





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

**AKOESTISCH ONDERZOEK
GEVELBELASTING WEGVERKEER**

KAAISTRAAT ONG. TE SINT WILLEBRORD

Opdrachtgever : Prince Projecten v.o.f.
Sportweg 12
5037 AC Tilburg

Projectnummer : AWW-60180360
Kenmerk rapport : FG60180360.R001-0
Status rapport : Definitief
Datum : 21 februari 2019

Projectleider	Ing. F.P.J. van Gils	par: 
(mede)Auteur	Ing. R. Voorbraak	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/02



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	UITGANGSPUNTEN	4
2.1.	Situatiebeschrijving	4
2.2.	Verkeersgegevens	4
3.	WETTELIJK KADER	5
3.1.	Wet geluidhinder	5
3.2.	Toepassing wetgeving op onderzoekslocatie	5
3.3.	Ruimtelijke ordening	6
4.	MODELLERING	7
5.	REKENRESULTATEN	8
5.1.	Berekeningsresultaten	8
5.2.	Geluidreducerende maatregelen	8
5.3.	Toetsing Bouwbesluit	9
5.4.	Ruimtelijke ordening	10
6.	CONCLUSIE	11

FIGUREN

Figuur 1	:	Situatieschets
Figuur 2a	:	Invoergegevens rekenmodel
Figuur 2b	:	Invoergegevens onderzoekslocatie
Figuur 2c	:	Invoergegevens geluidsschermberekening

BIJLAGEN

Bijlage 1	:	Invoergegevens toetspunten
Bijlage 2	:	Invoergegevens objecten
Bijlage 3	:	Invoergegevens wegen
Bijlage 4	:	Invoergegevens modelparameters
Bijlage 5a	:	Rekenresultaten Bernhardstraat (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5b	:	Rekenresultaten Vosdonkseweg (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5c	:	Rekenresultaten Helakkerstraat (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5d	:	Rekenresultaten Kozijnenhoek (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5e	:	Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting (excl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5f	:	Rekenresultaten Vosdonkseweg (incl. aftrek 5 dB) [Dunne Deklaag B]
Bijlage 5g	:	Rekenresultaten Vosdonkseweg (incl. aftrek 5 dB) [geluidsschermberekening]
Bijlage 6	:	Verkeersgegevens



1. INLEIDING

In opdracht van de Prince Projecten V.O.F. is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai bepaald in verband met de realisatie van een bouwplan aan de Kaaistraat ong. te Sint Willebrord. Het plan betreft de realisatie van ca. 20 woningen.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verzamelen van gegevens, waaronder voertuigintensiteiten, geometrie, doorsneden, bodemgebieden e.d.;
- het berekenen van de gevelbelasting op de woningen met behulp van de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 vanwege wegverkeerslawaai van de Bernhardstraat, de Vosdonkseweg, de Helakkerstraat en de Kozijnenhoek;
- het toetsen van de berekende waarden aan de normstelling uit de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is opgesteld in het kader van een bestemmingsplanprocedure.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op de uitgangspunten van het onderzoek. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 het wettelijk kader weergegeven. In hoofdstuk 4 wordt de modellering toegelicht, de resultaten zijn vermeld in hoofdstuk 5 en de conclusies worden in hoofdstuk 6 behandeld.



2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Situatiebeschrijving

Ter plaatse van de Kaaistraat ong. te Sint Willebrord is men voornemens om ca. 20 nieuwe woningen te realiseren. Het plan is gelegen binnen de zone van de Bernhardstraat, de Vosdonkseweg, de Helakkerstraat en de Kozijnenhoek. De snelheid ter plaatse van de Helakkerstraat bedraagt 50 km/h en ter plaatse van de overige wegen 60 km/h.

Het plan is gelegen aan de Kaaistraat, welke een maximale snelheid van 30 km/h heeft. Wegen met een maximale snelheid van 30 km/h worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar dienen wel meegenomen te worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Derhalve is de Kaaistraat wel meegenomen in voorliggend akoestisch onderzoek. Overige wegen met een maximale snelheid van 30 km/h worden gezien de afstand tot het plan en de aanwezigheid van afschermdende bebouwing als akoestisch niet relevant beschouwd.

Ten westen van de onderzoekslocatie is voornamelijk weiland gesitueerd. In overige richtingen bevindt zich voornamelijk woon- en bedrijfsbebouwing. In figuur 1 is een situatieschets weergegeven met daarop de situering van het plangebied.

2.2. Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de Bernhardstraat, Vosdonkseweg, Helakkerstraat, Kozijnenhoek en de Kaaistraat zijn aangeleverd door de gemeente Rucphen en betreffen prognosecijfers voor het jaar 2024. De intensiteiten zijn met een autonome groei van 0,97 % per jaar doorgerekend naar het prognosejaar 2030. De voertuigverdeling is eveneens ontleend aan de aangeleverde verkeersgegevens. In bijlage 6 is een overzicht gegeven van de in het akoestisch onderzoek opgenomen verkeersgegevens.



3. WETTELIJK KADER

Voor de planontwikkeling is het toetsingskader uit de Wet geluidhinder van toepassing. Tevens wordt in het kader van de ruimtelijke ordening het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied beoordeeld. In onderstaande paragrafen wordt hier nader op ingegaan.

3.1. Wet geluidhinder

Zonebreedte wegen

Conform artikel 74 Wgh heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot de volgende breedte aan weerszijden van de weg:

- a. in stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit 1 of 2 rijstroken of 1 of 2 sporen: 200 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit 3 of meer rijstroken of 3 of meer sporen: 350 meter;
- b. in buitenstedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit 1 of 2 rijstroken of 1 of 2 sporen: 250 meter.
 2. voor een weg, bestaande uit 3 of 4 rijstroken of 3 of meer sporen: 400 meter;
 3. voor een weg, bestaande uit 5 of meer rijstroken: 600 meter;

Toe te passen correctie conform artikel 110g Wgh

De toe te passen aftrek is geregeld in artikel 3.4 lid 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en bedraagt:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

Toelaatbare geluidbelasting

In artikel 82 Wgh is bepaald dat de voorkeursgrenswaarde als gevolg van wegverkeerslawaai 48 dB bedraagt. Daarnaast is in artikel 83 van de Wgh beschreven van welke ten hoogste toelaatbare geluidbelasting sprake kan zijn binnen de verschillende zones.

3.2. Toepassing wetgeving op onderzoekslocatie

Onderhavige situatie betreft een planlocatie in stedelijk gebied gezien het bouwplan binnen de bebouwde kom is gelegen. De te realiseren woningen bevinden zich binnen de zone van de Bernhardstraat, de Vosdonkseweg, de Helakkerstraat en de Kozijnenhoek. Deze wegen bestaan uit 2 rijstroken en liggen zowel binnen (Helakkerstraat) als buiten de bebouwde kom (Bernhardstraat, Vosdonkseweg, Kozijnenhoek), waardoor de zonebreedte conform artikel 74 van de Wgh voor deze wegen respectievelijk 200 en 250 meter bedraagt. De maximaal toelaatbare snelheid ter plaatse van deze wegen bedraagt 50 km/h of 60 km/h. Alvorens aan de grenswaarde te toetsen mag, conform art. 110g Wgh, voor deze wegen een correctie worden toegepast van 5 dB.

Voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting zijn voor de te realiseren woningen de artikelen 82 en 83 lid 1 en 2 van de Wet geluidhinder van toepassing. Dit houdt in dat de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting 63 dB mag bedragen.



3.3. Ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient bij het berekenen van de cumulatieve geluidbelasting (alle wegen samen) ook rekening gehouden te worden met wegen met een maximale snelheid van 30 km/h. Uit jurisprudentie¹ blijkt dat ook voor wegen met een maximale snelheid van 30 km/h een aftrek van 5 dB mag worden toegepast. Aan de hand van de rekenresultaten kan vastgesteld worden wat de kwaliteit is van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De uitwerking van de beoordeling van het woon- en leefklimaat is niet nader uitgewerkt in de wet maar is een algemeen begrip. Om te bepalen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema². In tabel 3.1 is de kwalificatie van het woon- en leefklimaat weergegeven.

Tabel 3.1: Beoordeling akoestische kwaliteit in woon- en leefklimaat

Geluidbelasting in dB	Indicatie geluidkwaliteit in de leefomgeving
≤ 50	goed
50 - 55	redelijk
55 - 60	matig
60 - 65	tamelijk slecht
65 - 70	slecht
> 70	zeer slecht

¹ Uitspraak: ECLI:NL:RVS:2015:2409

² Onderzoek door de heer Miedema, bron: H.M.E. Miedema, TNO-NIPG, september 1992, 'response functions for environmental noise in residential areas'



4. MODELLERING

Gehanteerd rekenmodel

De berekening is uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is een grafisch computermodel gebruikt, overdrachtsmodel Geomilieu V4.50, module RMW-2012.

Modelgegevens

Bij de modellering zijn de intensiteiten van de rijlijnen, het wegtype en de snelheid ter plaatse ingevoerd. In figuur 2a en 2b zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven en in bijlage 1 t/m 4 zijn alle gegevens (objecten, toetspunten, wegen, bodemgebieden, modelparameters) in numerieke vorm opgenomen.

Rijlijnen kunnen worden samengevoegd indien:

- de afstand tussen de buitenste samen te voegen rijlijnen kleiner is dan 0,7 maal de afstand tussen de representatieve rijlijn en het waarneempunt;
- de weg niet asymmetrisch is ten opzichte van de representatieve rijlijn, zowel qua verkeerstoestand als qua weginrichting.

Situaties

De volgende situaties zijn doorgerekend:

1. geluidbelasting vanwege de Bernhardstraat (incl. aftrek 5 dB);
2. geluidbelasting vanwege de Vosdonkseweg (incl. aftrek 5 dB);
3. geluidbelasting vanwege de Helakkerstraat (incl. aftrek 5 dB);
4. geluidbelasting vanwege de Kozijnenhoek (incl. aftrek 5 dB);
5. geluidbelasting wegverkeer cumulatief.
6. geluidbelasting vanwege de Vosdonkseweg (incl. aftrek 5 dB) [Dunne Deklaag B];
7. geluidbelasting vanwege Vosdonkseweg (incl. aftrek 5 dB) [geluidsscherm].

Bodemfactor / overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd (bodemfactor 0). De zachte bodemgebieden (bodemfactor 1,0) zijn separaat ingevoerd.

Rekenpunten

De rekenpunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen op een hoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven lokaal maaiveld. De rekenpunten zijn gekoppeld aan de achterliggende gevel, zodat het invallend geluid is bepaald.



5. REKENRESULTATEN

5.1. Berekeningsresultaten

Vosdonkseweg

In onderstaande tabel zijn de hoogst belaste toetspunten als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Vosdonkseweg weergegeven. De lijst met rekenresultaten is tevens terug te vinden in bijlage 5b. Hierbij is reeds een correctie van 5 dB toegepast op grond van art. 110g Wgh.

Tabel 5.1 Geluidbelasting vanwege de Vosdonkseweg in dB inclusief groepsreductie

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag-periode	Avond-periode	Nacht-periode	L _{den}
Wo3_C	Zuidgevel woonblok 1	7,5	55	51	47	56
Wo3_B	Zuidgevel woonblok 1	4,5	55	51	47	56
Wo3_A	Zuidgevel woonblok 1	1,5	54	50	45	55
Wo4_C	Zuidgevel woonblok 1	7,5	53	50	45	54
Wo4_B	Zuidgevel woonblok 1	4,5	53	49	45	54

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 56 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeer van de Vosdonkseweg. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt derhalve met 8 dB overschreden. De ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. Als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Vosdonkseweg dienen derhalve hogere grenswaarden aangevraagd te worden. Alvorens deze hogere grenswaarden aangevraagd kunnen worden dient de doelmatigheid van geluidreducerende maatregelen onderzocht te worden. In paragraaf 5.2 is dit nader uitgewerkt.

Bernhardstraat / Helakkerstraat / Kozijnenhoek

In bijlage 5a, 5c en 5d zijn de rekenresultaten als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Bernhardstraat, de Helakkerstraat en de Kozijnenhoek weergegeven (incl. aftrek 5 dB). Hieruit blijkt dat respectievelijk ten hoogste 44 dB / 40 dB / 44 dB wordt berekend. Aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden als gevolg van het wegverkeer van de Bernhardstraat, de Helakkerstraat en de Kozijnenhoek is voor deze wegen het aanvragen van hogere grenswaarden niet noodzakelijk.

5.2. Geluidreducerende maatregelen

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden als gevolg van het wegverkeer van de Vosdonkseweg zijn in voorliggende paragraaf geluidreducerende maatregelen onderzocht.

Bronmaatregelen

Een bronmaatregel in onderhavige situatie betreft het veranderen van het type wegdek ter plaatse van de Vosdonkseweg. Om de geluidsbelasting terug te kunnen dringen zou de aanwezige asfaltverharding (SMA-NL-B) vervangen kunnen worden door geluidsarm asfalt (Dunne deklaag B). In bijlage 5f zijn de rekenresultaten weergegeven na de toepassing van geluidsarm asfalt.

Hieruit blijkt dat na het toepassen van geluidsarm asfalt (Dunne deklaag B) als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Vosdonkseweg maximaal 52 dB berekend wordt ter plaatse van het bouwplan. De geluidreductie is daarmee beperkt tot maximaal 4 dB.

De prijs voor het aanbrengen van geluidsarm asfalt (Dunne deklaag B) boven op de bestaande asfaltverharding bedraagt ca. € 13,25 / m². Voor de Vosdonkseweg wordt uitgegaan van een breedte van ca. 7,0 meter. Op basis van deze gegevens worden de kosten voor het aanbrengen van het geluidsarm asfalt (Dunne deklaag B) ter plaatse van de Vosdonkseweg als volgt berekend:

- Vosdonkseweg: 7,0 m breedte x ca. 500 m lengte x € 13,25 = ca. € 47.000,-



Gezien de hoge investeringskosten van totaal ca. € 47.000,- en het feit dat na het toepassen van geluidsarm asfalt (Dunne deklaag B) de voorkeursgrenswaarde als gevolg van de Vosdonkseweg nog immer met 4 dB wordt overschreden, wordt het toepassen van geluidsarm asfalt niet als reële maatregel gezien in onderhavige situatie.

Afscherming

Afscherming kan gerealiseerd worden door middel van een scherm (in de vorm van een aarden wal of anderszins). Om de geluidbelasting ook op de tweede verdieping te reduceren zal het scherm een hoogte moeten hebben van ca. 6 meter. Om de geluidbelasting terug te kunnen brengen tot de voorkeursgrenswaarde dient een scherm met een lengte van ca. 85 meter en een hoogte van 6 meter te worden gerealiseerd (zie figuur 2c en bijlage 5g). Voor de realisatie van een geluidsscherm geldt een indicatie prijs van ca. € 300,- / m². De kosten voor het realiseren van een scherm bedragen derhalve:

- Geluidsscherm: 6 m hoogte * ca. 85 m lengte * € 300,00 / m² = ca. € 153.000,-

Gezien de hoge investeringskosten van ca. € 153.000,- wordt het realiseren van een geluidsscherm vanuit financieel oogpunt niet doelmatig geacht. Daarbij wordt nog opgemerkt dat het realiseren van een scherm met een dergelijke hoogte eveneens vanuit stedenbouwkundige overwegingen niet wenselijk is.

Verlagen van de maximum snelheid

De Vosdonkseweg heeft ter hoogte van het plangebied een maximale snelheid van 60 km/h en betreft een doorgaande weg tussen de woonkern Rucphen en Sint Willebrord/ Sprundel. Het verder verlagen van de snelheid voor een dergelijke doorgaande weg, is vanuit verkeerskundig oogpunt niet wenselijk.

Verplaatsen woningen

Het verplaatsen van de woningen is vanuit ruimtelijk oogpunt niet mogelijk aangezien de onderzoekslocatie in zijn geheel bestemd wordt voor woningbouw. Hierdoor is het niet mogelijk om de woningen verder van de Vosdonkseweg te realiseren.

Resumé

Uit het bovenstaande kan opgemaakt worden dat het treffen van mitigerende maatregelen in de vorm van bronmaatregelen niet als reële maatregel te stellen is. Afscherming van het bouwplan middels geluidsschermen, het verplaatsen van de woningen en het verlagen van de maximum snelheid is vanuit financieel oogpunt, stedenbouwkundig oogpunt dan wel verkeerskundig oogpunt eveneens niet als reële maatregel te stellen in onderhavige situatie.

5.3. Toetsing Bouwbesluit

In het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning (onderdeel bouwen) dient voldaan te worden aan het Bouwbesluit, welke eisen stelt aan de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies (G_{A,k}). Op grond van artikel 3.2 van het Bouwbesluit dient een gevel van een nieuwe woning een geluidwering van ten minste 20 dB te hebben.

In artikel 3.3 van het Bouwbesluit 2012 is bepaald dat de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in het hogere waarden besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting en 33 dB voor wegverkeerslawaai. Conform het reken- en meetvoorschrift mag de aftrek op grond van artikel 110 g Wgh hierbij niet worden toegepast.

Voor de geveldelen van de nieuwe woningen waar sprake is van een geluidbelasting van > 48 dB (incl. aftrek 5 dB), dient een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Middels dit onderzoek dient per gevel bepaald te worden of mogelijk aanvullende isolerende maatregelen toegepast dienen te worden om aan het Bouwbesluit 2012 te kunnen voldoen.



5.4. Ruimtelijke ordening

In bijlage 5e zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van de cumulatieve geluidbelasting (alle wegen samen). Hierbij zijn tevens de wegen met een maximale snelheid van 30 km/h meegenomen. Ten behoeve van de cumulatieve geluidbelasting is uitgegaan van de kwalificering zoals deze wordt gehanteerd bij de methode Miedema (tabel 3.1).

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van het overgrote deel van het plangebied 31 – 52 dB wordt berekend en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot redelijk woon- en leefklimaat. Hiermee wordt een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Ter plaatse van de voor en zij-gevels van de nieuwe woningen die direct naast de Kaaistraat en de Vosdonkseweg zijn geprojecteerd varieert de geluidbelasting van ca. 52 – 61 dB, wat te kwalificeren is als een redelijk tot tamelijk slecht woon- en leefklimaat. Om ook ter plaatse van deze woningen een acceptabel woon- en leefklimaat te waarborgen dient voor de geveldelen van de woningen waar de cumulatieve geluidbelasting > 53 dB bedraagt een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Mogelijk blijkt uit dit onderzoek dat aanvullende isolerende voorzieningen dienen te worden toegepast om een acceptabel woon- en leefklimaat te kunnen waarborgen.



6. CONCLUSIE

Wet geluidhinder

Uit het onderzoek blijkt dat als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Bernhardstraat, de Helakkerstraat en de Kozijnenhoek de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden wordt. Het aanvragen van hogere grenswaarden voor deze wegen is niet noodzakelijk.

Als gevolg van de Vosdonkseweg wordt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 56 dB berekend. De ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt derhalve niet overschreden. Door de gemeente Rucphen dienen hogere grenswaarden aangevraagd te worden voor de geveldelen van de nieuwe woningen waar de geluidbelasting meer dan 48 dB bedraagt als gevolg van de Vosdonkseweg. Het treffen van geluidreducerende maatregelen is vanuit financieel, stedenbouwkundig en verkeerskundig oogpunt niet als reële maatregel te stellen.

Bouwbesluit

Voor de geveldelen van de nieuwe woningen waar sprake is van een geluidbelasting van > 48 dB (incl. aftrek 5 dB), dient een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Middels dit onderzoek dient per gevel bepaald te worden of mogelijk aanvullende isolerende maatregelen toegepast dienen te worden om aan het Bouwbesluit 2012 te kunnen voldoen

Ruimtelijke ordening

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van het overgrote deel van het plangebied 31 – 52 dB wordt berekend en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot redelijk woon- en leefklimaat. Hiermee wordt een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd.

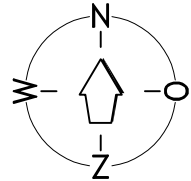
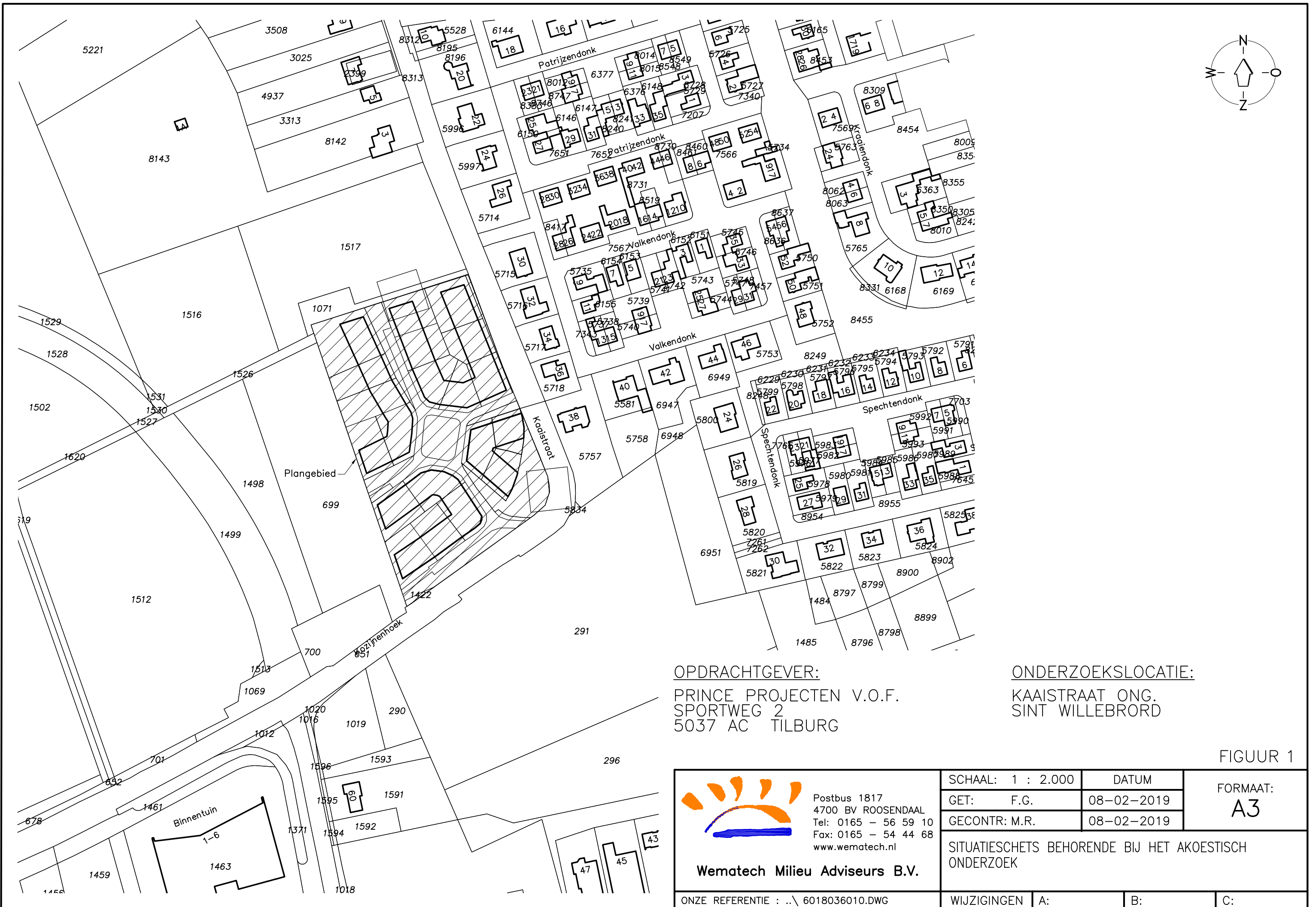
Ter plaatse van de voor en zij-gevels van de nieuwe woningen die direct naast de Kaaistraat en de Vosdonkseweg zijn geprojecteerd varieert de geluidbelasting van ca. 52 – 61 dB, wat te kwalificeren is als een redelijk tot tamelijk slecht woon- en leefklimaat. Om ook ter plaatse van deze woningen een acceptabel woon- en leefklimaat te waarborgen dient voor de geveldelen van de woningen waar de cumulatieve geluidbelasting > 53 dB bedraagt een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Mogelijk blijkt uit dit onderzoek dat aanvullende isolerende voorzieningen dienen te worden toegepast om een acceptabel woon- en leefklimaat te kunnen waarborgen.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 1


Situatieschets



OPDRACHTGEVER:
 PRINCE PROJECTEN V.O.F.
 SPORTWEG 2
 5037 AC TILBURG

ONDERZOEKSLOCATIE:
 KAAISTRAAT ONG.
 SINT WILLEBRORD

FIGUUR 1

 <p>Postbus 1817 4700 BV ROOSENDAAL Tel: 0165 - 56 59 10 Fax: 0165 - 54 44 68 www.wematech.nl</p> <p>Wematech Milieu Adviseurs B.V.</p>	SCHAAL: 1 : 2.000	DATUM	FORMAAT: A3	
	GET: F.G.	08-02-2019		
	GECONTR: M.R.	08-02-2019		
SITUATIESCHETS BEHORENDE BIJ HET AKOESTISCH ONDERZOEK				
ONZE REFERENTIE : ..\ 6018036010.DWG	WIJZIGINGEN	A:	B:	C:



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2a

Invoergegevens rekenmodel





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2b

Invoergegevens onderzoekslocatie





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2c

Invoergegevens geluidsscherm





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1

Invoergegevens toetspunten

Model: Wegverkeersmodel
 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
W01	Westgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02	Westgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03	Zuidgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04	Zuidgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05	Zuidgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06	Noordgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07	Noordgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08	Oostgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09	Oostgevel woonblok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10	Zuidgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11	Zuidgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12	Westgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W13	Westgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W14	Westgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W15	Noordgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W16	Noordgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W17	Noordgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W18	Oostgevel woonblok 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W19	Westgevel woonblok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W20	Westgevel woonblok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21	Zuidgevel woonblok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22	Oostgevel woonblok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W23	Oostgevel woonblok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W24	Noordgevel woonblok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W25	Westgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W26	Zuidgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W27	Zuidgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W28	Oostgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W29	Oostgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W30	Noordgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W31	Noordgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W32	Oostgevel woonblok 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2

Invoergegevens objecten, bodemgebieden, schermen

Model: Wegverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
2	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
3	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
4	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
5	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
6	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
7	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
8	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
9	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
10	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
12	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
13	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
14	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
16	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
18	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
19	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
20	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
21	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
22	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
23	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
24	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
25	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
27	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
28	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
32	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
33	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
34	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
35	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
36	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
37	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
38	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
39	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
40	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
41	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
42	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
43	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
44	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
45	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
46	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
47	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
48	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
49	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
50	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
51	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
52	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
53	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
54	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
55	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
56	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
57	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
58	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
59	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
60	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
61	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
62	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
63	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
64	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
65	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
66	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
67	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
68	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
69	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
70	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
71	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
72	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
73	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
74	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
75	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
76	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
77	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
78	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
79	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
80	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
81	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
82	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
83	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
84	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
85	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
86	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
87	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
88	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
89	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
90	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
91	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
92	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
93	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
94	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
95	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
96	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
97	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
98	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
99	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
100	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
101	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
102	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
103	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
104	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
105	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
106	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
107	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
108	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
109	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
110	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
111	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
112	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
113	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
114	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
115	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
116	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
117	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
118	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
119	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
120	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
121	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
122	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
123	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
124	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
125	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
126	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
127	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
128	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
129	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
130	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
131	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
132	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
133	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
134	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
135	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
136	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
137	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
138	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
139	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
140	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
141	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
142	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
143	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
144	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
145	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
146	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
147	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
148	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
149	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
150	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
151	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
152	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
153	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
154	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
155	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
156	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
157	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
158	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
159	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
160	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
161	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
162	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
163	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
164	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
165	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
166	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
167	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
168	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
169	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
170	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
171	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
172	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
173	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
174	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
175	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
176	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
177	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
178	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
179	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
180	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
181	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
182	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
183	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
184	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
185	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
186	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
187	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
188	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
189	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
190	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
191	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
192	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
194	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
195	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
196	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
198	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
199	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
200	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
202	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
207	Gebouw	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
208	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
209	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
210	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
211	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
212	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
213	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
214	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
215	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
216	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
217	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
218	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
219	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
220	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
221	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
222	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
223	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
224	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
225	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
226	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
227	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
229	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
230	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
231	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
233	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
234	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
235	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
236	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
237	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
238	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
239	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
240	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
241	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
242	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
243	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
244	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
245	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
246	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
247	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
248	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
249	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
250	Gebouw	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
251	Gebouw	9,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
252	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
253	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
254	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
255	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
256	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
257	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
258	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
259	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Wo1	Woonblok 1	8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Wo2	Woonblok 2	8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Wo3	Woonblok 3	8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Wo4	Woonblok 4	8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
B1	Wegen	0,00
B2	Wegen	0,00
B3	Wegen	0,00
B4	Wegen	0,00
B5	Wegen	0,00
B6	Wegen	0,00
B7	Wegen	0,00
B8	Wegen	0,00
B9	Wegen	0,00
B10	Wegen	0,00

Model: Wegverkeersmodel (realisatie scherm)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
S1	Scherf	6,00	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel (realisatie scherm)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeersmodel (realisatie scherm)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl.R	8k
S1	0,80	



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Invoergegevens wegen

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))
Weg 1	Bernhardstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 2	Vosdonkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 3	Helakkerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 4	Kozijnenhoek	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 5	Kaaistraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))
Weg 1	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60
Weg 2	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60
Weg 3	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50
Weg 4	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60
Weg 5	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)
Weg 1	60	60	--	3339,00	6,85	2,52	0,97	--	--	--	--
Weg 2	60	60	--	8659,00	6,67	3,05	0,97	--	--	--	--
Weg 3	50	50	--	2849,00	6,97	2,50	1,00	--	--	--	--
Weg 4	60	60	--	8327,00	6,68	3,71	0,62	--	--	--	--
Weg 5	30	30	--	3169,00	6,94	3,00	0,59	--	--	--	--

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)
Weg 1	--	87,00	97,30	86,20	--	10,30	1,80	11,50	--	2,70	0,90	2,30	--
Weg 2	--	95,20	97,50	93,40	--	4,60	2,50	6,20	--	0,20	--	0,40	--
Weg 3	--	81,30	91,90	77,40	--	12,10	7,20	15,10	--	6,60	0,90	7,50	--
Weg 4	--	88,10	93,10	84,70	--	9,60	6,40	13,00	--	2,30	0,50	2,30	--
Weg 5	--	95,10	98,60	94,30	--	4,30	1,40	5,00	--	0,60	--	0,70	--

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)
Weg 1	--	--	--	--	198,99	81,87	27,92	--	23,56	1,51	3,72	--
Weg 2	--	--	--	--	549,83	257,50	78,45	--	26,57	6,60	5,21	--
Weg 3	--	--	--	--	161,44	65,46	22,05	--	24,03	5,13	4,30	--
Weg 4	--	--	--	--	490,05	287,62	43,73	--	53,40	19,77	6,71	--
Weg 5	--	--	--	--	209,15	93,74	17,63	--	9,46	1,33	0,93	--

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
Weg 1	6,18	0,76	0,74	--	80,07	88,73	95,10	99,89	105,62	102,17
Weg 2	1,16	--	0,34	--	82,02	90,47	96,31	102,19	109,16	105,62
Weg 3	13,11	0,64	2,14	--	81,09	88,72	96,13	99,41	104,11	100,94
Weg 4	12,79	1,54	1,19	--	83,69	92,34	98,67	103,54	109,41	105,96
Weg 5	1,32	--	0,13	--	86,26	90,88	99,26	97,72	101,03	94,52

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Weg 1	95,42	85,90	73,40	81,36	86,90	93,74	100,79	97,17	90,35	79,71
Weg 2	98,81	88,42	77,99	86,18	91,67	98,35	105,67	102,07	95,25	84,54
Weg 3	94,30	86,47	74,10	81,65	88,59	92,61	98,71	95,41	88,68	79,65
Weg 4	99,20	89,58	79,84	88,44	94,48	99,87	106,55	103,04	96,24	86,11
Weg 5	89,42	84,35	80,96	84,83	91,35	93,31	96,93	90,10	84,90	77,46

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
Weg 1	71,61	80,39	86,78	91,39	97,13	93,70	86,96	77,49	--
Weg 2	74,09	82,69	88,70	94,14	100,87	97,36	90,56	80,40	--
Weg 3	73,19	80,91	88,41	91,41	95,88	92,78	86,17	78,60	--
Weg 4	73,84	82,70	89,14	93,56	99,20	95,80	89,06	79,71	--
Weg 5	75,86	80,57	89,13	87,15	90,42	83,96	78,88	74,13	--

Model: Wegverkeersmodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Weg 1	--	--	--	--	--	--	--
Weg 2	--	--	--	--	--	--	--
Weg 3	--	--	--	--	--	--	--
Weg 4	--	--	--	--	--	--	--
Weg 5	--	--	--	--	--	--	--

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))
Weg 1	Bernhardstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 2	Vosdonkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--
Weg 3	Helakkerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 4	Kozijnenhoek	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--
Weg 5	Kaaistraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))
Weg 1	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60
Weg 2	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60
Weg 3	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50
Weg 4	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60
Weg 5	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)
Weg 1	60	60	--	3339,00	6,85	2,52	0,97	--	--	--	--
Weg 2	60	60	--	8659,00	6,67	3,05	0,97	--	--	--	--
Weg 3	50	50	--	2849,00	6,97	2,50	1,00	--	--	--	--
Weg 4	60	60	--	8327,00	6,68	3,71	0,62	--	--	--	--
Weg 5	30	30	--	3169,00	6,94	3,00	0,59	--	--	--	--

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)
Weg 1	--	87,00	97,30	86,20	--	10,30	1,80	11,50	--	2,70	0,90	2,30	--
Weg 2	--	95,20	97,50	93,40	--	4,60	2,50	6,20	--	0,20	--	0,40	--
Weg 3	--	81,30	91,90	77,40	--	12,10	7,20	15,10	--	6,60	0,90	7,50	--
Weg 4	--	88,10	93,10	84,70	--	9,60	6,40	13,00	--	2,30	0,50	2,30	--
Weg 5	--	95,10	98,60	94,30	--	4,30	1,40	5,00	--	0,60	--	0,70	--

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)
Weg 1	--	--	--	--	198,99	81,87	27,92	--	23,56	1,51	3,72	--
Weg 2	--	--	--	--	549,83	257,50	78,45	--	26,57	6,60	5,21	--
Weg 3	--	--	--	--	161,44	65,46	22,05	--	24,03	5,13	4,30	--
Weg 4	--	--	--	--	490,05	287,62	43,73	--	53,40	19,77	6,71	--
Weg 5	--	--	--	--	209,15	93,74	17,63	--	9,46	1,33	0,93	--

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
Weg 1	6,18	0,76	0,74	--	80,07	88,73	95,10	99,89	105,62	102,17
Weg 2	1,16	--	0,34	--	82,92	90,51	96,37	101,92	104,72	99,57
Weg 3	13,11	0,64	2,14	--	81,09	88,72	96,13	99,41	104,11	100,94
Weg 4	12,79	1,54	1,19	--	83,69	92,34	98,67	103,54	109,41	105,96
Weg 5	1,32	--	0,13	--	86,26	90,88	99,26	97,72	101,03	94,52

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Weg 1	95,42	85,90	73,40	81,36	86,90	93,74	100,79	97,17	90,35	79,71
Weg 2	94,81	86,24	78,76	85,83	91,40	98,11	101,04	95,64	90,93	81,98
Weg 3	94,30	86,47	74,10	81,65	88,59	92,61	98,71	95,41	88,68	79,65
Weg 4	99,20	89,58	79,84	88,44	94,48	99,87	106,55	103,04	96,24	86,11
Weg 5	89,42	84,35	80,96	84,83	91,35	93,31	96,93	90,10	84,90	77,46

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
Weg 1	71,61	80,39	86,78	91,39	97,13	93,70	86,96	77,49	--
Weg 2	75,08	82,93	88,92	93,87	96,55	91,58	86,79	78,44	--
Weg 3	73,19	80,91	88,41	91,41	95,88	92,78	86,17	78,60	--
Weg 4	73,84	82,70	89,14	93,56	99,20	95,80	89,06	79,71	--
Weg 5	75,86	80,57	89,13	87,15	90,42	83,96	78,88	74,13	--

Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Weg 1	--	--	--	--	--	--	--
Weg 2	--	--	--	--	--	--	--
Weg 3	--	--	--	--	--	--	--
Weg 4	--	--	--	--	--	--	--
Weg 5	--	--	--	--	--	--	--



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Invoergegevens modelparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeersmodel

Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeersmodel
Verantwoordelijke	fg
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMW-2012
Aangemaakt door	fg op 8-2-2019
Laatst ingezien door	fg op 18-2-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
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	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
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	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 C0	3,50

Commentaar



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5a

**Rekenresultaten Bernhardstraat
(incl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bernhardstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	43,07	38,02	34,59	43,63
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	42,94	37,88	34,46	43,50
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	42,85	37,80	34,37	43,41
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	42,17	37,14	33,69	42,73
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	42,07	37,02	33,59	42,63
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	42,00	36,96	33,52	42,56
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	41,12	36,07	32,64	41,68
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	40,75	35,75	32,27	41,32
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	40,70	35,70	32,22	41,27
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	40,62	35,57	32,14	41,18
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	40,59	35,58	32,11	41,16
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	40,58	35,53	32,10	41,14
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	40,19	35,16	31,70	40,75
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	39,73	34,68	31,25	40,29
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	39,68	34,64	31,20	40,24
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	39,64	34,61	31,16	40,20
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	39,11	34,06	30,63	39,67
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	38,85	33,85	30,37	39,42
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	38,80	33,76	30,32	39,36
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	38,45	33,44	29,97	39,02
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	38,34	33,34	29,86	38,91
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	38,31	33,27	29,83	38,87
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	37,53	32,52	29,04	38,09
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	37,09	32,09	28,61	37,66
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	34,59	29,54	26,10	35,15
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	34,57	29,46	26,09	35,12
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	34,16	29,09	25,68	34,72
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	34,10	29,07	25,61	34,66
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	33,92	28,84	25,44	34,48
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	33,46	28,46	24,98	34,03
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	33,16	28,12	24,68	33,72
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	33,10	28,08	24,61	33,66
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	33,00	27,97	24,52	33,56
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	32,96	27,82	24,48	33,51
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	32,92	27,78	24,44	33,47
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	32,71	27,61	24,23	33,26
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	32,46	27,45	23,98	33,03
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	32,45	27,41	23,97	33,01
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	32,22	27,14	23,75	32,78
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	31,97	26,79	23,49	32,51
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	31,92	26,80	23,44	32,47
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	31,76	26,69	23,28	32,32
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	31,67	26,66	23,19	32,24
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	31,49	26,40	23,01	32,04
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	31,43	26,38	22,95	31,99
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	31,01	25,90	22,53	31,56
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	30,91	25,86	22,43	31,47
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	30,73	25,70	22,24	31,29
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	30,74	25,65	22,26	31,29
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	30,47	25,37	21,99	31,02
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	29,41	24,34	20,93	29,97
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	29,30	24,23	20,82	29,86
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	29,30	24,15	20,82	29,85
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	29,10	23,94	20,62	29,64
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	28,88	23,75	20,40	29,43
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	28,79	23,70	20,31	29,34
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	28,77	23,64	20,29	29,32
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	28,60	23,40	20,12	29,14
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	28,13	23,08	19,66	28,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bernhardstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	27,58	22,51	19,10	28,14
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	27,58	22,47	19,10	28,13
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	27,24	22,06	18,76	27,78
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	27,03	21,99	18,55	27,59
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	27,00	21,90	18,52	27,55
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	26,84	21,54	18,37	27,37
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	26,78	21,65	18,30	27,33
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	26,52	21,37	18,04	27,07
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	25,73	20,52	17,25	26,27
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	25,35	20,25	16,87	25,90
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	25,13	19,93	16,66	25,67
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	24,78	19,63	16,30	25,33
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	24,23	18,94	15,76	24,76
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	24,18	18,80	15,71	24,70
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	24,13	18,82	15,66	24,66
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	24,10	18,86	15,62	24,63
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	23,66	18,47	15,18	24,20
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	23,44	18,18	14,96	23,97
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	23,29	18,14	14,81	23,84
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	21,93	16,62	13,46	22,46
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	21,81	16,65	13,33	22,35
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	21,66	16,55	13,18	22,21
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	20,96	15,72	12,49	21,50
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	20,69	15,42	12,21	21,22
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	20,37	14,90	11,91	20,88
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	19,60	14,07	11,14	20,10
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	19,53	14,40	11,04	20,07
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	19,50	14,23	11,03	20,03
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	19,38	14,14	10,91	19,92
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	19,13	13,76	10,66	19,65
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	18,62	13,22	10,15	19,14
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	18,49	13,13	10,02	19,01
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	17,56	12,04	9,10	18,06
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	17,04	11,88	8,56	17,58
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	16,59	11,12	8,13	17,10
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	14,97	9,42	6,51	15,47
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	13,40	8,01	4,93	13,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5b

**Rekenresultaten Vosdonkseweg
(incl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vosdonkseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	55,01	51,45	46,76	55,91
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	54,95	51,39	46,71	55,86
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	53,71	50,16	45,45	54,61
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	53,24	49,68	45,00	54,15
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	53,02	49,46	44,77	53,92
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	51,27	47,72	43,01	52,17
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	50,35	46,79	42,10	51,25
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	50,26	46,70	42,00	51,16
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	48,66	45,11	40,40	49,56
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	48,51	44,96	40,26	49,41
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	47,62	44,07	39,36	48,52
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	47,29	43,74	39,03	48,19
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	46,42	42,87	38,17	47,32
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	46,36	42,81	38,11	47,26
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	45,86	42,32	37,60	46,76
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	45,37	41,82	37,12	46,27
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	45,30	41,75	37,05	46,20
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	45,03	41,48	36,78	45,93
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	44,95	41,40	36,70	45,85
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	44,76	41,22	36,50	45,66
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	44,18	40,63	35,92	45,08
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	44,08	40,54	35,83	44,99
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	43,92	40,37	35,67	44,82
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	43,83	40,29	35,57	44,73
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	43,07	39,51	34,82	43,97
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	42,82	39,28	34,55	43,72
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	42,42	38,88	34,15	43,32
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	42,38	38,84	34,12	43,28
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	42,22	38,67	33,97	43,12
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	41,52	37,97	33,27	42,42
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	41,30	37,75	33,04	42,20
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	41,13	37,58	32,87	42,03
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	40,62	37,07	32,36	41,52
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	40,40	36,85	32,14	41,30
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	40,24	36,70	31,99	41,15
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	39,93	36,39	31,67	40,83
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	39,80	36,26	31,54	40,70
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	39,76	36,22	31,50	40,66
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	39,33	35,79	31,07	40,23
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	39,30	35,76	31,05	40,21
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	39,11	35,55	30,86	40,01
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	38,57	35,01	30,33	39,48
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	38,44	34,90	30,17	39,34
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	38,12	34,58	29,85	39,02
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	38,04	34,48	29,80	38,95
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	37,93	34,38	29,68	38,83
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	37,73	34,19	29,47	38,63
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	37,57	34,03	29,31	38,47
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	37,39	33,82	29,15	38,29
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	36,88	33,32	28,62	37,78
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	36,80	33,24	28,55	37,70
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	36,29	32,74	28,03	37,19
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	35,72	32,17	27,46	36,62
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	35,41	31,87	27,16	36,32
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	35,05	31,48	26,81	35,95
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	34,92	31,38	26,66	35,82
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	34,28	30,73	26,02	35,18
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	33,34	29,77	25,10	34,24
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	33,17	29,60	24,93	34,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vosdonkseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	32,83	29,28	24,58	33,73
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	32,76	29,21	24,51	33,66
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	32,74	29,18	24,51	33,65
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	32,20	28,57	24,00	33,11
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	31,88	28,32	23,64	32,79
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	31,75	28,17	23,52	32,66
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	31,68	28,13	23,42	32,58
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	31,45	27,90	23,19	32,35
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	31,28	27,71	23,04	32,18
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	31,23	27,65	23,00	32,14
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	30,62	27,07	22,37	31,52
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	30,54	27,00	22,28	31,44
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	29,91	26,32	21,69	30,82
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	29,89	26,31	21,65	30,79
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	29,57	26,01	21,32	30,47
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	29,18	25,55	20,98	30,09
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	29,04	25,46	20,80	29,94
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	28,02	24,36	19,85	28,94
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	28,01	24,43	19,77	28,91
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	27,98	24,38	19,76	28,89
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	25,95	22,37	17,72	26,86
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	25,52	21,87	17,34	26,43
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	25,48	21,84	17,29	26,39
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	24,30	20,74	16,05	25,20
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	24,27	20,73	16,02	25,18
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	24,26	20,70	16,02	25,17
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	24,08	20,40	15,92	25,00
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	23,90	20,27	15,71	24,81
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	23,80	20,25	15,55	24,70
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	23,55	19,99	15,30	24,45
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	23,27	19,72	15,02	24,17
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	22,27	18,61	14,09	23,18
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	22,11	18,55	13,86	23,01
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	21,50	17,82	13,34	22,42
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	21,18	17,60	12,94	22,08
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	20,97	17,41	12,72	21,87
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	20,52	16,87	12,34	21,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5c

**Rekenresultaten Helakkerstraat
(incl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Helakkerstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	39,05	33,34	30,91	39,67
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	38,31	32,59	30,17	38,93
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	38,21	32,53	30,07	38,83
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	37,50	31,80	29,36	38,12
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	36,91	31,30	28,75	37,53
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	36,41	30,69	28,27	37,03
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	36,18	30,55	28,02	36,80
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	36,09	30,41	27,95	36,71
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	35,93	30,22	27,79	36,55
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	35,77	30,06	27,63	36,39
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	35,44	29,79	27,29	36,06
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	35,02	29,34	26,87	35,64
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	35,00	29,36	26,85	35,62
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	34,36	28,78	26,19	34,98
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	34,00	28,42	25,85	34,63
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	33,95	28,27	25,80	34,57
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	33,34	27,65	25,19	33,96
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	33,30	27,64	25,15	33,92
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	32,52	26,85	24,36	33,13
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	32,14	26,56	23,98	32,77
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	31,39	25,71	23,25	32,01
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	31,36	25,77	23,19	31,98
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	30,95	25,24	22,81	31,57
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	30,42	24,75	22,28	31,04
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	29,54	23,88	21,39	30,16
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	29,30	23,71	21,14	29,92
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	28,14	22,51	19,98	28,76
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	26,93	21,22	18,79	27,55
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	25,94	20,16	17,81	26,55
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	25,57	19,89	17,43	26,19
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	25,52	19,89	17,37	26,14
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	25,47	19,85	17,31	26,09
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	25,32	19,53	17,20	25,94
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	25,20	19,36	17,09	25,82
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	25,01	19,20	16,89	25,63
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	24,87	19,07	16,74	25,48
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	24,20	18,36	16,08	24,81
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	24,15	18,52	16,00	24,77
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	23,88	18,27	15,72	24,50
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	23,85	18,06	15,72	24,46
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	22,90	17,09	14,78	23,52
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	22,66	16,88	14,53	23,27
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	22,33	16,57	14,21	22,95
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	22,24	16,44	14,13	22,86
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	21,90	16,04	13,79	22,51
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	21,64	15,99	13,49	22,26
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	21,53	15,72	13,41	22,15
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	21,14	15,35	13,02	21,76
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	21,05	15,40	12,90	21,67
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	20,92	15,29	12,76	21,54
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	20,66	15,02	12,50	21,28
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	20,57	14,94	12,41	21,19
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	20,13	14,07	12,06	20,74
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	19,83	14,23	11,67	20,45
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	19,83	14,20	11,67	20,45
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	19,59	13,51	11,53	20,20
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	19,49	13,87	11,33	20,11
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	19,48	13,66	11,37	20,10
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	19,38	13,30	11,32	19,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Helakkerstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	19,11	13,38	10,97	19,73
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	18,47	12,55	10,39	19,09
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	18,05	12,41	9,90	18,67
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	18,03	12,42	9,87	18,65
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	17,72	11,59	9,68	18,33
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	17,69	11,64	9,61	18,30
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	17,51	11,88	9,36	18,13
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	17,17	11,12	9,10	17,78
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	16,85	10,83	8,78	17,46
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	16,83	10,76	8,77	17,44
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	16,69	11,03	8,54	17,31
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	16,36	10,46	8,26	16,97
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	16,08	9,88	8,05	16,69
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	15,82	9,66	7,79	16,44
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	15,42	9,22	7,40	16,04
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	14,96	9,08	6,86	15,58
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	14,90	8,83	6,84	15,51
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	14,67	8,84	6,54	15,28
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	14,26	8,22	6,19	14,87
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	13,47	7,20	5,45	14,08
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	13,16	7,11	5,10	13,77
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	13,04	6,84	5,01	13,65
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	12,99	6,84	4,96	13,61
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	12,80	7,20	4,62	13,41
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	12,67	6,47	4,64	13,28
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	11,66	5,61	3,60	12,27
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	11,23	5,12	3,18	11,84
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	7,56	1,28	-0,45	8,17
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	4,13	-1,65	-3,99	4,75
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	3,93	-1,82	-4,20	4,55
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	2,99	-2,66	-5,16	3,61
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	-5,14	-11,58	-13,13	-4,54
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	-7,19	-13,45	-15,22	-6,59
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	--	--	--	--
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	--	--	--	--
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	--	--	--	--
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5d

**Rekenresultaten Kozijnenhoek
(incl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kozijnenhoek
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	43,14	40,10	33,02	43,50
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	42,71	39,65	32,59	43,06
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	42,55	39,52	32,42	42,91
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	42,23	39,19	32,10	42,59
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	41,83	38,81	31,70	42,19
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	41,46	38,50	31,30	41,83
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	41,30	38,30	31,17	41,66
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	41,21	38,24	31,06	41,58
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	41,01	38,00	30,87	41,37
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	40,70	37,64	30,59	41,06
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	40,47	37,47	30,32	40,83
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	40,32	37,27	30,20	40,68
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	40,13	37,18	29,97	40,50
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	39,49	36,52	29,33	39,85
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	39,34	36,39	29,18	39,71
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	39,28	36,28	29,14	39,64
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	39,13	36,14	28,99	39,49
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	38,69	35,71	28,54	39,05
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	38,54	35,55	28,39	38,90
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	37,63	34,69	27,47	38,00
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	37,45	34,50	27,29	37,82
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	36,84	33,85	26,70	37,20
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	36,38	33,40	26,23	36,74
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	35,40	32,45	25,23	35,77
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	34,77	31,73	24,65	35,13
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	34,60	31,59	24,46	34,96
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	34,33	31,30	24,21	34,69
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	34,01	30,98	23,89	34,37
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	33,66	30,58	23,55	34,01
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	33,50	30,43	23,38	33,85
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	33,48	30,43	23,36	33,84
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	32,30	29,26	22,18	32,66
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	32,06	28,99	21,95	32,41
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	31,96	28,89	21,84	32,31
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	31,55	28,46	21,45	31,90
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	31,26	28,19	21,15	31,61
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	31,15	28,05	21,04	31,50
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	31,07	28,08	20,93	31,43
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	31,00	27,96	20,88	31,36
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	31,00	27,98	20,86	31,36
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	30,37	27,38	20,21	30,73
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	30,22	27,16	20,10	30,57
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	30,01	26,98	19,88	30,37
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	29,70	26,64	19,59	30,06
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	29,44	26,44	19,31	29,80
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	29,33	26,26	19,22	29,68
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	29,19	26,10	19,09	29,54
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	29,17	26,17	19,03	29,53
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	29,14	26,11	19,02	29,50
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	28,75	25,72	18,62	29,11
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	28,59	25,58	18,45	28,95
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	28,49	25,49	18,35	28,85
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	27,39	24,38	17,26	27,75
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	27,09	24,05	16,97	27,45
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	26,90	23,82	16,79	27,25
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	26,62	23,54	16,51	26,97
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	26,61	23,57	16,49	26,97
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	25,42	22,28	15,34	25,77
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	24,39	21,19	14,33	24,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kozijnenhoek
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	24,21	21,00	14,17	24,55
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	23,39	20,24	13,32	23,74
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	22,26	19,06	12,20	22,60
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	21,97	18,78	11,92	22,31
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	21,42	18,28	11,33	21,76
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	20,84	17,66	10,79	21,19
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	20,66	17,35	10,66	20,99
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	20,19	16,90	10,19	20,53
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	20,01	16,76	9,99	20,35
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	20,00	16,72	9,99	20,34
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	19,64	16,42	9,60	19,98
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	18,51	15,41	8,42	18,86
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	17,68	14,40	7,67	18,02
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	17,60	14,32	7,60	17,94
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	17,51	14,49	7,38	17,87
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	17,39	14,10	7,37	17,72
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	17,13	14,11	6,99	17,49
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	17,00	13,80	6,95	17,34
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	15,94	12,93	5,80	16,30
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	15,66	12,67	5,51	16,02
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	15,61	12,51	5,52	15,96
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	15,46	12,48	5,31	15,82
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	15,27	12,22	5,15	15,63
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	15,06	12,04	4,92	15,42
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	14,72	11,77	4,56	15,09
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	14,24	11,27	4,08	14,60
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	13,48	10,54	3,31	13,85
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	12,72	9,33	2,75	13,04
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	11,98	8,82	1,92	12,33
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	7,93	4,71	-2,11	8,27
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	--	--	--	--
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	--	--	--	--
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	--	--	--	--
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	--	--	--	--
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	--	--	--	--
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	--	--	--	--
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5e

**Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting
(excl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	60,44	56,85	52,09	61,30
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	60,34	56,75	51,99	61,20
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	59,10	55,53	50,74	59,96
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	58,82	55,19	50,41	59,64
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	58,57	54,95	50,16	59,40
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	58,75	53,89	48,41	58,66
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	58,55	53,73	48,18	58,46
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	58,26	53,41	47,98	58,19
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	57,92	53,04	47,51	57,81
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	57,86	52,96	47,42	57,74
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	56,94	53,21	48,46	57,72
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	56,87	53,27	48,44	57,69
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	57,61	52,71	47,23	57,50
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	56,66	52,96	48,20	57,45
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	57,55	52,63	47,13	57,43
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	57,47	52,65	47,04	57,36
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	57,43	52,60	46,98	57,31
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	55,16	51,48	46,67	55,94
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	55,27	51,13	46,08	55,70
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	54,87	50,70	45,57	55,26
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	54,26	50,56	45,79	55,05
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	53,31	49,61	44,84	54,10
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	53,34	49,40	44,73	54,03
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	54,08	49,18	43,65	53,96
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	53,97	49,06	43,58	53,86
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	53,07	49,17	44,25	53,68
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	53,28	49,15	43,95	53,66
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	53,47	48,64	43,01	53,35
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	52,54	48,62	43,91	53,22
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	52,98	48,52	43,25	53,16
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	52,95	48,23	42,80	52,95
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	52,23	48,30	43,35	52,82
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	52,62	48,12	42,75	52,75
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	52,75	48,00	42,49	52,71
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	52,39	47,85	42,47	52,50
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	52,59	47,71	42,21	52,49
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	51,81	48,06	43,00	52,46
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	52,51	47,59	42,12	52,40
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	51,50	47,83	43,04	52,30
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	52,13	47,61	42,12	52,21
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	51,42	47,65	42,77	52,12
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	51,32	47,56	42,72	52,05
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	51,22	47,04	42,55	51,84
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	51,07	47,18	42,41	51,75
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	51,79	47,06	41,47	51,73
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	51,78	46,98	41,38	51,69
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	51,37	46,98	41,51	51,52
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	50,78	47,06	41,90	51,41
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	50,45	46,31	41,76	51,07
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	50,41	46,55	41,61	51,04
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	50,12	46,38	41,48	50,83
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	50,07	46,32	41,49	50,81
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	50,51	46,09	40,53	50,62
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	49,41	45,71	40,49	50,03
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	49,45	45,46	40,59	50,03
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	49,18	45,09	40,46	49,80
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	49,52	44,66	39,26	49,46
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	48,54	44,84	40,01	49,30
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	48,53	44,84	39,91	49,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	49,17	44,32	38,78	49,07
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	48,39	44,41	39,48	48,96
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	47,94	43,60	39,15	48,49
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	47,13	43,20	38,20	47,70
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	47,08	42,80	38,25	47,62
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	46,91	42,10	38,39	47,49
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	46,99	43,00	37,89	47,48
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	47,49	42,75	37,07	47,40
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	46,84	42,72	37,95	47,39
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	46,62	41,81	38,06	47,18
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	46,84	42,02	36,74	46,84
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	45,95	41,72	37,11	46,50
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	46,33	41,56	36,25	46,34
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	45,58	40,66	37,08	46,15
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	45,54	40,71	36,99	46,10
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	45,40	41,35	36,30	45,88
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	45,05	41,02	36,16	45,61
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	45,18	40,56	35,23	45,26
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	44,15	40,26	35,38	44,79
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	44,43	40,10	35,01	44,75
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	44,18	40,25	35,21	44,73
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	44,14	39,34	35,60	44,71
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	44,10	39,16	35,60	44,67
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	44,52	39,70	34,85	44,66
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	44,41	39,71	34,45	44,47
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	43,73	39,58	34,60	44,18
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	43,54	38,76	33,95	43,72
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	43,49	38,75	33,34	43,49
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	42,39	37,99	32,98	42,70
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	42,29	37,54	32,79	42,50
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	41,53	37,15	32,44	41,96
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	41,29	36,62	31,12	41,29
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	40,82	36,53	31,69	41,25
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	40,78	36,43	31,43	41,12
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	39,07	34,80	29,91	39,49
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	36,88	32,31	27,35	37,11
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	34,54	29,97	24,79	34,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5f

**Rekenresultaten Vosdonkseweg
(incl. aftrek 5 dB)
[toepassing Dunne Deklaag B]**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vosdonkseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	50,93	47,08	42,88	51,86
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	50,85	47,01	42,80	51,78
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	49,45	45,62	41,39	50,38
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	49,12	45,27	41,07	50,05
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	48,88	45,04	40,83	49,81
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	46,96	43,13	38,90	47,89
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	46,17	42,33	38,13	47,11
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	46,06	42,22	38,00	46,99
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	44,29	40,46	36,23	45,22
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	44,27	40,42	36,21	45,20
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	43,33	39,50	35,27	44,26
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	42,97	39,13	34,92	43,90
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	42,09	38,24	34,03	43,02
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	42,07	38,24	34,01	43,00
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	41,39	37,56	33,32	42,32
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	41,07	37,25	33,02	42,01
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	41,01	37,16	32,95	41,94
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	40,78	36,94	32,74	41,72
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	40,58	36,74	32,52	41,51
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	40,25	36,42	32,18	41,18
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	39,84	36,01	31,78	40,77
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	39,68	35,85	31,62	40,61
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	39,62	35,79	31,57	40,56
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	39,36	35,53	31,30	40,29
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	38,92	35,06	30,88	39,85
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	38,33	34,50	30,26	39,26
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	37,93	34,08	29,88	38,86
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	37,93	34,10	29,87	38,86
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	37,80	33,97	29,73	38,73
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	37,27	33,42	29,22	38,20
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	36,91	33,07	28,85	37,84
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	36,75	32,92	28,69	37,68
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	36,19	32,35	28,14	37,12
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	36,08	32,23	28,03	37,01
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	35,84	32,01	27,78	36,77
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	35,40	31,57	27,34	36,33
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	35,31	31,47	27,25	36,24
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	35,30	31,48	27,23	36,23
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	34,94	31,10	26,91	35,88
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	34,91	31,08	26,85	35,84
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	34,81	30,98	26,75	35,74
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	34,45	30,59	26,42	35,39
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	33,95	30,08	25,91	34,88
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	33,83	30,00	25,77	34,76
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	33,70	29,85	25,64	34,63
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	33,60	29,76	25,54	34,53
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	33,42	29,56	25,38	34,35
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	33,31	29,48	25,25	34,24
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	33,14	29,30	25,08	34,07
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	32,65	28,80	24,60	33,58
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	32,62	28,76	24,58	33,55
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	31,91	28,06	23,86	32,84
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	31,35	27,52	23,30	32,29
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	31,11	27,26	23,08	32,05
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	30,97	27,13	22,92	31,90
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	30,49	26,66	22,43	31,42
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	29,88	26,03	21,82	30,81
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	29,38	25,52	21,35	30,32
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	29,18	25,30	21,16	30,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel [toepassing Dunne Deklaag B]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vosdonkseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	29,02	25,06	21,04	29,96
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	28,74	24,88	20,71	29,68
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	28,56	24,71	20,51	29,49
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	28,55	24,70	20,49	29,48
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	27,88	24,03	19,85	28,82
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	27,87	23,99	19,85	28,81
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	27,46	23,57	19,45	28,40
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	27,37	23,53	19,31	28,30
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	27,26	23,38	19,22	28,19
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	27,14	23,28	19,09	28,07
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	26,44	22,59	18,40	27,38
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	26,39	22,48	18,37	27,32
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	26,08	22,19	18,06	27,02
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	26,06	22,23	18,01	27,00
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	25,94	21,99	17,95	26,88
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	25,34	21,46	17,31	26,28
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	25,26	21,28	17,32	26,22
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	25,16	21,27	17,13	26,09
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	24,46	20,54	16,45	25,40
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	24,14	20,24	16,12	25,08
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	22,68	18,70	14,72	23,63
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	22,53	18,57	14,56	23,48
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	22,25	18,33	14,25	23,19
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	21,50	17,46	13,58	22,46
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	20,84	16,88	12,86	21,78
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	20,33	16,50	12,27	21,26
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	20,33	16,48	12,28	21,26
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	20,09	16,28	12,03	21,03
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	19,76	15,93	11,71	20,70
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	19,56	15,73	11,51	20,50
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	19,55	15,55	11,61	20,50
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	19,19	15,37	11,13	20,12
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	18,88	14,84	10,95	19,83
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	18,22	14,37	10,17	19,15
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	17,72	13,72	9,77	18,67
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	17,52	13,64	9,50	18,46
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	17,08	13,24	9,03	18,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5g

**Rekenresultaten Vosdonkseweg
(incl. aftrek 5 dB)
[geluidsscherm]**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel (realisatie scherm)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vosdonkseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_C	Westgevel woonblok 1	7,50	47,55	43,99	39,30	48,45
W04_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	47,44	43,88	39,19	48,34
W01_B	Westgevel woonblok 1	4,50	47,21	43,66	38,96	48,11
W03_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	46,70	43,14	38,46	47,61
W04_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	46,64	43,09	38,39	47,54
W10_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	45,69	42,14	37,43	46,59
W03_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	45,45	41,89	37,20	46,35
W08_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	45,42	41,87	37,17	46,32
W01_A	Westgevel woonblok 1	1,50	45,30	41,76	37,04	46,20
W12_C	Westgevel woonblok 2	7,50	45,29	41,74	37,04	46,19
W04_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	44,99	41,45	36,73	45,89
W10_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	44,76	41,21	36,50	45,66
W08_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	44,48	40,93	36,23	45,38
W12_B	Westgevel woonblok 2	4,50	44,31	40,75	36,05	45,21
W09_C	Oostgevel woonblok 1	7,50	44,07	40,52	35,82	44,97
W03_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	43,54	39,99	35,28	44,44
W10_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	43,18	39,64	34,92	44,08
W13_C	Westgevel woonblok 2	7,50	43,18	39,63	34,93	44,08
W02_C	Westgevel woonblok 1	7,50	43,03	39,48	34,78	43,93
W09_B	Oostgevel woonblok 1	4,50	43,00	39,45	34,75	43,90
W08_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	42,93	39,39	34,67	43,83
W05_C	Zuidgevel woonblok 1	7,50	42,82	39,26	34,57	43,72
W12_A	Westgevel woonblok 2	1,50	42,62	39,08	34,36	43,52
W13_B	Westgevel woonblok 2	4,50	42,11	38,56	33,85	43,01
W11_C	Zuidgevel woonblok 2	7,50	42,05	38,50	33,79	42,95
W02_B	Westgevel woonblok 1	4,50	42,03	38,49	33,78	42,94
W09_A	Oostgevel woonblok 1	1,50	41,70	38,16	33,43	42,60
W05_B	Zuidgevel woonblok 1	4,50	41,42	37,87	33,16	42,32
W11_B	Zuidgevel woonblok 2	4,50	41,09	37,55	32,84	42,00
W18_C	Oostgevel woonblok 2	7,50	41,04	37,49	32,78	41,94
W13_A	Westgevel woonblok 2	1,50	40,73	37,18	32,46	41,63
W02_A	Westgevel woonblok 1	1,50	40,42	36,88	32,16	41,32
W17_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	40,24	36,68	31,98	41,14
W18_B	Oostgevel woonblok 2	4,50	40,22	36,68	31,96	41,12
W11_A	Zuidgevel woonblok 2	1,50	39,93	36,39	31,67	40,83
W05_A	Zuidgevel woonblok 1	1,50	39,77	36,23	31,51	40,67
W19_C	Westgevel woonblok 3	7,50	39,21	35,66	30,95	40,11
W17_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	39,20	35,66	30,94	40,10
W18_A	Oostgevel woonblok 2	1,50	38,96	35,42	30,70	39,86
W22_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	38,66	35,10	30,41	39,56
W19_B	Westgevel woonblok 3	4,50	38,41	34,87	30,15	39,31
W17_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	38,03	34,49	29,76	38,93
W26_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	37,86	34,30	29,61	38,76
W21_C	Zuidgevel woonblok 3	7,50	37,73	34,17	29,49	38,64
W22_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	37,66	34,11	29,40	38,56
W22_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	37,28	33,74	29,02	38,18
W19_A	Westgevel woonblok 3	1,50	37,06	33,52	28,79	37,96
W26_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	36,70	33,15	28,45	37,60
W28_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	36,54	32,99	28,28	37,44
W26_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	36,23	32,69	27,98	37,14
W21_B	Zuidgevel woonblok 3	4,50	36,04	32,49	27,79	36,94
W27_C	Zuidgevel woonblok 4	7,50	35,26	31,68	27,02	36,16
W28_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	34,86	31,31	26,61	35,76
W21_A	Zuidgevel woonblok 3	1,50	34,63	31,09	26,37	35,53
W29_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	34,28	30,74	26,02	35,18
W28_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	33,63	30,08	25,37	34,53
W23_C	Oostgevel woonblok 3	7,50	32,99	29,42	24,74	33,89
W27_B	Zuidgevel woonblok 4	4,50	32,81	29,23	24,58	33,72
W20_C	Westgevel woonblok 3	7,50	32,69	29,14	24,43	33,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeersmodel (realisatie scherm)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vosdonkseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W29_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	32,26	28,71	24,01	33,16
W23_B	Oostgevel woonblok 3	4,50	31,79	28,23	23,54	32,69
W27_A	Zuidgevel woonblok 4	1,50	31,67	28,11	23,42	32,57
W20_B	Westgevel woonblok 3	4,50	31,59	28,04	23,33	32,49
W15_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	31,38	27,81	23,14	32,28
W06_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	31,07	27,45	22,86	31,98
W29_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	31,07	27,52	22,82	31,97
W16_C	Noordgevel woonblok 2	7,50	30,84	27,26	22,61	31,75
W23_A	Oostgevel woonblok 3	1,50	30,56	27,01	22,31	31,46
W20_A	Westgevel woonblok 3	1,50	30,48	26,94	22,21	31,38
W07_C	Noordgevel woonblok 1	7,50	30,22	26,64	21,98	31,12
W15_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	29,58	26,01	21,35	30,49
W32_C	Oostgevel woonblok 4	7,50	29,39	25,80	21,17	30,30
W25_C	Westgevel woonblok 4	7,50	28,82	25,25	20,58	29,72
W14_C	Westgevel woonblok 2	7,50	28,45	24,83	20,24	29,36
W15_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	27,82	24,25	19,58	28,72
W16_B	Noordgevel woonblok 2	4,50	27,62	24,03	19,41	28,53
W07_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	27,57	23,98	19,34	28,47
W06_B	Noordgevel woonblok 1	4,50	26,69	23,03	18,51	27,60
W16_A	Noordgevel woonblok 2	1,50	25,77	22,19	17,54	26,68
W07_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	25,55	21,97	17,31	26,45
W32_B	Oostgevel woonblok 4	4,50	25,10	21,47	16,91	26,01
W14_B	Westgevel woonblok 2	4,50	24,66	21,01	16,48	25,57
W24_C	Noordgevel woonblok 3	7,50	24,25	20,71	15,99	25,15
W31_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	24,22	20,67	15,97	25,12
W31_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	24,17	20,61	15,92	25,07
W30_C	Noordgevel woonblok 4	7,50	23,63	20,08	15,37	24,53
W25_B	Westgevel woonblok 4	4,50	23,40	19,78	15,20	24,31
W30_B	Noordgevel woonblok 4	4,50	23,40	19,84	15,14	24,30
W24_B	Noordgevel woonblok 3	4,50	23,25	19,70	14,99	24,15
W06_A	Noordgevel woonblok 1	1,50	23,05	19,37	14,89	23,97
W31_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	21,90	18,34	13,65	22,80
W32_A	Oostgevel woonblok 4	1,50	21,83	18,18	13,66	22,75
W14_A	Westgevel woonblok 2	1,50	21,00	17,33	12,83	21,91
W24_A	Noordgevel woonblok 3	1,50	20,95	17,39	12,70	21,85
W30_A	Noordgevel woonblok 4	1,50	20,93	17,35	12,69	21,83
W25_A	Westgevel woonblok 4	1,50	19,80	16,15	11,61	20,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

Verkeersgegevens



VERKEERSGEGEVENS

BIJLAGE 6

In onderstaande tabellen is een overzicht gegeven van de in het akoestisch onderzoek gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 1: Verkeersintensiteiten 2030, Bernhardstraat

Weg:	Bernhardstraat		
Etmaalintensiteit 2024	3.151		
Autonome groei (%)	0,97		
Etmaalintensiteit 2030	3.339		
Type wegdek:	Asfaltverharding (SMA NL11-B = referentiewegdek)		
Snelheid:	60 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	87,0	97,3	86,2
Middelzware voertuigen	10,3	1,8	11,5
Zware voertuigen	2,7	0,9	2,3
Uurintensiteit	6,85	2,52	0,97

Tabel 2: Verkeersintensiteiten 2030, Vosdonkseweg

Weg:	Vosdonkseweg		
Etmaalintensiteit 2024	8.172		
Autonome groei (%)	0,97		
Etmaalintensiteit 2030	8.659		
Type wegdek:	Asfaltverharding (SMA NL11-B = referentiewegdek)		
Snelheid:	60 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	95,2	97,5	93,4
Middelzware voertuigen	4,6	2,5	6,2
Zware voertuigen	0,2	0	0,4
Uurintensiteit	6,67	3,05	0,97

Tabel 3: Verkeersintensiteiten 2030, Helakkerstraat

Weg:	Helakkerstraat		
Etmaalintensiteit 2024	2.689		
Autonome groei (%)	0,97		
Etmaalintensiteit 2030	2.849		
Type wegdek:	Asfaltverharding (DAB = referentiewegdek)		
Snelheid:	50 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	81,3	91,9	77,4
Middelzware voertuigen	12,1	7,2	15,1
Zware voertuigen	6,6	0,9	7,5
Uurintensiteit	6,97	2,50	1,00

LOCATIE : BERNARDSTRAAT (HAZELAARSTRAAT - KOZIJNENHOEK)

TELPUNTNR. 111

BEIDE RICHTINGEN

TELPERIODE : 18-10 t/m 20-10-2017

TELLING MOTORVOERTUIGEN

6-okt

Tijd	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	zondag	gemid. werkdag	gemid. weekend	gemid. dag
23 - 07u	0	0	83	82	96	38	0	87		
07 - 19u	0	0	905	952	911	669	0	923		
19 - 23u	0	0	130	116	111	140	0	119		
Totalen:	0	0	1118	1150	1118	847	0	1129		
Etmaal:										

Aandeel vrachtverkeer : 17 %

Vrachtauto : 13 %

Vrachtauto met aanhanger :4,2 %

Vg= 62 km/u

V85= 73 km/u

vmax= 129 km/u

Toegestane snelheid :60 km/u

Wegdek : asfalt

jaarlijks groeipercentage : 0,97 % vanaf 2024

prognose voor het jaar 2024 : 3151 mvtg.

LOCATIE : VOSDONKSEWEG

BEIDE RICHTINGEN

TELLING MOTORVOERTUIGEN

TELPUNTNR. 110

TELPERIODE : 15-09 t/m 19-09-2018

Tijd	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	zondag	gemid. werkdag	gemid. weekend	gemid. dag
23 - 07u	294	302	331	0	0	206	157	309	182	258
07 - 19u	2875	3122	3202	0	0	2503	1673	3066	2088	2675
19 - 23u	449	425	492	0	0	342	354	455	348	412
Totalen:	3618	3849	4025	0	0	3051	2184	<u>3831</u>	<u>2618</u>	<u>3345</u>
Etmaal:										

Aandeel vrachtverkeer : 5 %**Vrachtauto : 4,5 %****Vrachtauto met aanhanger : 0,2 %****Vg= 62 km/u****V85=72 km/u****vmax= 176 km/u****Toegestane snelheid : 60 km/u****Wegdek : asfalt****prognose voor het jaar 2024 : 8172 mvtg.****jaarlijks groeipercentage : 0,97% na 2024**

TELPUNTNR. 91**LOCATIE : Helakkerstraat**

Imast nabij huisnr. 60

CATEGORIEËN OVER DE WEEKDAGEN**TELPERIODE : 22-03 t/m 28-03-2007**

Tijd	Lichte voertuigen	Lichte vrachtauto	Zware vrachtauto	Overig	Totaal
1:00	3	0	0	0	3
2:00	2	0	0	0	2
3:00	1	1	0	0	2
4:00	1	0	0	0	1
5:00	7	1	1	0	9
6:00	17	4	2	1	24
7:00	45	10	5	3	63
8:00	57	12	5	2	76
9:00	63	13	7	2	85
10:00	71	10	11	2	94
11:00	78	11	9	1	99
12:00	75	14	6	4	99
13:00	80	10	5	3	98
14:00	80	12	6	3	101
15:00	81	14	7	4	106
16:00	103	14	8	5	130
17:00	89	14	5	2	110
18:00	70	7	2	4	83
19:00	57	4	2	3	66
20:00	39	3	1	3	46
21:00	33	2	0	1	36
22:00	22	2	0	0	24
23:00	8	1	0	0	9
24:00:00	6	0	0	0	6
Totalen:					
Etmaal:	1088	159	82	43	1372
7 - 19u	904	135	73	35	1147
19 - 23u	102	8	1	4	115
23 - 7u	82	16	8	4	110

percentage vrachtverkeer : 18%

Prognose voor 2024 2689 mvtg. per etmaal
 vanaf 20124 groeipercentage van 0,97 %

TELPUNTNR. 93A

LOCATIE : KOZIJNENHOEK

lichtmast tussen Industriestr en Helakkerstr

CATEGORIEËN OVER DE WEEKDAGEN

TELPERIODE : 11-11 t/m 17-11-2011

Tijd	Lichte voertuigen	Lichte vrachtauto	Zware vrachtauto	Overig	Totaal
1:00	15	1	0	0	16
2:00	9	0	0	0	9
3:00	4	0	0	0	4
4:00	2	0	0	0	2
5:00	6	0	0	0	6
6:00	13	5	1	1	20
7:00	35	7	2	1	45
8:00	79	17	4	2	103
9:00	128	13	5	3	150
10:00	130	13	5	1	149
11:00	148	15	6	1	169
12:00	152	18	6	2	178
13:00	149	17	4	5	175
14:00	171	17	4	2	195
15:00	168	15	4	6	192
16:00	191	21	6	5	224
17:00	203	28	3	3	237
18:00	174	18	2	2	197
19:00	176	11	1	2	189
20:00	134	10	1	1	146
21:00	106	7	0	1	114
22:00	69	4	1	1	75
23:00	57	4	0	1	62
0:00	29	3	0	0	32
Totalen:					
Etmaal:	2347	245	55	40	<u>2688</u>
7 - 19u	1870	203	50	34	2157
19 - 23u	366	25	2	4	396
23 - 7u	111	17	3	3	134

percentage vrachtverkeer : 11%

Prognose intensiteit voor 2024 7858 mvgt. per etmaal
na 2024 een groeipercentagen van 0,97% per jaar

LOCATIE : KAAISTRAAT (Rucphensestraat-Kozijenhoek)
BEIDE RICHTINGEN
TELLING MOTORVOERTUIGEN

TELPUNTNR. 45
TELPERIODE : 19 t/m 25-3-2016

Tijd	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	zondag	gemid. werkdag	gemid. weekend	gemid. dag
23 - 07u	153	143	162	179	146	117	88	157	103	141
07 - 19u	2627	2630	3047	2702	2749	2276	1249	2751	1763	2469
19 - 23u	404	413	458	470	385	268	177	426	223	368
Totalen:	3184	3186	3667	3351	3280	2661	1514	<u>3334</u>	<u>2088</u>	<u>2978</u>
Etmaal:										

Aandeel vrachtverkeer : 4 %

Vrachtauto : 4 %

Vrachtauto met aanhanger : 0,5 %

V85= 55 km/u

vmax= 96 km/u

Toegestane snelheid : 30 km/u

Wegdek : Asphalt

prognose voor het jaar 2024 : 2991 mvtg. per etmaal

jaarlijks groeipercentage vanaf 2024 : 0,97 %