



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

**AKOESTISCH ONDERZOEK
GEVELBELASTING WEGVERKEER**

OUDE GASTHUISSTRAAT ONG. TE ZUNDERT

Opdrachtgever : Beagle Vastgoed XL B.V.
Postbus 26033
3002 EA Rotterdam

Projectnummer : AWV-60150121
Kenmerk rapport: FG60150121.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum : 03 februari 2015

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



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door Lloyd's volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2008 onder nummer RQA657538



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	UITGANGSPUNTEN	4
2.1.	Situatiebeschrijving	4
2.2.	Verkeersgegevens	4
3.	WETTELIJK KADER	6
3.1.	Algemeen	6
3.2.	Toepassing wetgeving op onderzoekslocatie	8
3.3.	Ruimtelijke ordening	8
4.	MODELLERING	9
5.	REKENRESULTATEN	10
5.1.	Berekeningsresultaten	10
5.2.	Geluidreducerende maatregelen	11
5.3.	Aanwezigheid geluidluwe gevel	11
5.4.	Toetsing Bouwbesluit	11
5.5.	Ruimtelijke ordening	11
6.	CONCLUSIE	12

FIGUREN

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

BIJLAGEN

Bijlage 1	:	Invoergegevens toetspunten
Bijlage 2	:	Invoergegevens objecten en bodemgebieden
Bijlage 3	:	Invoergegevens wegen
Bijlage 4	:	Invoergegevens modelparameters
Bijlage 5a	:	Rekenresultaten Burgemeester Manderslaan (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5b	:	Rekenresultaten Oude Gasthuisstraat (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5c	:	Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting (excl. aftrek 5 dB)
Bijlage 6	:	Verkeersgegevens



1. INLEIDING

In opdracht van Beagle Vastgoed XL B.V. is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï bepaald in verband met een planontwikkeling aan de Oude Gasthuisstraat ong. te Zundert. Het plan betreft de realisatie van diverse nieuwbouwwoningen.

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 wegverkeerslawaaï van de Burgemeester Mandemakerslaan en de Oude Gasthuisstraat;
- 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 Oude Gasthuisstraat ong. te Zundert is men voornemens om diverse nieuwbouwwoningen te realiseren. Het plan is gelegen binnen de zone van de Burgemeester Manderslaan en de Oude Gasthuisstraat. De Burgemeester Manderslaan is ten noorden van het plangebied gelegen en heeft een maximale snelheid van 50 km/h. De Oude Gasthuisstraat is ten zuiden van het plangebied gesitueerd en heeft door zijn buitenstedelijke ligging een maximale snelheid van 60 km/h.

Ten westen, noorden en oosten van de onderzoekslocatie bevindt zich op grote schaal woningbouw. Ten zuiden van het plangebied is weiland gelegen. In de nabijheid van het plangebied zijn diverse wegen met een snelheid van 30 km/h gesitueerd (Pastoorsdreef, Laarpark, Heerdgang en Turnstraat). Deze wegen worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar zijn in onderhavige situatie wel meegenomen bij het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

In figuur 1 is een situatieschets weergegeven waarop de situering van het plangebied is aangegeven.

2.2. Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de diverse wegen zijn ter beschikking gesteld door de gemeente Zundert. Deze gegevens zijn in onderhavig onderzoek gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied. In onderstaande tabellen en in bijlage 6 zijn de verkeersgegevens van de relevante wegen weergegeven.

Burgemeester Manderslaan

De wegdekverharding ter plaatse van de Burgemeester Mandemakerslaan bestaat uit klinkerverharding en de maximale snelheid bedraagt 50 km/h. In tabel 2.1 zijn de verkeersgegevens van de Burgemeester Mandemakerslaan weergegeven.

Tabel 2.1: Verkeersintensiteiten 2025, Burgemeester Mandemakerslaan te Zundert.

Weg:	Burgemeester Mandemakerslaan		
Etmaalintensiteit 2025	2.493		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	50 km/h		
Uurintensiteit (aantal voertuigen)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	154,17	110,13	19,12
Middelzware voertuigen	2,04	0,99	0,26
Zware voertuigen	1,19	0,58	0,23



Oude Gasthuisstraat

De wegdekverharding ter plaatse van de Oude Gasthuisstraat bestaat uit klinkerbestrating en is deels onverhard. Voor de toekomstige situatie wordt er als worstcase benadering van uitgegaan dat de Oude Gasthuisstraat in zijn geheel voorzien wordt van klinkerverharding. De maximale snelheid bedraagt 60 km/h. In tabel 2.1 zijn de verkeersgegevens van de Oude Gasthuisstraat weergegeven.

Tabel 2.2: Verkeersintensiteiten 2025, Oude Gasthuisstraat te Zundert.

Weg:	Oude Gasthuisstraat		
Etmaalintensiteit 2025	33		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	60 km/h		
Uurintensiteit (aantal voertuigen)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	1,78	1,33	0,23
Middelzware voertuigen	0,17	0,09	0,02
Zware voertuigen	0,15	0,07	0,02



3. WETTELIJK KADER

3.1. Algemeen

In deze rapportage is bij het vaststellen van de geluidsbelastingen de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder toegepast. Voor de motivering van de toepassing van de aftrek wordt verwezen naar artikel 3.4 lid 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Staatscourant 27 juni 2012, nr. 11810) en bijbehorende wijziging (Staatscourant 15 mei 2014, nr. 10330) waarin de aftrek is geregeld.

De ingevolge artikel 110g Wgh toe te passen aftrek op de geluidbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt tot 1 juli 2018:

- 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.

Onderstaande artikelen zijn afkomstig uit de Wet geluidhinder.

Artikel 74

[1] Een weg heeft een zone die zicht 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;

[2] Het eerste lid geldt niet met betrekking tot een weg:

- a. die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied, of;
- b. waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

In artikel 82 en 83 van de Wet geluidhinder is beschreven van welke ten hoogste toelaatbare geluidbelasting sprake kan zijn binnen de verschillende zones, de artikelen zijn onderstaand weergegeven:

Artikel 82

[1] Behoudens het in de artikelen 83, 100 en 100a bepaalde is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB.

[2] Bij algemene maatregel van bestuur worden waarden vastgesteld voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege een weg, van de gevel van andere geluidsgevoelige gebouwen, alsmede aan de grens van geluidsgevoelige terreinen binnen een zone.



Artikel 83

[1] Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting als bedoeld in artikel 82, eerste lid, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde, buiten de in de volgende leden bedoelde gevallen, voor woningen in buitenstedelijk gebied 53 dB en voor woningen in stedelijk gebied 58 dB niet te boven mag gaan.

[2] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot in stedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd, kan voor de aanwezige of te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een hogere dan de in dat lid genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde 63 dB niet te boven mag gaan.

[3] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot woningen die reeds aanwezig of in aanbouw zijn, kan voor de toekomstige geluidsbelasting vanwege een weg die nog niet geprojecteerd is:

- a. voor zover het woningen in stedelijk gebied betreft, een hogere dan de in dat lid genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde 63 dB niet te boven mag gaan;
- b. voor zover het woningen in buitenstedelijk gebied betreft, een hogere dan de in dat lid genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde 58 dB niet te boven mag gaan.

[4] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot in buitenstedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die ter plaatse noodzakelijk zijn vanwege de uitoefening van een agrarisch bedrijf, kan een hogere waarde worden vastgesteld die de waarde van 58 dB niet te boven mag gaan.

[5] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot in het stedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 68 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

- a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
- b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

[6] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot binnen de bebouwde kom nog te bouwen woningen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 63 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

- a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
- b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

[7] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot buiten de bebouwde kom nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 58 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

- a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
- b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

[8] Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.



3.2. Toepassing wetgeving op onderzoekslocatie

Onderhavige situatie betreft een planlocatie in stedelijk gebied gezien het perceel binnen de bebouwde kom is gelegen. De te realiseren woningen bevinden zich binnen de zone van de Burgemeester Manderslaan, welke binnen de bebouwde kom is gelegen en uit 1 of 2 rijstroken bestaat, waardoor de zonebreedte conform artikel 74 van de Wgh voor deze weg 200 meter bedraagt. De Oude Gasthuisstraat is buiten de bebouwde kom gelegen en bestaat eveneens uit 1 of 2 rijstroken. Voor deze weg bedraagt de zonebreedte 250 meter.

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

De maximaal toelaatbare snelheid ter plaatse van de Burgemeester Manderslaan bedraagt 50 km/h en ter plaatse van de Oude Gasthuisstraat 60 km/h. Alvorens aan de grenswaarde te toetsen mag, conform art. 110g Wgh, voor deze wegen een correctie worden toegepast van 5 dB.

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. 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 categorie indeling zoals deze gehanteerd wordt door het RIVM¹. 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
< 45	zeer goed
45 - 50	goed
51 - 55	redelijk
56 - 60	matig
61 - 65	slecht
> 65	zeer slecht

¹http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Veelgestelde_vragen/Milieu_Leefomgeving/Hoe_kwantificeer_je_geluid



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 V2.61, module RMW-2012.

Modelgegevens

Bij de modellering zijn de intensiteiten van de rijlijnen, het wegtype en de snelheid ter plaatse ingevoerd. In figuur 2 en 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven en in bijlage 1 t/m 4 zijn alle gegevens (objecten en bodemgebieden, ontvangerpunten, wegen, 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 verkeersgesteldheid als qua weginrichting.

Situaties

De volgende situaties zijn doorgerekend:

1. geluidbelasting vanwege de Burgemeester Manderslaan (incl. aftrek 5 dB);
2. geluidbelasting vanwege de Oude Gasthuisstraat (incl. aftrek 5 dB);
3. cumulatieve geluidbelasting alle wegen samen.

Bodemfactor / overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd, behoudens de ingevoerde harde bodemgebieden.

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

Burgemeester Manderslaan

In tabel 5.1 staan de vijf ontvangerpunten weergegeven waarop de hoogste geluidbelasting berekend is als gevolg van de Burgemeester Manderslaan ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen. De volledige lijst met rekenresultaten is terug te vinden in bijlage 5a. Hierbij is op grond van art. 110g Wgh reeds een correctie van 5 dB toegepast.

Tabel 5.1 Geluidbelasting vanwege Burgemeester Manderslaan in dB inclusief groepsreductie

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag-periode	Avond-periode	Nacht-periode	L _{den}
W26_C	Noordgevel woonblok 7	7,5	42	41	33	43
W26_B	Noordgevel woonblok 7	4,5	41	39	32	42
W22_C	Noordgevel woonblok 6	7,5	41	39	32	42
W18_C	Noordgevel woonblok 5	7,5	41	39	32	42
W14_C	Noordgevel woonblok 4	7,5	40	38	31	41

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 43 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Burgemeester Manderslaan. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hierdoor met 5 dB onderschreden, waardoor het aanvragen van hogere grenswaarden niet aan de orde is.

Oude Gasthuisstraat

In tabel 5.2 staan de vijf ontvangerpunten weergegeven waarop de hoogste geluidbelasting berekend is als gevolg van de Oude Gasthuisstraat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen. De volledige lijst met rekenresultaten is terug te vinden in bijlage 5b. Hierbij is op grond van art. 110g Wgh reeds een correctie van 5 dB toegepast.

Tabel 5.2 Geluidbelasting vanwege Oude Gasthuisstraat in dB inclusief groepsreductie

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag-periode	Avond-periode	Nacht-periode	L _{den}
W76_B	Zuidgevel woonblok 19	4,5	40	38	32	41
W88_B	Zuidgevel woonblok 22	4,5	40	38	31	41
W88_A	Zuidgevel woonblok 22	1,5	40	38	31	41
W76_A	Zuidgevel woonblok 19	1,5	40	38	31	41
W76_C	Zuidgevel woonblok 19	7,5	40	38	31	41

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 41 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Oude Gasthuisstraat. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hierdoor met 7 dB onderschreden, waardoor het aanvragen van hogere grenswaarden niet aan de orde is.



5.2. Geluidreducerende maatregelen

Geluidreducerende maatregelen kunnen getroffen worden in de vorm van:

- bronmaatregelen;
- het realiseren van afscherming;
- het verlagen van de maximale snelheid;
- het verplaatsen van de appartementen.

Gezien in onderhavige situatie geen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is het treffen van geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk.

5.3. Aanwezigheid geluidluwe gevel

Gezien het feit dat de gemeente Zundert geen eigen beleid inzake ontheffingen heeft ontwikkeld zal bij gevelbelastingen van meer dan 53 dB een geluidluwe gevel veiliggesteld moeten worden (waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden wordt), met één of meer aanliggende geluidgevoelige ruimten. Gezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden, is de eis van een geluidluwe gevel in onderhavige situatie niet aan de orde.

5.4. 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 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 onderhavige situatie is het vaststellen van hogere grenswaarden niet aan de orde, waardoor op grond van het Bouwbesluit geen aanvullende eis wordt gesteld aan de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie.

5.5. Ruimtelijke ordening

In bijlage 5c zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van de cumulatieve geluidbelasting (alle wegen samen). Hierbij zijn ook de relevante wegen met een maximum snelheid van 30 km/h meegenomen.

Ten behoeve van de cumulatieve geluidbelasting is uitgegaan van de kwalificering zoals deze wordt gehanteerd door het RIVM (tabel 3.1). Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen sprake is van een geluidbelasting variërend van 28 tot 48 dB en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot zeer goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan ter plaatse van de nieuwe woningen een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



6. CONCLUSIE

Wet geluidhinder

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Burgemeester Manderslaan ten hoogste 43 dB berekend wordt. Als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Oude Gasthuisstraat wordt ten hoogste 41 dB berekend. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt derhalve niet overschreden in onderhavige situatie. Het aanvragen van hogere grenswaarden is hierdoor niet aan de orde. Het treffen van geluidreducerende maatregelen is hierdoor eveneens niet noodzakelijk.

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 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 onderhavige situatie is het vaststellen van hogere grenswaarden niet aan de orde, waardoor op grond van het Bouwbesluit geen aanvullende eis wordt gesteld aan de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie.

Ruimtelijke ordening

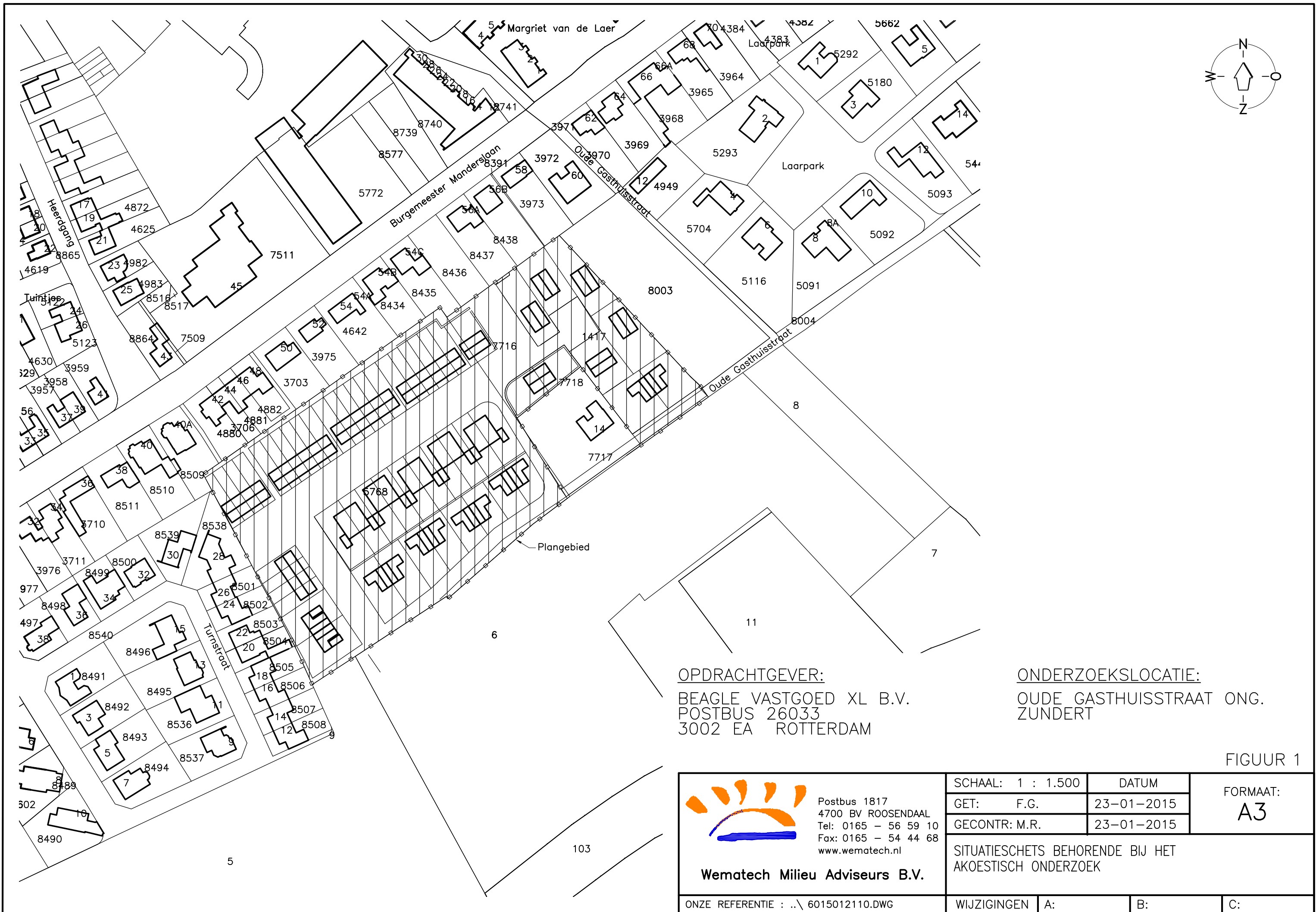
Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de woningen sprake is van een geluidbelasting variërend van 28 dB tot 48 dB en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot zeer goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan ter plaatse van de nieuwe woningen een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 1

Situatieschets





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2a

Invoergegevens rekenmodel





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2b

Invoergegevens onderzoekslocatie

Invoergegevens onderzoekslocatie





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1

Invoergegevens toetspunten

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01	Westgevel Wo1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02	Noordgevel Wo1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03	Oostgevel Wo1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04	Zuidgevel Wo1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05	Westgevel Wo2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06	Noordgevel Wo2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07	Oostgevel Wo2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08	Zuidgevel Wo2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09	Westgevel Wo3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10	Noordgevel Wo3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11	Oostgevel Wo3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12	Zuidgevel Wo3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W13	Westgevel Wo4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W14	Noordgevel Wo4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W15	Oostgevel Wo4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W16	Zuidgevel Wo4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W17	Westgevel Wo5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W18	Noordgevel Wo5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W19	Oostgevel Wo5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W20	Zuidgevel Wo5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21	Westgevel Wo6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22	Noordgevel Wo6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W23	Oostgevel Wo6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W24	Zuidgevel Wo6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W25	Westgevel Wo7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W26	Noordgevel Wo7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W27	Oostgevel Wo7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W28	Zuidgevel Wo7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W29	Westgevel Wo8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W30	Noordgevel Wo8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W31	Oostgevel Wo8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W32	Zuidgevel Wo8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W33	Westgevel Wo9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W34	Noordgevel Wo9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W35	Oostgevel Wo9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W36	Zuidgevel Wo9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W37	Noordgevel Wo10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W38	Westgevel Wo10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W39	Oostgevel Wo10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W40	Zuidgevel Wo10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W41	Westgevel Wo11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W42	Noordgevel Wo11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W43	Oostgevel Wo11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W44	Zuidgevel Wo11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W45	Westgevel Wo12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W46	Noordgevel Wo12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W47	Oostgevel Wo12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W48	Zuidgevel Wo12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W49	Westgevel Wo13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W50	Noordgevel Wo13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W51	Oostgevel Wo13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W52	Zuidgevel Wo13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W53	Westgevel Wo14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W54	Noordgevel Wo14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W55	Oostgevel Wo14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W56	Zuidgevel Wo14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W57	Westgevel Wo15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W58	Noordgevel Wo15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W59	Oostgevel Wo15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W60	Zuidgevel Wo15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W61	Westgevel Wo16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W62	Noordgevel Wo16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W63	Oostgevel Wo16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W64	Zuidgevel Wo16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W65	Westgevel Wo17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W66	Noordgevel Wo17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W67	Oostgevel Wo17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W68	Zuidgevel Wo17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W69	Westgevel Wo18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W70	Noordgevel Wo18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W71	Oostgevel Wo18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W72	Zuidgevel Wo18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W73	Westgevel Wo19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W74	Noordgevel Wo19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W75	Oostgevel Wo19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W76	Zuidgevel Wo19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W77	Westgevel Wo20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W78	Noordgevel Wo20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W79	Oostgevel Wo20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W80	Zuidgevel Wo20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W81	Westgevel Wo21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W82	Noordgevel Wo21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W83	Oostgevel Wo21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W84	Zuidgevel Wo21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W85	Westgevel Wo22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W86	Noordgevel Wo22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W87	Oostgevel Wo22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W88	Zuidgevel Wo22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W89	Westgevel Wo23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W90	Noordgevel Wo23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W91	Oostgevel Wo23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W92	Zuidgevel Wo23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2

Invoergegevens objecten en bodemgebieden

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1	1	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	3	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	4	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	5	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	7	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	7	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	8	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	9	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	15	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	17	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	19	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	21	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	24	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	27	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	31	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	32	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	33	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	38	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	41	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	44	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	46	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	47	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	48	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	49	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	50	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	51	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	57	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	58	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	59	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	60	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	61	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
65	65	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	68	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	69	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	70	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	71	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	73	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	74	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	75	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	78	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	81	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	83	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	86	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo1	Woonblok 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo2	Woonblok 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo3	Woonblok 3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo4	Woonblok 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo5	Woonblok 5	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo6	Woonblok 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo7	Woonblok 7	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo8	Woonblok 8	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo9	Woonblok 9	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo10	Woonblok 10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo11	Woonblok 11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo12	Woonblok 12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo13	Woonblok 13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo14	Woonblok 14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo15	Woonblok 15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo16	Woonblok 16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo17	Woonblok 17	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo18	Woonblok 18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo19	Woonblok 19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo20	Woonblok 20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo21	Woonblok 21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo22	Woonblok 22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo23	Woonblok 23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	90	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	92	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	96	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	97	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	99	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	100	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	101	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	102	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	103	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	104	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	105	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
65	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80
Wo1	0,80	0,80	0,80
Wo2	0,80	0,80	0,80
Wo3	0,80	0,80	0,80
Wo4	0,80	0,80	0,80
Wo5	0,80	0,80	0,80
Wo6	0,80	0,80	0,80
Wo7	0,80	0,80	0,80
Wo8	0,80	0,80	0,80
Wo9	0,80	0,80	0,80
Wo10	0,80	0,80	0,80
Wo11	0,80	0,80	0,80
Wo12	0,80	0,80	0,80
Wo13	0,80	0,80	0,80
Wo14	0,80	0,80	0,80
Wo15	0,80	0,80	0,80
Wo16	0,80	0,80	0,80
Wo17	0,80	0,80	0,80
Wo18	0,80	0,80	0,80
Wo19	0,80	0,80	0,80
Wo20	0,80	0,80	0,80
Wo21	0,80	0,80	0,80
Wo22	0,80	0,80	0,80
Wo23	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
1	Weg	0,00
2	Weg	0,00
3	Weg	0,00
4	Plangebied	0,00



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Invoergegevens wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Item ID	Grp.ID	ISO H	Lengte
Weg 1	Burgemeester Manderslaan	Burgemeester Manderslaan	212	1	0,00	586,00
Weg 2	Oude Gasthuisstraat	Oude Gasthuisstraat	214	2	0,00	559,25
Weg 3.1	Pastoorsdreef		213	0	0,00	139,39
Weg 3.2	Pastoorsdreef		217	0	0,00	142,79
Weg 4	Turnstraat		215	0	0,00	382,05
Weg 5	Heerdgang		216	0	0,00	139,49
Weg 6	Laarpark		227	0	0,00	216,29

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
Weg 1	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	50	50
Weg 2	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	60	60	60	60	60
Weg 3.1	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Weg 3.2	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Weg 4	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Weg 5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Weg 6	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)
Weg 1	50	50	50	50	6,31	4,48	0,79	97,95	98,59	97,50	1,30	0,89
Weg 2	60	60	60	60	6,30	4,47	0,81	84,76	89,26	85,19	8,10	6,04
Weg 3.1	30	30	30	30	6,95	2,76	0,70	97,06	97,53	100,00	2,45	1,85
Weg 3.2	30	30	30	30	6,95	2,76	0,70	97,06	97,53	100,00	2,45	1,85
Weg 4	30	30	30	30	6,96	2,74	0,69	96,03	97,27	100,00	3,23	2,31
Weg 5	30	30	30	30	6,94	2,77	0,71	99,68	99,74	100,00	0,26	0,20
Weg 6	30	30	30	30	6,95	2,75	0,70	98,07	98,73	100,00	1,60	1,06

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)
Weg 1	1,33	0,76	0,52	1,17	154,17	110,13	19,12	2,04	0,99	0,26	1,19
Weg 2	7,41	7,14	4,70	7,41	1,78	1,33	0,23	0,17	0,09	0,02	0,15
Weg 3.1	--	0,49	0,62	--	3,96	1,58	0,41	0,10	0,03	--	0,02
Weg 3.2	--	0,49	0,62	--	3,96	1,58	0,41	0,10	0,03	--	0,02
Weg 4	--	0,74	0,42	--	11,61	4,63	1,19	0,39	0,11	--	0,09
Weg 5	--	0,05	0,07	--	37,97	15,15	3,89	0,10	0,03	--	0,02
Weg 6	--	0,34	0,21	--	11,68	4,66	1,20	0,19	0,05	--	0,04

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
Weg 1	0,58	0,23	83,81	91,02	95,94	99,68	104,36	97,16	91,87
Weg 2	0,07	0,02	68,85	77,43	82,99	85,41	88,39	81,18	75,93
Weg 3.1	0,01	--	68,11	72,48	80,11	80,09	83,51	76,82	71,69
Weg 3.2	0,01	--	68,11	72,48	80,11	80,09	83,51	76,82	71,69
Weg 4	0,02	--	73,30	77,87	85,91	85,06	88,37	81,78	76,67
Weg 5	0,01	--	76,33	79,89	84,34	89,20	92,85	85,90	80,68
Weg 6	0,01	--	72,25	76,39	83,36	84,53	88,03	81,25	76,09

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Weg 1	82,66	106,90	82,03	89,15	93,80	97,99	102,81	95,59	90,30
Weg 2	67,66	91,69	66,37	74,94	80,33	83,02	86,57	79,33	74,06
Weg 3.1	65,62	87,16	63,88	68,23	75,53	76,07	79,47	72,75	67,61
Weg 3.2	65,62	87,16	63,88	68,23	75,53	76,07	79,47	72,75	67,61
Weg 4	71,21	92,28	68,67	72,99	80,51	80,70	84,14	77,44	72,30
Weg 5	71,89	95,67	72,30	75,85	80,14	85,20	88,86	81,90	76,68
Weg 6	69,26	91,39	67,86	71,80	78,10	80,36	83,92	77,07	71,89

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
Weg 1	80,89	105,26	75,02	82,25	87,32	90,87	95,38	88,19	82,91
Weg 2	65,42	89,60	59,93	68,45	74,00	76,51	79,49	72,26	67,01
Weg 3.1	61,26	83,00	56,43	59,83	63,09	69,44	73,13	66,14	60,91
Weg 3.2	61,26	83,00	56,43	59,83	63,09	69,44	73,13	66,14	60,91
Weg 4	66,08	87,73	61,06	64,46	67,72	74,07	77,76	70,77	65,54
Weg 5	67,82	91,66	66,20	69,60	72,86	79,21	82,90	75,91	70,68
Weg 6	64,40	87,08	61,10	64,49	67,76	74,10	77,79	70,80	65,57

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
Weg 1	73,85	97,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 2	58,71	82,77	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 3.1	51,53	75,83	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 3.2	51,53	75,83	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 4	56,16	80,46	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 5	61,30	85,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 6	56,20	80,49	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE	P4	Totaal
Weg 1			--
Weg 2			--
Weg 3.1			--
Weg 3.2			--
Weg 4			--
Weg 5			--
Weg 6			--



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Invoergegevens modelparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	FG
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	FG op 23-1-2015
Laatst ingezien door	FG op 3-2-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Commentaar



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5a

**Rekenresultaten Burgemeester Manderslaan
(incl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester Manderslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W26_C	Noordgevel Wo7	7,50	42,23	40,61	33,32	43,34
W26_B	Noordgevel Wo7	4,50	41,06	39,44	32,13	42,16
W22_C	Noordgevel Wo6	7,50	40,99	39,36	32,08	42,10
W18_C	Noordgevel Wo5	7,50	40,85	39,22	31,93	41,95
W14_C	Noordgevel Wo4	7,50	39,91	38,28	31,00	41,02
W30_C	Noordgevel Wo8	7,50	39,89	38,26	30,97	40,99
W18_B	Noordgevel Wo5	4,50	39,80	38,18	30,89	40,91
W19_C	Oostgevel Wo5	7,50	39,73	38,09	30,82	40,83
W22_B	Noordgevel Wo6	4,50	39,70	38,08	30,79	40,81
W21_C	Westgevel Wo6	7,50	39,64	38,00	30,74	40,75
W25_C	Westgevel Wo7	7,50	39,51	37,89	30,60	40,62
W10_C	Noordgevel Wo3	7,50	39,39	37,75	30,49	40,50
W02_C	Noordgevel Wo1	7,50	39,38	37,74	30,46	40,48
W26_A	Noordgevel Wo7	1,50	38,90	37,30	29,96	40,01
W19_B	Oostgevel Wo5	4,50	38,83	37,20	29,93	39,94
W14_B	Noordgevel Wo4	4,50	38,57	36,94	29,66	39,68
W30_B	Noordgevel Wo8	4,50	38,55	36,93	29,63	39,66
W02_B	Noordgevel Wo1	4,50	38,35	36,72	29,43	39,45
W06_C	Noordgevel Wo2	7,50	38,33	36,69	29,44	39,44
W21_B	Westgevel Wo6	4,50	38,27	36,64	29,36	39,38
W46_C	Noordgevel Wo12	7,50	38,26	36,61	29,36	39,37
W25_B	Westgevel Wo7	4,50	38,22	36,60	29,31	39,33
W10_B	Noordgevel Wo3	4,50	38,01	36,38	29,10	39,12
W22_A	Noordgevel Wo6	1,50	37,67	36,05	28,74	38,77
W18_A	Noordgevel Wo5	1,50	37,64	36,01	28,70	38,74
W19_A	Oostgevel Wo5	1,50	37,14	35,52	28,22	38,25
W46_B	Noordgevel Wo12	4,50	37,04	35,40	28,14	38,15
W06_B	Noordgevel Wo2	4,50	36,84	35,21	27,93	37,95
W27_C	Oostgevel Wo7	7,50	36,76	35,13	27,84	37,86
W05_C	Westgevel Wo2	7,50	36,70	35,07	27,78	37,80
W21_A	Westgevel Wo6	1,50	36,68	35,06	27,77	37,79
W15_C	Oostgevel Wo4	7,50	36,67	35,03	27,77	37,78
W30_A	Noordgevel Wo8	1,50	36,65	35,05	27,72	37,76
W23_C	Oostgevel Wo6	7,50	36,55	34,92	27,64	37,66
W29_C	Westgevel Wo8	7,50	36,50	34,87	27,60	37,61
W14_A	Noordgevel Wo4	1,50	36,17	34,56	27,25	37,28
W25_A	Westgevel Wo7	1,50	36,16	34,55	27,23	37,27
W02_A	Noordgevel Wo1	1,50	35,94	34,32	27,01	37,04
W09_C	Westgevel Wo3	7,50	35,87	34,23	26,98	36,98
W46_A	Noordgevel Wo12	1,50	35,78	34,14	26,88	36,89
W10_A	Noordgevel Wo3	1,50	35,68	34,07	26,76	36,79
W27_B	Oostgevel Wo7	4,50	35,63	34,02	26,71	36,74
W05_B	Westgevel Wo2	4,50	35,19	33,57	26,27	36,30
W15_B	Oostgevel Wo4	4,50	35,02	33,40	26,10	36,13
W23_B	Oostgevel Wo6	4,50	34,88	33,27	25,96	35,99
W11_C	Oostgevel Wo3	7,50	34,81	33,17	25,92	35,92
W06_A	Noordgevel Wo2	1,50	34,51	32,89	25,60	35,62
W17_C	Westgevel Wo5	7,50	34,41	32,74	25,52	35,51
W29_B	Westgevel Wo8	4,50	34,38	32,75	25,45	35,48
W34_C	Noordgevel Wo9	7,50	34,08	32,42	25,19	35,19
W13_C	Westgevel Wo4	7,50	34,03	32,35	25,15	35,13
W09_B	Westgevel Wo3	4,50	33,88	32,26	24,97	34,99
W07_C	Oostgevel Wo2	7,50	33,73	32,06	24,85	34,84
W27_A	Oostgevel Wo7	1,50	33,73	32,12	24,80	34,84
W01_C	Westgevel Wo1	7,50	33,37	31,71	24,47	34,47
W15_A	Oostgevel Wo4	1,50	33,19	31,58	24,26	34,30
W05_A	Westgevel Wo2	1,50	33,05	31,45	24,12	34,16
W23_A	Oostgevel Wo6	1,50	32,99	31,39	24,06	34,10
W37_C	Noordgevel Wo10	7,50	32,93	31,28	24,04	34,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester Manderslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W62_C	Noordgevel Wo16	7,50	32,90	31,23	24,02	34,01
W45_C	Westgevel Wo12	7,50	32,78	31,12	23,89	33,89
W11_B	Oostgevel Wo3	4,50	32,73	31,10	23,81	33,83
W31_C	Oostgevel Wo8	7,50	32,71	31,07	23,81	33,82
W29_A	Westgevel Wo8	1,50	32,38	30,78	23,46	33,49
W54_C	Noordgevel Wo14	7,50	32,00	30,31	23,13	33,10
W47_C	Oostgevel Wo12	7,50	31,98	30,33	23,08	33,09
W34_B	Noordgevel Wo9	4,50	31,94	30,28	23,04	33,04
W09_A	Westgevel Wo3	1,50	31,74	30,13	22,81	32,85
W01_B	Westgevel Wo1	4,50	31,73	30,07	22,83	32,83
W50_C	Noordgevel Wo13	7,50	31,70	30,01	22,83	32,80
W45_B	Westgevel Wo12	4,50	31,62	29,97	22,73	32,73
W58_C	Noordgevel Wo15	7,50	31,50	29,80	22,64	32,60
W62_B	Noordgevel Wo16	4,50	31,46	29,79	22,58	32,57
W37_B	Noordgevel Wo10	4,50	31,39	29,74	22,50	32,50
W17_B	Westgevel Wo5	4,50	31,31	29,68	22,39	32,41
W03_C	Oostgevel Wo1	7,50	31,21	29,50	22,36	32,32
W66_C	Noordgevel Wo17	7,50	31,16	29,45	22,31	32,27
W33_C	Westgevel Wo9	7,50	31,01	29,33	22,13	32,11
W07_B	Oostgevel Wo2	4,50	30,96	29,32	22,06	32,07
W31_B	Oostgevel Wo8	4,50	30,91	29,27	22,00	32,01
W70_C	Noordgevel Wo18	7,50	30,81	29,10	21,97	31,92
W11_A	Oostgevel Wo3	1,50	30,63	29,02	21,71	31,74
W42_C	Noordgevel Wo11	7,50	30,61	28,95	21,72	31,72
W47_B	Oostgevel Wo12	4,50	30,51	28,87	21,61	31,62
W13_B	Westgevel Wo4	4,50	30,33	28,68	21,43	31,44
W39_C	Oostgevel Wo10	7,50	30,29	28,65	21,40	31,40
W45_A	Westgevel Wo12	1,50	30,24	28,60	21,34	31,35
W34_A	Noordgevel Wo9	1,50	29,97	28,33	21,06	31,07
W54_B	Noordgevel Wo14	4,50	29,97	28,27	21,10	31,07
W01_A	Westgevel Wo1	1,50	29,94	28,30	21,04	31,05
W50_B	Noordgevel Wo13	4,50	29,91	28,22	21,04	31,01
W51_C	Oostgevel Wo13	7,50	29,85	28,18	20,96	30,95
W37_A	Noordgevel Wo10	1,50	29,67	28,04	20,77	30,78
W62_A	Noordgevel Wo16	1,50	29,68	28,02	20,78	30,78
W47_A	Oostgevel Wo12	1,50	29,52	27,89	20,60	30,62
W58_B	Noordgevel Wo15	4,50	29,46	27,75	20,60	30,56
W78_C	Noordgevel Wo20	7,50	29,32	27,62	20,47	30,43
W67_C	Oostgevel Wo17	7,50	29,30	27,61	20,44	30,41
W71_C	Oostgevel Wo18	7,50	29,28	27,60	20,41	30,39
W17_A	Westgevel Wo5	1,50	29,19	27,58	20,28	30,30
W42_B	Noordgevel Wo11	4,50	29,10	27,45	20,21	30,21
W82_C	Noordgevel Wo21	7,50	29,05	27,33	20,21	30,16
W74_C	Noordgevel Wo19	7,50	29,04	27,34	20,17	30,14
W66_B	Noordgevel Wo17	4,50	28,97	27,25	20,14	30,08
W33_B	Westgevel Wo9	4,50	28,94	27,26	20,06	30,04
W90_C	Noordgevel Wo23	7,50	28,86	27,15	20,01	29,97
W31_A	Oostgevel Wo8	1,50	28,78	27,16	19,87	29,89
W70_B	Noordgevel Wo18	4,50	28,73	27,01	19,90	29,84
W57_C	Westgevel Wo15	7,50	28,72	27,01	19,88	29,83
W07_A	Oostgevel Wo2	1,50	28,67	27,05	19,76	29,78
W39_B	Oostgevel Wo10	4,50	28,68	27,04	19,77	29,78
W51_B	Oostgevel Wo13	4,50	28,42	26,76	19,52	29,52
W86_C	Noordgevel Wo22	7,50	28,41	26,70	19,57	29,52
W35_C	Oostgevel Wo9	7,50	28,40	26,74	19,51	29,51
W61_C	Westgevel Wo16	7,50	28,33	26,62	19,48	29,44
W53_C	Westgevel Wo14	7,50	28,29	26,58	19,44	29,40
W63_C	Oostgevel Wo16	7,50	28,29	26,57	19,44	29,39
W50_A	Noordgevel Wo13	1,50	28,25	26,57	19,38	29,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester Manderslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W49_C	Westgevel Wo13	7,50	28,21	26,49	19,36	29,31
W59_C	Oostgevel Wo15	7,50	28,15	26,44	19,30	29,26
W54_A	Noordgevel Wo14	1,50	28,13	26,43	19,25	29,23
W55_C	Oostgevel Wo14	7,50	27,98	26,27	19,14	29,09
W13_A	Westgevel Wo4	1,50	27,93	26,30	19,02	29,04
W71_B	Oostgevel Wo18	4,50	27,72	26,05	18,84	28,83
W78_B	Noordgevel Wo20	4,50	27,58	25,88	18,73	28,69
W58_A	Noordgevel Wo15	1,50	27,56	25,86	18,71	28,67
W65_C	Westgevel Wo17	7,50	27,43	25,71	18,58	28,53
W51_A	Oostgevel Wo13	1,50	27,34	25,68	18,44	28,44
W69_C	Westgevel Wo18	7,50	27,34	25,64	18,47	28,44
W38_C	Westgevel Wo10	7,50	27,31	25,60	18,46	28,42
W42_A	Noordgevel Wo11	1,50	27,32	25,68	18,41	28,42
W74_B	Noordgevel Wo19	4,50	27,22	25,53	18,37	28,33
W33_A	Westgevel Wo9	1,50	27,11	25,43	18,23	28,21
W39_A	Oostgevel Wo10	1,50	27,03	25,40	18,12	28,14
W70_A	Noordgevel Wo18	1,50	27,01	25,28	18,17	28,11
W20_B	Zuidgevel Wo5	4,50	26,97	25,31	18,09	28,08
W82_B	Noordgevel Wo21	4,50	26,93	25,21	18,09	28,04
W90_B	Noordgevel Wo23	4,50	26,89	25,17	18,06	28,00
W66_A	Noordgevel Wo17	1,50	26,86	25,14	18,02	27,97
W03_B	Oostgevel Wo1	4,50	26,82	25,10	17,99	27,93
W35_B	Oostgevel Wo9	4,50	26,66	25,01	17,77	27,77
W43_C	Oostgevel Wo11	7,50	26,56	24,90	17,68	27,67
W86_B	Noordgevel Wo22	4,50	26,55	24,83	17,71	27,66
W67_B	Oostgevel Wo17	4,50	26,33	24,64	17,45	27,43
W69_B	Westgevel Wo18	4,50	25,91	24,23	17,05	27,02
W73_C	Westgevel Wo19	7,50	25,81	24,13	16,94	26,92
W89_C	Westgevel Wo23	7,50	25,75	24,03	16,91	26,86
W71_A	Oostgevel Wo18	1,50	25,71	24,04	16,82	26,81
W20_A	Zuidgevel Wo5	1,50	25,69	24,04	16,79	26,80
W65_B	Westgevel Wo17	4,50	25,68	23,96	16,85	26,79
W04_A	Zuidgevel Wo1	1,50	25,51	23,87	16,61	26,62
W24_A	Zuidgevel Wo6	1,50	25,42	23,79	16,50	26,52
W85_C	Westgevel Wo22	7,50	25,41	23,69	16,56	26,51
W41_C	Westgevel Wo11	7,50	25,39	23,68	16,55	26,50
W74_A	Noordgevel Wo19	1,50	25,38	23,69	16,51	26,48
W81_C	Westgevel Wo21	7,50	25,29	23,57	16,46	26,40
W79_C	Oostgevel Wo20	7,50	25,29	23,56	16,45	26,39
W78_A	Noordgevel Wo20	1,50	25,26	23,54	16,41	26,36
W43_B	Oostgevel Wo11	4,50	25,24	23,59	16,35	26,35
W61_B	Westgevel Wo16	4,50	25,21	23,49	16,38	26,32
W55_B	Oostgevel Wo14	4,50	25,14	23,41	16,30	26,24
W75_C	Oostgevel Wo19	7,50	25,12	23,39	16,28	26,22
W57_B	Westgevel Wo15	4,50	25,08	23,35	16,24	26,18
W87_C	Oostgevel Wo22	7,50	25,05	23,33	16,21	26,16
W91_C	Oostgevel Wo23	7,50	25,06	23,34	16,21	26,16
W83_C	Oostgevel Wo21	7,50	25,00	23,28	16,16	26,11
W82_A	Noordgevel Wo21	1,50	24,98	23,27	16,14	26,09
W63_B	Oostgevel Wo16	4,50	24,98	23,25	16,14	26,08
W69_A	Westgevel Wo18	1,50	24,95	23,27	16,08	26,06
W90_A	Noordgevel Wo23	1,50	24,94	23,22	16,09	26,04
W77_C	Westgevel Wo20	7,50	24,91	23,18	16,06	26,01
W35_A	Oostgevel Wo9	1,50	24,89	23,26	15,98	26,00
W28_C	Zuidgevel Wo7	7,50	24,88	23,23	15,99	25,99
W73_B	Westgevel Wo19	4,50	24,82	23,14	15,95	25,93
W53_B	Westgevel Wo14	4,50	24,80	23,08	15,95	25,90
W86_A	Noordgevel Wo22	1,50	24,76	23,05	15,91	25,87
W32_C	Zuidgevel Wo8	7,50	24,75	23,08	15,87	25,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester Manderslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W59_B	Oostgevel Wo15	4,50	24,75	23,02	15,90	25,85
W38_B	Westgevel Wo10	4,50	24,71	22,98	15,87	25,81
W49_B	Westgevel Wo13	4,50	24,62	22,88	15,77	25,72
W41_B	Westgevel Wo11	4,50	24,48	22,78	15,62	25,58
W67_A	Oostgevel Wo17	1,50	24,36	22,68	15,48	25,46
W65_A	Westgevel Wo17	1,50	24,33	22,62	15,49	25,44
W28_B	Zuidgevel Wo7	4,50	23,84	22,19	14,94	24,95
W03_A	Oostgevel Wo1	1,50	23,82	22,10	14,97	24,92
W16_C	Zuidgevel Wo4	7,50	23,77	22,05	14,91	24,87
W12_C	Zuidgevel Wo3	7,50	23,74	22,01	14,90	24,84
W75_B	Oostgevel Wo19	4,50	23,70	21,97	14,87	24,81
W43_A	Oostgevel Wo11	1,50	23,59	21,95	14,68	24,69
W24_C	Zuidgevel Wo6	7,50	23,50	21,82	14,63	24,61
W08_B	Zuidgevel Wo2	4,50	23,40	21,70	14,54	24,50
W73_A	Westgevel Wo19	1,50	23,34	21,67	14,46	24,45
W55_A	Oostgevel Wo14	1,50	23,28	21,55	14,43	24,38
W32_B	Zuidgevel Wo8	4,50	23,21	21,54	14,34	24,32
W61_A	Westgevel Wo16	1,50	23,04	21,31	14,19	24,14
W08_C	Zuidgevel Wo2	7,50	23,02	21,28	14,18	24,12
W57_A	Westgevel Wo15	1,50	22,85	21,13	14,01	23,96
W08_A	Zuidgevel Wo2	1,50	22,80	21,11	13,95	23,91
W24_B	Zuidgevel Wo6	4,50	22,80	21,12	13,92	23,90
W63_A	Oostgevel Wo16	1,50	22,80	21,07	13,95	23,90
W48_B	Zuidgevel Wo12	4,50	22,70	21,00	13,83	23,80
W49_A	Westgevel Wo13	1,50	22,60	20,88	13,77	23,71
W59_A	Oostgevel Wo15	1,50	22,60	20,88	13,76	23,71
W12_B	Zuidgevel Wo3	4,50	22,55	20,82	13,72	23,66
W48_A	Zuidgevel Wo12	1,50	22,55	20,90	13,65	23,66
W53_A	Westgevel Wo14	1,50	22,56	20,83	13,71	23,66
W68_C	Zuidgevel Wo17	7,50	22,47	20,79	13,58	23,57
W28_A	Zuidgevel Wo7	1,50	22,43	20,80	13,52	23,54
W16_B	Zuidgevel Wo4	4,50	22,37	20,64	13,53	23,47
W75_A	Oostgevel Wo19	1,50	22,34	20,62	13,50	23,45
W20_C	Zuidgevel Wo5	7,50	22,33	20,61	13,49	23,44
W04_C	Zuidgevel Wo1	7,50	22,33	20,60	13,49	23,43
W38_A	Westgevel Wo10	1,50	22,16	20,44	13,32	23,27
W72_C	Zuidgevel Wo18	7,50	21,89	20,23	12,99	22,99
W40_C	Zuidgevel Wo10	7,50	21,83	20,17	12,94	22,94
W12_A	Zuidgevel Wo3	1,50	21,82	20,09	12,97	22,92
W32_A	Zuidgevel Wo8	1,50	21,78	20,12	12,89	22,89
W41_A	Westgevel Wo11	1,50	21,60	19,89	12,75	22,71
W68_B	Zuidgevel Wo17	4,50	21,50	19,84	12,61	22,61
W16_A	Zuidgevel Wo4	1,50	21,45	19,72	12,61	22,55
W64_C	Zuidgevel Wo16	7,50	21,35	19,63	12,50	22,45
W04_B	Zuidgevel Wo1	4,50	21,33	19,60	12,49	22,43
W60_C	Zuidgevel Wo15	7,50	21,33	19,61	12,48	22,43
W79_B	Oostgevel Wo20	4,50	21,31	19,58	12,47	22,41
W68_A	Zuidgevel Wo17	1,50	21,27	19,63	12,38	22,38
W52_C	Zuidgevel Wo13	7,50	21,20	19,47	12,35	22,30
W81_B	Westgevel Wo21	4,50	21,15	19,42	12,31	22,25
W89_B	Westgevel Wo23	4,50	21,03	19,30	12,19	22,13
W87_B	Oostgevel Wo22	4,50	20,80	19,07	11,96	21,90
W77_B	Westgevel Wo20	4,50	20,78	19,05	11,94	21,88
W72_B	Zuidgevel Wo18	4,50	20,76	19,12	11,86	21,87
W83_B	Oostgevel Wo21	4,50	20,71	18,99	11,88	21,82
W56_C	Zuidgevel Wo14	7,50	20,71	18,98	11,87	21,81
W48_C	Zuidgevel Wo12	7,50	20,47	18,82	11,57	21,58
W85_B	Westgevel Wo22	4,50	20,47	18,75	11,63	21,58
W40_B	Zuidgevel Wo10	4,50	20,46	18,81	11,56	21,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester Manderslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W91_B	Oostgevel Wo23	4,50	20,08	18,35	11,25	21,19	
W40_A	Zuidgevel Wo10	1,50	19,93	18,28	11,03	21,04	
W52_B	Zuidgevel Wo13	4,50	19,87	18,14	11,03	20,97	
W64_B	Zuidgevel Wo16	4,50	19,79	18,07	10,95	20,90	
W60_B	Zuidgevel Wo15	4,50	19,77	18,05	10,93	20,88	
W81_A	Westgevel Wo21	1,50	19,48	17,77	10,63	20,59	
W56_B	Zuidgevel Wo14	4,50	19,39	17,67	10,55	20,50	
W89_A	Westgevel Wo23	1,50	19,18	17,48	10,32	20,28	
W36_C	Zuidgevel Wo9	7,50	18,87	17,16	10,02	19,98	
W83_A	Oostgevel Wo21	1,50	18,78	17,07	9,93	19,89	
W77_A	Westgevel Wo20	1,50	18,58	16,86	9,73	19,68	
W72_A	Zuidgevel Wo18	1,50	18,54	16,82	9,69	19,64	
W60_A	Zuidgevel Wo15	1,50	18,15	16,44	9,30	19,26	
W64_A	Zuidgevel Wo16	1,50	18,12	16,41	9,27	19,23	
W56_A	Zuidgevel Wo14	1,50	18,05	16,34	9,20	19,16	
W52_A	Zuidgevel Wo13	1,50	18,02	16,31	9,17	19,13	
W79_A	Oostgevel Wo20	1,50	17,99	16,26	9,15	19,09	
W91_A	Oostgevel Wo23	1,50	17,77	16,07	8,91	18,87	
W87_A	Oostgevel Wo22	1,50	17,37	15,65	8,53	18,48	
W85_A	Westgevel Wo22	1,50	17,29	15,57	8,44	18,39	
W36_B	Zuidgevel Wo9	4,50	16,56	14,85	7,72	17,67	
W36_A	Zuidgevel Wo9	1,50	14,78	13,07	5,93	15,89	
W76_A	Zuidgevel Wo19	1,50	1,31	-0,41	-7,54	2,41	
W88_B	Zuidgevel Wo22	4,50	-0,53	-2,19	-9,41	0,58	
W88_A	Zuidgevel Wo22	1,50	-3,70	-5,40	-12,57	-2,60	
W80_B	Zuidgevel Wo20	4,50	-4,06	-5,80	-12,88	-2,95	
W84_B	Zuidgevel Wo21	4,50	-5,23	-6,97	-14,05	-4,12	
W80_A	Zuidgevel Wo20	1,50	-5,31	-7,03	-14,15	-4,20	
W84_A	Zuidgevel Wo21	1,50	-6,35	-8,07	-15,18	-5,24	
W92_B	Zuidgevel Wo23	4,50	-6,45	-8,20	-15,28	-5,35	
W92_A	Zuidgevel Wo23	1,50	-7,71	-9,43	-16,55	-6,60	
W44_A	Zuidgevel Wo11	1,50	--	--	--	--	
W44_B	Zuidgevel Wo11	4,50	--	--	--	--	
W44_C	Zuidgevel Wo11	7,50	--	--	--	--	
W76_B	Zuidgevel Wo19	4,50	--	--	--	--	
W76_C	Zuidgevel Wo19	7,50	--	--	--	--	
W80_C	Zuidgevel Wo20	7,50	--	--	--	--	
W84_C	Zuidgevel Wo21	7,50	--	--	--	--	
W88_C	Zuidgevel Wo22	7,50	--	--	--	--	
W92_C	Zuidgevel Wo23	7,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5b

**Rekenresultaten Oude Gasthuisstraat
(incl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Gasthuisstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W76_B	Zuidgevel Wo19	4,50	40,48	38,42	31,56	41,47
W88_B	Zuidgevel Wo22	4,50	40,40	38,34	31,49	41,39
W88_A	Zuidgevel Wo22	1,50	40,36	38,31	31,44	41,35
W76_A	Zuidgevel Wo19	1,50	40,34	38,30	31,43	41,34
W76_C	Zuidgevel Wo19	7,50	39,83	37,77	30,91	40,82
W88_C	Zuidgevel Wo22	7,50	39,76	37,70	30,84	40,75
W92_B	Zuidgevel Wo23	4,50	38,69	36,65	29,78	39,69
W92_C	Zuidgevel Wo23	7,50	38,42	36,37	29,50	39,41
W44_B	Zuidgevel Wo11	4,50	38,38	36,34	29,46	39,37
W92_A	Zuidgevel Wo23	1,50	38,27	36,24	29,36	39,27
W44_C	Zuidgevel Wo11	7,50	38,07	36,03	29,16	39,07
W44_A	Zuidgevel Wo11	1,50	37,97	35,95	29,05	38,97
W80_B	Zuidgevel Wo20	4,50	37,69	35,65	28,77	38,68
W80_C	Zuidgevel Wo20	7,50	37,54	35,49	28,62	38,53
W84_B	Zuidgevel Wo21	4,50	37,20	35,16	28,28	38,19
W87_B	Oostgevel Wo22	4,50	37,19	35,15	28,28	38,19
W84_C	Zuidgevel Wo21	7,50	37,08	35,04	28,17	38,08
W80_A	Zuidgevel Wo20	1,50	37,00	34,99	28,08	38,00
W87_A	Oostgevel Wo22	1,50	36,87	34,84	27,95	37,87
W87_C	Oostgevel Wo22	7,50	36,86	34,81	27,94	37,85
W84_A	Zuidgevel Wo21	1,50	36,55	34,54	27,64	37,55
W85_B	Westgevel Wo22	4,50	36,07	34,03	27,15	37,06
W91_B	Oostgevel Wo23	4,50	35,91	33,86	26,99	36,90
W85_C	Westgevel Wo22	7,50	35,89	33,85	26,98	36,89
W91_C	Oostgevel Wo23	7,50	35,80	33,75	26,89	36,79
W77_B	Westgevel Wo20	4,50	35,68	33,64	26,76	36,67
W77_C	Westgevel Wo20	7,50	35,61	33,56	26,69	36,60
W85_A	Westgevel Wo22	1,50	35,52	33,51	26,60	36,52
W91_A	Oostgevel Wo23	1,50	35,29	33,26	26,37	36,29
W89_B	Westgevel Wo23	4,50	35,10	33,06	26,18	36,09
W89_C	Westgevel Wo23	7,50	34,98	32,94	26,07	35,98
W79_B	Oostgevel Wo20	4,50	34,88	32,85	25,96	35,88
W79_C	Oostgevel Wo20	7,50	34,80	32,76	25,88	35,79
W77_A	Westgevel Wo20	1,50	34,62	32,60	25,71	35,62
W89_A	Westgevel Wo23	1,50	34,52	32,52	25,61	35,53
W83_B	Oostgevel Wo21	4,50	34,50	32,47	25,59	35,50
W83_C	Oostgevel Wo21	7,50	34,42	32,37	25,50	35,41
W75_B	Oostgevel Wo19	4,50	34,23	32,19	25,32	35,23
W75_C	Oostgevel Wo19	7,50	34,19	32,14	25,27	35,18
W79_A	Oostgevel Wo20	1,50	34,13	32,12	25,21	35,13
W83_A	Oostgevel Wo21	1,50	33,96	31,95	25,04	34,96
W81_C	Westgevel Wo21	7,50	33,95	31,92	25,04	34,95
W81_B	Westgevel Wo21	4,50	33,86	31,84	24,95	34,86
W75_A	Oostgevel Wo19	1,50	33,41	31,38	24,49	34,41
W41_C	Westgevel Wo11	7,50	33,35	31,32	24,43	34,35
W73_B	Westgevel Wo19	4,50	33,19	31,16	24,28	34,19
W41_B	Westgevel Wo11	4,50	33,09	31,07	24,18	34,09
W73_C	Westgevel Wo19	7,50	32,97	30,92	24,05	33,96
W81_A	Westgevel Wo21	1,50	32,75	30,75	23,83	33,75
W43_C	Oostgevel Wo11	7,50	32,17	30,14	23,25	33,17
W43_B	Oostgevel Wo11	4,50	32,14	30,12	23,22	33,14
W41_A	Westgevel Wo11	1,50	32,11	30,11	23,20	33,12
W73_A	Westgevel Wo19	1,50	32,11	30,10	23,19	33,11
W43_A	Oostgevel Wo11	1,50	31,15	29,16	22,23	32,16
W72_C	Zuidgevel Wo18	7,50	30,24	28,19	21,32	31,23
W72_B	Zuidgevel Wo18	4,50	30,01	27,98	21,09	31,01
W40_C	Zuidgevel Wo10	7,50	29,78	27,78	20,87	30,79
W40_B	Zuidgevel Wo10	4,50	29,13	27,13	20,22	30,14
W36_C	Zuidgevel Wo9	7,50	28,92	26,91	20,00	29,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Gasthuisstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W71_C	Oostgevel Wo18	7,50	28,81	26,74	19,89	29,80
W71_B	Oostgevel Wo18	4,50	28,53	26,49	19,62	29,53
W36_B	Zuidgevel Wo9	4,50	28,39	26,41	19,48	29,40
W72_A	Zuidgevel Wo18	1,50	27,66	25,64	18,74	28,66
W68_C	Zuidgevel Wo17	7,50	27,58	25,53	18,66	28,57
W51_C	Oostgevel Wo13	7,50	27,44	25,42	18,52	28,44
W40_A	Zuidgevel Wo10	1,50	27,32	25,33	18,40	28,33
W48_C	Zuidgevel Wo12	7,50	27,30	25,31	18,38	28,31
W35_C	Oostgevel Wo9	7,50	27,19	25,19	18,27	28,19
W38_C	Westgevel Wo10	7,50	27,18	25,18	18,26	28,18
W68_B	Zuidgevel Wo17	4,50	27,00	24,97	18,09	28,00
W35_B	Oostgevel Wo9	4,50	26,65	24,67	17,73	27,66
W51_B	Oostgevel Wo13	4,50	26,43	24,44	17,52	27,44
W71_A	Oostgevel Wo18	1,50	26,44	24,42	17,53	27,44
W52_C	Zuidgevel Wo13	7,50	26,42	24,39	17,50	27,42
W65_C	Westgevel Wo17	7,50	26,37	24,31	17,45	27,36
W36_A	Zuidgevel Wo9	1,50	26,25	24,28	17,33	27,26
W38_B	Westgevel Wo10	4,50	26,00	23,99	17,09	27,00
W52_B	Zuidgevel Wo13	4,50	25,99	23,98	17,08	26,99
W69_C	Westgevel Wo18	7,50	25,76	23,75	16,84	26,76
W65_B	Westgevel Wo17	4,50	25,71	23,69	16,80	26,71
W74_C	Noordgevel Wo19	7,50	25,48	23,44	16,56	26,47
W69_B	Westgevel Wo18	4,50	25,25	23,24	16,33	26,25
W56_C	Zuidgevel Wo14	7,50	25,21	23,18	16,29	26,21
W39_C	Oostgevel Wo10	7,50	25,18	23,17	16,26	26,18
W74_B	Noordgevel Wo19	4,50	24,81	22,78	15,90	25,81
W47_C	Oostgevel Wo12	7,50	24,78	22,77	15,86	25,78
W56_B	Zuidgevel Wo14	4,50	24,68	22,67	15,77	25,68
W64_C	Zuidgevel Wo16	7,50	24,65	22,59	15,73	25,64
W68_A	Zuidgevel Wo17	1,50	24,62	22,62	15,71	25,63
W45_C	Westgevel Wo12	7,50	24,61	22,60	15,70	25,61
W35_A	Oostgevel Wo9	1,50	24,53	22,56	15,61	25,54
W60_C	Zuidgevel Wo15	7,50	24,47	22,42	15,55	25,46
W39_B	Oostgevel Wo10	4,50	24,21	22,23	15,30	25,22
W04_C	Zuidgevel Wo1	7,50	24,18	22,13	15,26	25,17
W60_B	Zuidgevel Wo15	4,50	24,17	22,16	15,26	25,17
W20_C	Zuidgevel Wo5	7,50	23,91	21,85	14,99	24,90
W64_B	Zuidgevel Wo16	4,50	23,90	21,89	14,99	24,90
W38_A	Westgevel Wo10	1,50	23,85	21,86	14,94	24,86
W24_C	Zuidgevel Wo6	7,50	23,61	21,57	14,69	24,60
W32_C	Zuidgevel Wo8	7,50	23,52	21,50	14,60	24,52
W08_C	Zuidgevel Wo2	7,50	23,47	21,39	14,55	24,45
W52_A	Zuidgevel Wo13	1,50	23,40	21,40	14,48	24,40
W31_C	Oostgevel Wo8	7,50	23,39	21,39	14,47	24,39
W47_B	Oostgevel Wo12	4,50	23,30	21,29	14,39	24,30
W04_B	Zuidgevel Wo1	4,50	22,93	20,87	14,01	23,92
W48_B	Zuidgevel Wo12	4,50	22,93	20,87	14,01	23,92
W42_C	Noordgevel Wo11	7,50	22,72	20,72	13,81	23,73
W20_B	Zuidgevel Wo5	4,50	22,73	20,67	13,82	23,72
W69_A	Westgevel Wo18	1,50	22,67	20,68	13,75	23,68
W33_C	Westgevel Wo9	7,50	22,62	20,58	13,70	23,61
W05_C	Westgevel Wo2	7,50	22,48	20,39	13,56	23,46
W39_A	Oostgevel Wo10	1,50	22,40	20,43	13,48	23,41
W31_B	Oostgevel Wo8	4,50	22,20	20,22	13,29	23,21
W74_A	Noordgevel Wo19	1,50	22,21	20,20	13,29	23,21
W15_C	Oostgevel Wo4	7,50	22,20	20,12	13,28	23,18
W08_B	Zuidgevel Wo2	4,50	22,03	19,96	13,11	23,02
W32_B	Zuidgevel Wo8	4,50	22,00	19,99	13,08	23,00
W16_C	Zuidgevel Wo4	7,50	22,00	19,93	13,08	22,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Gasthuisstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W24_B	Zuidgevel Wo6	4,50	21,97	19,92	13,05	22,96
W03_C	Oostgevel Wo1	7,50	21,95	19,84	13,03	22,92
W28_C	Zuidgevel Wo7	7,50	21,80	19,73	12,88	22,79
W33_B	Westgevel Wo9	4,50	21,54	19,52	12,63	22,54
W56_A	Zuidgevel Wo14	1,50	21,47	19,46	12,56	22,47
W67_C	Oostgevel Wo17	7,50	21,31	19,25	12,39	22,30
W04_A	Zuidgevel Wo1	1,50	21,27	19,22	12,35	22,26
W49_C	Westgevel Wo13	7,50	21,28	19,20	12,36	22,26
W45_B	Westgevel Wo12	4,50	21,25	19,18	12,33	22,24
W53_C	Westgevel Wo14	7,50	21,18	19,10	12,26	22,16
W42_B	Noordgevel Wo11	4,50	21,13	19,12	12,21	22,13
W05_B	Westgevel Wo2	4,50	21,07	18,99	12,16	22,06
W60_A	Zuidgevel Wo15	1,50	21,02	19,00	12,10	22,02
W01_C	Westgevel Wo1	7,50	21,01	18,98	12,09	22,01
W03_B	Oostgevel Wo1	4,50	20,83	18,74	11,91	21,81
W61_C	Westgevel Wo16	7,50	20,83	18,71	11,91	21,80
W20_A	Zuidgevel Wo5	1,50	20,74	18,69	11,82	21,73
W47_A	Oostgevel Wo12	1,50	20,68	18,70	11,77	21,69
W31_A	Oostgevel Wo8	1,50	20,59	18,64	11,68	21,61
W23_C	Oostgevel Wo6	7,50	20,60	18,58	11,69	21,60
W15_B	Oostgevel Wo4	4,50	20,37	18,33	11,46	21,37
W55_C	Oostgevel Wo14	7,50	20,37	18,27	11,45	21,35
W08_A	Zuidgevel Wo2	1,50	20,35	18,29	11,43	21,34
W86_C	Noordgevel Wo22	7,50	20,33	18,29	11,42	21,33
W32_A	Zuidgevel Wo8	1,50	20,18	18,19	11,27	21,19
W16_B	Zuidgevel Wo4	4,50	20,20	18,12	11,27	21,18
W70_C	Noordgevel Wo18	7,50	20,16	18,08	11,24	21,14
W17_C	Westgevel Wo5	7,50	20,03	17,92	11,12	21,01
W59_C	Oostgevel Wo15	7,50	20,01	17,92	11,09	20,99
W65_A	Westgevel Wo17	1,50	19,96	17,89	11,04	20,95
W24_A	Zuidgevel Wo6	1,50	19,85	17,83	10,93	20,85
W64_A	Zuidgevel Wo16	1,50	19,78	17,73	10,86	20,77
W51_A	Oostgevel Wo13	1,50	19,77	17,73	10,85	20,76
W28_B	Zuidgevel Wo7	4,50	19,69	17,64	10,78	20,68
W67_B	Oostgevel Wo17	4,50	19,64	17,65	10,72	20,65
W90_C	Noordgevel Wo23	7,50	19,55	17,47	10,62	20,53
W05_A	Westgevel Wo2	1,50	19,50	17,44	10,58	20,49
W49_B	Westgevel Wo13	4,50	19,30	17,29	10,38	20,30
W57_C	Westgevel Wo15	7,50	19,34	17,20	10,41	20,30
W01_B	Westgevel Wo1	4,50	19,28	17,27	10,36	20,28
W33_A	Westgevel Wo9	1,50	19,22	17,23	10,30	20,23
W23_B	Oostgevel Wo6	4,50	19,21	17,20	10,30	20,21
W03_A	Oostgevel Wo1	1,50	19,09	17,01	10,17	20,07
W70_B	Noordgevel Wo18	4,50	19,06	16,99	10,14	20,05
W53_B	Westgevel Wo14	4,50	18,78	16,76	9,86	19,78
W48_A	Zuidgevel Wo12	1,50	18,73	16,67	9,81	19,72
W15_A	Oostgevel Wo4	1,50	18,65	16,62	9,73	19,65
W45_A	Westgevel Wo12	1,50	18,65	16,60	9,73	19,64
W25_C	Westgevel Wo7	7,50	18,63	16,54	9,72	19,61
W63_C	Oostgevel Wo16	7,50	18,64	16,50	9,71	19,60
W42_A	Noordgevel Wo11	1,50	18,48	16,49	9,56	19,49
W86_B	Noordgevel Wo22	4,50	18,46	16,44	9,55	19,46
W29_C	Westgevel Wo8	7,50	18,36	16,27	9,44	19,34
W82_C	Noordgevel Wo21	7,50	18,29	16,21	9,37	19,27
W16_A	Zuidgevel Wo4	1,50	18,21	16,16	9,29	19,20
W61_B	Westgevel Wo16	4,50	18,19	16,12	9,27	19,18
W66_C	Noordgevel Wo17	7,50	18,13	16,03	9,20	19,10
W90_A	Noordgevel Wo23	1,50	17,95	15,92	9,03	18,95
W17_B	Westgevel Wo5	4,50	17,88	15,78	8,96	18,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Gasthuisstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W59_B	Oostgevel Wo15	4,50	17,84	15,80	8,92	18,83
W70_A	Noordgevel Wo18	1,50	17,84	15,79	8,93	18,83
W55_B	Oostgevel Wo14	4,50	17,71	15,64	8,79	18,70
W28_A	Zuidgevel Wo7	1,50	17,69	15,67	8,77	18,69
W23_A	Oostgevel Wo6	1,50	17,64	15,66	8,72	18,65
W50_C	Noordgevel Wo13	7,50	17,59	15,51	8,67	18,57
W19_C	Oostgevel Wo5	7,50	17,56	15,46	8,63	18,53
W01_A	Westgevel Wo1	1,50	17,49	15,48	8,57	18,49
W78_A	Noordgevel Wo20	1,50	17,42	15,39	8,50	18,42
W90_B	Noordgevel Wo23	4,50	17,43	15,37	8,51	18,42
W21_C	Westgevel Wo6	7,50	17,38	15,25	8,45	18,35
W78_C	Noordgevel Wo20	7,50	17,24	15,14	8,31	18,21
W12_C	Zuidgevel Wo3	7,50	17,18	15,00	8,25	18,13
W86_A	Noordgevel Wo22	1,50	17,09	15,07	8,17	18,09
W66_B	Noordgevel Wo17	4,50	16,81	14,72	7,89	17,79
W27_C	Oostgevel Wo7	7,50	16,75	14,67	7,84	17,74
W57_B	Westgevel Wo15	4,50	16,55	14,48	7,63	17,54
W82_A	Noordgevel Wo21	1,50	16,37	14,32	7,45	17,36
W25_B	Westgevel Wo7	4,50	16,36	14,28	7,44	17,34
W82_B	Noordgevel Wo21	4,50	16,32	14,24	7,40	17,30
W21_B	Westgevel Wo6	4,50	16,26	14,13	7,33	17,23
W29_B	Westgevel Wo8	4,50	15,93	13,81	7,01	16,90
W50_B	Noordgevel Wo13	4,50	15,89	13,81	6,98	16,88
W54_C	Noordgevel Wo14	7,50	15,88	13,77	6,96	16,85
W37_C	Noordgevel Wo10	7,50	15,82	13,76	6,90	16,81
W17_A	Westgevel Wo5	1,50	15,81	13,72	6,89	16,79
W63_B	Oostgevel Wo16	4,50	15,64	13,53	6,72	16,61
W09_C	Westgevel Wo3	7,50	15,62	13,45	6,69	16,58
W19_B	Oostgevel Wo5	4,50	15,33	13,24	6,41	16,31
W13_C	Westgevel Wo4	7,50	15,19	13,03	6,27	16,15
W66_A	Noordgevel Wo17	1,50	15,04	12,95	6,12	16,02
W46_C	Noordgevel Wo12	7,50	14,93	12,84	6,01	15,91
W11_C	Oostgevel Wo3	7,50	14,83	12,63	5,91	15,78
W12_B	Zuidgevel Wo3	4,50	14,84	12,61	5,91	15,78
W78_B	Noordgevel Wo20	4,50	14,58	12,47	5,66	15,55
W37_B	Noordgevel Wo10	4,50	14,54	12,50	5,62	15,53
W25_A	Westgevel Wo7	1,50	14,45	12,42	5,53	15,45
W54_B	Noordgevel Wo14	4,50	14,45	12,34	5,53	15,42
W50_A	Noordgevel Wo13	1,50	14,12	12,06	5,20	15,11
W07_C	Oostgevel Wo2	7,50	14,02	11,77	5,09	14,96
W27_B	Oostgevel Wo7	4,50	13,91	11,83	4,99	14,89
W34_C	Noordgevel Wo9	7,50	13,76	11,64	4,83	14,73
W55_A	Oostgevel Wo14	1,50	13,68	11,56	4,76	14,65
W21_A	Westgevel Wo6	1,50	13,67	11,52	4,74	14,63
W46_B	Noordgevel Wo12	4,50	13,52	11,42	4,59	14,49
W19_A	Oostgevel Wo5	1,50	13,48	11,41	4,56	14,47
W29_A	Westgevel Wo8	1,50	13,48	11,38	4,56	14,46
W61_A	Westgevel Wo16	1,50	13,33	11,20	4,42	14,30
W62_C	Noordgevel Wo16	7,50	13,33	11,11	4,40	14,27
W54_A	Noordgevel Wo14	1,50	13,12	11,03	4,20	14,10
W37_A	Noordgevel Wo10	1,50	12,97	10,95	4,06	13,97
W58_C	Noordgevel Wo15	7,50	12,59	10,36	3,66	13,53
W34_B	Noordgevel Wo9	4,50	12,34	10,24	3,42	13,32
W26_C	Noordgevel Wo7	7,50	12,32	10,25	3,40	13,31
W12_A	Zuidgevel Wo3	1,50	12,34	10,09	3,41	13,28
W30_C	Noordgevel Wo8	7,50	12,08	10,03	3,16	13,07
W46_A	Noordgevel Wo12	1,50	12,03	9,95	3,11	13,01
W27_A	Oostgevel Wo7	1,50	11,80	9,73	2,88	12,79
W62_B	Noordgevel Wo16	4,50	11,69	9,47	2,76	12,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Gasthuisstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W59_A	Oostgevel Wo15	1,50	11,64	9,48	2,71	12,60
W09_B	Westgevel Wo3	4,50	11,45	9,26	2,52	12,40
W13_B	Westgevel Wo4	4,50	11,34	9,15	2,41	12,29
W26_B	Noordgevel Wo7	4,50	11,24	9,19	2,33	12,23
W22_C	Noordgevel Wo6	7,50	11,24	9,14	2,32	12,22
W30_B	Noordgevel Wo8	4,50	11,12	9,09	2,21	12,12
W53_A	Westgevel Wo14	1,50	10,71	8,45	1,78	11,64
W18_C	Noordgevel Wo5	7,50	10,65	8,55	1,73	11,63
W34_A	Noordgevel Wo9	1,50	10,64	8,58	1,72	11,63
W58_B	Noordgevel Wo15	4,50	10,57	8,30	1,63	11,50
W62_A	Noordgevel Wo16	1,50	10,46	8,26	1,54	11,41
W49_A	Westgevel Wo13	1,50	10,40	8,13	1,47	11,33
W26_A	Noordgevel Wo7	1,50	10,24	8,22	1,32	11,24
W63_A	Oostgevel Wo16	1,50	10,15	7,88	1,22	11,08
W57_A	Westgevel Wo15	1,50	10,14	7,86	1,20	11,06
W30_A	Noordgevel Wo8	1,50	9,97	7,95	1,05	10,97
W22_B	Noordgevel Wo6	4,50	9,93	7,84	1,01	10,91
W67_A	Oostgevel Wo17	1,50	9,98	7,72	1,04	10,91
W11_B	Oostgevel Wo3	4,50	9,76	7,48	0,83	10,69
W18_B	Noordgevel Wo5	4,50	9,19	7,08	0,27	10,16
W02_C	Noordgevel Wo1	7,50	9,16	6,93	0,23	10,10
W07_B	Oostgevel Wo2	4,50	9,17	6,88	0,24	10,10
W14_C	Noordgevel Wo4	7,50	9,05	6,86	0,13	10,00
W06_C	Noordgevel Wo2	7,50	9,04	6,83	0,12	9,99
W58_A	Noordgevel Wo15	1,50	8,60	6,32	-0,34	9,52
W22_A	Noordgevel Wo6	1,50	8,44	6,38	-0,48	9,43
W18_A	Noordgevel Wo5	1,50	7,71	5,62	-1,21	8,69
W10_C	Noordgevel Wo3	7,50	7,72	5,46	-1,21	8,65
W14_B	Noordgevel Wo4	4,50	7,65	5,47	-1,27	8,61
W13_A	Westgevel Wo4	1,50	7,62	5,36	-1,32	8,55
W09_A	Westgevel Wo3	1,50	7,53	5,28	-1,40	8,47
W02_B	Noordgevel Wo1	4,50	7,49	5,25	-1,43	8,43
W06_B	Noordgevel Wo2	4,50	6,86	4,61	-2,07	7,80
W11_A	Oostgevel Wo3	1,50	6,85	4,58	-2,08	7,78
W07_A	Oostgevel Wo2	1,50	6,43	4,16	-2,50	7,36
W10_B	Noordgevel Wo3	4,50	6,23	3,97	-2,70	7,16
W14_A	Noordgevel Wo4	1,50	6,16	4,01	-2,77	7,12
W02_A	Noordgevel Wo1	1,50	4,99	2,74	-3,93	5,93
W06_A	Noordgevel Wo2	1,50	4,66	2,41	-4,27	5,60
W10_A	Noordgevel Wo3	1,50	4,19	1,94	-4,74	5,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5c

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

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W26_C	Noordgevel Wo7	7,50	47,27	45,63	38,35	48,37
W26_B	Noordgevel Wo7	4,50	46,10	44,47	37,16	47,20
W22_C	Noordgevel Wo6	7,50	46,01	44,37	37,09	47,11
W18_C	Noordgevel Wo5	7,50	45,88	44,24	36,95	46,98
W76_B	Zuidgevel Wo19	4,50	45,49	43,43	36,57	46,48
W88_B	Zuidgevel Wo22	4,50	45,40	43,35	36,49	46,39
W88_A	Zuidgevel Wo22	1,50	45,36	43,31	36,44	46,35
W76_A	Zuidgevel Wo19	1,50	45,35	43,30	36,43	46,34
W30_C	Noordgevel Wo8	7,50	45,05	43,36	36,07	46,12
W14_C	Noordgevel Wo4	7,50	44,94	43,29	36,03	46,04
W18_B	Noordgevel Wo5	4,50	44,83	43,20	35,91	45,93
W19_C	Oostgevel Wo5	7,50	44,78	43,13	35,86	45,88
W76_C	Zuidgevel Wo19	7,50	44,87	42,79	35,93	45,85
W22_B	Noordgevel Wo6	4,50	44,72	43,09	35,80	45,82
W21_C	Westgevel Wo6	7,50	44,68	43,04	35,77	45,78
W88_C	Zuidgevel Wo22	7,50	44,76	42,70	35,84	45,75
W02_C	Noordgevel Wo1	7,50	44,65	42,90	35,67	45,70
W25_C	Westgevel Wo7	7,50	44,56	42,92	35,64	45,66
W10_C	Noordgevel Wo3	7,50	44,43	42,78	35,52	45,53
W26_A	Noordgevel Wo7	1,50	43,94	42,32	34,99	45,04
W19_B	Oostgevel Wo5	4,50	43,87	42,23	34,96	44,97
W30_B	Noordgevel Wo8	4,50	43,73	42,04	34,75	44,80
W14_B	Noordgevel Wo4	4,50	43,60	41,96	34,68	44,70
W92_B	Zuidgevel Wo23	4,50	43,70	41,65	34,78	44,69
W02_B	Noordgevel Wo1	4,50	43,60	41,87	34,62	44,66
W06_C	Noordgevel Wo2	7,50	43,41	41,74	34,49	44,50
W46_C	Noordgevel Wo12	7,50	43,34	41,66	34,41	44,43
W21_B	Westgevel Wo6	4,50	43,32	41,68	34,40	44,42
W92_C	Zuidgevel Wo23	7,50	43,42	41,37	34,50	44,41
W44_B	Zuidgevel Wo11	4,50	43,40	41,35	34,47	44,39
W25_B	Westgevel Wo7	4,50	43,26	41,63	34,34	44,36
W92_A	Zuidgevel Wo23	1,50	43,27	41,24	34,36	44,27
W10_B	Noordgevel Wo3	4,50	43,05	41,40	34,13	44,15
W44_C	Zuidgevel Wo11	7,50	43,09	41,04	34,17	44,08
W44_A	Zuidgevel Wo11	1,50	42,98	40,96	34,06	43,98
W22_A	Noordgevel Wo6	1,50	42,68	41,06	33,76	43,79
W18_A	Noordgevel Wo5	1,50	42,67	41,03	33,73	43,76
W80_B	Zuidgevel Wo20	4,50	42,69	40,65	33,77	43,68
W80_C	Zuidgevel Wo20	7,50	42,55	40,50	33,63	43,54
W87_B	Oostgevel Wo22	4,50	42,30	40,26	33,38	43,29
W19_A	Oostgevel Wo5	1,50	42,18	40,55	33,25	43,28
W05_C	Westgevel Wo2	7,50	42,24	40,43	33,21	43,26
W46_B	Noordgevel Wo12	4,50	42,12	40,45	33,20	43,21
W84_B	Zuidgevel Wo21	4,50	42,20	40,16	33,28	43,19
W87_C	Oostgevel Wo22	7,50	42,15	40,12	33,24	43,15
W27_C	Oostgevel Wo7	7,50	42,05	40,31	33,04	43,09
W84_C	Zuidgevel Wo21	7,50	42,09	40,05	33,17	43,08
W80_A	Zuidgevel Wo20	1,50	42,01	39,99	33,09	43,01
W06_B	Noordgevel Wo2	4,50	41,91	40,25	32,98	43,00
W15_C	Oostgevel Wo4	7,50	41,86	40,19	32,94	42,95
W87_A	Oostgevel Wo22	1,50	41,92	39,89	33,00	42,92
W30_A	Noordgevel Wo8	1,50	41,83	40,16	32,84	42,90
W23_C	Oostgevel Wo6	7,50	41,76	40,07	32,81	42,84
W21_A	Westgevel Wo6	1,50	41,72	40,09	32,80	42,82
W29_C	Westgevel Wo8	7,50	41,63	39,96	32,70	42,72
W84_A	Zuidgevel Wo21	1,50	41,56	39,54	32,64	42,56
W14_A	Noordgevel Wo4	1,50	41,20	39,58	32,27	42,30
W25_A	Westgevel Wo7	1,50	41,20	39,59	32,26	42,30
W85_C	Westgevel Wo22	7,50	41,29	39,27	32,37	42,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W02_A	Noordgevel Wo1	1,50	41,23	39,50	32,24	42,28
W85_B	Westgevel Wo22	4,50	41,20	39,17	32,28	42,20
W91_C	Oostgevel Wo23	7,50	41,18	39,15	32,26	42,18
W09_C	Westgevel Wo3	7,50	41,02	39,33	32,08	42,10
W77_C	Westgevel Wo20	7,50	41,05	38,99	32,10	42,03
W91_B	Oostgevel Wo23	4,50	41,04	38,99	32,11	42,03
W27_B	Oostgevel Wo7	4,50	40,93	39,19	31,91	41,97
W46_A	Noordgevel Wo12	1,50	40,85	39,19	31,93	41,95
W77_B	Westgevel Wo20	4,50	40,86	38,81	31,92	41,84
W10_A	Noordgevel Wo3	1,50	40,73	39,10	31,79	41,83
W05_B	Westgevel Wo2	4,50	40,69	38,91	31,68	41,72
W85_A	Westgevel Wo22	1,50	40,59	38,58	31,67	41,59
W89_C	Westgevel Wo23	7,50	40,51	38,48	31,58	41,50
W91_A	Oostgevel Wo23	1,50	40,38	38,36	31,46	41,38
W15_B	Oostgevel Wo4	4,50	40,18	38,54	31,25	41,28
W79_C	Oostgevel Wo20	7,50	40,28	38,27	31,36	41,28
W89_B	Westgevel Wo23	4,50	40,28	38,25	31,36	41,28
W23_B	Oostgevel Wo6	4,50	40,09	38,42	31,13	41,17
W79_B	Oostgevel Wo20	4,50	40,07	38,05	31,16	41,07
W11_C	Oostgevel Wo3	7,50	39,90	38,23	30,98	40,99
W01_C	Westgevel Wo1	7,50	40,29	37,90	30,73	40,98
W83_C	Oostgevel Wo21	7,50	39,92	37,89	30,99	40,91
W77_A	Westgevel Wo20	1,50	39,76	37,74	30,84	40,76
W75_C	Oostgevel Wo19	7,50	39,74	37,71	30,81	40,73
W17_C	Westgevel Wo5	7,50	39,62	37,92	30,71	40,71
W06_A	Noordgevel Wo2	1,50	39,60	37,94	30,66	40,69
W83_B	Oostgevel Wo21	4,50	39,69	37,67	30,77	40,69
W89_A	Westgevel Wo23	1,50	39,66	37,65	30,74	40,66
W34_C	Noordgevel Wo9	7,50	39,68	37,78	30,58	40,65
W75_B	Oostgevel Wo19	4,50	39,63	37,60	30,71	40,63
W29_B	Westgevel Wo8	4,50	39,51	37,84	30,55	40,59
W81_C	Westgevel Wo21	7,50	39,57	37,54	30,63	40,56
W13_C	Westgevel Wo4	7,50	39,19	37,46	30,26	40,26
W79_A	Oostgevel Wo20	1,50	39,24	37,24	30,32	40,24
W31_C	Oostgevel Wo8	7,50	39,35	37,21	30,03	40,18
W73_C	Westgevel Wo19	7,50	39,30	37,07	30,13	40,16
W81_B	Westgevel Wo21	4,50	39,11	37,10	30,19	40,11
W83_A	Oostgevel Wo21	1,50	39,10	37,10	30,18	40,10
W09_B	Westgevel Wo3	4,50	38,97	37,32	30,03	40,06
W27_A	Oostgevel Wo7	1,50	39,00	37,29	29,99	40,05
W41_C	Westgevel Wo11	7,50	39,02	37,02	30,10	40,02
W73_B	Westgevel Wo19	4,50	39,06	36,95	30,02	39,99
W07_C	Oostgevel Wo2	7,50	38,85	37,15	29,94	39,94
W43_C	Oostgevel Wo11	7,50	38,99	36,75	29,80	39,84
W75_A	Oostgevel Wo19	1,50	38,75	36,74	29,84	39,75
W41_B	Westgevel Wo11	4,50	38,67	36,68	29,76	39,68
W05_A	Westgevel Wo2	1,50	38,59	36,82	29,57	39,62
W43_B	Oostgevel Wo11	4,50	38,66	36,44	29,50	39,53
W45_C	Westgevel Wo12	7,50	38,46	36,72	29,54	39,53
W15_A	Oostgevel Wo4	1,50	38,35	36,72	29,42	39,45
W23_A	Oostgevel Wo6	1,50	38,20	36,55	29,24	39,29
W37_C	Noordgevel Wo10	7,50	38,22	36,47	29,24	39,27
W62_C	Noordgevel Wo16	7,50	38,23	36,42	29,23	39,26
W01_B	Westgevel Wo1	4,50	38,23	36,01	28,82	39,01
W47_C	Oostgevel Wo12	7,50	37,93	36,14	28,95	38,97
W81_A	Westgevel Wo21	1,50	37,96	35,98	29,04	38,97
W11_B	Oostgevel Wo3	4,50	37,77	36,13	28,85	38,87
W73_A	Westgevel Wo19	1,50	37,78	35,75	28,80	38,76
W31_B	Oostgevel Wo8	4,50	37,94	35,68	28,52	38,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W34_B	Noordgevel Wo9	4,50	37,77	35,78	28,59	38,69
W29_A	Westgevel Wo8	1,50	37,51	35,86	28,56	38,60
W41_A	Westgevel Wo11	1,50	37,56	35,55	28,62	38,55
W54_C	Noordgevel Wo14	7,50	37,34	35,53	28,37	38,38
W43_A	Oostgevel Wo11	1,50	37,44	35,28	28,32	38,33
W71_C	Oostgevel Wo18	7,50	37,33	35,36	28,33	38,31
W70_C	Noordgevel Wo18	7,50	37,44	35,16	28,08	38,22
W45_B	Westgevel Wo12	4,50	37,06	35,34	28,14	38,14
W35_C	Oostgevel Wo9	7,50	37,39	35,01	27,94	38,12
W50_C	Noordgevel Wo13	7,50	37,05	35,26	28,10	38,10
W51_C	Oostgevel Wo13	7,50	36,94	35,10	27,99	37,98
W42_C	Noordgevel Wo11	7,50	37,06	35,02	27,88	37,97
W39_C	Oostgevel Wo10	7,50	37,00	35,05	27,89	37,95
W66_C	Noordgevel Wo17	7,50	37,01	35,00	27,89	37,94
W03_C	Oostgevel Wo1	7,50	36,88	35,04	27,93	37,92
W09_A	Westgevel Wo3	1,50	36,82	35,18	27,87	37,91
W58_C	Noordgevel Wo15	7,50	36,81	34,99	27,84	37,85
W62_B	Noordgevel Wo16	4,50	36,78	34,98	27,78	37,81
W33_C	Westgevel Wo9	7,50	36,67	34,92	27,76	37,74
W37_B	Noordgevel Wo10	4,50	36,67	34,93	27,70	37,73
W17_B	Westgevel Wo5	4,50	36,54	34,87	27,61	37,63
W47_B	Oostgevel Wo12	4,50	36,45	34,67	27,48	37,50
W71_B	Oostgevel Wo18	4,50	36,38	34,41	27,41	37,37
W74_C	Noordgevel Wo19	7,50	36,33	34,21	27,14	37,21
W07_B	Oostgevel Wo2	4,50	36,04	34,37	27,12	37,13
W35_B	Oostgevel Wo9	4,50	36,44	33,98	26,94	37,13
W72_C	Zuidgevel Wo18	7,50	36,08	33,97	27,04	37,01
W01_A	Westgevel Wo1	1,50	35,96	33,95	26,73	36,86
W11_A	Oostgevel Wo3	1,50	35,67	34,05	26,74	36,77
W34_A	Noordgevel Wo9	1,50	35,80	33,83	26,62	36,73
W31_A	Oostgevel Wo8	1,50	35,90	33,65	26,51	36,68
W40_C	Zuidgevel Wo10	7,50	35,73	33,66	26,70	36,68
W51_B	Oostgevel Wo13	4,50	35,63	33,81	26,69	36,68
W45_A	Westgevel Wo12	1,50	35,59	33,89	26,66	36,67
W69_C	Westgevel Wo18	7,50	35,91	33,55	26,49	36,65
W72_B	Zuidgevel Wo18	4,50	35,66	33,60	26,66	36,62
W65_C	Westgevel Wo17	7,50	35,73	33,53	26,52	36,58
W42_B	Noordgevel Wo11	4,50	35,68	33,60	26,45	36,56
W13_B	Westgevel Wo4	4,50	35,45	33,76	26,52	36,53
W39_B	Oostgevel Wo10	4,50	35,58	33,62	26,46	36,53
W38_C	Westgevel Wo10	7,50	35,38	33,47	26,44	36,40
W54_B	Noordgevel Wo14	4,50	35,35	33,53	26,37	36,38
W50_B	Noordgevel Wo13	4,50	35,26	33,47	26,31	36,31
W47_A	Oostgevel Wo12	1,50	35,21	33,48	26,24	36,27
W67_C	Oostgevel Wo17	7,50	35,16	33,32	26,17	36,18
W37_A	Noordgevel Wo10	1,50	34,95	33,23	25,98	36,01
W70_B	Noordgevel Wo18	4,50	35,15	32,98	25,90	36,00
W62_A	Noordgevel Wo16	1,50	34,92	33,17	25,94	35,97
W40_B	Zuidgevel Wo10	4,50	34,98	32,90	25,95	35,93
W78_C	Noordgevel Wo20	7,50	34,91	33,04	25,92	35,92
W36_C	Zuidgevel Wo9	7,50	34,99	32,77	25,83	35,86
W33_B	Westgevel Wo9	4,50	34,75	32,98	25,83	35,82
W58_B	Noordgevel Wo15	4,50	34,78	32,94	25,81	35,81
W66_B	Noordgevel Wo17	4,50	34,85	32,83	25,74	35,78
W74_B	Noordgevel Wo19	4,50	34,87	32,76	25,69	35,76
W82_C	Noordgevel Wo21	7,50	34,61	32,78	25,67	35,65
W90_C	Noordgevel Wo23	7,50	34,57	32,72	25,61	35,60
W17_A	Westgevel Wo5	1,50	34,42	32,77	25,49	35,52
W57_C	Westgevel Wo15	7,50	34,50	32,61	25,51	35,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W69_B	Westgevel Wo18	4,50	34,63	32,37	25,31	35,43
W61_C	Westgevel Wo16	7,50	34,44	32,49	25,40	35,42
W71_A	Oostgevel Wo18	1,50	34,35	32,39	25,37	35,34
W53_C	Westgevel Wo14	7,50	34,31	32,43	25,34	35,33
W86_C	Noordgevel Wo22	7,50	34,26	32,40	25,31	35,29
W04_C	Zuidgevel Wo1	7,50	34,95	31,79	24,82	35,28
W49_C	Westgevel Wo13	7,50	34,24	32,36	25,28	35,26
W36_B	Zuidgevel Wo9	4,50	34,36	32,13	25,20	35,22
W65_B	Westgevel Wo17	4,50	34,30	32,17	25,16	35,20
W35_A	Oostgevel Wo9	1,50	34,47	32,03	25,00	35,18
W59_C	Oostgevel Wo15	7,50	33,99	32,13	25,02	35,01
W63_C	Oostgevel Wo16	7,50	33,97	32,10	25,00	34,99
W68_C	Zuidgevel Wo17	7,50	34,00	31,94	24,99	34,96
W55_C	Oostgevel Wo14	7,50	33,85	32,00	24,91	34,89
W07_A	Oostgevel Wo2	1,50	33,74	32,09	24,81	34,84
W39_A	Oostgevel Wo10	1,50	33,85	31,92	24,75	34,81
W42_A	Noordgevel Wo11	1,50	33,83	31,75	24,60	34,71
W32_C	Zuidgevel Wo8	7,50	33,96	31,48	24,47	34,65
W50_A	Noordgevel Wo13	1,50	33,58	31,82	24,64	34,64
W38_B	Westgevel Wo10	4,50	33,59	31,63	24,64	34,59
W20_B	Zuidgevel Wo5	4,50	33,54	31,69	24,57	34,57
W54_A	Noordgevel Wo14	1,50	33,51	31,69	24,53	34,54
W40_A	Zuidgevel Wo10	1,50	33,33	31,29	24,31	34,29
W68_B	Zuidgevel Wo17	4,50	33,33	31,28	24,32	34,29
W72_A	Zuidgevel Wo18	1,50	33,33	31,27	24,34	34,29
W48_C	Zuidgevel Wo12	7,50	33,29	31,28	24,30	34,27
W51_A	Oostgevel Wo13	1,50	33,13	31,38	24,19	34,19
W13_A	Westgevel Wo4	1,50	33,04	31,37	24,11	34,13
W78_B	Noordgevel Wo20	4,50	33,10	31,25	24,13	34,13
W03_B	Oostgevel Wo1	4,50	32,97	31,10	24,04	34,00
W33_A	Westgevel Wo9	1,50	32,85	31,09	23,93	33,92
W70_A	Noordgevel Wo18	1,50	32,94	30,98	23,89	33,91
W58_A	Noordgevel Wo15	1,50	32,84	31,04	23,89	33,89
W52_C	Zuidgevel Wo13	7,50	32,67	30,66	23,71	33,66
W90_B	Noordgevel Wo23	4,50	32,60	30,74	23,65	33,63
W69_A	Westgevel Wo18	1,50	32,70	30,59	23,52	33,59
W74_A	Noordgevel Wo19	1,50	32,67	30,62	23,53	33,59
W82_B	Noordgevel Wo21	4,50	32,53	30,68	23,58	33,56
W66_A	Noordgevel Wo17	1,50	32,54	30,61	23,51	33,53
W08_C	Zuidgevel Wo2	7,50	32,80	30,26	23,27	33,46
W86_B	Noordgevel Wo22	4,50	32,40	30,54	23,45	33,43
W04_A	Zuidgevel Wo1	1,50	32,49	30,47	23,30	33,40
W32_B	Zuidgevel Wo8	4,50	32,73	30,16	23,17	33,38
W67_B	Oostgevel Wo17	4,50	32,30	30,50	23,35	33,35
W24_C	Zuidgevel Wo6	7,50	32,47	30,25	23,24	33,31
W28_C	Zuidgevel Wo7	7,50	32,37	30,28	23,17	33,26
W04_B	Zuidgevel Wo1	4,50	32,72	29,86	22,87	33,20
W36_A	Zuidgevel Wo9	1,50	32,23	30,02	23,08	33,10
W20_A	Zuidgevel Wo5	1,50	32,05	30,24	23,08	33,09
W52_B	Zuidgevel Wo13	4,50	32,02	30,03	23,08	33,02
W24_A	Zuidgevel Wo6	1,50	32,02	30,08	22,91	32,98
W56_C	Zuidgevel Wo14	7,50	31,65	29,65	22,69	32,64
W08_B	Zuidgevel Wo2	4,50	31,80	29,51	22,46	32,59
W16_C	Zuidgevel Wo4	7,50	31,70	29,54	22,51	32,57
W20_C	Zuidgevel Wo5	7,50	31,65	29,54	22,56	32,57
W68_A	Zuidgevel Wo17	1,50	31,56	29,55	22,54	32,53
W64_C	Zuidgevel Wo16	7,50	31,54	29,49	22,52	32,50
W60_C	Zuidgevel Wo15	7,50	31,39	29,36	22,40	32,36
W61_B	Westgevel Wo16	4,50	31,33	29,40	22,33	32,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W38_A	Westgevel Wo10	1,50	31,32	29,35	22,35	32,31
W78_A	Noordgevel Wo20	1,50	31,17	29,30	22,20	32,19
W24_B	Zuidgevel Wo6	4,50	31,33	29,13	22,11	32,18
W65_A	Westgevel Wo17	1,50	31,25	29,20	22,14	32,18
W55_B	Oostgevel Wo14	4,50	30,99	29,16	22,08	32,04
W53_B	Westgevel Wo14	4,50	31,00	29,12	22,05	32,03
W48_B	Zuidgevel Wo12	4,50	31,03	29,07	22,05	32,02
W90_A	Noordgevel Wo23	1,50	30,95	29,09	22,00	31,98
W49_B	Westgevel Wo13	4,50	30,92	29,05	21,98	31,95
W57_B	Westgevel Wo15	4,50	30,93	29,04	21,97	31,95
W56_B	Zuidgevel Wo14	4,50	30,91	28,93	21,96	31,91
W82_A	Noordgevel Wo21	1,50	30,77	28,91	21,82	31,80
W28_B	Zuidgevel Wo7	4,50	30,85	28,85	21,71	31,78
W59_B	Oostgevel Wo15	4,50	30,71	28,86	21,78	31,75
W86_A	Noordgevel Wo22	1,50	30,66	28,81	21,71	31,69
W32_A	Zuidgevel Wo8	1,50	31,00	28,50	21,50	31,68
W63_B	Oostgevel Wo16	4,50	30,63	28,79	21,70	31,67
W60_B	Zuidgevel Wo15	4,50	30,68	28,67	21,71	31,66
W12_C	Zuidgevel Wo3	7,50	30,85	28,51	21,45	31,61
W64_B	Zuidgevel Wo16	4,50	30,50	28,49	21,51	31,48
W03_A	Oostgevel Wo1	1,50	30,25	28,37	21,32	31,28
W08_A	Zuidgevel Wo2	1,50	30,33	28,25	21,18	31,24
W16_B	Zuidgevel Wo4	4,50	30,24	28,04	21,03	31,09
W67_A	Oostgevel Wo17	1,50	29,64	27,88	20,70	30,70
W52_A	Zuidgevel Wo13	1,50	29,62	27,64	20,66	30,62
W48_A	Zuidgevel Wo12	1,50	29,28	27,42	20,29	30,30
W12_B	Zuidgevel Wo3	4,50	29,41	27,11	20,06	30,19
W28_A	Zuidgevel Wo7	1,50	29,23	27,28	20,12	30,18
W55_A	Oostgevel Wo14	1,50	28,85	27,04	19,94	29,91
W61_A	Westgevel Wo16	1,50	28,84	26,92	19,85	29,84
W16_A	Zuidgevel Wo4	1,50	28,72	26,64	19,61	29,64
W57_A	Westgevel Wo15	1,50	28,40	26,51	19,43	29,42
W56_A	Zuidgevel Wo14	1,50	28,28	26,28	19,30	29,26
W63_A	Oostgevel Wo16	1,50	28,20	26,37	19,26	29,24
W53_A	Westgevel Wo14	1,50	28,12	26,24	19,16	29,14
W59_A	Oostgevel Wo15	1,50	28,09	26,27	19,17	29,14
W49_A	Westgevel Wo13	1,50	28,08	26,23	19,15	29,12
W12_A	Zuidgevel Wo3	1,50	28,25	26,06	18,99	29,09
W60_A	Zuidgevel Wo15	1,50	28,07	26,05	19,06	29,04
W64_A	Zuidgevel Wo16	1,50	27,34	25,30	18,29	28,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

Verkeersgegevens

Onderwerp: Verkeersgegevens m.b.t. bouwplan Marisse, Oude Gasthuisstraat in Zundert

Aan: Edgar Bon

Van: dhr. J. Verheijen

Datum: 13 januari 2015

Kopie aan: Ferdi van Gils

Het bouwplan "Marisse" is gelegen langs of nabij de wegen in stedelijk gebied:

- Burgemeester Manderslaan, klinkerverharding, verkeerssnelheid 50 km/uur;
- Turnstraat, klinkerverharding, verkeerssnelheid 30 km/uur;
- Laarpark, klinkerverharding, verkeerssnelheid 30 km/uur;
- Pastoorsdreef, klinkerverharding, verkeerssnelheid 30 km/uur;
- Heerdgang, klinkerverharding, verkeerssnelheid 30 km/uur.

In buitenstedelijk gebied ligt de Oude Gasthuisstraat, klinkerverharding/deels onverhard, max. verkeerssnelheid 60 km/uur.

Ten behoeve van een akoestisch onderzoek, de volgende verkeersgegevens:

Burgemeester Manderslaan	Jaar 2020		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	2523	2465	58
	Jaar 2025		
Autonome groei: 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	2493	2444	49
BIBEKO, V = 30 km/uur (wijkontsluiting)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	154,17	110,13	19,12
MV	2,04	0,99	0,26
ZV	1,19	0,58	0,23
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	157,40	111,70	19,61

Turnstraat	Jaar 2014		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	162	156	6
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	174	167	6
BIBEKO, V = 30 km/uur (woonstraat)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	11,61	4,63	1,19
MV	0,39	0,11	0,00
ZV	0,09	0,02	0,00
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	12,09	4,77	1,19

Laarpark	Jaar 2020		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	173	170	4
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	172	168	3
BIBEKO, V = 30 km/uur (woonstraat)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	11,68	4,66	1,20
MV	0,19	0,05	0,00
ZV	0,04	0,01	0,00
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	11,91	4,73	1,20

Pastoorisdreef	Jaar 2014		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	54	52	2
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	59	57	2
BIBEKO, V = 30 km/uur (woonstraat)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	3,96	1,58	0,41
MV	0,10	0,03	0,00
ZV	0,02	0,01	0,00
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	4,07	1,61	0,41

Heerdgang	Jaar 2020		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	550	548	2
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	549	547	2
BIBEKO, V = 30 km/uur (woonstraat)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	37,97	15,15	3,89
MV	0,10	0,03	0,00
ZV	0,02	0,01	0,00
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	38,09	15,18	3,89

Oude Gasthuisstraat, Meirseweg - Laarpark	Jaar 2014		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	31	26	5
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	33	29	5
BUBEKO, V = 30 km/uur (Erftoegangsweg, type 1)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	1,78	1,33	0,23
MV	0,17	0,09	0,02
ZV	0,15	0,07	0,02
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	2,10	1,49	0,27

mvt/etm = motorvoertuigen per etmaal

mvt/h = motorvoertuigen per uur

LV = lichte voertuigen

MV = middelzware voertuigen

ZV = zware voertuigen