_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	26,30	46,0	43,3	37,2	46,8	
RP02_F	Rekenpunt	150483,84	411289,19	19,30	45,9	43,2	37,2	46,8	
RP37_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	23,20	45,8	43,1	37,1	46,7	
RP11_B	Rekenpunt	150509,32	411297,91	5,50	45,7	43,1	37,0	46,6	
RP12_A	Rekenpunt	150505,56	411292,57	5,50	45,7	43,0	37,0	46,6	
RP34_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	29,40	45,7	43,0	36,9	46,6	
RP11_A	Rekenpunt	150509,32	411297,91	1,50	45,6	42,9	36,8	46,5	
RP09_A	Rekenpunt	150499,01	411308,95	5,50	45,6	42,9	36,8	46,5	
RP33_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	35,60	45,6	42,9	36,8	46,5	
RP33_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	32,50	45,5	42,8	36,7	46,3	
RP35_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	26,30	45,3	42,7	36,6	46,2	
RP04BEG_A	Rekenpunt begane grond	150504,71	411313,12	1,50	45,3	42,7	36,6	46,2	
RP36_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	23,20	45,3	42,7	36,6	46,2	
RP33_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	29,40	45,0	42,3	36,2	45,9	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	44,8	42,1	36,1	45,7	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	44,8	42,1	36,1	45,7	
RP02_E	Rekenpunt	150483,84	411289,19	15,80	44,8	42,1	36,0	45,7	
RP34_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	26,30	44,8	42,1	36,0	45,7	
RP35_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	23,20	44,6	41,9	35,8	45,5	
RP27_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	19,10	44,6	41,9	35,8	45,5	
RP27_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	17,00	44,1	41,4	35,3	45,0	
RP33_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	26,30	44,1	41,4	35,3	45,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP34_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	23,20	44,0	41,4	35,3	44,9	
RP26_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	19,10	44,0	41,3	35,2	44,8	
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	43,9	41,2	35,1	44,8	
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	43,9	41,2	35,1	44,8	
RP26_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	13,90	43,9	41,2	35,1	44,8	
RP27_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	13,90	43,9	41,2	35,1	44,8	
RP26_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	17,00	43,7	41,1	35,0	44,6	
RP27_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	10,80	43,6	40,9	34,8	44,4	
RP02_D	Rekenpunt	150483,84	411289,19	12,40	43,5	40,9	34,8	44,4	
RP33_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	23,20	43,4	40,7	34,6	44,3	
RP26_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	10,80	43,4	40,7	34,6	44,3	
RP25_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	19,10	43,1	40,4	34,4	44,0	
RP25_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	17,00	42,8	40,1	34,0	43,6	
RP02_C	Rekenpunt	150483,84	411289,19	8,90	42,6	40,0	33,9	43,5	
RP27_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	7,70	42,6	39,9	33,8	43,5	
RP24_F	Rekenpunt	150429,12	411265,24	19,10	42,6	39,9	33,8	43,5	
RP26_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	7,70	42,3	39,6	33,5	43,2	
RP25_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	13,90	42,3	39,6	33,5	43,1	
RP24_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	17,00	42,2	39,5	33,4	43,1	
RP23_F	Rekenpunt	150419,40	411262,58	19,10	42,0	39,3	33,2	42,8	
RP02_B	Rekenpunt	150483,84	411289,19	5,50	41,8	39,1	33,0	42,7	
RP16_B	Rekenpunt	150473,47	411291,59	19,30	41,7	39,0	33,0	42,6	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	41,7	39,0	32,9	42,6	
RP01_F	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	41,7	39,0	32,9	42,6	
RP24_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	13,90	41,7	39,0	32,9	42,6	
RP25_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	10,80	41,7	39,0	32,9	42,6	
RP23_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	17,00	41,6	38,9	32,8	42,5	
RP38_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	35,60	41,4	38,7	32,6	42,3	
RP38_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	32,50	41,4	38,6	32,6	42,2	
RP38_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	29,40	41,3	38,5	32,5	42,2	
RP24_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	4,60	41,2	38,6	32,5	42,1	
RP24_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	10,80	41,2	38,6	32,5	42,1	
RP25_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	7,70	41,2	38,6	32,5	42,1	
RP05_D	Rekenpunt	150472,29	411296,01	12,40	41,2	38,5	32,4	42,0	
RP23_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	13,90	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP29_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	35,60	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP03BEG_A	Rekenpunt begane grond	150499,23	411315,15	1,50	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP28_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	10,80	41,1	38,3	32,3	41,9	
RP38_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	26,30	41,1	38,3	32,3	41,9	
RP16_A	Rekenpunt	150473,47	411291,59	15,80	41,0	38,3	32,3	41,9	
RP29_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	32,50	41,0	38,3	32,2	41,9	
RP06_C	Rekenpunt	150476,62	411302,66	12,40	40,9	38,3	32,1	41,8	
RP15_B	Rekenpunt	150479,25	411288,08	19,30	40,9	38,2	32,2	41,8	
RP24_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	7,70	40,9	38,2	32,2	41,8	
RP28_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	13,90	40,9	38,2	32,1	41,8	
RP38_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	23,20	40,7	37,9	31,9	41,5	
RP23_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	4,60	40,6	38,0	31,9	41,5	
RP30_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	35,60	40,6	37,9	31,9	41,5	
RP23_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	10,80	40,6	37,9	31,8	41,5	
RP30_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	32,50	40,6	37,9	31,8	41,5	
RP29_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	29,40	40,6	37,8	31,8	41,5	
RP30_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	29,40	40,4	37,7	31,6	41,3	
RP23_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	7,70	40,4	37,7	31,6	41,3	
RP07_C	Rekenpunt	150481,44	411310,16	12,40	40,4	37,7	31,6	41,2	
RP29_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	26,30	40,3	37,6	31,6	41,2	
RP20_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	13,90	40,3	37,6	31,5	41,2	
RP02BEG_A	Rekenpunt begane grond	150475,44	411307,23	1,50	40,3	37,6	31,5	41,2	
RP19_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	13,90	40,2	37,5	31,5	41,1	
RP15_A	Rekenpunt	150479,25	411288,08	15,80	40,2	37,5	31,4	41,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RP04_D	Rekenpunt	150472,56	411290,20	12,40	40,1	37,4	31,4	41,0
RP28_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	7,70	40,1	37,4	31,4	41,0
RP13_F	Rekenpunt	150499,54	411292,75	19,30	40,1	37,4	31,4	41,0
RP28_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	19,10	40,1	37,4	31,4	41,0
RP30_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	26,30	40,1	37,4	31,4	41,0
RP20_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	17,00	40,1	37,4	31,3	41,0
RP28_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	17,00	40,1	37,3	31,3	40,9
RP19_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	10,80	39,9	37,2	31,2	40,8
RP19_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	17,00	39,9	37,2	31,2	40,8
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	39,9	37,2	31,1	40,8
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	39,9	37,2	31,1	40,8
RP29_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	23,20	39,9	37,2	31,1	40,8
RP20_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	10,80	39,8	37,1	31,1	40,7
RP30_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	23,20	39,7	37,0	31,0	40,6
RP03_C	Rekenpunt	150478,50	411286,78	12,40	39,7	37,0	30,9	40,6
RP05_E	Rekenpunt	150472,29	411296,01	15,80	39,7	37,0	30,9	40,5
RP02_A	Rekenpunt	150483,84	411289,19	1,50	39,5	36,8	30,7	40,4
RP19_F	Rekenpunt	150424,18	411283,84	19,10	39,4	36,7	30,7	40,3
RP20_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	7,70	39,4	36,6	30,6	40,2
RP19_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	7,70	39,3	36,6	30,5	40,2
RP20_F	Rekenpunt	150414,46	411281,18	19,10	39,3	36,6	30,5	40,2
RP20_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	4,60	39,2	36,5	30,5	40,1
RP19_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	4,60	39,0	36,3	30,3	39,9
RP04_C	Rekenpunt	150472,56	411290,20	8,90	38,9	36,2	30,2	39,8
RP13_E	Rekenpunt	150499,54	411292,75	15,80	38,8	36,1	30,0	39,7
RP14_F	Rekenpunt	150494,24	411296,10	19,30	38,8	36,0	30,0	39,6
RP06_D	Rekenpunt	150476,62	411302,66	15,80	38,6	36,0	29,8	39,5
RP04_B	Rekenpunt	150472,56	411290,20	5,50	38,5	35,8	29,7	39,3
RP05_C	Rekenpunt	150472,29	411296,01	8,90	38,4	35,7	29,6	39,3
RP03_B	Rekenpunt	150478,50	411286,78	8,90	38,3	35,6	29,6	39,2
RP04_A	Rekenpunt	150472,56	411290,20	1,50	38,2	35,5	29,5	39,1
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	38,1	35,4	29,3	39,0
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	38,1	35,4	29,3	39,0
RP05_B	Rekenpunt	150472,29	411296,01	5,50	38,1	35,4	29,3	38,9
RP05_F	Rekenpunt	150472,29	411296,01	19,30	37,8	35,1	29,0	38,7
RP07_B	Rekenpunt	150481,44	411310,16	8,90	37,8	35,1	29,0	38,7
RP06_B	Rekenpunt	150476,62	411302,66	8,90	37,6	34,9	28,8	38,5
RP13_D	Rekenpunt	150499,54	411292,75	12,40	37,4	34,7	28,6	38,3
RP14_E	Rekenpunt	150494,24	411296,10	15,80	37,4	34,7	28,6	38,3
RP01BEG_A	Rekenpunt begane grond	150471,28	411303,40	1,50	37,2	34,5	28,4	38,1
RP03_A	Rekenpunt	150478,50	411286,78	5,50	37,2	34,4	28,4	38,0
RP06_A	Rekenpunt	150476,62	411302,66	5,50	37,1	34,4	28,3	38,0
RP05_A	Rekenpunt	150472,29	411296,01	1,50	37,0	34,3	28,2	37,8
RP07_A	Rekenpunt	150481,44	411310,16	5,50	36,6	33,9	27,9	37,5
RP14_D	Rekenpunt	150494,24	411296,10	12,40	36,6	33,9	27,9	37,5
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	36,6	33,8	27,8	37,5
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	36,6	33,8	27,8	37,5
RP06_E	Rekenpunt	150476,62	411302,66	19,30	36,5	33,9	27,7	37,4
RP07_D	Rekenpunt	150481,44	411310,16	15,80	36,4	33,7	27,6	37,3
RP13_C	Rekenpunt	150499,54	411292,75	8,90	36,0	33,3	27,3	36,9
RP07_E	Rekenpunt	150481,44	411310,16	19,30	36,0	33,3	27,2	36,8
RP14_C	Rekenpunt	150494,24	411296,10	8,90	35,3	32,5	26,5	36,1
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	34,3	31,6	25,6	35,2
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	34,3	31,6	25,6	35,2
RP13_B	Rekenpunt	150499,54	411292,75	5,50	34,1	31,3	25,3	34,9
RP14_B	Rekenpunt	150494,24	411296,10	5,50	33,2	30,4	24,4	34,0
RP13_A	Rekenpunt	150499,54	411292,75	1,50	31,9	29,2	23,2	32,8
RP31_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	23,20	30,7	28,0	22,0	31,6
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	1,50	30,7	27,9	21,9	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RP22_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	17,00	30,1	27,4	21,4	31,0
RP21_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	13,90	30,0	27,3	21,3	30,9
RP21_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	17,00	29,9	27,2	21,2	30,8
RP32_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	23,20	29,9	27,1	21,1	30,7
RP22_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	13,90	29,8	27,1	21,1	30,7
RP21_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	7,70	29,8	27,0	21,0	30,6
RP14_A	Rekenpunt	150494,24	411296,10	1,50	29,7	27,0	21,0	30,6
RP21_F	Rekenpunt	150410,38	411275,60	19,10	29,7	27,0	20,9	30,6
RP21_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	4,60	29,5	26,8	20,8	30,4
RP22_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	7,70	29,4	26,6	20,6	30,3
RP22_F	Rekenpunt	150412,95	411266,18	19,10	29,3	26,6	20,6	30,2
RP21_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	10,80	29,2	26,5	20,5	30,1
RP22_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	4,60	29,2	26,4	20,4	30,0
RP22_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	10,80	29,1	26,3	20,3	30,0
RP31_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	26,30	11,4	8,6	2,6	12,3
RP31_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	29,40	--	--	--	--
RP31_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	32,50	--	--	--	--
RP31_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	35,60	--	--	--	--
RP32_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	26,30	--	--	--	--
RP32_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	29,40	--	--	--	--
RP32_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	32,50	--	--	--	--
RP32_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	35,60	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP17_B	Rekenpunt	150508,20	411298,74	19,30	44,0	41,3	35,2	44,9	
RP10_F	Rekenpunt	150506,72	411303,95	19,30	44,0	41,3	35,2	44,9	
RP18_B	Rekenpunt	150504,39	411293,42	19,30	44,0	41,3	35,2	44,8	
RP09_E	Rekenpunt	150499,01	411308,95	19,30	43,7	41,0	34,9	44,5	
RP10_E	Rekenpunt	150506,72	411303,95	15,80	43,6	40,9	34,8	44,4	
RP17_A	Rekenpunt	150508,20	411298,74	15,80	43,5	40,8	34,7	44,4	
RP18_A	Rekenpunt	150504,39	411293,42	15,80	43,3	40,6	34,6	44,2	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	43,3	40,6	34,5	44,2	
RP08_F	Rekenpunt	150492,83	411312,94	19,30	43,3	40,6	34,5	44,2	
RP09_D	Rekenpunt	150499,01	411308,95	15,80	43,2	40,5	34,4	44,1	
RP37_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	35,60	42,9	40,3	34,2	43,8	
RP10_D	Rekenpunt	150506,72	411303,95	12,40	42,9	40,2	34,1	43,8	
RP37_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	32,50	42,8	40,1	34,0	43,7	
RP36_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	35,60	42,8	40,1	34,0	43,6	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	42,8	40,1	34,0	43,6	
RP08_E	Rekenpunt	150492,83	411312,94	15,80	42,8	40,1	34,0	43,6	
RP11_D	Rekenpunt	150509,32	411297,91	12,40	42,7	40,1	34,0	43,6	
RP12_C	Rekenpunt	150505,56	411292,57	12,40	42,7	40,1	34,0	43,6	
RP36_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	32,50	42,6	39,9	33,8	43,4	
RP09_C	Rekenpunt	150499,01	411308,95	12,40	42,5	39,8	33,7	43,4	
RP37_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	29,40	42,5	39,8	33,7	43,4	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	42,2	39,5	33,4	43,1	
RP08_D	Rekenpunt	150492,83	411312,94	12,40	42,2	39,5	33,4	43,1	
RP10_C	Rekenpunt	150506,72	411303,95	8,90	42,2	39,5	33,4	43,1	
RP36_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	29,40	42,1	39,4	33,3	43,0	
RP12_B	Rekenpunt	150505,56	411292,57	8,90	41,9	39,2	33,1	42,7	
RP09_B	Rekenpunt	150499,01	411308,95	8,90	41,8	39,1	33,0	42,7	
RP11_C	Rekenpunt	150509,32	411297,91	8,90	41,8	39,1	33,0	42,6	
RP37_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	26,30	41,7	39,0	32,9	42,6	
RP35_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	35,60	41,4	38,7	32,6	42,3	
RP35_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	32,50	41,4	38,7	32,6	42,3	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	41,2	38,5	32,4	42,1	
RP08_C	Rekenpunt	150492,83	411312,94	8,90	41,2	38,5	32,4	42,1	
RP10_B	Rekenpunt	150506,72	411303,95	5,50	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP34_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	35,60	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP35_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	29,40	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP34_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	32,50	41,1	38,4	32,3	42,0	
RP36_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	26,30	41,0	38,3	32,2	41,8	
RP02_F	Rekenpunt	150483,84	411289,19	19,30	40,9	38,2	32,2	41,8	
RP37_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	23,20	40,8	38,1	32,1	41,7	
RP11_B	Rekenpunt	150509,32	411297,91	5,50	40,7	38,1	32,0	41,6	
RP12_A	Rekenpunt	150505,56	411292,57	5,50	40,7	38,0	32,0	41,6	
RP34_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	29,40	40,7	38,0	31,9	41,6	
RP11_A	Rekenpunt	150509,32	411297,91	1,50	40,6	37,9	31,8	41,5	
RP09_A	Rekenpunt	150499,01	411308,95	5,50	40,6	37,9	31,8	41,5	
RP33_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	35,60	40,6	37,9	31,8	41,5	
RP33_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	32,50	40,5	37,8	31,7	41,3	
RP35_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	26,30	40,3	37,7	31,6	41,2	
RP04BEG_A	Rekenpunt begane grond	150504,71	411313,12	1,50	40,3	37,7	31,6	41,2	
RP36_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	23,20	40,3	37,7	31,6	41,2	
RP33_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	29,40	40,0	37,3	31,2	40,9	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	39,8	37,1	31,1	40,7	
RP08_B	Rekenpunt	150492,83	411312,94	5,50	39,8	37,1	31,1	40,7	
RP02_E	Rekenpunt	150483,84	411289,19	15,80	39,8	37,1	31,0	40,7	
RP34_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	26,30	39,8	37,1	31,0	40,7	
RP35_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	23,20	39,6	36,9	30,8	40,5	
RP27_E	Rekenpunt	150438,96	411282,78	19,10	39,6	36,9	30,8	40,5	
RP27_D	Rekenpunt	150438,96	411282,78	17,00	39,1	36,4	30,3	40,0	
RP33_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	26,30	39,1	36,4	30,3	40,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP34_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	23,20	39,0	36,4	30,3	39,9	
RP26_E	Rekenpunt	150441,53	411273,41	19,10	39,0	36,3	30,2	39,8	
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	38,9	36,2	30,1	39,8	
RP08_A	Rekenpunt	150492,83	411312,94	1,50	38,9	36,2	30,1	39,8	
RP26_C	Rekenpunt	150441,53	411273,41	13,90	38,9	36,2	30,1	39,8	
RP27_C	Rekenpunt	150438,96	411282,78	13,90	38,9	36,2	30,1	39,8	
RP26_D	Rekenpunt	150441,53	411273,41	17,00	38,7	36,1	30,0	39,6	
RP27_B	Rekenpunt	150438,96	411282,78	10,80	38,6	35,9	29,8	39,4	
RP02_D	Rekenpunt	150483,84	411289,19	12,40	38,5	35,9	29,8	39,4	
RP33_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	23,20	38,4	35,7	29,6	39,3	
RP26_B	Rekenpunt	150441,53	411273,41	10,80	38,4	35,7	29,6	39,3	
RP25_E	Rekenpunt	150437,68	411267,58	19,10	38,1	35,4	29,4	39,0	
RP25_D	Rekenpunt	150437,68	411267,58	17,00	37,8	35,1	29,0	38,6	
RP02_C	Rekenpunt	150483,84	411289,19	8,90	37,6	35,0	28,9	38,5	
RP27_A	Rekenpunt	150438,96	411282,78	7,70	37,6	34,9	28,8	38,5	
RP24_F	Rekenpunt	150429,12	411265,24	19,10	37,6	34,9	28,8	38,5	
RP26_A	Rekenpunt	150441,53	411273,41	7,70	37,3	34,6	28,5	38,2	
RP25_C	Rekenpunt	150437,68	411267,58	13,90	37,3	34,6	28,5	38,1	
RP24_E	Rekenpunt	150429,12	411265,24	17,00	37,2	34,5	28,4	38,1	
RP23_F	Rekenpunt	150419,40	411262,58	19,10	37,0	34,3	28,2	37,8	
RP02_B	Rekenpunt	150483,84	411289,19	5,50	36,8	34,1	28,0	37,7	
RP16_B	Rekenpunt	150473,47	411291,59	19,30	36,7	34,0	28,0	37,6	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	36,7	34,0	27,9	37,6	
RP01_F	Rekenpunt	150487,07	411294,40	19,30	36,7	34,0	27,9	37,6	
RP24_D	Rekenpunt	150429,12	411265,24	13,90	36,7	34,0	27,9	37,6	
RP25_B	Rekenpunt	150437,68	411267,58	10,80	36,7	34,0	27,9	37,6	
RP23_E	Rekenpunt	150419,40	411262,58	17,00	36,6	33,9	27,8	37,5	
RP38_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	35,60	36,4	33,7	27,6	37,3	
RP38_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	32,50	36,4	33,6	27,6	37,2	
RP38_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	29,40	36,3	33,5	27,5	37,2	
RP24_A	Rekenpunt	150429,12	411265,24	4,60	36,2	33,6	27,5	37,1	
RP24_C	Rekenpunt	150429,12	411265,24	10,80	36,2	33,6	27,5	37,1	
RP25_A	Rekenpunt	150437,68	411267,58	7,70	36,2	33,6	27,5	37,1	
RP05_D	Rekenpunt	150472,29	411296,01	12,40	36,2	33,5	27,4	37,0	
RP23_D	Rekenpunt	150419,40	411262,58	13,90	36,1	33,4	27,3	37,0	
RP29_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	35,60	36,1	33,4	27,3	37,0	
RP03BEG_A	Rekenpunt begane grond	150499,23	411315,15	1,50	36,1	33,4	27,3	37,0	
RP28_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	10,80	36,1	33,3	27,3	36,9	
RP38_B	Rekenpunt	150432,76	411286,19	26,30	36,1	33,3	27,3	36,9	
RP16_A	Rekenpunt	150473,47	411291,59	15,80	36,0	33,3	27,3	36,9	
RP29_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	32,50	36,0	33,3	27,2	36,9	
RP06_C	Rekenpunt	150476,62	411302,66	12,40	35,9	33,3	27,1	36,8	
RP15_B	Rekenpunt	150479,25	411288,08	19,30	35,9	33,2	27,2	36,8	
RP24_B	Rekenpunt	150429,12	411265,24	7,70	35,9	33,2	27,2	36,8	
RP28_C	Rekenpunt	150432,76	411286,19	13,90	35,9	33,2	27,1	36,8	
RP38_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	23,20	35,7	32,9	26,9	36,5	
RP23_A	Rekenpunt	150419,40	411262,58	4,60	35,6	33,0	26,9	36,5	
RP30_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	35,60	35,6	32,9	26,9	36,5	
RP23_C	Rekenpunt	150419,40	411262,58	10,80	35,6	32,9	26,8	36,5	
RP30_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	32,50	35,6	32,9	26,8	36,5	
RP29_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	29,40	35,6	32,8	26,8	36,5	
RP30_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	29,40	35,4	32,7	26,6	36,3	
RP23_B	Rekenpunt	150419,40	411262,58	7,70	35,4	32,7	26,6	36,3	
RP07_C	Rekenpunt	150481,44	411310,16	12,40	35,4	32,7	26,6	36,2	
RP29_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	26,30	35,3	32,6	26,6	36,2	
RP20_D	Rekenpunt	150414,46	411281,18	13,90	35,3	32,6	26,5	36,2	
RP02BEG_A	Rekenpunt begane grond	150475,44	411307,23	1,50	35,3	32,6	26,5	36,2	
RP19_D	Rekenpunt	150424,18	411283,84	13,90	35,2	32,5	26,5	36,1	
RP15_A	Rekenpunt	150479,25	411288,08	15,80	35,2	32,5	26,4	36,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RP04_D	Rekenpunt	150472,56	411290,20	12,40	35,1	32,4	26,4	36,0	
RP28_A	Rekenpunt	150432,76	411286,19	7,70	35,1	32,4	26,4	36,0	
RP13_F	Rekenpunt	150499,54	411292,75	19,30	35,1	32,4	26,4	36,0	
RP28_E	Rekenpunt	150432,76	411286,19	19,10	35,1	32,4	26,4	36,0	
RP30_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	26,30	35,1	32,4	26,4	36,0	
RP20_E	Rekenpunt	150414,46	411281,18	17,00	35,1	32,4	26,3	36,0	
RP28_D	Rekenpunt	150432,76	411286,19	17,00	35,1	32,3	26,3	35,9	
RP19_C	Rekenpunt	150424,18	411283,84	10,80	34,9	32,2	26,2	35,8	
RP19_E	Rekenpunt	150424,18	411283,84	17,00	34,9	32,2	26,2	35,8	
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	34,9	32,2	26,1	35,8	
RP01_E	Rekenpunt	150487,07	411294,40	15,80	34,9	32,2	26,1	35,8	
RP29_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	23,20	34,9	32,2	26,1	35,8	
RP20_C	Rekenpunt	150414,46	411281,18	10,80	34,8	32,1	26,1	35,7	
RP30_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	23,20	34,7	32,0	26,0	35,6	
RP03_C	Rekenpunt	150478,50	411286,78	12,40	34,7	32,0	25,9	35,6	
RP05_E	Rekenpunt	150472,29	411296,01	15,80	34,7	32,0	25,9	35,5	
RP02_A	Rekenpunt	150483,84	411289,19	1,50	34,5	31,8	25,7	35,4	
RP19_F	Rekenpunt	150424,18	411283,84	19,10	34,4	31,7	25,7	35,3	
RP20_B	Rekenpunt	150414,46	411281,18	7,70	34,4	31,6	25,6	35,2	
RP19_B	Rekenpunt	150424,18	411283,84	7,70	34,3	31,6	25,5	35,2	
RP20_F	Rekenpunt	150414,46	411281,18	19,10	34,3	31,6	25,5	35,2	
RP20_A	Rekenpunt	150414,46	411281,18	4,60	34,2	31,5	25,5	35,1	
RP19_A	Rekenpunt	150424,18	411283,84	4,60	34,0	31,3	25,3	34,9	
RP04_C	Rekenpunt	150472,56	411290,20	8,90	33,9	31,2	25,2	34,8	
RP13_E	Rekenpunt	150499,54	411292,75	15,80	33,8	31,1	25,0	34,7	
RP14_F	Rekenpunt	150494,24	411296,10	19,30	33,8	31,0	25,0	34,6	
RP06_D	Rekenpunt	150476,62	411302,66	15,80	33,6	31,0	24,8	34,5	
RP04_B	Rekenpunt	150472,56	411290,20	5,50	33,5	30,8	24,7	34,3	
RP05_C	Rekenpunt	150472,29	411296,01	8,90	33,4	30,7	24,6	34,3	
RP03_B	Rekenpunt	150478,50	411286,78	8,90	33,3	30,6	24,6	34,2	
RP04_A	Rekenpunt	150472,56	411290,20	1,50	33,2	30,5	24,5	34,1	
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	33,1	30,4	24,3	34,0	
RP01_D	Rekenpunt	150487,07	411294,40	12,40	33,1	30,4	24,3	34,0	
RP05_B	Rekenpunt	150472,29	411296,01	5,50	33,1	30,4	24,3	33,9	
RP05_F	Rekenpunt	150472,29	411296,01	19,30	32,8	30,1	24,0	33,7	
RP07_B	Rekenpunt	150481,44	411310,16	8,90	32,8	30,1	24,0	33,7	
RP06_B	Rekenpunt	150476,62	411302,66	8,90	32,6	29,9	23,8	33,5	
RP13_D	Rekenpunt	150499,54	411292,75	12,40	32,4	29,7	23,6	33,3	
RP14_E	Rekenpunt	150494,24	411296,10	15,80	32,4	29,7	23,6	33,3	
RP01BEG_A	Rekenpunt begane grond	150471,28	411303,40	1,50	32,2	29,5	23,4	33,1	
RP03_A	Rekenpunt	150478,50	411286,78	5,50	32,2	29,4	23,4	33,0	
RP06_A	Rekenpunt	150476,62	411302,66	5,50	32,1	29,4	23,3	33,0	
RP05_A	Rekenpunt	150472,29	411296,01	1,50	32,0	29,3	23,2	32,8	
RP07_A	Rekenpunt	150481,44	411310,16	5,50	31,6	28,9	22,9	32,5	
RP14_D	Rekenpunt	150494,24	411296,10	12,40	31,6	28,9	22,9	32,5	
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	31,6	28,8	22,8	32,5	
RP01_C	Rekenpunt	150487,07	411294,40	8,90	31,6	28,8	22,8	32,5	
RP06_E	Rekenpunt	150476,62	411302,66	19,30	31,5	28,9	22,7	32,4	
RP07_D	Rekenpunt	150481,44	411310,16	15,80	31,4	28,7	22,6	32,3	
RP13_C	Rekenpunt	150499,54	411292,75	8,90	31,0	28,3	22,3	31,9	
RP07_E	Rekenpunt	150481,44	411310,16	19,30	31,0	28,3	22,2	31,8	
RP14_C	Rekenpunt	150494,24	411296,10	8,90	30,3	27,5	21,5	31,1	
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	29,3	26,6	20,6	30,2	
RP01_B	Rekenpunt	150487,07	411294,40	5,50	29,3	26,6	20,6	30,2	
RP13_B	Rekenpunt	150499,54	411292,75	5,50	29,1	26,3	20,3	29,9	
RP14_B	Rekenpunt	150494,24	411296,10	5,50	28,2	25,4	19,4	29,0	
RP13_A	Rekenpunt	150499,54	411292,75	1,50	26,9	24,2	18,2	27,8	
RP31_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	23,20	25,7	23,0	17,0	26,6	
RP01_A	Rekenpunt	150487,07	411294,40	1,50	25,7	22,9	16,9	26,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï - April 2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Merwedelaan
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RP22_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	17,00	25,1	22,4	16,4	26,0
RP21_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	13,90	25,0	22,3	16,3	25,9
RP21_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	17,00	24,9	22,2	16,2	25,8
RP32_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	23,20	24,9	22,1	16,1	25,7
RP22_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	13,90	24,8	22,1	16,1	25,7
RP21_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	7,70	24,8	22,0	16,0	25,6
RP14_A	Rekenpunt	150494,24	411296,10	1,50	24,7	22,0	16,0	25,6
RP21_F	Rekenpunt	150410,38	411275,60	19,10	24,7	22,0	15,9	25,6
RP21_A	Rekenpunt	150410,38	411275,60	4,60	24,5	21,8	15,8	25,4
RP22_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	7,70	24,4	21,6	15,6	25,3
RP22_F	Rekenpunt	150412,95	411266,18	19,10	24,3	21,6	15,6	25,2
RP21_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	10,80	24,2	21,5	15,5	25,1
RP22_A	Rekenpunt	150412,95	411266,18	4,60	24,2	21,4	15,4	25,0
RP22_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	10,80	24,1	21,3	15,3	25,0
RP31_B	Rekenpunt	150410,38	411275,60	26,30	6,4	3,6	-2,4	7,3
RP31_C	Rekenpunt	150410,38	411275,60	29,40	--	--	--	--
RP31_D	Rekenpunt	150410,38	411275,60	32,50	--	--	--	--
RP31_E	Rekenpunt	150410,38	411275,60	35,60	--	--	--	--
RP32_B	Rekenpunt	150412,95	411266,18	26,30	--	--	--	--
RP32_C	Rekenpunt	150412,95	411266,18	29,40	--	--	--	--
RP32_D	Rekenpunt	150412,95	411266,18	32,50	--	--	--	--
RP32_E	Rekenpunt	150412,95	411266,18	35,60	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

