



F. Bouwmans Ingenieursburo
Willi Martinalistraat 36, 5751 PS, Deurne

BOUW WOONHUIZEN MAASTRICHTERWEG 94/94A TE VALKENSWAARD

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

27 maart 2019
nr. 20190327-01

INHOUDSOPGAVE

	blad:
1. INLEIDING	3
2. WEGVERKEERSLAWAAI	4
2.1 Verkeersgegevens wegverkeer	4
2.2 Toegepaste rekenmethode wegverkeerslawaaai	4
2.3 Rekenmodel wegverkeer	4
3. NORSMTELLING WET GELUIDHINDER WEGVERKEERSLAWAAI	5
3.1 Algemeen	5
3.2 Omvang zones langs wegen	5
3.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
3.4 Wegdekcorrectie	6
3.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied	6
3.6 Nieuwe situaties	6
3.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting "nieuwe situaties"	6
3.8 Voorliggende situatie	7
4. BEREKENINGSRESULTATEN	8
5. BESCHOUWING BEREKENINGSRESULTATEN	11
5.1 Algemeen	11
5.2 Wegverkeer Maastrichterweg	11
5.3 Wegverkeer Zuidelijke Randweg	11
5.4 Maatregelen	11
5.5 Cumulatieve geluidbelasting	12
6. CONCLUSIES EN ADVIES	13

Figuren:

- 1 Ligging wegen
- 2 Ligging gebouwen
- 3 Ligging bodemgebieden
- 4 Ligging rekenpunten

Bijlagen:

- 1 Fotoblad locatie
- 2 Bouwtekening
- 3 Invoergegevens rekenmodel Geomilieu wegverkeerslawaaai
- 4 Rekenresultaten wegverkeerslawaaai
- 5 Rekenresultaten wegverkeerslawaaai incl. maatregelen

1. INLEIDING

F. Bouwmans Ingenieursburo heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor het bouwplan voor 3 nieuwe woningen aan de Maastrichterweg 94/94A te Valkenswaard.

Het bouwplan ligt ingesloten tussen de Maastrichterweg en de Zuidelijke Randweg. De geluidbelasting van deze wegen op het bouwplan wordt inzichtelijk gemaakt.

Het onderzoek is noodzakelijk omdat de nieuwbouwwoningen gelegen zijn binnen de geluidzone van de Maastrichterweg en de Zuidelijke Randweg. Als gevolg hiervan dient er een toetsing plaats te vinden aan de eisen uit de Wet geluidhinder.

Op basis van de vastgestelde geluidbelasting wordt een uitspraak gedaan of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De geluidberekeningen wegverkeerslawaaï zijn uitgevoerd conform het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012.

2. WEGVERKEERSLAWAAI

2.1 Verkeersgegevens wegverkeer

Ten oosten van het bouwplan loopt op ca. 35 meter afstand de Maastrichterweg. Ten noorden loopt op ca. 50 meter de Zuidelijke Randweg. In bijlage 1 is een luchtfoto met de lokale situatie weergegeven. Een tekening van het bouwplan is opgenomen in bijlage 2.

De verkeersgegevens van beide wegen zijn aangeleverd door de Beleidsmedewerker Verkeer van de gemeente Valkenswaard. Dit betreft verkeersintensiteiten van het prognosejaar 2030. De autonome groei per jaar bedraagt 1.5%.

De verkeersintensiteit op de Maastrichterweg bedraagt in totaal in 2019 6.882 mvt/etmaal en in 2029 in totaal 7.986 mvt/etmaal. De verkeersintensiteit op de Zuidelijke Randweg ten westen van de rotonde bedraagt in 2019 in totaal 7.113 mvt/etmaal en in 2029 in totaal 8.254 mvt/etmaal. De verkeersintensiteit op de Zuidelijke Randweg ten oosten van de rotonde bedraagt in 2019 in totaal 9.378 mvt/etmaal en in 2029 in totaal 10.884 mvt/etmaal. De verkeersintensiteiten op de rotonde is ingeschat. De maximum snelheid bedraagt voor beide wegen 50 km/u. Op de rotonde wordt gerekend met 30 km/u. Beide wegen zijn voorzien van dicht asfaltbeton.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor 2019 en het peiljaar 2029.

In bijlage 3 zijn de invoergegevens van de wegen opgenomen.

2.2 Toegepaste rekenmethode wegverkeerslawaa

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van 'Standaard Rekenmethode II', zoals deze is beschreven in het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012'. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.50.

2.3 Rekenmodel wegverkeer

Bij de berekeningen zijn verder de volgende uitgangspunten/rekenparameters gehanteerd:

- aantal reflecties: maximaal 1 stuks;
- openingshoek: 2 graden;
- bodemfactor: 0,0 (harde bodem); de zachte bodemvlakken zijn gemodelleerd.

In figuur 1 zijn de wegen weergegeven. De gebouwen zijn weergegeven in figuur 2. De bodemgebieden zijn weergegeven in figuur 3. De rekenpunten zijn weergegeven in figuur 4. De invoergegevens van de rekenmodellen zijn opgenomen in bijlage 3.

3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER WEGVERKEERSLAWAAI

3.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg de L_{Aeq} over alle perioden van 07.00-19.00 uur, van 19.00-23.00 uur en van 23.00-07.00 uur te worden bepaald. De L_{den} is de logaritmisches gemiddelde waarde van de berekende geluidbelasting in genoemde dag-, avond- en nachtperiode, waarbij gebruik wordt gemaakt van een 'energetische' middeling. Een en ander volgens onderstaande formule:

$$L_{den} = 10 * \log \left[\frac{12 * 10^{L_{dag}/10} + 4 * 10^{(L_{avond}+5)/10} + 8 * 10^{(L_{nacht}+10)/10}}{24} \right] \text{ [dB]}$$

De Wet geluidhinder geeft uitsluitend grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

De definitie van een gevel luidt:

'De bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak, met uitzondering van een constructie zonder te openen delen en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB'.

3.2 Omvang zones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld.

Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/h geldt (art. 74 lid 2b. Wgh) of;

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Breedte geluidzones (art. 74 Wgh) [m]
Stedelijk	
1 of 2 rijstroken	200
3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	
1 of 2 rijstroken	250
3 of 4 rijstroken	400
5 of meer rijstroken	600

3.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau.

3.4 Wegdekcorrectie

In verband met de invoering van stillere banden en strengere geluideisen aan wegvoertuigen wordt voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt een wegdekcorrectie conform artikel 3.5 van het "Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012" toegepast. De wegdekcorrectie is afhankelijk van het wegdektype. De onderstaande correcties kunnen worden toegepast.

Tabel 3.2: wegdekcorrecties voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/u of meer

Wegdektypen	Correctie conform artikel 3.5 RMW2012 [dB]
Zeer Open Asfalt beton (ZOAB) Tweelaags Zeer Open Asfalt Beton (2ZOAB), met uitzondering van tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn Uitgeborsteld beton Geoptimaliseerd uitgeborsteld beton Oppervlaktebewerking Elementenverharding	1
Overige wegdektypen (met een relatief gladde toplaag)	2

3.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt. Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede het bovengenoemde uitgezonderd gebied binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.6 Nieuwe situaties

In al die gevallen waarin de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een zoneplichtige weg door vaststelling of herziening van een bestemmingsplan wordt voorzien, is er sprake van "nieuwe situaties".

3.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting "nieuwe situaties"

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwe situaties' zijn in artikel 82 tot en met 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden.

Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden kan door de Gemeente Valkenswaard onder bepaalde voorwaarden een ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.

Wil de gemeente een hogere waarde dan de in artikel 82, eerste lid, genoemde voorkeursgrenswaarde vaststellen, dan dienen maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op overwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien de belasting meer bedraagt dan 53 dB in buitenstedelijk gebied of 63 dB in stedelijk gebied worden aanvullende eisen gesteld aan de indeling van het gebouw.

Het gebouw dient dan akoestisch gunstig te worden ingedeeld. Van deze bepaling kan worden afgeweken indien **naar het oordeel** van de gemeente overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

In het kader van de Wet geluidhinder is sprake van een 'nieuwe situatie' indien een nieuwe weg wordt aangelegd en/of sprake is van nog niet geprojecteerde gebouwen.

Nog niet geprojecteerd betekent in dit kader dat het vigerende bestemmingsplan niet in de geplande bestemming (realisatie nieuwe gebouwen met bijbehorende wegen) voorziet. Het bestemmingsplan dient dan ook te worden herzien.

3.8 Voorliggende situatie

Maastrichterweg

- Voor de locatie geldt het criterium: nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen / bestaande wegen.
- De bouwlocatie is gelegen in stedelijk gebied.
- De breedte van de geluidzones van de Maastrichterweg bedraagt 200 meter.
- De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB op de gevels van de nieuwbouw.
- De maximale ontheffingswaarde (stedelijk gebied) bedraagt 63 dB.
- De aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder bedraagt 5 dB.
- De aftrek conform artikel 3.5 uit het Reken- en Meetvoorschrift 2012 wordt niet toegepast (snelheid < 70 km/uur).

Zuidelijke Randweg

- Voor de locatie geldt het criterium: nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen / bestaande wegen.
- De bouwlocatie is gelegen in stedelijk gebied.
- De breedte van de geluidzones van de Zuidelijke Randweg bedraagt 200 meter.
- De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB op de gevels van de nieuwbouw.
- De maximale ontheffingswaarde (stedelijk gebied) bedraagt 63 dB.
- De aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder bedraagt 5 dB.
- De aftrek conform artikel 3.5 uit het Reken- en Meetvoorschrift 2012 wordt niet toegepast (snelheid < 70 km/uur).

4. BEREKENINGSRESULTATEN

In de navolgende tabellen worden de berekeningsresultaten van de geluidbelastingen gepresenteerd op de gevels van de nieuwbouwwoningen. Uitgaande van de eerder vermelde uitgangspunten zijn voor de relevante waarneempunten de toekomstige geluidbelastingen (peiljaar 2029) berekend.

Toelichting bij de navolgende tabel:

<i>Ontvanger:</i>	De nummering van de ontvangerpunten correspondeert met die op de betreffende tekening van de onderzochte locatie (figuur 2).
<i>Waarneemhoogte</i>	De hoogte van het waarneempunt ten opzichte van het plaatselijk maaiveld.
<i>Geluidbelasting (werkelijk W):</i>	De vermelde waarden zijn exclusief de aftrek conform artikel 110g. Deze waarden dienen te worden gehanteerd voor de bepaling van de geluidniveaus in de woningen.
<i>Geluidbelasting (toetsingswaarde T):</i>	De vermelde waarden zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g. Deze waarden dienen ter toetsing aan de grenswaarde uit de Wgh. Indien de belasting vetgedrukt, onderstreept en rood is weergegeven wordt in het waarneempunt op de betreffende waarneemhoogte de voorkeursgrenswaarde overschreden.

Tabel 4.1: rekenresultaten wegverkeer Maastrichterweg

Ontvanger	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden [dB] ten gevolge van het verkeer op de Maastrichterweg	
		W	T
1	1.5	50	45
	4.5	51	46
	7.5	52	47
2	1.5	51	46
	4.5	52	47
	7.5	52	47
3	1.5	54	50
	4.5	56	51
	7.5	56	51
4	1.5	55	50
	4.5	56	51
	7.5	56	52
5	1.5	52	46
	4.5	53	48
	7.5	54	49
6	1.5	50	45
	4.5	52	47
	7.5	53	48
7	1.5	17	12
	4.5	19	14
	7.5	22	17
8	1.5	24	19
	4.5	25	20
	7.5	26	22
9	1.5	49	44
	4.5	51	46
	7.5	51	46
10	1.5	50	45
	4.5	52	47
	7.5	52	47
11	1.5	54	49
	4.5	56	51
	7.5	56	51
12	1.5	54	49
	4.5	56	51
	7.5	56	51
13	1.5	51	46
	4.5	53	48
	7.5	53	48

Ontvanger	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden [dB] ten gevolge van het verkeer op de Maastrichterweg	
		W	T
14	1.5	50	45
	4.5	51	46
	7.5	52	47
15	1.5	36	31
	4.5	12	7
	7.5	13	8
16	1.5	32	27
	4.5	17	12
	7.5	20	14
17	1.5	50	45
	4.5	52	47
	7.5	52	47
18	1.5	52	47
	4.5	54	48
	7.5	53	48
19	1.5	55	50
	4.5	56	52
	7.5	57	52
20	1.5	55	50
	4.5	56	51
	7.5	57	52
21	1.5	51	46
	4.5	52	47
	7.5	52	47
22	1.5	50	45
	4.5	51	46
	7.5	51	46
23	1.5	10	4
	4.5	--	--
	7.5	--	--
24	1.5	36	31
	4.5	--	--
	7.5	--	--

De rekenresultaten (incl. en excl. 5 dB aftrek) zijn opgenomen in bijlage 4.5 en 4.9.

Tabel 4.2: rekenresultaten wegverkeer Zuidelijke Randweg

Ontvanger	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden [dB] ten gevolge van het verkeer op de Zuidelijke Randweg	
		W	T
1	1.5	48	43
	4.5	50	45
	7.5	52	47
2	1.5	49	44
	4.5	50	45
	7.5	52	47
3	1.5	48	43
	4.5	50	45
	7.5	51	46
4	1.5	48	43
	4.5	49	44
	7.5	50	45
5	1.5	40	35
	4.5	41	36
	7.5	43	38
6	1.5	35	30
	4.5	37	32
	7.5	40	35
7	1.5	41	36
	4.5	46	41
	7.5	49	44
8	1.5	42	37
	4.5	47	42
	7.5	50	45
9	1.5	47	42
	4.5	48	43

Ontvanger	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden [dB] ten gevolge van het verkeer op de Zuidelijke Randweg	
		W	T
	7.5	50	45
10	1.5	47	42
	4.5	48	43
	7.5	50	45
11	1.5	46	41
	4.5	47	42
	7.5	48	43
12	1.5	46	41
	4.5	47	42
	7.5	48	42
13	1.5	34	30
	4.5	36	31
	7.5	37	32
14	1.5	40	34
	4.5	40	35
	7.5	41	36
15	1.5	45	40
	4.5	45	40
	7.5	47	42
16	1.5	46	41
	4.5	46	41
	7.5	47	42
17	1.5	45	40
	4.5	46	41
	7.5	47	42
18	1.5	45	40
	4.5	46	41
	7.5	47	42
19	1.5	46	41
	4.5	47	42
	7.5	47	42
20	1.5	46	41
	4.5	46	41
	7.5	47	42
21	1.5	40	36
	4.5	34	29
	7.5	34	30
22	1.5	40	34
	4.5	20	15
	7.5	23	18
23	1.5	36	31
	4.5	42	37
	7.5	44	39
24	1.5	37	32
	4.5	41	36
	7.5	44	39

De rekenresultaten (incl. en excl. 5 dB aftrek) zijn opgenomen in bijlage 4.6 en 4.10.

5. BESCHOUWING BEREKENINGSRESULTATEN

5.1 Algemeen

De Wet geluidhinder geeft uitsluitend grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

Hierbij wordt expliciet opgemerkt dat geen grenswaarden gelden voor die gevels die op grond van artikel 1 Wet geluidhinder niet als gevel worden aangemerkt (zogenaamde 'dove' gevels). Voor 'dove' gevels geldt overigens wel een eis ten aanzien van de geluidwerende eigenschappen van een dergelijk gevelvlak.

5.2 Wegverkeer Maastrichterweg

Uit de resultaten van de berekeningen naar de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Maastrichterweg kunnen de navolgende conclusies worden getrokken:

- De maximale geluidbelasting bedraagt 52 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt bij alle drie nieuwbouwwoningen ter hoogte van de oostgevel overschreden. Bij woning 1 wordt de voorkeursgrenswaarde ook ter hoogte van zuidgevel op de bovenste woonlaag overschreden.
- De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden.

5.3 Wegverkeer Zuidelijke Randweg

Uit de resultaten van de berekeningen naar de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Zuidelijke Randweg kunnen de navolgende conclusies worden getrokken:

- De maximale geluidbelasting bedraagt 47 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.
- De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden.

5.4 Maatregelen

Bovenstaande laat zien dat de voorkeursgrenswaarde bij de nieuwbouwwoningen ter hoogte van enkele gevels ten gevolge van verkeer op de Maastrichterweg wordt overschreden. Dat betekent dat conform de Wet geluidhinder gekeken moet worden naar mogelijk te treffen maatregelen.

Een afscherming tussen de woningen en de Maastrichterweg is gezien de lokale situatie niet mogelijk. Het vergroten van de afstand van de woningen tot de Maastrichterweg is niet gewenst.

Een maatregel zou kunnen zijn om het dicht asfaltbeton van de Maastrichterweg te vervangen door ZOAB. In bijlage 5.1 en 5.2 zijn de rekenresultaten van deze maatregel opgenomen. Hieruit blijkt dat het effect zeer gering is en dat de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet teniet gedaan wordt. Alternatieve maatregelen zijn niet voorhanden.

De gemeente moet daarom gevraagd worden om een procedure te starten voor het vaststellen van een hogere grenswaarde.

5.5 Cumulatieve geluidbelasting

De berekeningsresultaten voor 2019 zijn voor de afzonderlijke wegen opgenomen in bijlage 4.1 t/m 4.3. In bijlage 4.4 is de cumulatie van alle wegen samen opgenomen.

De cumulatieve geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB. Om het maximaal toelaatbaar geluidniveau in geluidgevoelige ruimten van 33 dB te kunnen garanderen dient de geluidwering van de hoogste belaste gevels minimaal 24 dB te bedragen.

Bij een geluidbelasting van 57 dB (oostgevels) is er sprake van een matig tot slecht woon- en leefklimaat.

De berekeningsresultaten voor 2029 zijn voor de afzonderlijke wegen opgenomen in bijlage 4.5 t/m 4.7 excl. aftrek en in bijlage 4.9 t/m 4.11 incl. aftrek. In bijlage 4.8 is de cumulatie excl. aftrek van alle wegen samen opgenomen. In bijlage 4.12 is de cumulatie incl. aftrek van alle wegen samen opgenomen.

6. CONCLUSIES EN ADVIES

F. Bouwmans Ingenieursburo heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor het bouwplan voor 3 nieuwe woningen aan de Maastrichterweg 94/94A te Valkenswaard.

Het bouwplan ligt ingesloten tussen de Maastrichterweg en de Zuidelijke Randweg. De geluidbelasting van deze wegen op het bouwplan wordt inzichtelijk gemaakt.

Het onderzoek is noodzakelijk omdat de nieuwbouwwoningen gelegen zijn binnen de geluidzone van de Maastrichterweg en de Zuidelijke Randweg. Als gevolg hiervan dient er een toetsing plaats te vinden aan de eisen uit de Wet geluidhinder.

Op basis van de vastgestelde geluidbelasting wordt een uitspraak gedaan of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De geluidberekeningen wegverkeerslawaai zijn uitgevoerd conform het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Uit de berekeningen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bij de nieuwbouwwoningen door verkeer op de Maastrichterweg overschreden wordt ter hoogte van de oostgevels. Bij woning 1 wordt de voorkeursgrenswaarde ook ter hoogte van zuidgevel op de bovenste woonlaag overschreden. De maximale geluidbelasting bedraagt 52 dB. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden.

De maximale geluidbelasting veroorzaakt door verkeer op de Zuidelijke Randweg bedraagt 47 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.

Effectieve maatregelen zijn niet voorhanden. Het vergroten van de afstand van de nieuwbouwwoningen tot de Maastrichterweg is niet gewenst. Afscherming ter plaatse is niet mogelijk. Indien de wegdekverharding zou worden vervangen door open asfalt dan wordt de geluidbelasting slechts zeer gering gereduceerd.

De gemeente moet daarom gevraagd worden om een procedure te starten voor het vaststellen van een hogere grenswaarde.

De cumulatieve geluidbelasting bedraagt in 2019 ten hoogste 57 dB. Om het maximaal toelaatbaar geluidniveau in geluidgevoelige ruimten van 33 dB te kunnen garanderen dient de geluidwering van de hoogste belaste gevels minimaal 24 dB te bedragen. Bij een geluidbelasting van 57 dB (oostgevels) is er sprake van een matig tot slecht woon- en leefklimaat.

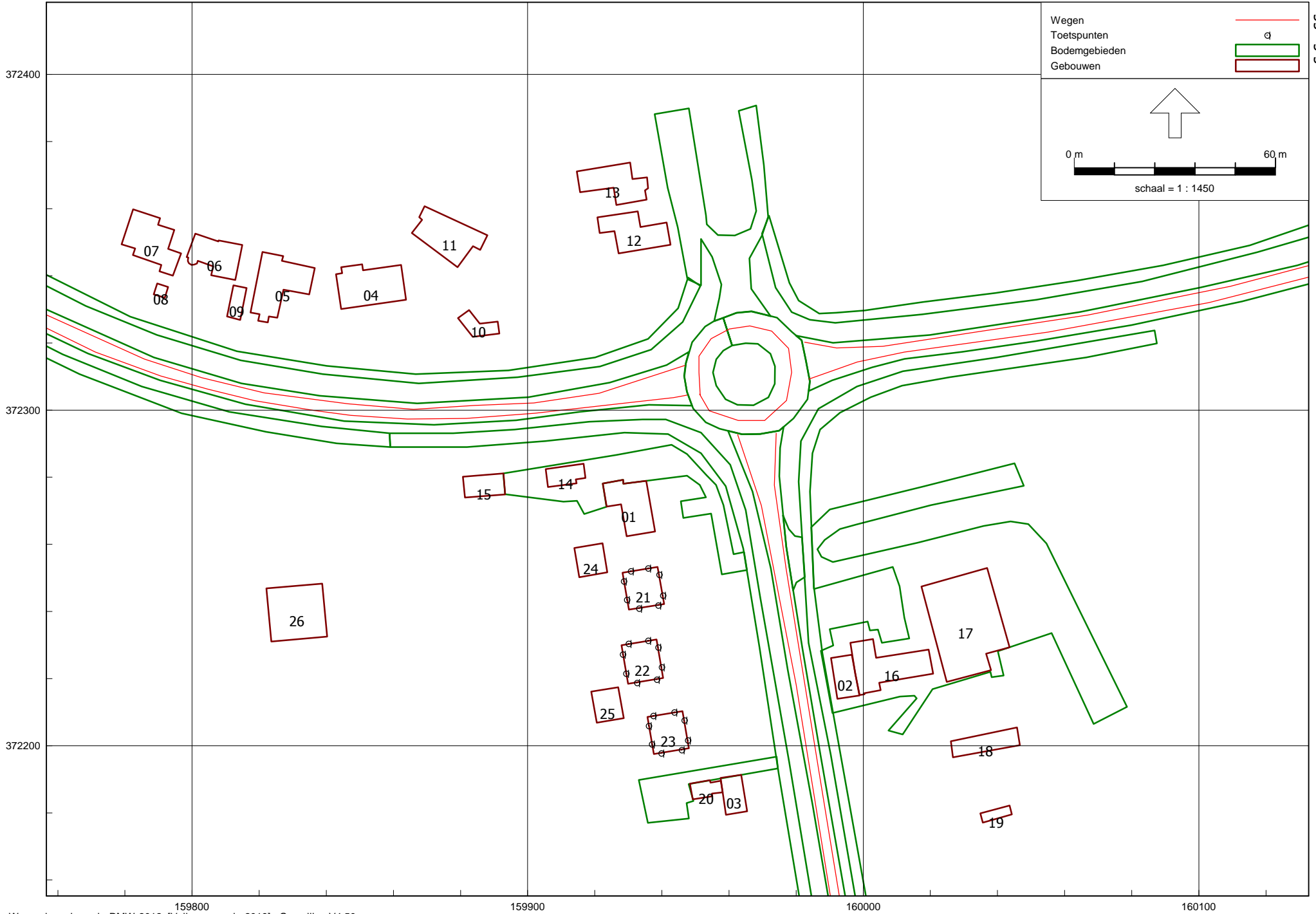
F. Bouwmans Ingenieursburo
Ing. F.H.J. Bouwmans
Willi Martinalistraat 36
5751 PS Deurne
mobiel: 06-53716492
E-mail: frank@bouwmans.nl
Website: www.bouwmans.nl

Figuren

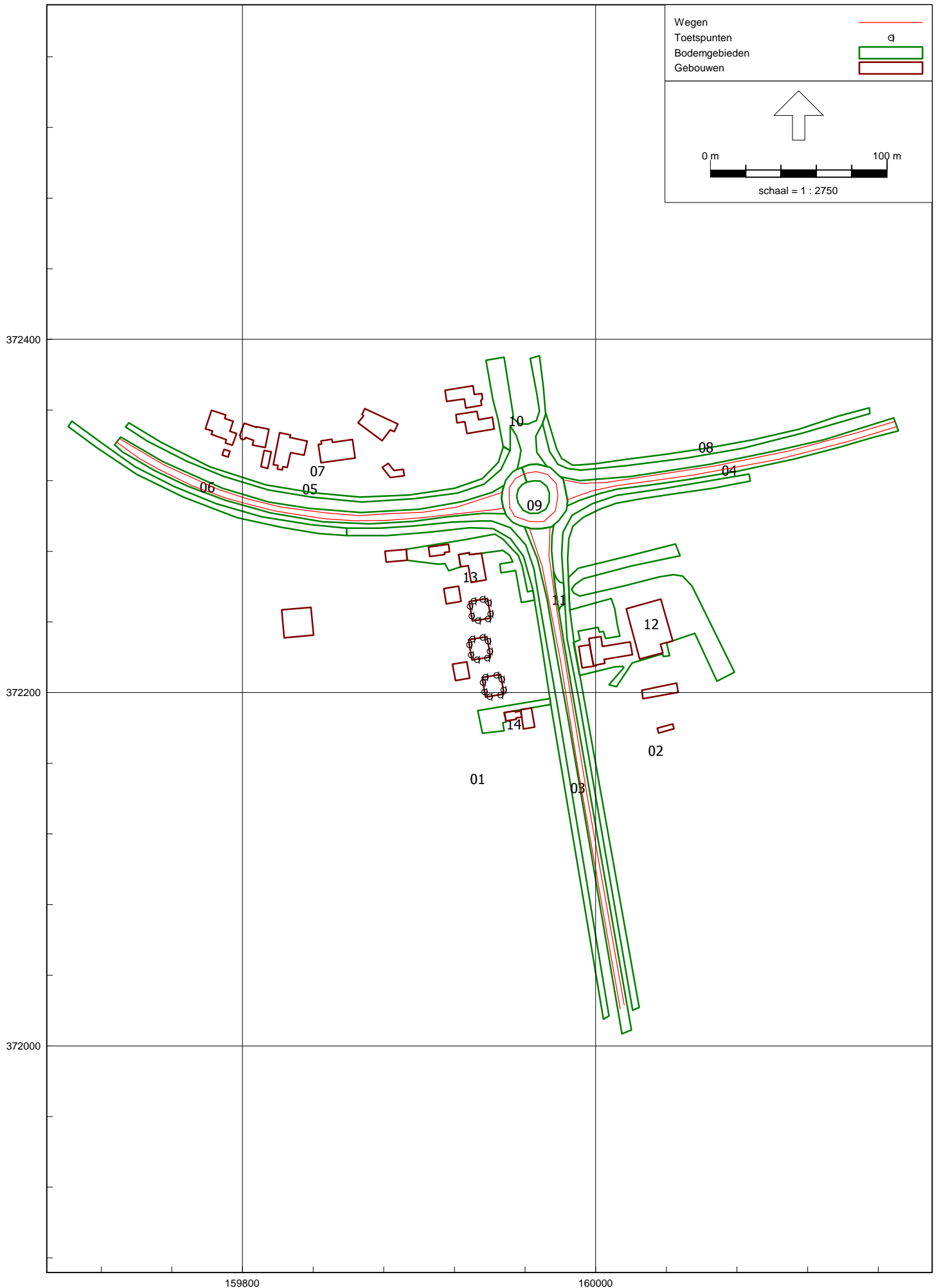
Figuur 1
Ligging wegen



Figuur 2
Ligging gebouwen



Figuur 3
Ligging bodemgebieden

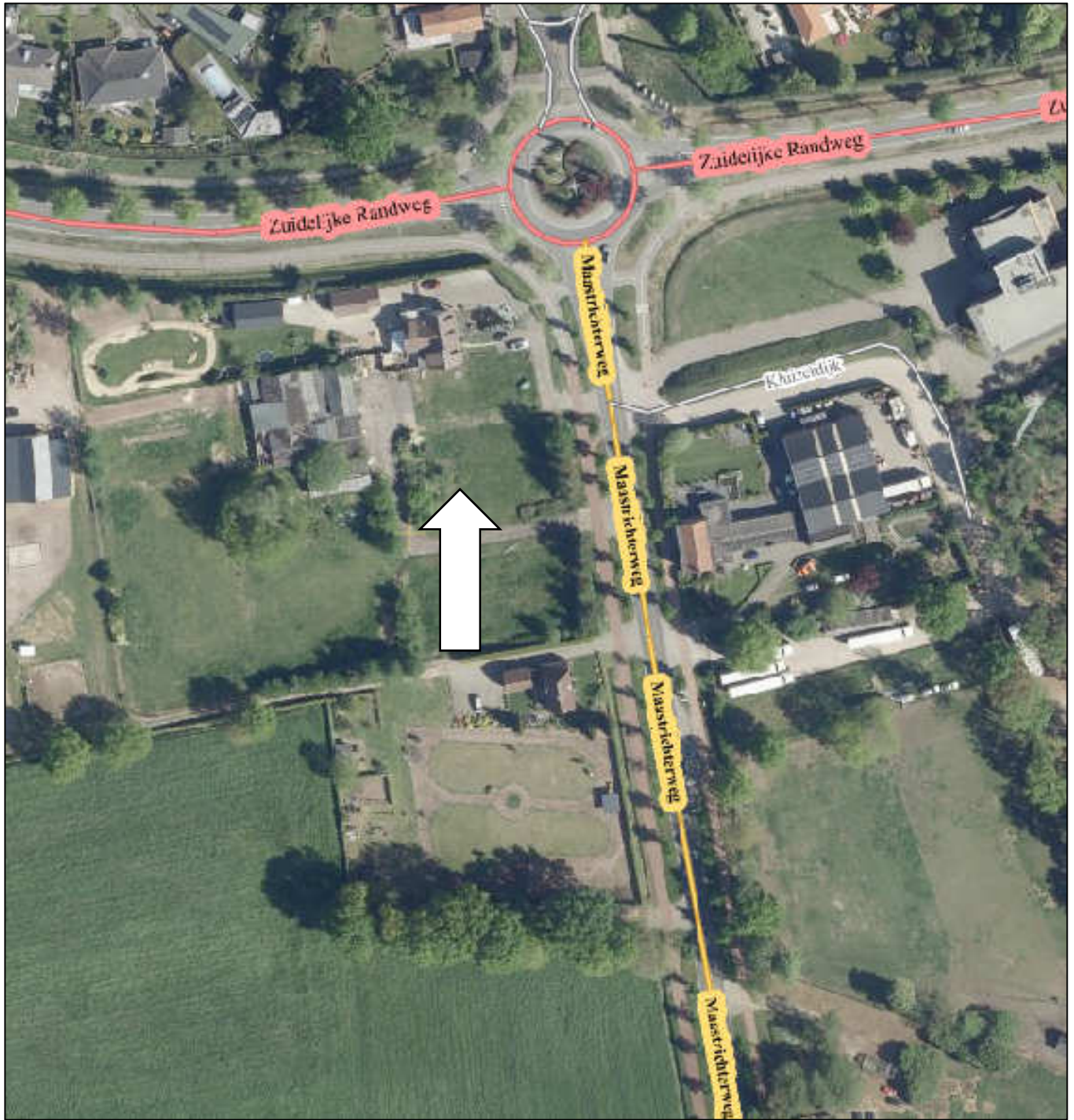


Figuur 4
Ligging rekenpunten



Bijlage 1:

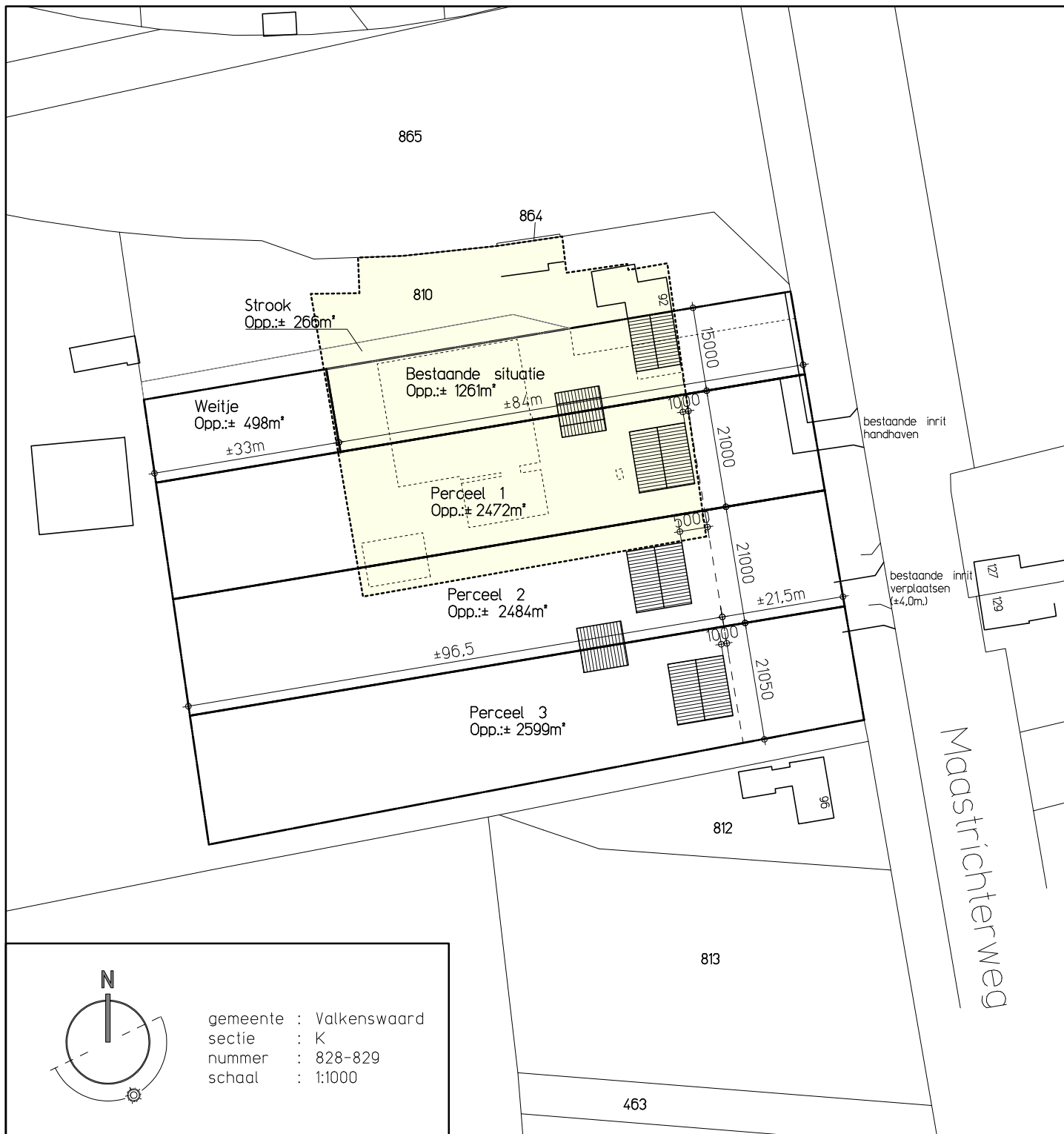
Fotoblad locatie



Lokale situatie Maastrichterweg 94/94A te Valkenswaard

Bijlage 2:

Bouwtekening



buro ir. herman sengers

architectuur | design | realisatie

elskensakker 2 5571 sk bergeijk
postbus 104 5570 ac bergeijk

tel: 0497 573204 fax: 0497-574300
e-mail: info@burosengers.nl

Oppervlakten Maastrichterweg 94/94A Valkenswaard

onderwerp
i.o.v. opdrachtgever
adres
postcode
telefoon/fax

werknr.

071553

bladnr.

Opp.vl.

schaal: 1/1000

d.d.: 22.02.2012

gew.B: 19.05.2017

gew.D: 16.11.2018

gew.F: 22.11.2018

get.: PvdZ.

gew.A: 23.05.2014

gew.C: 04.10.2018

gew.E: 21.11.2018

t.g. I : 21.01.2019

formaat: A4s

Bijlage 3:

Invoergegevens rekenmodel Geomilieu wegverkeerslawaai

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W
01	Maastrichterweg zuidelijk	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
02	Maastrichterweg noordelijk	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
03	Zuidelijke Randweg westelijk west	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
04	Zuidelijke Randweg oostelijk west	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
05	Zuidelijke Randweg oostelijk oost	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
06	Zuidelijke Randweg westelijk oost	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
07	Rotonde	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
01	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
02	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
03	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
04	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
05	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
06	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
07	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal
01	50	50	50	--	50	50	50	--	3110,00
02	50	50	50	--	50	50	50	--	3772,00
03	50	50	50	--	50	50	50	--	3611,00
04	50	50	50	--	50	50	50	--	3502,00
05	50	50	50	--	50	50	50	--	5137,00
06	50	50	50	--	50	50	50	--	4241,00
07	30	30	30	--	30	30	30	--	5137,00

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
01	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
02	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
03	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
04	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
05	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
06	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
07	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
01	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
02	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
03	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
04	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
05	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
06	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
07	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
01	195,48	122,66	20,94	--	5,66	4,08	0,70	--	1,01
02	237,09	148,78	25,40	--	6,87	4,95	0,84	--	1,23
03	226,97	142,43	24,32	--	6,57	4,74	0,81	--	1,17
04	220,12	138,13	23,58	--	6,37	4,59	0,78	--	1,14
05	322,89	202,61	34,59	--	9,35	6,74	1,15	--	1,67
06	266,57	167,27	28,56	--	7,72	5,56	0,95	--	1,38
07	322,89	202,61	34,59	--	9,35	6,74	1,15	--	1,67

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
01	0,77	0,13	--	77,36	84,42	90,61	96,35	102,98	99,53
02	0,93	0,16	--	78,20	85,26	91,45	97,19	103,82	100,37
03	0,89	0,15	--	78,01	85,07	91,26	97,00	103,63	100,18
04	0,86	0,15	--	77,88	84,94	91,13	96,87	103,49	100,05
05	1,26	0,22	--	79,54	86,60	92,79	98,53	105,16	101,71
06	1,04	0,18	--	78,71	85,77	91,96	97,70	104,32	100,88
07	1,26	0,22	--	80,11	84,12	92,78	95,32	100,72	97,76

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	92,75	82,81	75,53	82,65	88,96	94,46	101,01	97,58	90,81
02	93,59	83,65	76,37	83,49	89,80	95,30	101,85	98,42	91,64
03	93,40	83,46	76,18	83,30	89,61	95,11	101,66	98,23	91,45
04	93,27	83,32	76,05	83,16	89,47	94,98	101,53	98,09	91,32
05	94,93	84,99	77,71	84,83	91,14	96,64	103,19	99,76	92,99
06	94,10	84,16	76,88	83,99	90,31	95,81	102,36	98,92	92,15
07	91,13	84,21	78,33	82,43	91,29	93,42	98,78	95,87	89,25

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
01	80,98	67,85	74,97	81,28	86,78	93,33	89,90	83,13	73,30
02	81,82	68,69	75,81	82,12	87,62	94,17	90,74	83,97	74,14
03	81,63	68,50	75,62	81,93	87,43	93,98	90,55	83,78	73,95
04	81,50	68,37	75,49	81,80	87,30	93,85	90,42	83,64	73,82
05	83,16	70,03	77,15	83,46	88,96	95,51	92,08	85,31	75,48
06	82,33	69,20	76,32	82,63	88,13	94,68	91,25	84,48	74,65
07	82,62	70,66	74,75	83,61	85,74	91,11	88,19	81,57	74,94

Overzicht wegen 2019

Bijlage 3.1

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--	--	--
06	--	--	--	--	--	--	--	--
07	--	--	--	--	--	--	--	--

Overzicht gebouwen

Bijlage 3.2

Model: 2019
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
01	Woning	Maastrichterweg 92-92A	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
02	Woning	Maastrichterweg 127-129	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
03	Woning	Maastrichterweg 96	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
04	Woning	Slechtvalk 15	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
05	Woning	Slechtvalk 17	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
06	Woning	Slechtvalk 19	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
07	Woning	Slechtvalk 21	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
08	Gebouw		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
09	Gebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
10	Gebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
11	Woning	Slechtvalk 13	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
12	Woning	Maastrichterweg 88	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
13	Woning	Maastrichterweg 86D	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
14	Gebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
15	Gebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
16	Gebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
17	Gebouw		8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
18	Gebouw		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
19	Gebouw		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
20	Gebouw		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
21	Nieuwbouwwoning	perceel 1	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
22	Nieuwbouwwoning	perceel 2	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
23	Nieuwbouwwoning	perceel 3	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
24	Bijgebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
25	Bijgebouw		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False
26	Gebouw		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
01	Fietspad	0,00
02	Fietspad	0,00
03	Maastrichterweg	0,00
04	Zuidelijke Randweg	0,00
05	Zuidelijke Randweg	0,00
06	Fietspad	0,00
07	Fietspad	0,00
08	Fietspad	0,00
09	Rotonde	0,00
10	Maastrichterweg	0,00
11	Hard bodemgebied	0,00
12	Hard bodemgebied	0,00
13	Hard bodemgebied	0,00
14	Hard bodemgebied	0,00

Model: 2019
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Noordgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
02	Noordgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
03	Oostgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
04	Oostgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
05	Zuidgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
06	Zuidgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
07	Westgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
08	Westgevel woning 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
09	Noordgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
10	Noordgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
11	Oostgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
12	Oostgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
13	Zuidgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
14	Zuidgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
15	Westgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
16	Westgevel woning 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
17	Noordgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
18	Noordgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
19	Oostgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
20	Oostgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
21	Zuidgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
22	Zuidgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
23	Westgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--
24	Westgevel woning 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--

Model: 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja
12	--	Ja
13	--	Ja
14	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja
17	--	Ja
18	--	Ja
19	--	Ja
20	--	Ja
21	--	Ja
22	--	Ja
23	--	Ja
24	--	Ja

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W
01	Maastrichterweg zuidelijk	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
02	Maastrichterweg noordelijk	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
03	Zuidelijke Randweg westelijk west	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
04	Zuidelijke Randweg oostelijk west	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
05	Zuidelijke Randweg oostelijk oost	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
06	Zuidelijke Randweg westelijk oost	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5
07	Rotonde	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5

Overzicht wegen 2029

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
01	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
02	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
03	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
04	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
05	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
06	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
07	0	W0	30	--	--	--	30	30	30	--

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal
01	50	50	50	--	50	50	50	--	3609,00
02	50	50	50	--	50	50	50	--	4377,00
03	50	50	50	--	50	50	50	--	4190,00
04	50	50	50	--	50	50	50	--	4064,00
05	50	50	50	--	50	50	50	--	5962,00
06	50	50	50	--	50	50	50	--	4922,00
07	30	30	30	--	30	30	30	--	5962,00

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
01	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
02	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
03	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
04	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
05	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
06	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--
07	6,50	4,10	0,70	--	--	--	--	--	96,70	96,20	96,20	--

Overzicht wegen 2029

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
01	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
02	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
03	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
04	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
05	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
06	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--
07	2,80	3,20	3,20	--	0,50	0,60	0,60	--	--	--	--	--

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
01	226,84	142,35	24,30	--	6,57	4,74	0,81	--	1,17
02	275,12	172,64	29,47	--	7,97	5,74	0,98	--	1,42
03	263,36	165,26	28,22	--	7,63	5,50	0,94	--	1,36
04	255,44	160,29	27,37	--	7,40	5,33	0,91	--	1,32
05	374,74	235,15	40,15	--	10,85	7,82	1,34	--	1,94
06	309,37	194,13	33,14	--	8,96	6,46	1,10	--	1,60
07	374,74	235,15	40,15	--	10,85	7,82	1,34	--	1,94

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
01	0,89	0,15	--	78,01	85,07	91,26	97,00	103,62	100,18
02	1,08	0,18	--	78,85	85,91	92,10	97,83	104,46	101,01
03	1,03	0,18	--	78,66	85,72	91,91	97,64	104,27	100,82
04	1,00	0,17	--	78,53	85,58	91,78	97,51	104,14	100,69
05	1,47	0,25	--	80,19	87,25	93,44	99,18	105,80	102,36
06	1,21	0,21	--	79,36	86,42	92,61	98,34	104,97	101,52
07	1,47	0,25	--	80,76	84,77	93,43	95,96	101,37	98,41

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	93,40	83,45	76,18	83,29	89,60	95,11	101,66	98,22	91,45
02	94,24	84,29	77,01	84,13	90,44	95,94	102,49	99,06	92,29
03	94,05	84,10	76,82	83,94	90,25	95,75	102,30	98,87	92,10
04	93,91	83,97	76,69	83,81	90,12	95,62	102,17	98,74	91,97
05	95,58	85,63	78,36	85,47	91,78	97,29	103,84	100,40	93,63
06	94,75	84,80	77,52	84,64	90,95	96,45	103,00	99,57	92,80
07	91,78	84,86	78,98	83,08	91,93	94,07	99,43	96,51	89,90

Overzicht wegen 2029

Bijlage 3.5

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
01	81,63	68,50	75,62	81,93	87,43	93,98	90,55	83,78	73,95
02	82,47	69,34	76,46	82,77	88,27	94,82	91,39	84,61	74,79
03	82,28	69,15	76,27	82,58	88,08	94,63	91,20	84,42	74,60
04	82,14	69,01	76,13	82,44	87,95	94,50	91,06	84,29	74,47
05	83,81	70,68	77,80	84,11	89,61	96,16	92,73	85,96	76,13
06	82,97	69,85	76,96	83,28	88,78	95,33	91,89	85,12	75,30
07	83,26	71,30	75,40	84,26	86,39	91,75	88,84	82,22	75,59

Overzicht wegen 2029

Model: 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--	--	--
06	--	--	--	--	--	--	--	--
07	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 2019

 Model eigenschap

Omschrijving	2019
Verantwoordelijke	Frank
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaiermw-2012
Aangemaakt door	Frank op 25-3-2019
Laatst ingezien door	Frank op 25-3-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Bijlage 4:

Rekenresultaten wegverkeerslawaai

Rekenresultaten 2019

Maastrichterweg

Bijlage 4.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maastrichterweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A		Noordgevel woning 1	1,50	48,7	46,7	39,0	49,5
01_B		Noordgevel woning 1	4,50	49,9	47,9	40,3	50,7
01_C		Noordgevel woning 1	7,50	50,3	48,3	40,6	51,0
02_A		Noordgevel woning 1	1,50	49,2	47,2	39,5	49,9
02_B		Noordgevel woning 1	4,50	51,0	49,0	41,3	51,8
02_C		Noordgevel woning 1	7,50	50,6	48,7	41,0	51,4
03_A		Oostgevel woning 1	1,50	53,1	51,1	43,4	53,9
03_B		Oostgevel woning 1	4,50	54,8	52,8	45,2	55,6
03_C		Oostgevel woning 1	7,50	54,9	53,0	45,3	55,7
04_A		Oostgevel woning 1	1,50	53,1	51,2	43,5	53,9
04_B		Oostgevel woning 1	4,50	54,9	52,9	45,3	55,7
04_C		Oostgevel woning 1	7,50	55,0	53,1	45,4	55,8
05_A		Zuidgevel woning 1	1,50	50,1	48,2	40,5	50,9
05_B		Zuidgevel woning 1	4,50	52,0	50,0	42,3	52,8
05_C		Zuidgevel woning 1	7,50	52,3	50,3	42,7	53,1
06_A		Zuidgevel woning 1	1,50	48,8	46,9	39,2	49,6
06_B		Zuidgevel woning 1	4,50	50,8	48,8	41,2	51,6
06_C		Zuidgevel woning 1	7,50	51,2	49,2	41,6	52,0
07_A		Westgevel woning 1	1,50	15,7	13,8	6,1	16,5
07_B		Westgevel woning 1	4,50	18,0	16,1	8,4	18,8
07_C		Westgevel woning 1	7,50	20,2	18,3	10,6	21,0
08_A		Westgevel woning 1	1,50	22,7	20,8	13,1	23,5
08_B		Westgevel woning 1	4,50	24,0	22,0	14,4	24,8
08_C		Westgevel woning 1	7,50	25,0	23,1	15,4	25,8
09_A		Noordgevel woning 2	1,50	47,5	45,5	37,8	48,3
09_B		Noordgevel woning 2	4,50	49,5	47,5	39,9	50,3
09_C		Noordgevel woning 2	7,50	50,0	48,0	40,3	50,7
10_A		Noordgevel woning 2	1,50	48,6	46,7	39,0	49,4
10_B		Noordgevel woning 2	4,50	50,6	48,7	41,0	51,4
10_C		Noordgevel woning 2	7,50	50,9	48,9	41,2	51,7
11_A		Oostgevel woning 2	1,50	52,3	50,4	42,7	53,1
11_B		Oostgevel woning 2	4,50	54,2	52,3	44,6	55,0
11_C		Oostgevel woning 2	7,50	54,5	52,5	44,8	55,3
12_A		Oostgevel woning 2	1,50	52,3	50,3	42,6	53,1
12_B		Oostgevel woning 2	4,50	54,2	52,3	44,6	55,0
12_C		Oostgevel woning 2	7,50	54,4	52,5	44,8	55,2
13_A		Zuidgevel woning 2	1,50	49,6	47,6	39,9	50,3
13_B		Zuidgevel woning 2	4,50	51,5	49,6	41,9	52,3
13_C		Zuidgevel woning 2	7,50	51,4	49,4	41,8	52,2
14_A		Zuidgevel woning 2	1,50	48,5	46,6	38,9	49,3
14_B		Zuidgevel woning 2	4,50	49,8	47,8	40,1	50,6
14_C		Zuidgevel woning 2	7,50	50,2	48,3	40,6	51,0
15_A		Westgevel woning 2	1,50	34,4	32,5	24,8	35,2
15_B		Westgevel woning 2	4,50	10,5	8,6	0,9	11,3
15_C		Westgevel woning 2	7,50	11,7	9,8	2,1	12,5
16_A		Westgevel woning 2	1,50	30,9	28,9	21,2	31,7
16_B		Westgevel woning 2	4,50	15,9	14,0	6,3	16,7
16_C		Westgevel woning 2	7,50	18,0	16,1	8,4	18,8
17_A		Noordgevel woning 3	1,50	48,9	47,0	39,3	49,7
17_B		Noordgevel woning 3	4,50	50,9	49,0	41,3	51,7
17_C		Noordgevel woning 3	7,50	50,7	48,8	41,1	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2019
Maastrichterweg

Bijlage 4.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maastrichterweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	18_A	Noordgevel woning 3	1,50	50,2	48,2	40,5	50,9
	18_B	Noordgevel woning 3	4,50	52,0	50,1	42,4	52,8
	18_C	Noordgevel woning 3	7,50	51,9	49,9	42,3	52,7
	19_A	Oostgevel woning 3	1,50	53,3	51,3	43,6	54,0
	19_B	Oostgevel woning 3	4,50	55,0	53,1	45,4	55,8
	19_C	Oostgevel woning 3	7,50	55,2	53,3	45,6	56,0
	20_A	Oostgevel woning 3	1,50	53,2	51,3	43,6	54,0
	20_B	Oostgevel woning 3	4,50	55,0	53,0	45,4	55,8
	20_C	Oostgevel woning 3	7,50	55,1	53,2	45,5	55,9
	21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	49,3	47,3	39,6	50,1
	21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	50,7	48,7	41,0	51,5
	21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	50,9	48,9	41,2	51,7
	22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	48,1	46,2	38,5	48,9
	22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	49,4	47,4	39,7	50,1
	22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	49,8	47,9	40,2	50,6
	23_A	Westgevel woning 3	1,50	8,0	6,1	-1,6	8,9
	23_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
	23_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--
	24_A	Westgevel woning 3	1,50	34,8	32,9	25,2	35,6
	24_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
	24_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2019

Zuidelijke Randweg

Bijlage 4.2

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuidelijke Randweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A		Noordgevel woning 1	1,50	46,9	45,0	37,3	47,7
01_B		Noordgevel woning 1	4,50	48,8	46,9	39,2	49,6
01_C		Noordgevel woning 1	7,50	51,0	49,0	41,4	51,8
02_A		Noordgevel woning 1	1,50	47,4	45,4	37,7	48,2
02_B		Noordgevel woning 1	4,50	48,9	47,0	39,3	49,7
02_C		Noordgevel woning 1	7,50	50,6	48,7	41,0	51,4
03_A		Oostgevel woning 1	1,50	46,9	44,9	37,2	47,7
03_B		Oostgevel woning 1	4,50	48,4	46,5	38,8	49,2
03_C		Oostgevel woning 1	7,50	49,2	47,2	39,5	50,0
04_A		Oostgevel woning 1	1,50	46,4	44,4	36,8	47,2
04_B		Oostgevel woning 1	4,50	47,7	45,8	38,1	48,5
04_C		Oostgevel woning 1	7,50	48,6	46,6	39,0	49,4
05_A		Zuidgevel woning 1	1,50	38,9	37,0	29,3	39,7
05_B		Zuidgevel woning 1	4,50	39,9	37,9	30,3	40,7
05_C		Zuidgevel woning 1	7,50	41,5	39,6	31,9	42,3
06_A		Zuidgevel woning 1	1,50	33,8	31,9	24,2	34,6
06_B		Zuidgevel woning 1	4,50	35,7	33,7	26,0	36,5
06_C		Zuidgevel woning 1	7,50	38,3	36,3	28,7	39,1
07_A		Westgevel woning 1	1,50	39,5	37,6	29,9	40,3
07_B		Westgevel woning 1	4,50	44,6	42,7	35,0	45,4
07_C		Westgevel woning 1	7,50	47,7	45,7	38,1	48,5
08_A		Westgevel woning 1	1,50	40,1	38,2	30,5	40,9
08_B		Westgevel woning 1	4,50	45,5	43,6	35,9	46,3
08_C		Westgevel woning 1	7,50	48,4	46,5	38,8	49,2
09_A		Noordgevel woning 2	1,50	45,2	43,3	35,6	46,0
09_B		Noordgevel woning 2	4,50	46,9	44,9	37,2	47,6
09_C		Noordgevel woning 2	7,50	48,4	46,5	38,8	49,2
10_A		Noordgevel woning 2	1,50	45,2	43,2	35,5	45,9
10_B		Noordgevel woning 2	4,50	46,6	44,7	37,0	47,4
10_C		Noordgevel woning 2	7,50	48,3	46,3	38,7	49,1
11_A		Oostgevel woning 2	1,50	44,3	42,3	34,6	45,0
11_B		Oostgevel woning 2	4,50	45,3	43,4	35,7	46,1
11_C		Oostgevel woning 2	7,50	46,2	44,2	36,6	47,0
12_A		Oostgevel woning 2	1,50	44,3	42,3	34,6	45,0
12_B		Oostgevel woning 2	4,50	45,2	43,3	35,6	46,0
12_C		Oostgevel woning 2	7,50	46,1	44,1	36,4	46,9
13_A		Zuidgevel woning 2	1,50	33,1	31,1	23,4	33,9
13_B		Zuidgevel woning 2	4,50	34,4	32,4	24,7	35,1
13_C		Zuidgevel woning 2	7,50	36,0	34,0	26,4	36,8
14_A		Zuidgevel woning 2	1,50	38,1	36,2	28,5	38,9
14_B		Zuidgevel woning 2	4,50	38,7	36,8	29,1	39,5
14_C		Zuidgevel woning 2	7,50	39,7	37,7	30,0	40,5
15_A		Westgevel woning 2	1,50	43,4	41,4	33,7	44,2
15_B		Westgevel woning 2	4,50	44,0	42,0	34,4	44,8
15_C		Westgevel woning 2	7,50	45,4	43,5	35,8	46,2
16_A		Westgevel woning 2	1,50	44,2	42,3	34,6	45,0
16_B		Westgevel woning 2	4,50	44,3	42,4	34,7	45,1
16_C		Westgevel woning 2	7,50	45,9	43,9	36,3	46,7
17_A		Noordgevel woning 3	1,50	43,7	41,8	34,1	44,5
17_B		Noordgevel woning 3	4,50	44,7	42,8	35,1	45,5
17_C		Noordgevel woning 3	7,50	46,0	44,0	36,3	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuidelijke Randweg
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	43,7	41,7	34,0	44,5	
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	44,5	42,6	34,9	45,3	
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	45,6	43,7	36,0	46,4	
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	44,6	42,7	35,0	45,4	
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	45,2	43,2	35,5	45,9	
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	45,9	43,9	36,3	46,7	
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	44,5	42,5	34,8	45,3	
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	44,8	42,8	35,2	45,6	
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	45,5	43,5	35,8	46,3	
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	39,1	37,2	29,5	39,9	
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	32,2	30,2	22,6	33,0	
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	33,1	31,1	23,5	33,9	
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	38,0	36,1	28,4	38,8	
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	18,4	16,5	8,8	19,2	
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	21,4	19,5	11,8	22,2	
23_A	Westgevel woning 3	1,50	34,4	32,4	24,8	35,2	
23_B	Westgevel woning 3	4,50	40,2	38,3	30,6	41,0	
23_C	Westgevel woning 3	7,50	42,8	40,8	33,1	43,6	
24_A	Westgevel woning 3	1,50	35,5	33,5	25,9	36,3	
24_B	Westgevel woning 3	4,50	39,3	37,3	29,6	40,0	
24_C	Westgevel woning 3	7,50	42,2	40,2	32,6	43,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ronde
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	39,5	37,6	29,9	40,3
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	41,5	39,6	31,9	42,3
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	42,3	40,5	32,8	43,2
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	43,3	41,4	33,8	44,1
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	45,4	43,5	35,8	46,2
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	45,8	43,9	36,3	46,7
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	43,5	41,6	34,0	44,4
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	45,5	43,6	35,9	46,3
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	46,0	44,1	36,4	46,8
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	42,6	40,7	33,0	43,4
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	44,4	42,5	34,8	45,2
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	45,1	43,3	35,6	46,0
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	30,9	29,0	21,4	31,8
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	30,8	28,9	21,2	31,6
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	31,4	29,5	21,8	32,2
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	14,3	12,5	4,8	15,2
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	17,5	15,7	8,0	18,4
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	25,4	23,5	15,8	26,2
07_A	Westgevel woning 1	1,50	1,8	-0,1	-7,8	2,6
07_B	Westgevel woning 1	4,50	4,8	2,9	-4,8	5,6
07_C	Westgevel woning 1	7,50	6,3	4,4	-3,3	7,1
08_A	Westgevel woning 1	1,50	18,8	17,0	9,3	19,7
08_B	Westgevel woning 1	4,50	--	--	--	--
08_C	Westgevel woning 1	7,50	--	--	--	--
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	23,4	21,6	13,9	24,3
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	26,2	24,3	16,6	27,0
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	31,5	29,6	21,9	32,3
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	36,3	34,4	26,7	37,1
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	38,1	36,2	28,5	38,9
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	39,5	37,6	29,9	40,3
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	40,3	38,4	30,7	41,1
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	41,8	39,9	32,2	42,6
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	42,9	41,0	33,3	43,7
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	39,8	37,9	30,3	40,7
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	41,3	39,4	31,7	42,1
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	42,5	40,6	32,9	43,3
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	35,7	33,7	26,1	36,5
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	37,1	35,2	27,5	37,9
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	38,1	36,2	28,5	38,9
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	33,8	31,9	24,2	34,6
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	35,3	33,4	25,7	36,1
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	36,3	34,5	26,8	37,2
15_A	Westgevel woning 2	1,50	15,9	14,0	6,3	16,7
15_B	Westgevel woning 2	4,50	19,9	18,1	10,4	20,8
15_C	Westgevel woning 2	7,50	23,8	21,9	14,2	24,6
16_A	Westgevel woning 2	1,50	22,1	20,2	12,5	22,9
16_B	Westgevel woning 2	4,50	23,6	21,7	14,0	24,4
16_C	Westgevel woning 2	7,50	24,8	22,9	15,2	25,6
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	34,8	32,9	25,2	35,6
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	36,5	34,6	26,9	37,3
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	37,9	36,0	28,4	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rotonde
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	38,0	36,1	28,5	38,9	
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	39,6	37,7	30,1	40,4	
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	40,8	38,9	31,2	41,6	
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	39,4	37,5	29,8	40,2	
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	39,4	37,5	29,9	40,3	
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	40,5	38,6	30,9	41,3	
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	39,1	37,2	29,5	39,9	
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	38,7	36,8	29,1	39,5	
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	39,7	37,8	30,1	40,5	
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	34,2	32,3	24,6	35,0	
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	--	--	--	--	
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	--	--	--	--	
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	--	--	--	--	
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	--	--	--	--	
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	--	--	--	--	
23_A	Westgevel woning 3	1,50	18,1	16,3	8,6	19,0	
23_B	Westgevel woning 3	4,50	22,0	20,1	12,4	22,8	
23_C	Westgevel woning 3	7,50	25,0	23,1	15,4	25,8	
24_A	Westgevel woning 3	1,50	16,2	14,4	6,7	17,1	
24_B	Westgevel woning 3	4,50	22,9	21,0	13,4	23,8	
24_C	Westgevel woning 3	7,50	26,4	24,5	16,8	27,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	51,2	49,2	41,6	52,0
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	52,7	50,8	43,1	53,5
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	54,0	52,0	44,3	54,7
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	52,0	50,1	42,4	52,8
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	53,7	51,8	44,1	54,5
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	54,3	52,4	44,7	55,1
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	54,4	52,4	44,8	55,2
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	56,1	54,1	46,5	56,9
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	56,4	54,4	46,8	57,2
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	54,3	52,3	44,6	55,1
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	56,0	54,0	46,3	56,8
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	56,3	54,3	46,6	57,1
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	50,5	48,5	40,9	51,3
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	52,3	50,3	42,6	53,1
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	52,7	50,7	43,1	53,5
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	49,0	47,0	39,3	49,8
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	50,9	49,0	41,3	51,7
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	51,4	49,5	41,8	52,2
07_A	Westgevel woning 1	1,50	39,5	37,6	29,9	40,3
07_B	Westgevel woning 1	4,50	44,6	42,7	35,0	45,4
07_C	Westgevel woning 1	7,50	47,7	45,8	38,1	48,5
08_A	Westgevel woning 1	1,50	40,3	38,3	30,6	41,0
08_B	Westgevel woning 1	4,50	45,6	43,6	36,0	46,4
08_C	Westgevel woning 1	7,50	48,5	46,5	38,8	49,3
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	49,5	47,6	39,9	50,3
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	51,4	49,4	41,8	52,2
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	52,3	50,3	42,7	53,1
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	50,4	48,5	40,8	51,2
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	52,2	50,3	42,6	53,0
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	53,0	51,0	43,4	53,8
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	53,2	51,2	43,5	54,0
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	55,0	53,0	45,4	55,8
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	55,3	53,4	45,7	56,1
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	53,1	51,2	43,5	53,9
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	54,9	53,0	45,3	55,7
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	55,3	53,3	45,6	56,0
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	49,8	47,9	40,2	50,6
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	51,8	49,8	42,1	52,5
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	51,7	49,7	42,1	52,5
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	49,0	47,1	39,4	49,8
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	50,2	48,3	40,6	51,0
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	50,8	48,8	41,1	51,6
15_A	Westgevel woning 2	1,50	43,9	42,0	34,3	44,7
15_B	Westgevel woning 2	4,50	44,0	42,1	34,4	44,8
15_C	Westgevel woning 2	7,50	45,4	43,5	35,8	46,2
16_A	Westgevel woning 2	1,50	44,4	42,5	34,8	45,2
16_B	Westgevel woning 2	4,50	44,3	42,4	34,7	45,1
16_C	Westgevel woning 2	7,50	45,9	44,0	36,3	46,7
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	50,2	48,2	40,6	51,0
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	52,0	50,0	42,4	52,8
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	52,2	50,2	42,5	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	51,2	49,3	41,6	52,0
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	52,9	51,0	43,3	53,7
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	53,1	51,1	43,4	53,9
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	54,0	52,0	44,3	54,8
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	55,6	53,6	46,0	56,4
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	55,8	53,9	46,2	56,6
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	53,9	52,0	44,3	54,7
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	55,5	53,5	45,8	56,3
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	55,7	53,7	46,1	56,5
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	49,8	47,8	40,2	50,6
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	50,7	48,8	41,1	51,5
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	50,9	49,0	41,3	51,7
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	48,6	46,6	38,9	49,3
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	49,4	47,4	39,7	50,1
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	49,8	47,9	40,2	50,6
23_A	Westgevel woning 3	1,50	34,5	32,6	24,9	35,3
23_B	Westgevel woning 3	4,50	40,3	38,3	30,7	41,1
23_C	Westgevel woning 3	7,50	42,8	40,9	33,2	43,6
24_A	Westgevel woning 3	1,50	38,2	36,3	28,6	39,0
24_B	Westgevel woning 3	4,50	39,4	37,4	29,7	40,1
24_C	Westgevel woning 3	7,50	42,3	40,4	32,7	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Maastrichterweg

Bijlage 4.5
excl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maastrichterweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	49,3	47,4	39,7	50,1
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	50,5	48,6	40,9	51,3
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	50,9	49,0	41,3	51,7
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	49,8	47,8	40,2	50,6
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	51,6	49,7	42,0	52,4
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	51,2	49,3	41,6	52,0
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	53,7	51,8	44,1	54,5
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	55,4	53,5	45,8	56,2
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	55,6	53,6	46,0	56,4
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	53,8	51,8	44,2	54,6
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	55,5	53,6	45,9	56,3
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	55,7	53,7	46,1	56,5
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	50,8	48,8	41,1	51,5
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	52,6	50,7	43,0	53,4
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	52,9	51,0	43,3	53,7
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	49,5	47,5	39,9	50,3
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	51,4	49,5	41,8	52,2
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	51,8	49,9	42,2	52,6
07_A	Westgevel woning 1	1,50	16,4	14,4	6,7	17,2
07_B	Westgevel woning 1	4,50	18,6	16,7	9,0	19,4
07_C	Westgevel woning 1	7,50	20,8	18,9	11,2	21,6
08_A	Westgevel woning 1	1,50	23,4	21,4	13,7	24,2
08_B	Westgevel woning 1	4,50	24,6	22,7	15,0	25,4
08_C	Westgevel woning 1	7,50	25,7	23,7	16,1	26,5
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	48,1	46,2	38,5	48,9
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	50,1	48,2	40,5	50,9
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	50,6	48,6	41,0	51,4
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	49,3	47,3	39,7	50,1
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	51,2	49,3	41,6	52,0
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	51,5	49,6	41,9	52,3
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	53,0	51,0	43,3	53,7
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	54,9	52,9	45,3	55,7
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	55,1	53,2	45,5	55,9
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	52,9	51,0	43,3	53,7
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	54,8	52,9	45,2	55,6
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	55,1	53,1	45,5	55,9
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	50,2	48,2	40,6	51,0
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	52,2	50,2	42,5	53,0
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	52,0	50,1	42,4	52,8
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	49,2	47,2	39,6	50,0
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	50,4	48,5	40,8	51,2
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	50,9	48,9	41,3	51,7
15_A	Westgevel woning 2	1,50	35,1	33,1	25,5	35,9
15_B	Westgevel woning 2	4,50	11,2	9,2	1,6	12,0
15_C	Westgevel woning 2	7,50	12,4	10,4	2,8	13,2
16_A	Westgevel woning 2	1,50	31,5	29,6	21,9	32,3
16_B	Westgevel woning 2	4,50	16,6	14,6	7,0	17,4
16_C	Westgevel woning 2	7,50	18,7	16,7	9,1	19,5
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	49,6	47,6	39,9	50,3
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	51,6	49,6	41,9	52,4
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	51,4	49,4	41,8	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Maastrichterweg

Bijlage 4.5
excl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maastrichterweg
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A		Noordgevel woning 3	1,50	50,8	48,8	41,2	51,6
18_B		Noordgevel woning 3	4,50	52,7	50,7	43,0	53,5
18_C		Noordgevel woning 3	7,50	52,5	50,6	42,9	53,3
19_A		Oostgevel woning 3	1,50	53,9	51,9	44,3	54,7
19_B		Oostgevel woning 3	4,50	55,7	53,7	46,1	56,5
19_C		Oostgevel woning 3	7,50	55,9	53,9	46,2	56,6
20_A		Oostgevel woning 3	1,50	53,9	51,9	44,2	54,7
20_B		Oostgevel woning 3	4,50	55,6	53,7	46,0	56,4
20_C		Oostgevel woning 3	7,50	55,8	53,8	46,1	56,6
21_A		Zuidgevel woning 3	1,50	49,9	48,0	40,3	50,7
21_B		Zuidgevel woning 3	4,50	51,3	49,4	41,7	52,1
21_C		Zuidgevel woning 3	7,50	51,5	49,6	41,9	52,3
22_A		Zuidgevel woning 3	1,50	48,8	46,8	39,2	49,6
22_B		Zuidgevel woning 3	4,50	50,0	48,0	40,4	50,8
22_C		Zuidgevel woning 3	7,50	50,5	48,5	40,8	51,2
23_A		Westgevel woning 3	1,50	8,7	6,8	-0,9	9,5
23_B		Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
23_C		Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--
24_A		Westgevel woning 3	1,50	35,5	33,5	25,8	36,3
24_B		Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
24_C		Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Zuidelijke Randweg

Bijlage 4.6
excl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuidelijke Randweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	47,6	45,6	37,9	48,3
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	49,5	47,5	39,8	50,3
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	51,6	49,7	42,0	52,4
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	48,0	46,1	38,4	48,8
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	49,5	47,6	39,9	50,3
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	51,3	49,3	41,7	52,1
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	47,5	45,6	37,9	48,3
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	49,0	47,1	39,4	49,8
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	49,8	47,9	40,2	50,6
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	47,0	45,1	37,4	47,8
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	48,4	46,4	38,8	49,2
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	49,2	47,3	39,6	50,0
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	39,6	37,6	30,0	40,4
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	40,5	38,6	30,9	41,3
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	42,2	40,2	32,6	43,0
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	34,5	32,5	24,8	35,3
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	36,3	34,4	26,7	37,1
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	38,9	37,0	29,3	39,7
07_A	Westgevel woning 1	1,50	40,2	38,2	30,5	41,0
07_B	Westgevel woning 1	4,50	45,3	43,3	35,7	46,1
07_C	Westgevel woning 1	7,50	48,3	46,4	38,7	49,1
08_A	Westgevel woning 1	1,50	40,8	38,8	31,2	41,6
08_B	Westgevel woning 1	4,50	46,2	44,2	36,6	47,0
08_C	Westgevel woning 1	7,50	49,1	47,1	39,5	49,9
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	45,9	43,9	36,2	46,7
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	47,5	45,6	37,9	48,3
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	49,1	47,1	39,4	49,8
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	45,8	43,8	36,2	46,6
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	47,3	45,3	37,6	48,1
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	48,9	47,0	39,3	49,7
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	44,9	42,9	35,3	45,7
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	46,0	44,0	36,3	46,7
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	46,8	44,9	37,2	47,6
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	44,9	43,0	35,3	45,7
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	45,9	43,9	36,2	46,7
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	46,7	44,8	37,1	47,5
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	33,7	31,8	24,1	34,5
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	35,0	33,1	25,4	35,8
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	36,6	34,7	27,0	37,4
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	38,8	36,8	29,1	39,5
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	39,4	37,4	29,7	40,2
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	40,3	38,4	30,7	41,1
15_A	Westgevel woning 2	1,50	44,0	42,1	34,4	44,8
15_B	Westgevel woning 2	4,50	44,6	42,7	35,0	45,4
15_C	Westgevel woning 2	7,50	46,0	44,1	36,4	46,8
16_A	Westgevel woning 2	1,50	44,9	42,9	35,2	45,6
16_B	Westgevel woning 2	4,50	45,0	43,0	35,3	45,7
16_C	Westgevel woning 2	7,50	46,5	44,6	36,9	47,3
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	44,4	42,4	34,8	45,2
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	45,4	43,4	35,7	46,2
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	46,6	44,7	37,0	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuidelijke Randweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	44,3	42,4	34,7	45,1
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	45,2	43,2	35,5	46,0
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	46,3	44,3	36,6	47,1
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	45,3	43,3	35,6	46,1
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	45,8	43,9	36,2	46,6
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	46,5	44,6	36,9	47,3
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	45,1	43,2	35,5	45,9
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	45,4	43,5	35,8	46,2
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	46,1	44,2	36,5	46,9
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	39,8	37,8	30,1	40,5
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	32,8	30,9	23,2	33,6
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	33,7	31,8	24,1	34,5
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	38,7	36,7	29,0	39,5
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	19,1	17,1	9,5	19,9
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	22,1	20,1	12,4	22,9
23_A	Westgevel woning 3	1,50	35,0	33,1	25,4	35,8
23_B	Westgevel woning 3	4,50	40,9	38,9	31,2	41,7
23_C	Westgevel woning 3	7,50	43,4	41,5	33,8	44,2
24_A	Westgevel woning 3	1,50	36,1	34,2	26,5	36,9
24_B	Westgevel woning 3	4,50	39,9	38,0	30,3	40,7
24_C	Westgevel woning 3	7,50	42,8	40,9	33,2	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ronde
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	40,1	38,2	30,5	40,9
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	42,1	40,2	32,5	42,9
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	43,0	41,1	33,4	43,8
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	44,0	42,1	34,4	44,8
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	46,0	44,1	36,5	46,9
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	46,5	44,6	36,9	47,3
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	44,2	42,3	34,6	45,0
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	46,1	44,3	36,6	47,0
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	46,6	44,8	37,1	47,5
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	43,2	41,3	33,6	44,0
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	45,0	43,2	35,5	45,9
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	45,8	43,9	36,2	46,6
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	31,6	29,7	22,0	32,4
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	31,4	29,5	21,8	32,2
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	32,0	30,1	22,5	32,9
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	15,0	13,2	5,5	15,8
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	18,2	16,3	8,7	19,0
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	26,0	24,2	16,5	26,9
07_A	Westgevel woning 1	1,50	2,4	0,6	-7,1	3,3
07_B	Westgevel woning 1	4,50	5,4	3,6	-4,1	6,3
07_C	Westgevel woning 1	7,50	6,9	5,1	-2,6	7,8
08_A	Westgevel woning 1	1,50	19,4	17,6	9,9	20,3
08_B	Westgevel woning 1	4,50	--	--	--	--
08_C	Westgevel woning 1	7,50	--	--	--	--
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	24,1	22,2	14,5	24,9
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	26,8	25,0	17,3	27,7
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	32,1	30,3	22,6	33,0
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	37,0	35,1	27,4	37,8
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	38,7	36,8	29,1	39,5
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	40,1	38,2	30,6	40,9
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	40,9	39,0	31,3	41,7
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	42,4	40,5	32,8	43,2
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	43,5	41,6	33,9	44,3
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	40,5	38,6	30,9	41,3
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	41,9	40,1	32,4	42,8
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	43,1	41,2	33,5	43,9
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	36,3	34,4	26,7	37,1
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	37,7	35,9	28,2	38,6
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	38,7	36,8	29,2	39,6
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	34,4	32,5	24,9	35,2
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	35,9	34,0	26,3	36,7
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	37,0	35,1	27,4	37,8
15_A	Westgevel woning 2	1,50	16,5	14,6	7,0	17,4
15_B	Westgevel woning 2	4,50	20,6	18,7	11,0	21,4
15_C	Westgevel woning 2	7,50	24,4	22,5	14,9	25,2
16_A	Westgevel woning 2	1,50	22,7	20,8	13,1	23,5
16_B	Westgevel woning 2	4,50	24,2	22,4	14,7	25,1
16_C	Westgevel woning 2	7,50	25,5	23,6	15,9	26,3
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	35,4	33,5	25,8	36,2
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	37,1	35,2	27,6	37,9
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	38,6	36,7	29,0	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Rotonde

Bijlage 4.7
excl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotonde
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	38,7	36,8	29,1	39,5	
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	40,3	38,4	30,7	41,1	
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	41,4	39,5	31,8	42,2	
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	40,1	38,2	30,5	40,9	
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	40,1	38,2	30,5	40,9	
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	41,1	39,2	31,5	41,9	
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	39,7	37,8	30,1	40,5	
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	39,3	37,5	29,8	40,2	
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	40,3	38,5	30,8	41,2	
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	34,8	33,0	25,3	35,7	
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	--	--	--	--	
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	--	--	--	--	
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	--	--	--	--	
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	--	--	--	--	
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	--	--	--	--	
23_A	Westgevel woning 3	1,50	18,8	16,9	9,2	19,6	
23_B	Westgevel woning 3	4,50	22,6	20,8	13,1	23,5	
23_C	Westgevel woning 3	7,50	25,6	23,7	16,0	26,4	
24_A	Westgevel woning 3	1,50	16,9	15,1	7,4	17,8	
24_B	Westgevel woning 3	4,50	23,6	21,7	14,0	24,4	
24_C	Westgevel woning 3	7,50	27,0	25,1	17,5	27,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	51,8	49,9	42,2	52,6
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	53,4	51,4	43,8	54,2
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	54,6	52,7	45,0	55,4
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	52,6	50,7	43,0	53,4
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	54,4	52,5	44,8	55,2
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	54,9	53,0	45,3	55,7
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	55,0	53,1	45,4	55,8
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	56,7	54,8	47,1	57,5
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	57,0	55,1	47,4	57,8
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	54,9	53,0	45,3	55,7
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	56,6	54,7	47,0	57,4
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	56,9	55,0	47,3	57,7
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	51,1	49,2	41,5	51,9
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	52,9	51,0	43,3	53,7
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	53,3	51,4	43,7	54,1
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	49,6	47,7	40,0	50,4
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	51,6	49,6	41,9	52,4
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	52,1	50,1	42,4	52,9
07_A	Westgevel woning 1	1,50	40,2	38,2	30,6	41,0
07_B	Westgevel woning 1	4,50	45,3	43,3	35,7	46,1
07_C	Westgevel woning 1	7,50	48,4	46,4	38,7	49,1
08_A	Westgevel woning 1	1,50	40,9	39,0	31,3	41,7
08_B	Westgevel woning 1	4,50	46,2	44,3	36,6	47,0
08_C	Westgevel woning 1	7,50	49,1	47,2	39,5	49,9
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	50,2	48,2	40,5	50,9
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	52,0	50,1	42,4	52,8
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	52,9	51,0	43,3	53,7
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	51,1	49,1	41,4	51,9
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	52,9	50,9	43,3	53,7
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	53,6	51,7	44,0	54,4
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	53,8	51,9	44,2	54,6
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	55,6	53,7	46,0	56,4
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	56,0	54,0	46,3	56,8
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	53,8	51,8	44,1	54,6
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	55,6	53,6	45,9	56,3
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	55,9	54,0	46,3	56,7
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	50,5	48,5	40,8	51,3
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	52,4	50,4	42,8	53,2
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	52,3	50,4	42,7	53,1
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	49,7	47,7	40,1	50,5
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	50,9	48,9	41,3	51,7
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	51,4	49,5	41,8	52,2
15_A	Westgevel woning 2	1,50	44,6	42,6	34,9	45,3
15_B	Westgevel woning 2	4,50	44,6	42,7	35,0	45,4
15_C	Westgevel woning 2	7,50	46,1	44,1	36,5	46,9
16_A	Westgevel woning 2	1,50	45,1	43,1	35,4	45,9
16_B	Westgevel woning 2	4,50	45,0	43,0	35,4	45,8
16_C	Westgevel woning 2	7,50	46,6	44,6	37,0	47,4
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	50,8	48,9	41,2	51,6
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	52,6	50,7	43,0	53,4
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	52,8	50,9	43,2	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	51,9	49,9	42,3	52,7
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	53,6	51,6	44,0	54,4
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	53,7	51,8	44,1	54,5
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	54,6	52,7	45,0	55,4
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	56,2	54,3	46,6	57,0
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	56,5	54,5	46,8	57,3
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	54,6	52,6	44,9	55,4
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	56,1	54,2	46,5	56,9
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	56,3	54,4	46,7	57,1
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	50,4	48,5	40,8	51,2
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	51,4	49,4	41,8	52,2
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	51,6	49,6	42,0	52,4
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	49,2	47,2	39,6	50,0
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	50,0	48,0	40,4	50,8
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	50,5	48,5	40,8	51,3
23_A	Westgevel woning 3	1,50	35,2	33,2	25,5	35,9
23_B	Westgevel woning 3	4,50	40,9	39,0	31,3	41,7
23_C	Westgevel woning 3	7,50	43,5	41,5	33,9	44,3
24_A	Westgevel woning 3	1,50	38,9	36,9	29,2	39,6
24_B	Westgevel woning 3	4,50	40,0	38,1	30,4	40,8
24_C	Westgevel woning 3	7,50	42,9	41,0	33,3	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029

Maastrichterweg

Bijlage 4.9
incl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maastrichterweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A		Noordgevel woning 1	1,50	44,3	42,4	34,7	45,1
01_B		Noordgevel woning 1	4,50	45,5	43,6	35,9	46,3
01_C		Noordgevel woning 1	7,50	45,9	44,0	36,3	46,7
02_A		Noordgevel woning 1	1,50	44,8	42,8	35,2	45,6
02_B		Noordgevel woning 1	4,50	46,6	44,7	37,0	47,4
02_C		Noordgevel woning 1	7,50	46,2	44,3	36,6	47,0
03_A		Oostgevel woning 1	1,50	48,7	46,8	39,1	49,5
03_B		Oostgevel woning 1	4,50	50,4	48,5	40,8	51,2
03_C		Oostgevel woning 1	7,50	50,6	48,6	41,0	51,4
04_A		Oostgevel woning 1	1,50	48,8	46,8	39,2	49,6
04_B		Oostgevel woning 1	4,50	50,5	48,6	40,9	51,3
04_C		Oostgevel woning 1	7,50	50,7	48,7	41,1	51,5
05_A		Zuidgevel woning 1	1,50	45,8	43,8	36,1	46,5
05_B		Zuidgevel woning 1	4,50	47,6	45,7	38,0	48,4
05_C		Zuidgevel woning 1	7,50	47,9	46,0	38,3	48,7
06_A		Zuidgevel woning 1	1,50	44,5	42,5	34,9	45,3
06_B		Zuidgevel woning 1	4,50	46,4	44,5	36,8	47,2
06_C		Zuidgevel woning 1	7,50	46,8	44,9	37,2	47,6
07_A		Westgevel woning 1	1,50	11,4	9,4	1,7	12,2
07_B		Westgevel woning 1	4,50	13,6	11,7	4,0	14,4
07_C		Westgevel woning 1	7,50	15,8	13,9	6,2	16,6
08_A		Westgevel woning 1	1,50	18,4	16,4	8,7	19,2
08_B		Westgevel woning 1	4,50	19,6	17,7	10,0	20,4
08_C		Westgevel woning 1	7,50	20,7	18,7	11,1	21,5
09_A		Noordgevel woning 2	1,50	43,1	41,2	33,5	43,9
09_B		Noordgevel woning 2	4,50	45,1	43,2	35,5	45,9
09_C		Noordgevel woning 2	7,50	45,6	43,6	36,0	46,4
10_A		Noordgevel woning 2	1,50	44,3	42,3	34,7	45,1
10_B		Noordgevel woning 2	4,50	46,2	44,3	36,6	47,0
10_C		Noordgevel woning 2	7,50	46,5	44,6	36,9	47,3
11_A		Oostgevel woning 2	1,50	48,0	46,0	38,3	48,7
11_B		Oostgevel woning 2	4,50	49,9	47,9	40,3	50,7
11_C		Oostgevel woning 2	7,50	50,1	48,2	40,5	50,9
12_A		Oostgevel woning 2	1,50	47,9	46,0	38,3	48,7
12_B		Oostgevel woning 2	4,50	49,8	47,9	40,2	50,6
12_C		Oostgevel woning 2	7,50	50,1	48,1	40,5	50,9
13_A		Zuidgevel woning 2	1,50	45,2	43,2	35,6	46,0
13_B		Zuidgevel woning 2	4,50	47,2	45,2	37,5	48,0
13_C		Zuidgevel woning 2	7,50	47,0	45,1	37,4	47,8
14_A		Zuidgevel woning 2	1,50	44,2	42,2	34,6	45,0
14_B		Zuidgevel woning 2	4,50	45,4	43,5	35,8	46,2
14_C		Zuidgevel woning 2	7,50	45,9	43,9	36,3	46,7
15_A		Westgevel woning 2	1,50	30,1	28,1	20,5	30,9
15_B		Westgevel woning 2	4,50	6,2	4,2	-3,4	7,0
15_C		Westgevel woning 2	7,50	7,4	5,4	-2,2	8,2
16_A		Westgevel woning 2	1,50	26,5	24,6	16,9	27,3
16_B		Westgevel woning 2	4,50	11,6	9,6	2,0	12,4
16_C		Westgevel woning 2	7,50	13,7	11,7	4,1	14,5
17_A		Noordgevel woning 3	1,50	44,6	42,6	34,9	45,3
17_B		Noordgevel woning 3	4,50	46,6	44,6	36,9	47,4
17_C		Noordgevel woning 3	7,50	46,4	44,4	36,8	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maastrichterweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	18_A	Noordgevel woning 3	1,50	45,8	43,8	36,2	46,6
	18_B	Noordgevel woning 3	4,50	47,7	45,7	38,0	48,5
	18_C	Noordgevel woning 3	7,50	47,5	45,6	37,9	48,3
	19_A	Oostgevel woning 3	1,50	48,9	46,9	39,3	49,7
	19_B	Oostgevel woning 3	4,50	50,7	48,7	41,1	51,5
	19_C	Oostgevel woning 3	7,50	50,9	48,9	41,2	51,6
	20_A	Oostgevel woning 3	1,50	48,9	46,9	39,2	49,7
	20_B	Oostgevel woning 3	4,50	50,6	48,7	41,0	51,4
	20_C	Oostgevel woning 3	7,50	50,8	48,8	41,1	51,6
	21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	44,9	43,0	35,3	45,7
	21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	46,3	44,4	36,7	47,1
	21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	46,5	44,6	36,9	47,3
	22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	43,8	41,8	34,2	44,6
	22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	45,0	43,0	35,4	45,8
	22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	45,5	43,5	35,8	46,2
	23_A	Westgevel woning 3	1,50	3,7	1,8	-5,9	4,5
	23_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
	23_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--
	24_A	Westgevel woning 3	1,50	30,5	28,5	20,8	31,3
	24_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
	24_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Zuidelijke Randweg

Bijlage 4.10
incl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuidelijke Randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	42,6	40,6	32,9	43,3
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	44,5	42,5	34,8	45,3
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	46,6	44,7	37,0	47,4
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	43,0	41,1	33,4	43,8
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	44,5	42,6	34,9	45,3
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	46,3	44,3	36,7	47,1
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	42,5	40,6	32,9	43,3
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	44,0	42,1	34,4	44,8
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	44,8	42,9	35,2	45,6
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	42,0	40,1	32,4	42,8
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	43,4	41,4	33,8	44,2
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	44,2	42,3	34,6	45,0
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	34,6	32,6	25,0	35,4
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	35,5	33,6	25,9	36,3
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	37,2	35,2	27,6	38,0
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	29,5	27,5	19,8	30,3
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	31,3	29,4	21,7	32,1
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	33,9	32,0	24,3	34,7
07_A	Westgevel woning 1	1,50	35,2	33,2	25,5	36,0
07_B	Westgevel woning 1	4,50	40,3	38,3	30,7	41,1
07_C	Westgevel woning 1	7,50	43,3	41,4	33,7	44,1
08_A	Westgevel woning 1	1,50	35,8	33,8	26,2	36,6
08_B	Westgevel woning 1	4,50	41,2	39,2	31,6	42,0
08_C	Westgevel woning 1	7,50	44,1	42,1	34,5	44,9
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	40,9	38,9	31,2	41,7
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	42,5	40,6	32,9	43,3
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	44,1	42,1	34,4	44,8
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	40,8	38,8	31,2	41,6
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	42,3	40,3	32,6	43,1
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	43,9	42,0	34,3	44,7
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	39,9	37,9	30,3	40,7
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	41,0	39,0	31,3	41,7
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	41,8	39,9	32,2	42,6
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	39,9	38,0	30,3	40,7
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	40,9	38,9	31,2	41,7
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	41,7	39,8	32,1	42,5
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	28,7	26,8	19,1	29,5
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	30,0	28,1	20,4	30,8
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	31,6	29,7	22,0	32,4
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	33,8	31,8	24,1	34,5
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	34,4	32,4	24,7	35,2
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	35,3	33,4	25,7	36,1
15_A	Westgevel woning 2	1,50	39,0	37,1	29,4	39,8
15_B	Westgevel woning 2	4,50	39,6	37,7	30,0	40,4
15_C	Westgevel woning 2	7,50	41,0	39,1	31,4	41,8
16_A	Westgevel woning 2	1,50	39,9	37,9	30,2	40,6
16_B	Westgevel woning 2	4,50	40,0	38,0	30,3	40,7
16_C	Westgevel woning 2	7,50	41,5	39,6	31,9	42,3
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	39,4	37,4	29,8	40,2
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	40,4	38,4	30,7	41,2
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	41,6	39,7	32,0	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuidelijke Randweg
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	18_A	Noordgevel woning 3	1,50	39,3	37,4	29,7	40,1
	18_B	Noordgevel woning 3	4,50	40,2	38,2	30,5	41,0
	18_C	Noordgevel woning 3	7,50	41,3	39,3	31,6	42,1
	19_A	Oostgevel woning 3	1,50	40,3	38,3	30,6	41,1
	19_B	Oostgevel woning 3	4,50	40,8	38,9	31,2	41,6
	19_C	Oostgevel woning 3	7,50	41,5	39,6	31,9	42,3
	20_A	Oostgevel woning 3	1,50	40,1	38,2	30,5	40,9
	20_B	Oostgevel woning 3	4,50	40,4	38,5	30,8	41,2
	20_C	Oostgevel woning 3	7,50	41,1	39,2	31,5	41,9
	21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	34,8	32,8	25,1	35,5
	21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	27,8	25,9	18,2	28,6
	21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	28,7	26,8	19,1	29,5
	22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	33,7	31,7	24,0	34,5
	22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	14,1	12,1	4,5	14,9
	22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	17,1	15,1	7,4	17,9
	23_A	Westgevel woning 3	1,50	30,0	28,1	20,4	30,8
	23_B	Westgevel woning 3	4,50	35,9	33,9	26,2	36,7
	23_C	Westgevel woning 3	7,50	38,4	36,5	28,8	39,2
	24_A	Westgevel woning 3	1,50	31,1	29,2	21,5	31,9
	24_B	Westgevel woning 3	4,50	34,9	33,0	25,3	35,7
	24_C	Westgevel woning 3	7,50	37,8	35,9	28,2	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotonde
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	35,1	33,2	25,5	35,9
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	37,1	35,2	27,5	37,9
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	38,0	36,1	28,4	38,8
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	39,0	37,1	29,4	39,8
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	41,0	39,1	31,5	41,9
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	41,5	39,6	31,9	42,3
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	39,2	37,3	29,6	40,0
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	41,1	39,3	31,6	42,0
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	41,6	39,8	32,1	42,5
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	38,2	36,3	28,6	39,0
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	40,0	38,2	30,5	40,9
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	40,8	38,9	31,2	41,6
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	26,6	24,7	17,0	27,4
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	26,4	24,5	16,8	27,2
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	27,0	25,1	17,5	27,9
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	10,0	8,2	0,5	10,8
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	13,2	11,3	3,7	14,0
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	21,0	19,2	11,5	21,9
07_A	Westgevel woning 1	1,50	-2,6	-4,5	-12,1	-1,8
07_B	Westgevel woning 1	4,50	0,4	-1,4	-9,1	1,3
07_C	Westgevel woning 1	7,50	1,9	0,1	-7,6	2,8
08_A	Westgevel woning 1	1,50	14,4	12,6	4,9	15,3
08_B	Westgevel woning 1	4,50	--	--	--	--
08_C	Westgevel woning 1	7,50	--	--	--	--
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	19,1	17,2	9,5	19,9
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	21,8	20,0	12,3	22,7
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	27,1	25,3	17,6	28,0
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	32,0	30,1	22,4	32,8
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	33,7	31,8	24,1	34,5
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	35,1	33,2	25,6	35,9
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	35,9	34,0	26,3	36,7
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	37,4	35,5	27,8	38,2
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	38,5	36,6	28,9	39,3
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	35,5	33,6	25,9	36,3
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	36,9	35,1	27,4	37,8
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	38,1	36,2	28,5	38,9
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	31,3	29,4	21,7	32,1
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	32,7	30,9	23,2	33,6
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	33,7	31,8	24,2	34,6
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	29,4	27,5	19,9	30,2
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	30,9	29,0	21,3	31,7
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	32,0	30,1	22,4	32,8
15_A	Westgevel woning 2	1,50	11,5	9,6	2,0	12,4
15_B	Westgevel woning 2	4,50	15,6	13,7	6,0	16,4
15_C	Westgevel woning 2	7,50	19,4	17,5	9,9	20,2
16_A	Westgevel woning 2	1,50	17,7	15,8	8,1	18,5
16_B	Westgevel woning 2	4,50	19,2	17,4	9,7	20,1
16_C	Westgevel woning 2	7,50	20,5	18,6	10,9	21,3
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	30,4	28,5	20,8	31,2
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	32,1	30,2	22,6	32,9
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	33,6	31,7	24,0	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rotonde
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	33,7	31,8	24,1	34,5
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	35,3	33,4	25,7	36,1
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	36,4	34,5	26,8	37,2
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	35,1	33,2	25,5	35,9
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	35,1	33,2	25,5	35,9
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	36,1	34,2	26,5	36,9
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	34,7	32,8	25,1	35,5
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	34,3	32,5	24,8	35,2
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	35,3	33,5	25,8	36,2
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	29,8	28,0	20,3	30,7
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	--	--	--	--
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	--	--	--	--
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	--	--	--	--
23_A	Westgevel woning 3	1,50	13,8	11,9	4,2	14,6
23_B	Westgevel woning 3	4,50	17,6	15,8	8,1	18,5
23_C	Westgevel woning 3	7,50	20,6	18,7	11,0	21,4
24_A	Westgevel woning 3	1,50	11,9	10,1	2,4	12,8
24_B	Westgevel woning 3	4,50	18,6	16,7	9,0	19,4
24_C	Westgevel woning 3	7,50	22,0	20,1	12,5	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	46,8	44,9	37,2	47,6
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	48,4	46,4	38,8	49,2
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	49,6	47,7	40,0	50,4
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	47,7	45,7	38,0	48,4
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	49,4	47,5	39,8	50,2
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	50,0	48,0	40,3	50,7
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	50,0	48,1	40,4	50,8
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	51,7	49,8	42,1	52,5
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	52,0	50,1	42,4	52,8
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	49,9	48,0	40,3	50,7
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	51,6	49,7	42,0	52,4
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	51,9	50,0	42,3	52,7
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	46,1	44,2	36,5	46,9
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	47,9	46,0	38,3	48,7
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	48,3	46,4	38,7	49,1
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	44,6	42,7	35,0	45,4
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	46,6	44,6	36,9	47,4
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	47,1	45,1	37,4	47,9
07_A	Westgevel woning 1	1,50	35,2	33,2	25,6	36,0
07_B	Westgevel woning 1	4,50	40,3	38,3	30,7	41,1
07_C	Westgevel woning 1	7,50	43,4	41,4	33,7	44,1
08_A	Westgevel woning 1	1,50	35,9	34,0	26,3	36,7
08_B	Westgevel woning 1	4,50	41,2	39,3	31,6	42,0
08_C	Westgevel woning 1	7,50	44,1	42,2	34,5	44,9
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	45,2	43,2	35,5	45,9
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	47,0	45,1	37,4	47,8
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	48,0	46,0	38,3	48,7
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	46,1	44,1	36,4	46,9
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	47,9	45,9	38,3	48,7
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	48,6	46,7	39,0	49,4
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	48,8	46,9	39,2	49,6
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	50,6	48,7	41,0	51,4
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	51,0	49,0	41,4	51,8
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	48,8	46,8	39,2	49,6
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	50,6	48,6	40,9	51,4
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	50,9	49,0	41,3	51,7
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	45,5	43,5	35,8	46,3
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	47,4	45,5	37,8	48,2
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	47,3	45,4	37,7	48,1
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	44,7	42,7	35,1	45,5
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	45,9	43,9	36,3	46,7
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	46,4	44,5	36,8	47,2
15_A	Westgevel woning 2	1,50	39,6	37,6	29,9	40,3
15_B	Westgevel woning 2	4,50	39,6	37,7	30,0	40,4
15_C	Westgevel woning 2	7,50	41,1	39,2	31,5	41,9
16_A	Westgevel woning 2	1,50	40,1	38,1	30,4	40,9
16_B	Westgevel woning 2	4,50	40,0	38,1	30,4	40,8
16_C	Westgevel woning 2	7,50	41,6	39,6	32,0	42,4
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	45,8	43,9	36,2	46,6
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	47,6	45,7	38,0	48,4
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	47,8	45,9	38,2	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	46,9	45,0	37,3	47,7
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	48,6	46,7	39,0	49,4
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	48,7	46,8	39,1	49,5
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	49,6	47,7	40,0	50,4
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	51,2	49,3	41,6	52,0
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	51,5	49,5	41,8	52,3
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	49,6	47,6	39,9	50,4
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	51,1	49,2	41,5	51,9
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	51,3	49,4	41,7	52,1
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	45,4	43,5	35,8	46,2
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	46,4	44,5	36,8	47,2
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	46,6	44,6	37,0	47,4
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	44,2	42,2	34,6	45,0
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	45,0	43,0	35,4	45,8
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	45,5	43,5	35,8	46,3
23_A	Westgevel woning 3	1,50	30,2	28,2	20,5	31,0
23_B	Westgevel woning 3	4,50	35,9	34,0	26,3	36,7
23_C	Westgevel woning 3	7,50	38,5	36,5	28,9	39,3
24_A	Westgevel woning 3	1,50	33,9	31,9	24,2	34,6
24_B	Westgevel woning 3	4,50	35,0	33,1	25,4	35,8
24_C	Westgevel woning 3	7,50	37,9	36,0	28,3	38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5:

Rekenresultaten wegverkeerslawaai incl. maatregelen

Rekenresultaten 2029
Maastrichterweg ZOAB

Bijlage 5.1
excl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029 ZOAB
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maastrichterweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	48,8	46,8	39,1	49,6
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	50,2	48,2	40,6	51,0
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	50,6	48,6	41,0	51,4
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	49,3	47,4	39,7	50,1
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	51,4	49,4	41,7	52,1
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	51,0	49,0	41,4	51,8
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	53,2	51,3	43,6	54,0
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	55,2	53,2	45,5	55,9
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	55,3	53,3	45,7	56,1
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	53,3	51,3	43,6	54,1
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	55,2	53,3	45,6	56,0
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	55,4	53,4	45,7	56,2
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	50,2	48,2	40,5	51,0
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	52,3	50,3	42,6	53,0
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	52,6	50,6	42,9	53,4
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	48,9	46,9	39,2	49,6
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	51,0	49,0	41,4	51,8
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	51,5	49,5	41,8	52,2
07_A	Westgevel woning 1	1,50	16,7	14,7	7,1	17,5
07_B	Westgevel woning 1	4,50	19,1	17,2	9,5	19,9
07_C	Westgevel woning 1	7,50	21,0	19,0	11,3	21,7
08_A	Westgevel woning 1	1,50	22,8	20,9	13,2	23,6
08_B	Westgevel woning 1	4,50	24,4	22,4	14,7	25,1
08_C	Westgevel woning 1	7,50	25,4	23,4	15,7	26,1
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	47,5	45,5	37,8	48,3
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	49,7	47,7	40,1	50,5
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	50,2	48,2	40,6	51,0
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	48,7	46,7	39,1	49,5
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	50,9	48,9	41,2	51,7
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	51,2	49,2	41,5	52,0
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	52,4	50,4	42,7	53,2
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	54,5	52,5	44,9	55,3
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	54,8	52,8	45,1	55,6
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	52,4	50,4	42,7	53,1
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	54,5	52,5	44,8	55,3
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	54,7	52,8	45,1	55,5
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	49,6	47,6	39,9	50,4
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	51,8	49,8	42,1	52,6
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	51,7	49,7	42,0	52,5
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	48,6	46,6	38,9	49,3
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	50,0	48,0	40,3	50,8
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	50,5	48,5	40,9	51,3
15_A	Westgevel woning 2	1,50	34,5	32,5	24,8	35,3
15_B	Westgevel woning 2	4,50	12,5	10,5	2,9	13,3
15_C	Westgevel woning 2	7,50	13,7	11,8	4,1	14,5
16_A	Westgevel woning 2	1,50	30,9	28,9	21,3	31,7
16_B	Westgevel woning 2	4,50	17,2	15,3	7,6	18,0
16_C	Westgevel woning 2	7,50	19,0	17,0	9,3	19,8
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	49,0	47,0	39,3	49,7
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	51,2	49,2	41,5	51,9
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	51,0	49,0	41,4	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Maastrichterweg ZOAB

Bijlage 5.1
excl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029 ZOAB
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maastrichterweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	50,2	48,3	40,6	51,0
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	52,3	50,3	42,6	53,1
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	52,2	50,2	42,5	53,0
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	53,4	51,4	43,7	54,2
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	55,4	53,4	45,7	56,1
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	55,6	53,6	45,9	56,3
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	53,4	51,4	43,7	54,1
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	55,3	53,3	45,7	56,1
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	55,5	53,5	45,8	56,3
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	49,5	47,5	39,8	50,2
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	51,0	49,1	41,4	51,8
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	51,3	49,3	41,6	52,0
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	48,3	46,3	38,6	49,1
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	49,6	47,7	40,0	50,4
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	50,1	48,2	40,5	50,9
23_A	Westgevel woning 3	1,50	9,5	7,6	-0,1	10,3
23_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
23_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--
24_A	Westgevel woning 3	1,50	34,8	32,8	25,1	35,6
24_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--
24_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Maastrichterweg ZOAB

Bijlage 5.2
incl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029 ZOAB
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maastrichterweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel woning 1	1,50	43,8	41,8	34,1	44,6
01_B	Noordgevel woning 1	4,50	45,2	43,2	35,6	46,0
01_C	Noordgevel woning 1	7,50	45,6	43,6	36,0	46,4
02_A	Noordgevel woning 1	1,50	44,3	42,4	34,7	45,1
02_B	Noordgevel woning 1	4,50	46,4	44,4	36,7	47,1
02_C	Noordgevel woning 1	7,50	46,0	44,0	36,4	46,8
03_A	Oostgevel woning 1	1,50	48,2	46,3	38,6	49,0
03_B	Oostgevel woning 1	4,50	50,2	48,2	40,5	50,9
03_C	Oostgevel woning 1	7,50	50,3	48,3	40,7	51,1
04_A	Oostgevel woning 1	1,50	48,3	46,3	38,6	49,1
04_B	Oostgevel woning 1	4,50	50,2	48,3	40,6	51,0
04_C	Oostgevel woning 1	7,50	50,4	48,4	40,7	51,2
05_A	Zuidgevel woning 1	1,50	45,2	43,2	35,5	46,0
05_B	Zuidgevel woning 1	4,50	47,3	45,3	37,6	48,0
05_C	Zuidgevel woning 1	7,50	47,6	45,6	37,9	48,4
06_A	Zuidgevel woning 1	1,50	43,9	41,9	34,2	44,6
06_B	Zuidgevel woning 1	4,50	46,0	44,0	36,4	46,8
06_C	Zuidgevel woning 1	7,50	46,5	44,5	36,8	47,2
07_A	Westgevel woning 1	1,50	11,7	9,7	2,0	12,5
07_B	Westgevel woning 1	4,50	14,1	12,2	4,5	14,9
07_C	Westgevel woning 1	7,50	16,0	14,0	6,3	16,7
08_A	Westgevel woning 1	1,50	17,8	15,9	8,2	18,6
08_B	Westgevel woning 1	4,50	19,4	17,4	9,7	20,1
08_C	Westgevel woning 1	7,50	20,4	18,4	10,7	21,1
09_A	Noordgevel woning 2	1,50	42,5	40,5	32,8	43,3
09_B	Noordgevel woning 2	4,50	44,7	42,7	35,1	45,5
09_C	Noordgevel woning 2	7,50	45,2	43,2	35,6	46,0
10_A	Noordgevel woning 2	1,50	43,7	41,7	34,1	44,5
10_B	Noordgevel woning 2	4,50	45,9	43,9	36,2	46,7
10_C	Noordgevel woning 2	7,50	46,2	44,2	36,5	47,0
11_A	Oostgevel woning 2	1,50	47,4	45,4	37,7	48,2
11_B	Oostgevel woning 2	4,50	49,5	47,5	39,9	50,3
11_C	Oostgevel woning 2	7,50	49,8	47,8	40,1	50,6
12_A	Oostgevel woning 2	1,50	47,4	45,4	37,7	48,1
12_B	Oostgevel woning 2	4,50	49,5	47,5	39,8	50,3
12_C	Oostgevel woning 2	7,50	49,7	47,8	40,1	50,5
13_A	Zuidgevel woning 2	1,50	44,6	42,6	34,9	45,4
13_B	Zuidgevel woning 2	4,50	46,8	44,8	37,1	47,6
13_C	Zuidgevel woning 2	7,50	46,7	44,7	37,0	47,5
14_A	Zuidgevel woning 2	1,50	43,6	41,6	33,9	44,3
14_B	Zuidgevel woning 2	4,50	45,0	43,0	35,3	45,8
14_C	Zuidgevel woning 2	7,50	45,5	43,5	35,9	46,3
15_A	Westgevel woning 2	1,50	29,5	27,5	19,8	30,3
15_B	Westgevel woning 2	4,50	7,5	5,5	-2,2	8,3
15_C	Westgevel woning 2	7,50	8,7	6,8	-0,9	9,5
16_A	Westgevel woning 2	1,50	25,9	23,9	16,3	26,7
16_B	Westgevel woning 2	4,50	12,2	10,3	2,6	13,0
16_C	Westgevel woning 2	7,50	14,0	12,0	4,3	14,8
17_A	Noordgevel woning 3	1,50	44,0	42,0	34,3	44,7
17_B	Noordgevel woning 3	4,50	46,2	44,2	36,5	46,9
17_C	Noordgevel woning 3	7,50	46,0	44,0	36,4	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 2029
Maastrichterweg ZOAB

Bijlage 5.2
incl. 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2029 ZOAB
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maastrichterweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
18_A	Noordgevel woning 3	1,50	45,2	43,3	35,6	46,0	
18_B	Noordgevel woning 3	4,50	47,3	45,3	37,6	48,1	
18_C	Noordgevel woning 3	7,50	47,2	45,2	37,5	48,0	
19_A	Oostgevel woning 3	1,50	48,4	46,4	38,7	49,2	
19_B	Oostgevel woning 3	4,50	50,4	48,4	40,7	51,1	
19_C	Oostgevel woning 3	7,50	50,6	48,6	40,9	51,3	
20_A	Oostgevel woning 3	1,50	48,4	46,4	38,7	49,1	
20_B	Oostgevel woning 3	4,50	50,3	48,3	40,7	51,1	
20_C	Oostgevel woning 3	7,50	50,5	48,5	40,8	51,3	
21_A	Zuidgevel woning 3	1,50	44,5	42,5	34,8	45,2	
21_B	Zuidgevel woning 3	4,50	46,0	44,1	36,4	46,8	
21_C	Zuidgevel woning 3	7,50	46,3	44,3	36,6	47,0	
22_A	Zuidgevel woning 3	1,50	43,3	41,3	33,6	44,1	
22_B	Zuidgevel woning 3	4,50	44,6	42,7	35,0	45,4	
22_C	Zuidgevel woning 3	7,50	45,1	43,2	35,5	45,9	
23_A	Westgevel woning 3	1,50	4,5	2,6	-5,1	5,3	
23_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--	
23_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--	
24_A	Westgevel woning 3	1,50	29,8	27,8	20,1	30,6	
24_B	Westgevel woning 3	4,50	--	--	--	--	
24_C	Westgevel woning 3	7,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen