

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Het Ven 1 te Oirschot



Datum : 23 augustus 2017

Rapportnummer : 217-OHV1-w1-v1

**Project : Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
aan Het Ven 1 te Oirschot**

Opdrachtgever : Dhr. J. Pijnenburg

Datum rapport : 23 augustus 2017

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 19 november 2017

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Mw. Ing. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normering	2
3.	Wegverkeersgegevens	4
4.	Resultaten wegverkeerslawaaï	5
5.	Conclusie en aanbevelingen	7

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatietekening + luchtfoto

Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaaï

1. Inleiding

Aan M & A Omgeving BV is opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de bouw van een woning aan Het Ven 1. In verband met de bouw van de nieuwe woning dient te worden getoetst aan de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder.

De woning is, conform de Wet geluidhinder, geprojecteerd in het invloedsgebied van Het Ven, Pandgat, Bremsteeg en Nieuwedijk. De woning wordt gesitueerd buiten de bebouwde kom. De overige wegen zijn, gezien de afstand tot de bouwlocatie, niet relevant.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen op de verschillende gevels van de nieuwe woning worden bepaald ten gevolge van het wegverkeerslawaai. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de vigerende wet- en regelgeving.

De situatietekening is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

In de Wet geluidhinder zijn voor wegverkeerslawaaï zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaaï onderscheid gemaakt tussen de ligging in binnenstedelijk gebied en buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg en autosnelweg.

De breedten van de geluidzones voor de verschillende wegen is weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

Type gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzone [meter]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van buitenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van stedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomst tot gevolg zullen hebben dan mag voor wegen met een rijsnelheid tot 70 km/h een correctie worden toegepast van maximaal 5 dB. Voor wegen waarop 70 km/h of meer mag worden gereden, mag maximaal 2 dB in mindering worden gebracht op de berekende geluidsbelasting.

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woning als nieuwe situatie gezien dienen te worden. Het Ven, Pandgat, Bremsteeg en Nieuwedijk hebben een geluidzone van 250 meter (buitenstedelijk). De aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 bedraagt -5 dB voor alle wegen (60 km/h).

3. Wegverkeersgegevens

Het bouwplan is gelegen in de zones van Het Ven, Pandgat, Bremsteeg en Nieuwedijk. De overige wegen zijn, gezien de afstand tot de bouwlocatie, niet relevant.

De verkeersgegevens en het wegdektype voor de wegen zijn opgevraagd bij de gemeente Oirschot / ODZOB. De ODZOB had gegevens voor de Nieuwedijk uit het SRE Verkeersmodel versie 3.0. Van de overige wegen waren geen gegevens bekend. Het Ven, het Pandgat en de Bremsteeg zijn plaatselijke bestemmingswegen met een lage verkeersintensiteit. Als worst case aanname zal voor het Pandgat een etmaalintensiteit worden aangehouden van 500 motorvoertuigen. Voor Het Ven en de Bremsteeg zal een intensiteit van 250 motorvoertuigen worden aangehouden.

De verkeersgegevens staan samengevat in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens

Weg	Etm.int. in 2027	Wegdek type / rijsnelheid	Etmaal- periode	Uurint. [%]	LV [%]	MV [%]	ZV [%]
Nieuwedijk	1.617	DAB 60 km/h	dag avond nacht	6,73 3,09 0,86	91,05 95,31 90,54	5,10 2,75 5,64	3,85 1,94 3,82
Pandgat	500	DAB 60 km/h	dag avond nacht	6,73 3,09 0,86	91,05 95,31 90,54	5,10 2,75 5,64	3,85 1,94 3,82
Het Ven	250	DAB 60 km/h	dag avond nacht	6,73 3,09 0,86	91,05 95,31 90,54	5,10 2,75 5,64	3,85 1,94 3,82
Bremsteeg	250	DAB 60 km/h	dag avond nacht	6,73 3,09 0,86	91,05 95,31 90,54	5,10 2,75 5,64	3,85 1,94 3,82

De volledige invoergegevens voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

Er is voor onderhavige locatie geen optrektoeslag van toepassing en zijn er geen drempels relevant.

4. Resultaten wegverkeerslawaai

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald ten gevolge van de verschillende wegen. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogten van 1.5, 5 en 7.4 meter, welke als maatgevend kunnen worden beschouwd voor de begane grond, 1^e verdieping en 2^e verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II van het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaai (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V4.30). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor, die is gebruikt bij de berekeningen, bedraagt 1. De harde vlakken, zoals wegen, zijn afzonderlijk ingevoerd met een bodemfactor van 0.

In tabel 4.1 staan de geluidbelastingen van de wegen, welke conform de Wet geluidhinder getoetst dienen te worden.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} nieuwe woning

	L_{den} [dB] 2027				
Rekenpunt	Nieuwedijk	Bremsteeg	Het Ven	Pandgat	Cumulatief
Voorgevel	21	5	46	32	51
Linker zijgevel	34	13	41	35	48
Rechter zijgevel	22	--	42	17	47
Achtergevel	34	15	24	31	41

Opmerkingen tabel 4.1:

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de maximale waarde voor de drie woningen

Ten gevolge van de wegen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

5. Conclusie en aanbevelingen

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden.

De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai bedraagt bij nieuwbouw van woningen 48 dB. Verder is conform de Wet geluidhinder, Afdeling 2 “Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zones” bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde woningen in binnenstedelijk gebied onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 dB mogelijk. Voor het buitenstedelijk gebied is onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 53 dB mogelijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op Het Ven, Pandgat, Bremsteeg en Nieuwedijk de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

Geconcludeerd wordt dat de bouw van de woning niet wordt belemmerd uit akoestisch oogpunt.

Bijlage 1 : Situatietekening + luchtfoto

Naamloze kaart

Het Ven 1, Oirschot

Legenda

Het Ven

Neuwendijk

Pandgat

Google Earth

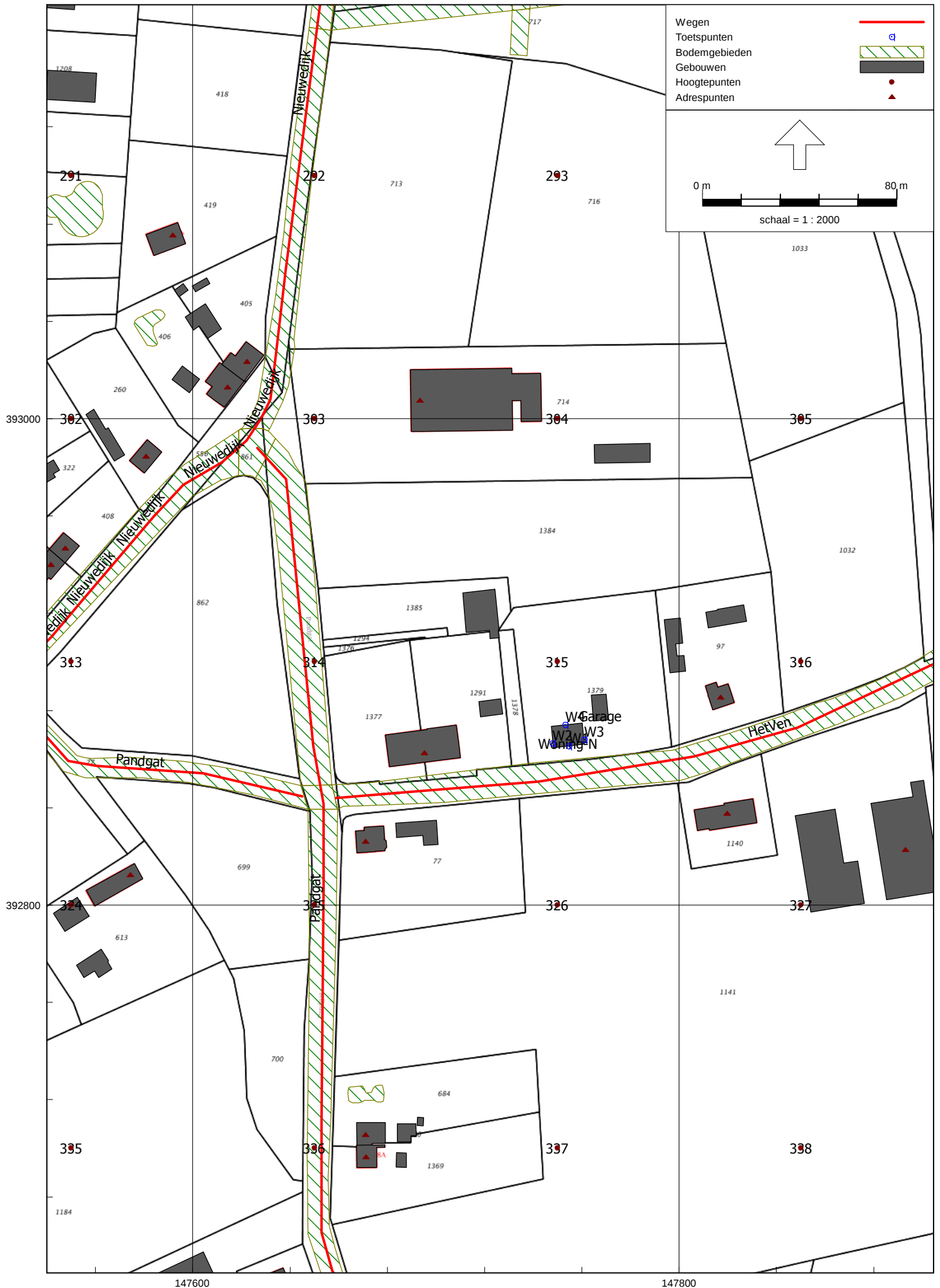
© 2017 Google

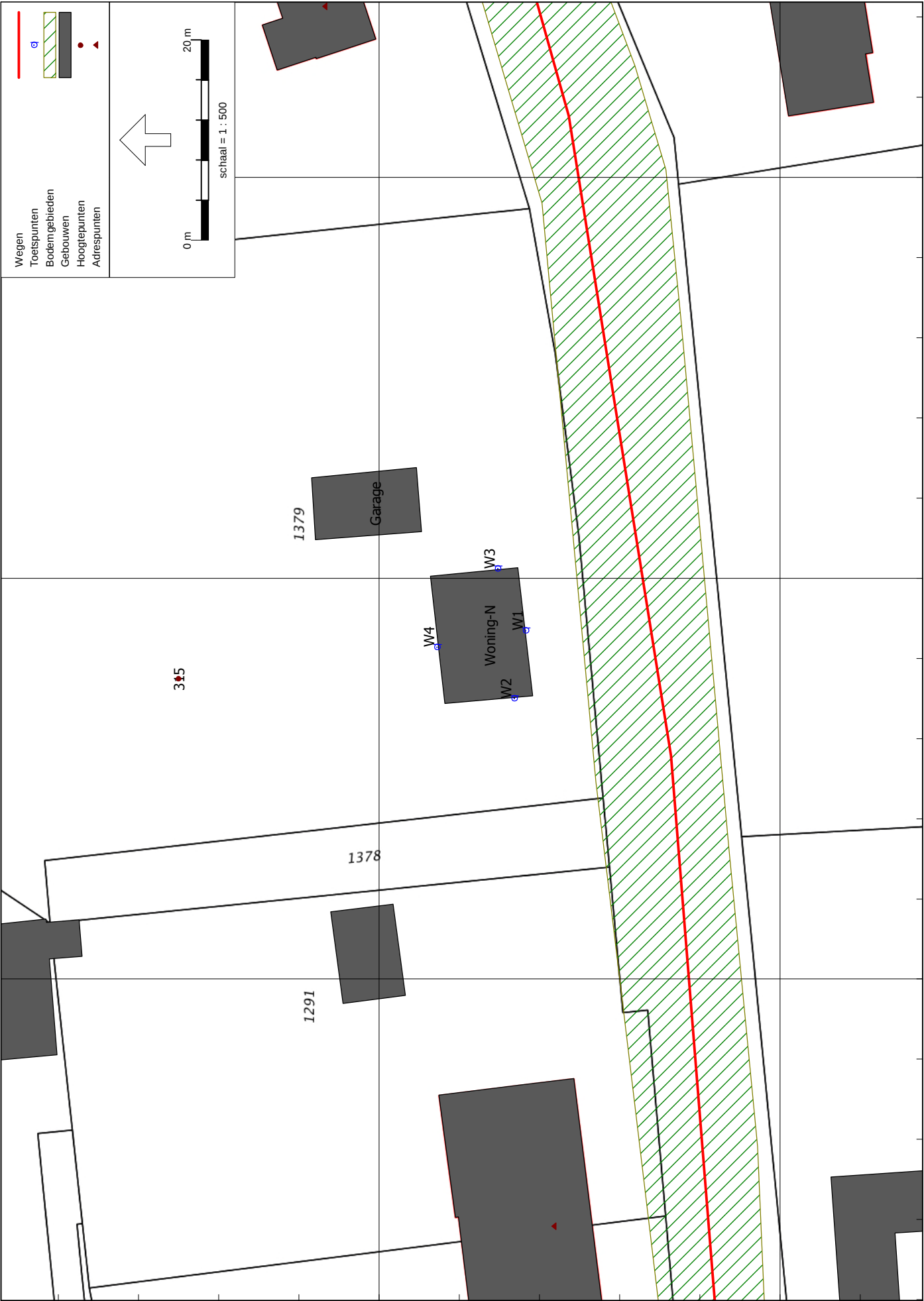
100 m



Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaa







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2027

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2027
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Wil op 21-8-2017
Laatst ingezien door	Wil op 23-8-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum 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

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2027

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bremsteeg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Het Ven	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Nieuwedijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pandgat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV

Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Nieuwedijk	13	1	10:22, 23 aug 2017	-25	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147429,23	392825,97	147448,67	392844,94
Nieuwedijk	14	1	10:22, 23 aug 2017	-27	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147448,67	392844,94	147479,78	392870,78
Nieuwedijk	15	1	10:22, 23 aug 2017	-29	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147479,78	392870,78	147504,48	392881,84
Nieuwedijk	16	1	10:22, 23 aug 2017	-31	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147504,48	392881,84	147526,92	392895,69
Nieuwedijk	17	1	10:22, 23 aug 2017	-33	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147526,92	392895,69	147554,77	392925,47
Nieuwedijk	18	1	10:22, 23 aug 2017	-35	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147554,77	392925,47	147566,52	392939,31
Nieuwedijk	19	1	10:22, 23 aug 2017	-37	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147566,52	392939,31	147596,58	392973,12
Nieuwedijk	20	1	10:22, 23 aug 2017	-39	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147596,58	392973,12	147622,20	392991,03
Nieuwedijk	21	1	10:22, 23 aug 2017	-41	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147622,20	392991,03	147634,09	393026,00
Nieuwedijk	22	1	10:22, 23 aug 2017	-43	2	Nieuwedijk	Nieuwedijk	Polylijn	147634,09	393026,00	147662,67	393249,41
Bremsteeg	420	2	10:22, 23 aug 2017	-69	2	Bremsteeg	Bremsteeg	Polylijn	147517,54	392898,55	147495,41	393025,40
Het Ven	419	3	10:36, 23 aug 2017	-67	2	HetVen	Het Ven	Polylijn	147996,84	392958,14	147658,86	392844,06
Pandgat	418	4	10:23, 23 aug 2017	-65	2	Pandgat	Pandgat	Polylijn	147626,51	392987,94	147667,38	392614,20
Pandgat	421	4	10:23, 23 aug 2017	-71	2	Pandgat	Pandgat	Polylijn	147645,00	392844,70	147522,11	392886,56

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min. RH	Max. RH	Min. AH	Max. AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,69	11,74	0,00	0,00	0,00	11,74	11,74	--	Relatief	2	27,16	27,16
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,74	11,76	0,00	0,00	0,00	11,75	11,76	--	Relatief	4	40,61	40,61
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,76	11,69	0,00	0,00	0,00	11,69	11,73	--	Relatief	3	27,15	27,15
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,69	11,63	0,00	0,00	0,00	11,63	11,66	--	Relatief	3	26,76	26,76
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,63	11,60	0,00	0,00	0,00	11,58	11,62	--	Relatief	4	40,83	40,83
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,60	11,65	0,00	0,00	0,00	11,65	11,65	--	Relatief	2	18,16	18,16
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,65	11,74	0,00	0,00	0,00	11,72	11,74	--	Relatief	4	45,29	45,29
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,74	11,78	0,00	0,00	0,00	11,77	11,78	--	Relatief	3	31,42	31,42
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,78	11,76	0,00	0,00	0,00	11,76	11,79	--	Relatief	4	37,75	37,75
Nieuwedijk	0,00	0,00	11,76	11,49	0,00	0,00	0,00	11,49	11,62	--	Relatief	3	225,23	225,23
Bremsteeg	0,00	0,00	11,64	11,57	0,00	0,00	0,00	11,57	11,57	--	Relatief	2	128,77	128,77
Het Ven	0,00	0,00	11,24	11,80	0,00	0,00	0,00	11,41	11,95	--	Relatief	7	363,87	363,87
Pandgat	0,00	0,00	11,79	11,71	0,00	0,00	0,00	11,67	11,86	--	Relatief	9	381,38	381,38
Pandgat	0,00	0,00	11,78	11,65	0,00	0,00	0,00	11,62	11,66	--	Relatief	6	135,84	135,84

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
Nieuwedijk	27,16	27,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	4,74	20,94	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	11,56	15,59	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	11,39	15,37	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	3,24	20,00	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	18,16	18,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	0,66	27,05	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	13,62	17,79	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	8,94	18,12	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Nieuwedijk	35,43	189,81	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Bremsteeg	128,77	128,77	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Het Ven	30,75	98,93	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Pandgat	17,47	96,20	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60
Pandgat	11,76	44,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Augustus 2017

Model: Planjaar 2027

Wegverkeerslaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LVI(D)
Nieuwedijk	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,86	1,95	3,83	--	--	--	--	--	99,08
Nieuwedijk	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,86	1,95	3,83	--	--	--	--	--	99,08
Nieuwedijk	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,86	1,95	3,83	--	--	--	--	--	99,08
Nieuwedijk	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,86	1,95	3,83	--	--	--	--	--	99,08
Nieuwedijk	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,86	1,95	3,83	--	--	--	--	--	99,08
Bremsteeg	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,86	1,95	3,83	--	--	--	--	--	15,32
Het Ven	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,85	1,94	3,82	--	--	--	--	--	15,32
Pandgat	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,85	1,94	3,82	--	--	--	--	--	30,64
Pandgat	--	--	--	91,05	95,31	90,54	--	5,10	2,75	5,64	--	3,85	1,94	3,82	--	--	--	--	--	30,64

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Weaverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot

Groep:

Groep: (hoofdgroep)

Groep: Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012
(hoofdgroep)

Groep	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1K
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Nieuwedijk	47,62	12,59	--	5,55	1,37	0,78	--	4,20	0,97	0,53	--	76,50	84,63	90,82	96,51	102,36
Bremsteeg	7,36	1,95	--	0,86	0,21	0,12	--	0,65	0,15	0,08	--	68,38	76,52	82,71	88,40	94,25
Het Ven	7,36	1,95	--	0,86	0,21	0,12	--	0,65	0,15	0,08	--	68,38	76,52	82,71	88,40	94,25
Pandgat	14,73	3,89	--	1,72	0,42	0,24	--	1,30	0,30	0,16	--	71,39	79,53	85,72	91,41	97,26
Pandgat	14,73	3,89	--	1,72	0,42	0,24	--	1,30	0,30	0,16	--	71,39	79,53	85,72	91,41	97,26

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4)	Totaal
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Nieuwedijk	--	--	--	--	--	--
Bremsteeg	--	--	--	--	--	--
Het Ven	--	--	--	--	--	--
Pandgat	--	--	--	--	--	--
Pandgat	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
	425	0	10:19, 23 aug 2017	-73	3	W1	Voorgevel	Punt	147754,80	392865,34	11,97	Relatief	1,50	5,00
	426	0	10:19, 23 aug 2017	-79	3	W2	Linker zijgevel	Punt	147748,02	392866,51	11,97	Relatief	1,50	5,00
	427	0	10:19, 23 aug 2017	-85	3	W3	Rechter zijgevel	Punt	147760,97	392868,15	11,99	Relatief	1,50	5,00
	428	0	10:20, 23 aug 2017	-91	3	W4	Achtergevel	Punt	147753,15	392874,18	12,00	Relatief	1,50	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak
	33	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	146761,87	393212,41	65	1329,29	6319,10
	34	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147213,52	392807,35	11	38,01	89,27
	35	0	15:59, 21 aug 2017	overig	overig	Polygoon	147186,10	393382,20	10	868,31	2684,06
	36	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147166,80	393509,73	8	35,11	75,99
	37	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147159,56	393509,08	11	138,31	620,51
	38	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147224,97	393509,91	18	423,29	2076,51
	39	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147223,25	392663,05	8	54,80	168,80
	40	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147212,66	392648,89	44	794,55	3564,95
	41	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147210,65	392797,33	17	301,62	848,69
	42	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147237,12	392801,53	13	207,95	914,07
	43	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147307,51	392767,88	12	294,67	1252,74
	44	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147314,20	392774,40	10	48,21	142,28
	45	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147659,58	392839,39	41	849,42	3642,81
	46	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147399,96	392793,78	36	503,65	2608,56
	47	0	15:59, 21 aug 2017	overig	overig	Polygoon	147731,41	393167,84	6	169,59	737,31
	48	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147646,75	392973,46	15	307,41	1915,87
	49	0	15:59, 21 aug 2017	overig	overig	Polygoon	147428,15	393276,93	8	216,80	566,47
	50	0	15:59, 21 aug 2017	overig	overig	Polygoon	147801,17	393175,43	6	146,74	608,07
	51	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147877,46	393504,96	20	466,23	1715,29
	52	0	15:59, 21 aug 2017	overig	overig	Polygoon	148432,73	394384,09	102	2110,85	8992,18
	53	0	15:59, 21 aug 2017	overig	overig	Polygoon	147737,52	393149,13	6	51,92	133,55
	54	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147661,95	392840,67	61	1417,38	7173,79
	55	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147436,09	393279,65	10	26,53	40,06
	56	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147656,61	393159,70	23	358,66	1599,77
	57	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147618,79	392976,67	12	295,98	1591,75
	58	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147631,03	392994,97	12	60,70	225,31
	59	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147888,25	393501,27	7	36,77	82,66
	60	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147409,70	393449,27	29	535,46	2040,10
	61	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147479,21	393569,36	12	241,10	1161,56
	62	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147659,58	392839,39	9	45,34	123,36
	63	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147644,51	392849,11	23	299,98	1146,09
	64	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147375,10	393533,17	7	37,21	84,88
	65	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147439,20	393270,58	36	805,49	3720,17
	66	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147892,87	393496,46	26	852,73	3713,65
	67	0	15:59, 21 aug 2017	lokale weg	lokale weg	Polygoon	147657,88	393169,91	7	38,11	90,19

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	1,05	84,50	0,00
	2,31	8,52	0,00
	2,96	247,21	0,00
	3,62	5,29	0,00
	4,81	31,93	0,00
	4,75	58,17	0,00
	3,77	13,91	0,00
	1,64	62,24	0,00
	0,74	61,49	0,00
	2,32	89,52	0,00
	4,16	112,61	0,00
	0,93	8,41	0,00
	0,43	82,10	0,00
	0,82	60,89	0,00
	4,61	75,24	0,00
	2,51	96,54	0,00
	1,95	103,71	0,00
	4,53	64,33	0,00
	3,70	99,98	0,00
	1,02	128,86	0,00
	3,31	19,52	0,00
	2,16	97,61	0,00
	0,43	5,30	0,00
	1,06	66,17	0,00
	5,36	108,35	0,00
	1,06	12,67	0,00
	3,70	10,55	0,00
	0,43	58,21	0,00
	5,09	58,38	0,00
	2,68	7,53	0,00
	1,03	38,41	0,00
	3,79	8,02	0,00
	1,62	88,87	0,00
	1,65	183,89	0,00
	3,81	10,29	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak
	68	0	15:59, 21 aug 2017		overig	Polygoon	147738,63	393168,62	7	33,81	69,15
	69	0	15:59, 21 aug 2017		lokale weg	Polygoon	147707,65	393647,98	34	993,76	5146,80
	70	0	15:59, 21 aug 2017		lokale weg	Polygoon	147525,59	392889,10	10	51,99	160,18
	71	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147348,40	392713,78	16	50,55	180,84
	72	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147562,90	393091,92	64	76,46	372,85
	73	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147583,26	393364,85	5	43,14	69,21
	74	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147282,02	392656,57	70	127,49	360,68
	75	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147646,01	393473,04	17	34,18	67,80
	76	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147581,38	393030,11	18	45,35	100,68
	77	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147576,51	393239,40	35	46,65	151,01
	78	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147825,61	393180,69	32	66,67	248,22
	79	0	15:59, 21 aug 2017		meer, plas, ven, vijver	Polygoon	147664,37	392725,12	24	43,98	81,96

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	3,55	6,99	0,00
	0,47	124,45	0,00
	2,67	8,78	0,00
	1,29	12,09	0,00
	0,48	5,19	0,00
	1,62	18,11	0,00
	0,68	6,70	0,00
	0,94	3,64	0,00
	0,91	10,34	0,00
	0,70	2,99	0,00
	1,26	3,54	0,00
	0,61	5,39	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.	Vormpunten
	80	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147360, 93	393432, 11	2, 23	2, 23	10, 99	Relatief	4
	81	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148020, 59	393408, 87	6, 77	6, 77	11, 24	Relatief	10
	82	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147247, 51	392648, 65	7, 29	7, 29	11, 79	Relatief	8
	83	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147885, 23	392802, 13	6, 26	6, 26	11, 80	Relatief	8
	84	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147402, 25	393195, 66	4, 98	4, 98	11, 37	Relatief	4
	85	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147452, 13	392948, 87	3, 69	3, 69	11, 70	Relatief	4
	86	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147511, 97	392842, 49	5, 58	5, 58	11, 72	Relatief	6
	87	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147354, 14	393330, 74	1, 19	1, 19	11, 02	Relatief	15
	88	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147441, 23	392788, 02	2, 01	2, 01	11, 69	Relatief	4
	89	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147259, 69	392639, 48	3, 60	3, 60	11, 79	Relatief	4
	90	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147428, 73	392864, 84	4, 44	4, 44	11, 73	Relatief	6
	91	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147511, 17	393025, 22	5, 86	5, 86	11, 58	Relatief	8
	92	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148045, 97	393032, 22	6, 45	6, 45	11, 36	Relatief	5
	93	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147689, 70	392702, 53	4, 46	4, 46	11, 58	Relatief	6
	94	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147665, 18	393460, 07	8, 30	8, 30	11, 33	Relatief	9
	95	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147571, 62	393178, 89	3, 65	3, 65	11, 58	Relatief	7
	96	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147376, 01	393405, 06	6, 46	6, 46	10, 98	Relatief	4
	97	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147652, 40	393395, 48	5, 92	5, 92	11, 35	Relatief	4
	98	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147527, 24	392828, 17	4, 67	4, 67	11, 71	Relatief	4
	99	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147540, 34	393143, 21	6, 53	6, 53	11, 59	Relatief	4
	100	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147456, 59	392769, 16	2, 04	2, 04	11, 72	Relatief	4
	101	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147229, 60	392829, 03	7, 17	7, 17	11, 46	Relatief	13
	102	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148076, 84	393377, 09	7, 04	7, 04	11, 32	Relatief	4
	103	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147401, 47	392874, 61	4, 44	4, 44	11, 69	Relatief	6
	104	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147409, 89	392856, 84	3, 20	3, 20	11, 69	Relatief	7
	105	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147696, 04	393250, 05	7, 77	7, 77	11, 41	Relatief	6
	106	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147601, 20	393052, 20	2, 62	2, 62	11, 70	Relatief	4
	107	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147826, 07	393247, 77	7, 95	7, 95	11, 08	Relatief	4
	108	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147508, 77	393136, 01	0, 00	0, 00	11, 55	Relatief	4
	109	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147667, 31	392710, 50	5, 83	5, 83	11, 63	Relatief	6
	110	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147817, 65	393347, 55	6, 49	6, 49	11, 13	Relatief	11
	111	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147694, 93	392824, 54	3, 51	3, 51	11, 79	Relatief	8
	112	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147554, 29	392633, 97	0, 27	0, 27	11, 99	Relatief	4
	113	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147357, 79	392872, 56	4, 39	4, 39	11, 62	Relatief	4
	114	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147638, 60	393392, 98	5, 25	5, 25	11, 32	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Onttrek.	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	12,47	9,12	2,35	3,89		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,44	216,48	0,67	14,63		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,29	96,61	0,65	12,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	138,02	950,11	5,00	41,16		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,23	152,29	7,94	19,17		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,15	63,13	5,93	10,65		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,47	62,76	4,87	6,36		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,57	135,15	0,60	19,82		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,60	11,35	1,93	5,87		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,40	65,35	6,26	10,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,01	228,24	5,00	23,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,57	70,97	0,82	10,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,63	327,57	5,00	27,34		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,61	52,50	2,24	7,72		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,59	141,35	0,87	13,09		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	141,39	516,18	2,49	57,15		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,71	80,17	6,01	13,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,33	71,36	7,06	10,11		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,67	57,83	6,64	8,65		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,25	241,81	12,03	20,09		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,17	13,82	3,04	4,55		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,29	100,40	0,83	8,87		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,09	176,05	12,89	13,65		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	90,68	247,66	1,03	38,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,44	56,86	1,93	7,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,00	148,06	4,66	15,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,75	17,96	2,68	6,69		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	82,00	381,81	14,28	26,71		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,98	39,94	4,99	8,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,28	112,28	1,70	11,86		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	319,53	6292,20	4,35	76,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,63	124,67	0,97	16,85		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,74	38,08	5,75	6,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,64	32,02	5,62	5,70		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,19	84,94	7,05	12,08		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	115	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147205,96	392827,16	5,05	5,05	11,44	Relatief	4
	116	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147666,97	392830,44	5,16	5,16	11,78	Relatief	15
	117	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148029,58	393029,47	5,46	5,46	11,34	Relatief	4
	118	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147718,36	392877,39	3,43	3,43	11,95	Relatief	4
	119	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147518,60	393051,32	6,97	6,97	11,56	Relatief	8
	120	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147317,25	392734,02	3,89	3,89	11,48	Relatief	4
	121	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147743,50	393252,49	4,26	4,26	11,39	Relatief	6
	122	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147450,22	392802,07	5,42	5,42	11,70	Relatief	19
	123	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147373,04	393328,52	2,97	2,97	11,08	Relatief	4
	124	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147228,92	392836,78	5,00	5,00	11,44	Relatief	4
	125	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147547,42	392789,21	12,15	12,15	11,71	Relatief	4
	126	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147520,99	392997,31	5,50	5,50	11,63	Relatief	10
	127	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147405,59	393308,83	5,98	5,98	11,17	Relatief	9
	128	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147728,45	393508,68	4,72	4,72	1,43	Relatief	22
	129	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147198,62	392583,32	7,23	7,23	0,00	Relatief	13
	130	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147636,30	392621,12	7,46	7,46	11,72	Relatief	6
	131	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147391,84	392842,73	6,64	6,64	11,64	Relatief	4
	132	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147387,45	393346,24	2,50	2,50	11,10	Relatief	4
	133	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147481,79	392953,00	5,41	5,41	11,63	Relatief	4
	134	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147861,08	393453,51	6,01	6,01	11,17	Relatief	4
	135	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147339,96	392896,19	4,73	4,73	11,60	Relatief	22
	136	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147263,94	392805,65	3,54	3,54	11,51	Relatief	4
	137	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147765,17	392981,67	5,46	5,46	11,83	Relatief	4
	138	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147509,26	393208,15	4,52	4,52	11,54	Relatief	13
	139	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147313,96	392798,20	5,22	5,22	11,50	Relatief	4
	140	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147457,75	393321,07	3,54	3,54	11,23	Relatief	4
	141	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147262,43	392690,89	6,25	6,25	11,59	Relatief	6
	142	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147379,83	393339,99	5,20	5,20	11,09	Relatief	8
	143	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147566,64	392623,19	5,68	5,68	11,96	Relatief	6
	144	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147403,82	392842,18	8,03	8,03	11,67	Relatief	8
	145	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147507,39	393099,50	3,45	3,45	11,52	Relatief	10
	146	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147725,64	392913,20	4,54	4,54	12,02	Relatief	8
	147	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147567,81	392982,51	4,90	4,90	11,68	Relatief	7
	148	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147812,24	392885,08	6,14	6,14	11,87	Relatief	10
	149	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147743,42	392998,90	5,26	5,26	11,85	Relatief	12

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Onttrek.	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	36,13	71,09	5,79	12,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,57	116,82	0,12	9,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,11	203,41	8,40	24,16		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,92	57,59	6,26	9,20		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,92	72,59	1,70	8,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,43	56,02	5,46	10,25		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	161,40	851,35	5,00	63,27		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,08	249,04	0,11	9,72		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,05	87,56	6,45	13,69		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,12	90,47	6,00	15,07		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,47	105,34	8,77	11,88		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,24	132,64	0,89	17,91		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,64	130,14	1,25	12,11		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	413,35	2379,81	0,33	51,18		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,98	163,08	0,99	10,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,59	329,33	5,00	27,19		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,12	120,70	10,02	12,03		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,90	61,58	5,75	10,77		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,46	68,79	5,33	12,90		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,03	125,13	9,99	12,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,57	270,61	1,23	4,05		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,54	37,49	4,56	8,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,36	177,06	7,65	23,05		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	173,06	859,96	1,17	59,67		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,24	41,83	5,30	7,70		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,85	42,28	4,09	10,33		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,67	123,52	3,10	15,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,18	158,10	0,13	12,23		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	127,20	728,99	1,20	47,40		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	74,62	275,43	3,70	24,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,86	170,65	0,38	17,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66,66	235,33	0,37	16,77		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,19	101,71	1,21	13,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,22	85,76	0,15	9,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	175,30	1261,26	2,25	36,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaielveld	Hdef.	Vormpunten
	150	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147731,35	393288,57	7,02	7,02	11,53	Relatief	7
	151	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147501,07	392855,36	6,95	6,95	11,73	Relatief	5
	152	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147541,06	392946,28	7,72	7,72	11,60	Relatief	4
	153	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147667,41	392701,28	7,50	7,50	11,63	Relatief	7
	154	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147537,11	392941,62	7,66	7,66	11,59	Relatief	14
	155	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147388,33	393296,62	5,99	5,99	11,14	Relatief	6
	156	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147559,76	392799,62	6,07	6,07	11,69	Relatief	6
	157	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147322,12	392747,48	3,87	3,87	11,49	Relatief	14
	158	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147130,35	392647,27	5,45	5,45	0,00	Relatief	4
	159	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147584,10	393067,08	4,96	4,96	11,67	Relatief	4
	160	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147511,97	392842,49	5,72	5,72	11,72	Relatief	4
	161	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147687,90	392692,12	4,44	4,44	11,61	Relatief	4
	162	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147479,84	392902,83	7,96	7,96	11,72	Relatief	5
	163	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147501,07	392855,36	7,21	7,21	11,73	Relatief	6
	164	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147470,88	393009,23	3,63	3,63	11,60	Relatief	4
	165	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147840,94	393276,74	2,12	2,12	11,08	Relatief	4
	166	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147395,87	393395,53	7,28	7,28	10,99	Relatief	8
	167	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147164,42	392747,27	2,32	2,32	11,55	Relatief	4
	168	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147434,51	393238,90	6,17	6,17	11,37	Relatief	12
	169	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147611,94	393022,32	6,80	6,80	11,75	Relatief	8
	170	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147504,25	393076,89	5,98	5,98	11,52	Relatief	10
	171	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148002,72	393013,82	4,60	4,60	11,32	Relatief	4
	172	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147311,45	392576,25	4,20	4,20	0,00	Relatief	6
	173	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147521,11	393042,52	3,80	3,80	11,57	Relatief	6
	174	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147467,59	392781,67	3,84	3,84	11,73	Relatief	5
	175	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147861,55	393243,90	0,00	0,00	10,96	Relatief	4
	176	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148041,96	393049,93	3,37	3,37	11,33	Relatief	6
	177	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147576,23	392980,94	7,77	7,77	11,70	Relatief	6
	178	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147604,66	393544,86	2,78	2,78	0,00	Relatief	8
	179	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147594,38	393050,17	1,94	1,94	11,70	Relatief	4
	180	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147624,52	393432,54	2,50	2,50	11,28	Relatief	4
	181	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148037,31	393421,72	0,00	0,00	11,26	Relatief	12
	182	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147551,49	393529,89	2,56	2,56	0,00	Relatief	27
	183	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147362,40	393453,45	4,05	4,05	11,01	Relatief	6
	184	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147523,05	393023,07	3,77	3,77	11,58	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Onttrek.	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	92,14	470,88	1,47	29,29		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,57	117,02	5,00	12,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,96	76,32	8,46	9,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,77	78,99	0,94	11,66		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,41	124,58	0,45	9,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,29	125,19	5,00	10,78		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	59,82	163,91	4,99	17,73		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,71	126,75	0,97	10,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,20	233,23	10,60	22,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,30	128,72	9,28	13,87		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,02	39,13	6,16	6,34		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,32	24,97	4,08	5,98		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,79	112,40	4,99	12,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,37	123,13	3,53	12,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,64	19,56	3,19	6,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	75,73	320,82	12,76	25,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,21	102,18	0,55	12,26		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,12	23,78	3,80	6,26		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,75	178,63	0,16	15,56		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,02	155,69	1,10	13,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,27	124,00	2,88	13,21		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,61	247,02	10,26	24,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	90,92	448,92	3,26	28,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,36	68,09	2,35	13,75		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,10	79,82	4,40	18,15		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,05	180,20	9,00	20,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,88	113,71	0,69	17,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,00	87,36	2,77	11,21		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	231,08	1829,03	5,68	83,34		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,80	15,25	3,35	4,55		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,42	137,38	9,03	15,24		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,34	92,97	0,42	9,78		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	72,82	419,33	1,42	4,34		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,89	186,24	5,00	11,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,96	27,89	3,99	7,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	185	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147431,42	393371,56	3,04	3,04	11,07	Relatief	8
	186	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147538,98	393618,48	4,15	4,15	11,60	Relatief	6
	187	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147239,28	392847,99	4,19	4,19	11,42	Relatief	4
	188	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147513,37	393132,63	5,56	5,56	11,55	Relatief	6
	189	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147497,74	392932,85	2,99	2,99	11,63	Relatief	4
	190	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147434,24	393339,41	7,92	7,92	11,17	Relatief	6
	191	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147667,14	393405,58	6,45	6,45	11,32	Relatief	6
	192	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147389,43	393432,66	7,68	7,68	11,00	Relatief	6
	193	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147455,67	392899,39	6,65	6,65	11,78	Relatief	4
	194	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147311,30	392788,57	4,69	4,69	11,50	Relatief	17
	195	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147377,91	392864,86	3,60	3,60	11,65	Relatief	4
	196	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147490,93	393147,95	8,36	8,36	11,52	Relatief	8
	197	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147373,64	393472,95	7,49	7,49	11,03	Relatief	4
	198	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147188,15	392762,19	6,00	6,00	11,51	Relatief	8
	199	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147368,54	393440,79	5,97	5,97	11,00	Relatief	4
	200	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147642,42	393450,84	3,31	3,31	11,33	Relatief	8
	201	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147694,77	392709,28	2,40	2,40	11,57	Relatief	4
	202	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147171,48	392836,54	3,39	3,39	11,40	Relatief	8
	203	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147431,94	392782,83	2,40	2,40	11,67	Relatief	4
	204	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147531,71	392968,94	4,61	4,61	11,61	Relatief	8
	205	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147487,68	392971,91	6,57	6,57	11,61	Relatief	10
	206	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147168,77	392677,27	3,66	3,66	11,72	Relatief	4
	207	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147521,71	392925,75	5,59	5,59	11,59	Relatief	4
	208	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147561,32	392770,15	4,06	4,06	11,72	Relatief	8
	209	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147153,65	392834,25	4,73	4,73	11,39	Relatief	10
	210	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147147,13	392645,10	7,33	7,33	8,33	Relatief	10
	211	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147483,00	393229,91	7,84	7,84	11,47	Relatief	8
	212	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147166,71	392780,30	4,14	4,14	11,49	Relatief	4
	213	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147680,90	392856,91	8,12	8,12	11,84	Relatief	8
	214	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147815,69	392921,18	3,56	3,56	11,78	Relatief	6
	215	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147642,08	393338,32	5,49	5,49	11,49	Relatief	9
	216	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147492,43	393171,86	8,17	8,17	11,53	Relatief	8
	217	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147479,42	392999,81	3,11	3,11	11,62	Relatief	12
	218	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147652,70	393441,86	5,05	5,05	11,34	Relatief	6
	219	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147523,19	392953,20	7,28	7,28	11,60	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Onttrek.	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	49,04	124,13	0,46	14,21		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,79	80,94	0,68	20,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,99	150,06	6,00	24,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	82,22	401,43	5,00	20,26		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,41	8,14	2,85	2,85		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,00	214,18	3,00	20,30		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,94	118,57	1,97	17,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,98	133,08	3,70	15,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,46	130,56	7,64	17,15		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,35	179,68	0,15	14,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88,76	234,70	6,11	38,25		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,06	129,84	0,75	9,40		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,98	100,31	8,09	12,40		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,07	67,12	1,24	9,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,06	44,20	5,51	8,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	110,25	437,55	2,10	42,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,81	8,54	2,53	3,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,32	73,06	0,93	12,61		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,22	12,39	3,05	4,06		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,21	110,02	0,39	13,70		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,66	100,07	1,12	12,68		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,65	74,51	6,09	12,23		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,83	76,44	7,01	10,90		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,83	94,57	0,61	12,17		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,01	94,19	1,75	8,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,57	99,34	1,25	9,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,11	238,42	0,69	20,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,83	127,60	8,00	15,94		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	85,86	391,11	0,31	29,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,69	107,50	0,49	16,08		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,95	155,52	3,75	14,34		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,90	121,93	0,77	8,66		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,76	167,84	1,52	10,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,35	61,40	3,70	8,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,95	90,08	1,20	12,58		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.	Vormpunten
	220	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147529,59	393167,85	4,21	4,21	11,58	Relatief	7
	221	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147846,56	393472,16	6,13	6,13	11,23	Relatief	8
	222	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147455,22	393346,25	3,02	3,02	11,15	Relatief	4
	223	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147600,35	393036,35	3,67	3,67	11,72	Relatief	6
	224	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147539,97	393215,66	7,01	7,01	11,56	Relatief	4
	225	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147598,64	393010,63	4,68	4,68	11,72	Relatief	4
	226	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147674,76	393429,39	3,91	3,91	11,31	Relatief	4
	227	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147611,94	393022,32	6,49	6,49	11,75	Relatief	7
	228	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147479,84	392902,83	7,89	7,89	11,72	Relatief	5
	229	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147283,06	392700,57	5,14	5,14	11,55	Relatief	4
	230	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147291,22	392793,17	4,51	4,51	11,51	Relatief	6
	231	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147451,16	393364,09	2,35	2,35	11,10	Relatief	7
	232	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	148069,22	393409,90	8,10	8,10	11,26	Relatief	6
	233	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147635,30	393275,61	3,30	3,30	11,52	Relatief	11
	234	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147504,47	393060,08	5,74	5,74	11,53	Relatief	14
	235	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147532,46	392953,88	2,16	2,16	11,60	Relatief	4
	236	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147848,55	392831,84	5,58	5,58	11,86	Relatief	7
	237	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147170,64	392763,36	5,62	5,62	11,52	Relatief	4
	238	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147818,58	392841,16	7,83	7,83	11,95	Relatief	8
	239	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147800,45	392918,06	0,00	0,00	11,84	Relatief	8
	240	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147632,26	393339,87	3,75	3,75	11,45	Relatief	14
	241	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147403,98	393346,84	6,96	6,96	11,15	Relatief	8
	242	0	15:59, 21 aug 2017			Polygoon	147882,50	393546,42	8,15	8,15	0,00	Relatief	4
	423	0	10:18, 23 aug 2017	Woning-N	Nieuwe woning	Het Ven	147748,28	392864,69	8,00	8,00	11,96	Relatief	4
424		0	10:19, 23 aug 2017	Garage	Nieuwe woning	Het Ven	147764,67	392875,75	5,00	5,00	12,02	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Ontrek.	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	98,67	362,06	1,76	34,21		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,45	182,32	3,00	18,03		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,85	34,40	4,89	7,03		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,48	104,83	2,89	12,27		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,90	326,58	12,67	25,78		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,98	62,95	7,01	8,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,00	7,56	2,74	2,76		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,83	136,47	2,40	13,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,82	112,56	4,29	12,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,04	88,65	8,18	10,87		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,21	43,01	3,60	5,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,36	33,48	1,74	5,85		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	154,22	1167,63	4,84	54,84		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	180,70	1986,80	1,75	42,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,41	110,03	1,00	7,78		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,82	8,50	2,47	3,44		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	125,11	768,21	5,00	35,09		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,95	77,64	5,97	13,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,22	233,65	0,69	19,71		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,09	129,12	3,00	22,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	105,06	319,97	0,55	26,79		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,17	60,12	1,27	8,17		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,00	118,77	9,51	12,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,19	112,44	8,74	12,87	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,72	66,40	6,17	10,63	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtepunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
	243	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	393500,00	10,66	0,00
	244	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	393500,00	10,66	0,00
	245	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147350,00	393500,00	11,04	0,00
	246	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147450,00	393500,00	10,92	0,00
	247	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	393500,00	11,12	0,00
	248	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	393500,00	11,35	0,00
	249	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147750,00	393500,00	11,29	0,00
	250	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147850,00	393500,00	11,29	0,00
	251	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147950,00	393500,00	10,82	0,00
	252	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148050,00	393500,00	10,88	0,00
	253	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148150,00	393500,00	10,87	0,00
	254	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	393400,00	10,66	0,00
	255	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	393400,00	10,86	0,00
	256	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147350,00	393400,00	10,97	0,00
	257	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147450,00	393400,00	10,99	0,00
	258	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	393400,00	11,03	0,00
	259	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	393400,00	11,34	0,00
	260	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147750,00	393400,00	11,22	0,00
	261	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147850,00	393400,00	11,06	0,00
	262	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147950,00	393400,00	10,92	0,00
	263	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148050,00	393400,00	11,38	0,00
	264	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148150,00	393400,00	11,01	0,00
	265	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	393300,00	10,69	0,00
	266	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	393300,00	10,92	0,00
	267	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147350,00	393300,00	11,03	0,00
	268	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147450,00	393300,00	11,30	0,00
	269	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	393300,00	11,25	0,00
	270	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	393300,00	11,62	0,00
	271	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147750,00	393300,00	11,57	0,00
	272	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147850,00	393300,00	11,10	0,00
	273	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147950,00	393300,00	10,93	0,00
	274	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148050,00	393300,00	10,97	0,00
	275	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148150,00	393300,00	11,18	0,00
	276	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	393200,00	10,82	0,00
	277	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	393200,00	11,02	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtepunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
	278	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147350,00	393200,00	11,26	0,00
	279	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147450,00	393200,00	11,48	0,00
	280	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147550,00	393200,00	11,61	0,00
	281	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147650,00	393200,00	11,43	0,00
	282	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147750,00	393200,00	11,18	0,00
	283	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147850,00	393200,00	10,85	0,00
	284	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147950,00	393200,00	10,89	0,00
	285	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	148050,00	393200,00	10,98	0,00
	286	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	148150,00	393200,00	11,06	0,00
	287	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147150,00	393100,00	11,15	0,00
	288	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147250,00	393100,00	11,24	0,00
	289	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147350,00	393100,00	11,39	0,00
	290	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147450,00	393100,00	11,42	0,00
	291	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147550,00	393100,00	11,60	0,00
	292	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147650,00	393100,00	11,45	0,00
	293	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147750,00	393100,00	11,76	0,00
	294	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147850,00	393100,00	11,05	0,00
	295	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147950,00	393100,00	11,16	0,00
	296	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	148050,00	393100,00	11,29	0,00
	297	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	148150,00	393100,00	11,24	0,00
	298	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147150,00	393000,00	11,20	0,00
	299	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147250,00	393000,00	11,15	0,00
	300	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147350,00	393000,00	11,33	0,00
	301	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147450,00	393000,00	11,62	0,00
	302	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147550,00	393000,00	11,63	0,00
	303	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147650,00	393000,00	11,83	0,00
	304	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147750,00	393000,00	11,85	0,00
	305	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147850,00	393000,00	11,41	0,00
	306	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147950,00	393000,00	11,27	0,00
	307	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	148050,00	393000,00	11,40	0,00
	308	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	148150,00	393000,00	11,44	0,00
	309	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147150,00	392900,00	11,26	0,00
	310	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147250,00	392900,00	11,31	0,00
	311	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147350,00	392900,00	11,64	0,00
	312	0 15:59, 21 aug 2017	21 aug 2017			Punt	147450,00	392900,00	11,79	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtepunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
	313	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	392900,00	11,57	0,00
	314	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	392900,00	11,91	0,00
	315	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147750,00	392900,00	12,07	0,00
	316	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147850,00	392900,00	11,70	0,00
	317	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147950,00	392900,00	11,27	0,00
	318	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148050,00	392900,00	11,19	0,00
	319	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148150,00	392900,00	11,49	0,00
	320	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	392800,00	11,46	0,00
	321	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	392800,00	11,53	0,00
	322	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147350,00	392800,00	11,49	0,00
	323	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147450,00	392800,00	11,70	0,00
	324	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	392800,00	11,69	0,00
	325	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	392800,00	11,71	0,00
	326	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147750,00	392800,00	11,77	0,00
	327	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147850,00	392800,00	11,93	0,00
	328	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147950,00	392800,00	11,57	0,00
	329	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148050,00	392800,00	11,44	0,00
	330	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148150,00	392800,00	11,27	0,00
	331	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	392700,00	11,65	0,00
	332	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	392700,00	11,59	0,00
	333	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147350,00	392700,00	11,46	0,00
	334	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147450,00	392700,00	11,73	0,00
	335	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	392700,00	11,85	0,00
	336	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	392700,00	11,67	0,00
	337	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147750,00	392700,00	11,43	0,00
	338	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147850,00	392700,00	11,41	0,00
	339	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147950,00	392700,00	11,61	0,00
	340	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148050,00	392700,00	11,65	0,00
	341	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	148150,00	392700,00	11,32	0,00
	342	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147150,00	392600,00	11,77	0,00
	343	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147250,00	392600,00	11,98	0,00
	344	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147350,00	392600,00	11,59	0,00
	345	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147450,00	392600,00	11,95	0,00
	346	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147550,00	392600,00	12,08	0,00
	347	0 15:59, 21 aug 2017				Punt	147650,00	392600,00	11,70	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Het Ven 1, Oirschot

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Het Ven, Oirschot
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtepunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
	348	0	15:59, 21 aug 2017			Punt	147750,00	392600,00	11,77	0,00
	349	0	15:59, 21 aug 2017			Punt	147850,00	392600,00	11,54	0,00
	350	0	15:59, 21 aug 2017			Punt	147950,00	392600,00	11,61	0,00
	351	0	15:59, 21 aug 2017			Punt	148050,00	392600,00	11,52	0,00
	352	0	15:59, 21 aug 2017			Punt	148150,00	392600,00	11,82	0,00

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	49,9	46,1	41,0	50,5
W1_B	Voorgevel	5,00	50,1	46,3	41,2	50,7
W1_C	Voorgevel	7,50	49,8	46,0	40,9	50,4
W2_A	Linker zijgevel	1,50	46,3	42,5	37,4	46,9
W2_B	Linker zijgevel	5,00	47,1	43,3	38,1	47,7
W2_C	Linker zijgevel	7,50	47,1	43,3	38,2	47,7
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	46,2	42,4	37,3	46,8
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	46,6	42,8	37,7	47,2
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	46,0	42,2	37,0	46,6
W4_A	Achtergevel	1,50	37,3	33,6	28,3	37,9
W4_B	Achtergevel	5,00	40,6	36,9	31,5	41,1
W4_C	Achtergevel	7,50	40,4	36,8	31,3	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bremsteeg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	4,7	0,9	-4,2	5,3
W1_B	Voorgevel	5,00	-9,0	-13,1	-17,9	-8,4
W1_C	Voorgevel	7,50	-8,5	-12,7	-17,4	-8,0
W2_A	Linker zijgevel	1,50	12,8	9,0	3,9	13,4
W2_B	Linker zijgevel	5,00	11,0	7,2	2,1	11,6
W2_C	Linker zijgevel	7,50	11,6	7,8	2,7	12,2
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	--	--	--	--
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	--	--	--	--
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	--	--	--	--
W4_A	Achtergevel	1,50	6,3	2,5	-2,6	6,9
W4_B	Achtergevel	5,00	14,1	10,4	5,2	14,7
W4_C	Achtergevel	7,50	13,2	9,4	4,3	13,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl. correctie art. 3.4 RMG
Het Ven 1, Oirschot; geluidsniveaus tgv Het Ven

M&A Omgeving BV
Augustus 2017

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Het Ven
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	44,7	40,9	35,8	45,3
W1_B	Voorgevel	5,00	44,9	41,1	36,0	45,5
W1_C	Voorgevel	7,50	44,6	40,8	35,7	45,2
W2_A	Linker zijgevel	1,50	40,5	36,7	31,6	41,1
W2_B	Linker zijgevel	5,00	40,8	37,0	31,9	41,4
W2_C	Linker zijgevel	7,50	40,6	36,8	31,7	41,2
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	41,2	37,4	32,2	41,8
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	41,5	37,7	32,6	42,1
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	40,9	37,1	32,0	41,5
W4_A	Achtergevel	1,50	13,6	9,8	4,7	14,2
W4_B	Achtergevel	5,00	19,8	16,1	10,9	20,5
W4_C	Achtergevel	7,50	23,3	19,6	14,4	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwedijk
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	20,6	16,8	11,7	21,2
W1_B	Voorgevel	5,00	17,4	13,7	8,4	18,0
W1_C	Voorgevel	7,50	15,8	12,0	6,9	16,4
W2_A	Linker zijgevel	1,50	29,5	25,8	20,3	30,0
W2_B	Linker zijgevel	5,00	32,5	28,9	23,2	33,0
W2_C	Linker zijgevel	7,50	33,2	29,6	23,9	33,7
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	18,1	14,6	8,3	18,5
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	21,5	18,1	11,7	21,9
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	--	--	--	--
W4_A	Achtergevel	1,50	30,3	26,6	21,3	30,9
W4_B	Achtergevel	5,00	33,8	30,1	24,6	34,3
W4_C	Achtergevel	7,50	33,5	29,9	24,3	34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pandgat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	29,8	26,0	20,9	30,4
W1_B	Voorgevel	5,00	31,2	27,4	22,2	31,8
W1_C	Voorgevel	7,50	31,1	27,3	22,2	31,7
W2_A	Linker zijgevel	1,50	31,6	27,8	22,7	32,2
W2_B	Linker zijgevel	5,00	33,6	29,8	24,7	34,2
W2_C	Linker zijgevel	7,50	34,3	30,6	25,4	34,9
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	14,7	11,0	5,8	15,4
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	16,4	12,6	7,5	17,0
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	16,5	12,8	7,6	17,1
W4_A	Achtergevel	1,50	27,8	24,1	18,9	28,4
W4_B	Achtergevel	5,00	30,4	26,6	21,4	31,0
W4_C	Achtergevel	7,50	30,0	26,2	21,1	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen