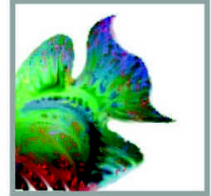




OMGEVING BV

AKOESTISCH ONDERZOEK



WEGVERKEERSLAWAAI



Realisatie van schuurwoningen
Hoogstraat 9, Gastel



Rapportnummer : 220-GHo9-wl-v2

Datum : 27 juli 2021

**Project : Realisatie schuurwoningen
Hoogstraat 9, Gastel**

Opdrachtgever : Grensstreek Architecten

Datum rapport : 27 juli 2021

Projectleider
Collegiale toets

: Ir. dhr. W.A. van Aerle
: Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling wegverkeerslawaaï	2
3.	Uitgangspunten wegverkeer	4
4.	Resultaten wegverkeerslawaaï	5
5.	Conclusies	6

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatie + luchtfoto
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Geluidbelastingen wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	: Verkeersgegevens gemeente Cranendonck

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving bv opdracht verleend voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de realisatie van 6 schuurwoningen in twee gebouwen aan de Hoogstraat 9 in Gastel. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder. Uitgangspunt is dat wordt uitgegaan van een goed woon- en leefklimaat bij de woningen.

De woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Hoogstraat (60 km/h gedeelte) en een aantal 30-km-wegen, zoals de Hoogstraat, Grensweg, Sint Cornelisplein en de Gravenkasteel. De overige wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen of hebben een dermate lage verkeersintensiteit, dat deze niet relevant zijn in dit kader.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woningen worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

Door de ODZOB zijn opmerkingen gemaakt op de eerste versie van het rapport. Deze zijn verwerkt in onderhavige rapportage.

2. Normstelling wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) 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 binnenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Tabel 2.3 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van buitenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De relevante wegen, binnen de bebouwde kom, hebben een geluidzone van 200 meter en de relevante wegen, buiten de bebouwde kom, hebben een geluidzone van 250 meter. De 30-km-zonewegen hebben geen geluidzone.

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

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 de wegen een correctie worden toegepast.

De ingevolge art. 110g Wgh (art. 3.4) toe te passen aftrek (de aftrek artikel 103 Wgh oud) op de bepaalde waarde van het equivalente geluidsniveau, vanwege een weg, bedraagt op grond van art. 3.6:

Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt :

4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB bedraagt.

3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB bedraagt;

2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

5 dB voor de overige wegen

0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder (borging binnenwaarden).

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De relevante Hoogstraat, buiten de bebouwde kom, heeft een geluidzone van 250 meter. De aftrek volgens artikel 3.4 RMG bedraagt -5 dB (60 km/h).

De 30-km-zonewegen hebben geen geluidzone.

3. Uitgangspunten wegverkeer

De gemeente Cranendonck heeft de verkeersgegevens van de Hoogstraat, Grensweg, Sint Cornelisplein en de Gravenkasteel toegestuurd per e-mail d.d. 2 december 2020, de heer P. van Bree). De gegevens zijn tellingen in 2019. Voor het planjaar 2031 is een autonome groei toegepast van gemiddeld 2% per jaar.

In de tellingen is onderscheidt gemaakt tussen auto's (lichte motorvoertuigen), bestelwagens (middelzware voertuigen) en vrachtwagens / vrachtwagen met trailer (zware voertuigen). De tweewielers worden buiten beschouwing gelaten in het onderzoek, omdat de samenstelling hiervan (fietsers, brommers, motoren en overigen) niet bekend is. De telgegevens zijn voor 1 rijrichting. Er wordt verondersteld dat dit 50% van de etmaalintensiteit bedraagt, zodat voor de etmaalintensiteit de telgegevens verdubbeld dienen te worden.

De verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 4. De etmaalintensiteit van de Hoogstraat is door ODZOB opgegeven op basis van het BBMA.

De etmaalintensiteiten, rijsnelheden en de wegdektypen staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens

Weg	Etmaalintensiteit 2031	Wegdektype	Rijsnelheid
Hoogstraat	487	DAB	30 / 60
Grensweg / Sint Cornelisplein	1.526	DAB en op de kruis- punten elementenverh. in keperverband	30
Gravenkasteel / De Dijk	1.938	DAB	30

Opmerking tabel 3.1

- Voor de exacte verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 2.

Voor onderhavige locatie zijn verder geen kruispunt- of optrektoeslag, drempels en rotondes van toepassing.

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op de gevels van de woningen.

De volledige invoergegevens (o.a. verdeling over de etmaalperioden en voertuigcategorieën) voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Resultaten wegverkeerslawaai

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg, met zone.

De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogten van 1.5 en 5.0 m, overeenkomend met de begane grond en 1^e verdieping van de woongebouwen.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2020.2). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 1.0, buiten de verhardingen (factor 0) of zachte bodems (factor 1,0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} in- en exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012

Rekenpunt	L_{den} [dB] 2031	
	Hoogstraat (60 km/h)	Gecumuleerd alle wegen
1. Linker zijgevel woningen (4x)	41	45
2. Voorgevel woningen (4x)	3	41
3. Achtergevel woningen (4x)	41	43
4. Voorgevel woningen (2x)	38	49
5. Linker zijgevel woningen (2x)	39	46
6. Rechter zijgevel woningen (2x)	--	46

Opmerkingen tabel 4.1:

- voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- de gecumuleerde geluidsbelastingen zijn exclusief correctie conform art.3.4 RMG

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden op de gevels van de woningen. Daarom zijn verder geen maatregelen noodzakelijk voor de locatie.

5. Conclusies

Wet Geluidhinder

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 dB (wegen binnen bebouwde kom) en 53 dB (wegen buiten bebouwde kom) mogelijk.

Geconcludeerd kan worden dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden op de gevels van de woningen ten gevolge van het wegverkeer op de Hoogstraat (60 km/h gedeelte). Daarom zijn verder geen maatregelen noodzakelijk voor de locatie.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de woningen bedraagt 49 dB. De binnenwaarde in de verblijfsruimten wordt getoetst / gewaarborgd door de vereisten uit het Bouwbesluit, te weten 33 dB. Om deze binnenwaarde te halen, moet met deze geluidsbelasting op de gevels een minimale geluidsisolatie van $(49 - 33 =) 16$ dB worden bereikt. Dit zal, gezien de huidige bouwtechnieken, geen problemen opleveren en voldoet reeds aan de minimale waarde van 20 dB volgens het Bouwbesluit 2012. Hierdoor is een goed woon- en leefklimaat ook in de woningen gegarandeerd.

Bijlage 1 : Situatie + luchtfoto

Hoogstraat 9, Gastel

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Legenda



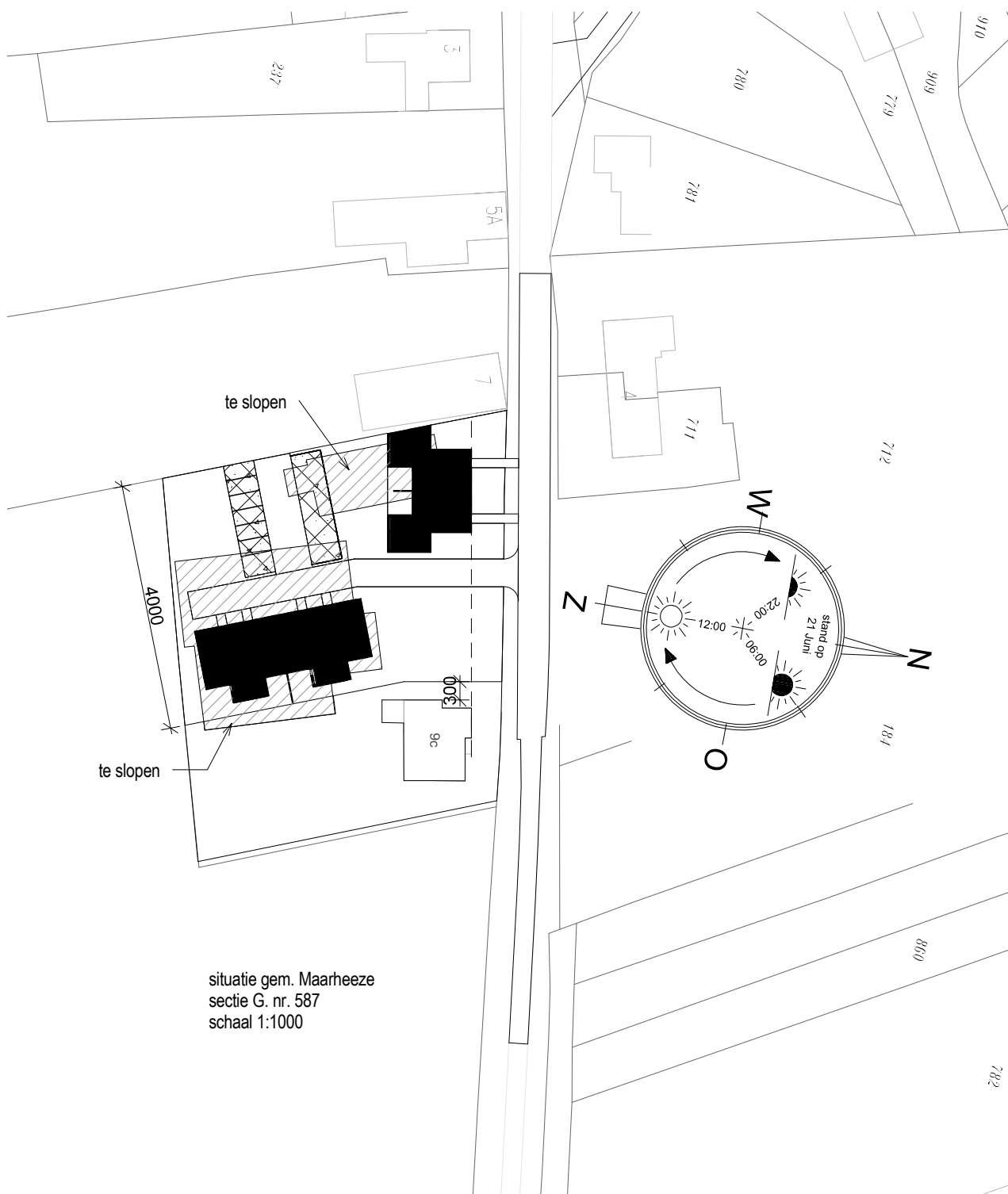
Hoogstraat 9

Google Earth

© 2020 Google

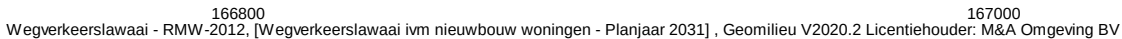
100 m

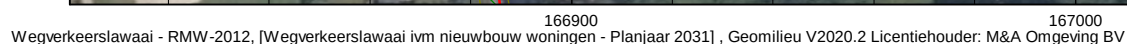




situatie gem. Maarheeze
sectie G. nr. 587
schaal 1:1000

Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2031

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2031
Verantwoordelijke	Wil van Aerle
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	Wil van Aerle op 7-12-2020
Laatst ingezien door	wil op 27-7-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2031

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
dkk_pand.gml	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Hoogstraat 60 km/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
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
--	226	0	11:18, 27 jul 2021	-37	2	Hoogstr1	Hoogstraat 30 km/h	Polylijn	166846,09	366187,29
--	229	0	11:16, 27 jul 2021	-39	2	Grensweg1	Grensweg	Polylijn	166888,84	365994,43
--	230	0	11:16, 27 jul 2021	-41	2	Grensweg2	Grensweg	Polylijn	166848,12	366171,91
--	231	0	11:16, 27 jul 2021	-43	2	Grensweg3	Grensweg / Sint Cornelisplein	Polylijn	166831,66	366206,52
--	232	0	11:16, 27 jul 2021	-45	2	Gravenkast	Gravenkasteel / De Dijk	Polylijn	166801,29	366269,98
Hoogstraat 60 km/h	233	2	11:21, 27 jul 2021	-47	2	Hoogstr2	Hoogstraat 60 km/h	Polylijn	167010,02	366221,36

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min. RH	Max. RH	Min. AH	Max. AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
--	167010,02	366221,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
--	166848,12	366171,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
--	166831,66	366206,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
--	166799,93	366266,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
--	166938,39	366460,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
Hoogstraat 60 km/h	167107,24	366237,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min. lengte	Max. lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
--	167,46	167,46	0,73	40,81	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
--	182,38	182,38	7,83	58,86	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
--	38,33	38,33	38,33	38,33	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
--	67,98	67,98	8,56	59,42	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
--	234,94	234,94	29,30	60,41	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Hoogstraat 60 km/h	98,55	98,55	19,18	42,94	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
 Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
 Juli 2021

Model:		Planjaar 2031															
Groep:		Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel															
		(hoofdgroep)															
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012															
Groep		V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))
--		30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
--		30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
--		30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
--		30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
--		30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
Hoogstraat 60 km/h		60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
--	True	487,00	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	92,00	92,00	92,00	--	4,00	4,00	4,00	--
--	True	1526,00	7,47	1,57	0,51	--	--	--	--	--	52,65	58,45	52,17	--	36,28	39,44	41,30	--
--	True	1526,00	7,47	1,57	0,51	--	--	--	--	--	52,65	58,45	52,17	--	36,28	39,44	41,30	--
--	True	1526,00	7,47	1,57	0,51	--	--	--	--	--	52,65	58,45	52,17	--	36,28	39,44	41,30	--
--	True	1938,00	7,27	1,61	0,78	--	--	--	--	--	51,56	57,30	48,89	--	37,65	36,76	44,44	--
Hoogstraat 60 km/h	False	487,00	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	92,00	92,00	92,00	--	4,00	4,00	4,00	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
--	4,00	4,00	4,00	--	--	--	--	--	30,47	15,23	2,69	--	1,32	0,66	0,12	--	1,32
--	11,06	2,11	6,52	--	--	--	--	--	60,02	14,00	4,06	--	41,36	9,45	3,21	--	12,61
--	11,06	2,11	6,52	--	--	--	--	--	60,02	14,00	4,06	--	41,36	9,45	3,21	--	12,61
--	11,06	2,11	6,52	--	--	--	--	--	60,02	14,00	4,06	--	41,36	9,45	3,21	--	12,61
--	10,79	5,95	6,67	--	--	--	--	--	72,64	17,88	7,39	--	53,05	11,47	6,72	--	15,20
Hoogstraat 60 km/h	4,00	4,00	4,00	--	--	--	--	--	30,47	15,23	2,69	--	1,32	0,66	0,12	--	1,32

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031

Groep: Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel

(hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	B6E	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	Totaal	LE (A) 63
--	0,66	0,12	--	95,7	71,91	76,94	86,27	87,01	91,64	88,99	82,58	77,52	95,42	68,90
--	0,51	0,51	--	104,0	82,93	88,33	98,90	95,93	99,82	98,23	92,00	89,44	104,95	75,57
--	0,51	0,51	--	107,9	90,30	96,10	105,78	100,00	101,88	96,59	91,86	90,32	108,78	82,94
--	0,51	0,51	--	104,0	82,93	88,33	98,90	95,93	99,82	98,23	92,00	89,44	104,95	75,57
--	1,86	1,01	--	105,7	83,93	89,31	99,92	96,86	100,77	99,20	92,96	90,44	105,92	76,86
Hoogstraat 60 km/h	0,66	0,12	--	100,2	71,21	79,22	85,36	91,28	97,17	93,60	86,81	76,87	99,92	68,20

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A)	Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
--	73,93	83,26	84,00	88,63	85,98	79,57	74,51	92,41	92,41	61,36	66,40	75,73	76,47	81,10	78,45
--	80,57	91,47	87,51	92,03	90,57	84,19	81,74	97,21	97,21	71,26	76,47	87,23	83,67	87,83	86,35
--	88,34	98,34	91,56	94,07	88,92	84,04	82,62	101,11	101,11	78,63	84,24	94,11	87,73	89,88	84,71
--	80,57	91,47	87,51	92,03	90,57	84,19	81,74	97,21	97,21	71,26	76,47	87,23	83,67	87,83	86,35
--	82,05	92,78	89,38	93,59	92,04	85,72	83,19	98,72	98,72	74,40	79,61	90,40	86,72	90,86	89,43
Hoogstraat 60 km/h	76,21	82,35	88,27	94,16	90,59	83,80	73,86	96,91	96,91	60,67	68,68	74,81	80,73	86,63	83,05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) 125	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4)	Totaal
--	72,03	66,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	80,05	77,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	79,91	78,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	80,05	77,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	83,13	80,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoogstraat 60 km/h	76,27	66,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	220	0	19:52, 7 dec 2020	-1	2	W1	Linker zijgevel woningen-1	Punt	166991,72	366189,66	0,00	Relatief	1,50
--	221	0	19:53, 7 dec 2020	-7	2	W2	Voorgevel woningen-1	Punt	166988,46	366184,51	0,00	Relatief	1,50
--	222	0	19:53, 7 dec 2020	-13	2	W3	Achtergevel woningen-1	Punt	166996,92	366188,92	0,00	Relatief	1,50
--	223	0	19:53, 7 dec 2020	-19	2	W4	Voorgevel woningen-2	Punt	166964,04	366201,86	0,00	Relatief	1,50
--	224	0	19:53, 7 dec 2020	-25	2	W5	Linker zijgevel woningen-2	Punt	166970,71	366201,02	0,00	Relatief	1,50
--	225	0	19:54, 7 dec 2020	-31	2	W6	Rechter zijgevel woningen-2	Punt	166958,19	366198,71	0,00	Relatief	1,50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
 Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
 Juli 2021

Model: Planjaar 2031
 Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
(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
--	218	0	19:51, 7 dec 2020	Inrit	Inrit	Polygoon	166972,46	366211,12	10	120,11	231,82
--	219	0	19:52, 7 dec 2020	Hoogstraat	Hoogstraat	Polygoon	166842,80	366191,30	17	562,34	1406,36
--	227	0	20:01, 7 dec 2020	Grensweg	Grensweg / Sint Cornelisplein	Polygoon	166794,42	366264,57	19	598,03	1944,25
--	228	0	20:01, 7 dec 2020	Gravenkast	Gravenkasteel / De Dijk	Polygoon	166798,61	366272,01	14	491,94	2310,13

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
 Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
 Juli 2021

Model: Planjaar 2031
 Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	2,21	28,34	0,00
--	4,41	72,16	0,00
--	4,65	71,25	0,00
--	4,29	73,60	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV

Juli 2021

Model: Planjaar 2031

Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiaveld	Hdef.	Vormpunten
--	211	0	19:41,	7 dec 2020	Woning-N1	Nieuwe woningen	166987,25	366187,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	212	0	19:45,	7 dec 2020	Berging1	Bergingen	167000,09	366187,68	3,50	3,50	0,00	Relatief	4
--	213	0	19:44,	7 dec 2020	Berging1	Bergingen	167005,22	366174,33	3,50	3,50	0,00	Relatief	4
--	215	0	19:46,	7 dec 2020	Woning-N2	Woningen	166970,25	366202,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	216	0	19:47,	7 dec 2020	Berging2	Berging	166959,44	366193,82	3,50	3,50	0,00	Relatief	6
--	217	0	19:48,	7 dec 2020	Berging3	Berging	166971,71	366195,45	3,50	3,50	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	2	1	19:40,	7 dec 2020	2	17061000000061100	166922,60	365966,30	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	3	1	19:40,	7 dec 2020	18	17061000000061147	166909,59	366011,04	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	4	1	19:40,	7 dec 2020	22	17061000000061075	166992,58	365918,52	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	5	1	19:40,	7 dec 2020	1	17061000000061082	166908,19	365933,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	6	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061078	166934,25	365924,37	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	7	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061097	166958,16	365961,18	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	8	1	19:40,	7 dec 2020	11	17061000000061058	166537,81	365898,17	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	9	1	19:40,	7 dec 2020	15	17061000000061038	166501,26	365868,27	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	10	1	19:40,	7 dec 2020	21	17061000000061070	166863,87	365913,95	0,00	0,00	0,00	Relatief	24
dkk_pand.gml	11	1	19:40,	7 dec 2020	23	17061000000061044	166861,43	365882,90	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	12	1	19:40,	7 dec 2020	17	17061000000100177	166876,45	365973,01	0,00	0,00	0,00	Relatief	23
dkk_pand.gml	13	1	19:40,	7 dec 2020	8	17061000000061122	166596,59	365984,35	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	14	1	19:40,	7 dec 2020	15a	17061000000028287	166843,83	365971,52	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	15	1	19:40,	7 dec 2020	13	17061000000061042	166514,49	365876,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	16	1	19:40,	7 dec 2020	19	17061000000061088	166874,08	365942,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	17	1	19:40,	7 dec 2020	14	17061000000061043	166555,98	365877,81	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	18	1	19:40,	7 dec 2020	15	17061000000061136	166878,67	365986,63	0,00	0,00	0,00	Relatief	21
dkk_pand.gml	19	1	19:40,	7 dec 2020	13	17061000000061550	167454,92	366229,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	20	1	19:40,	7 dec 2020	13	17061000000061896	166904,26	366369,32	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	21	1	19:40,	7 dec 2020	1a	17061000000061404	166892,03	366174,65	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	22	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061268	166946,75	366078,57	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	24	1	19:40,	7 dec 2020	9c	17061000000061488	167013,23	366205,73	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	25	1	19:40,	7 dec 2020	6a	17061000000061774	167083,94	366325,80	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	26	1	19:40,	7 dec 2020	17	17061000000061929	166920,54	366391,98	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	27	1	19:40,	7 dec 2020	5a	17061000000100192	166925,60	366188,61	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	29	1	19:40,	7 dec 2020	4	17061000000061544	166954,37	366227,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	30	1	19:40,	7 dec 2020	19	17061000000061953	166939,48	366412,07	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	31	1	19:40,	7 dec 2020	23	17061000000061982	166959,50	366449,37	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	32	1	19:40,	7 dec 2020	7	17061000000061469	166953,46	366199,43	0,00	0,00	0,00	Relatief	6

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	FUNCTIE	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
--	73,10	252,11	9,15	27,39	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	17,23	15,90	2,64	5,96	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	16,21	14,28	2,53	5,53	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	44,57	122,29	9,75	12,57	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	19,36	18,07	1,72	5,59	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	19,34	18,05	2,14	4,96	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	45,13	113,34	0,18	9,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	78,47	263,32	0,53	23,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	49,32	135,01	0,09	8,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,28	111,67	8,50	13,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	77,69	223,87	0,32	13,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	85,57	324,34	2,28	16,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	49,55	120,18	0,82	7,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,29	118,86	2,16	9,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	82,71	223,43	0,13	11,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	60,40	179,65	0,47	22,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	76,14	282,46	0,31	14,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	71,53	264,07	4,18	22,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,83	141,90	9,54	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	35,54	61,67	0,39	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	56,39	163,13	3,12	20,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	80,17	279,80	3,56	17,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	105,40	329,09	0,77	21,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,96	126,39	5,66	22,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	79,90	161,73	0,50	13,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	62,01	165,73	2,17	10,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	195,58	1204,15	3,53	41,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,15	143,86	1,00	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	106,07	449,99	5,00	37,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	47,37	113,73	0,84	7,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	52,24	136,20	1,00	9,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	67,40	199,71	0,97	22,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	44,35	105,11	2,90	11,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	58,51	130,62	2,51	16,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	65,61	216,44	5,00	18,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV

Juli 2021

Model: Planjaar 2031

Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaielvld	Hdef.	Vormpunten
dkk_pand.gml	33	1	19:40,	7 dec 2020	21	17061000000061972	166950,09	366428,58	0,00	0,00	0,00	Relatief	18
dkk_pand.gml	34	1	19:40,	7 dec 2020	11	17061000000061511	167104,31	366214,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	35	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061626	167091,37	366258,61	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	36	1	19:40,	7 dec 2020	20	17061000000061505	166520,54	366209,32	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	37	1	19:40,	7 dec 2020	4	17061000000061174	166617,24	366036,30	0,00	0,00	0,00	Relatief	18
dkk_pand.gml	38	1	19:40,	7 dec 2020	23	17061000000061579	166538,28	366244,69	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	39	1	19:40,	7 dec 2020	1b	17061000000061547	166582,99	366232,16	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	40	1	19:40,	7 dec 2020	4a	17061000000061321	166701,48	366139,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	41	1	19:40,	7 dec 2020	7	17061000000061406	166886,65	366169,89	0,00	0,00	0,00	Relatief	17
dkk_pand.gml	42	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061559	166753,20	366236,87	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	43	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061593	166765,36	366239,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	44	1	19:40,	7 dec 2020	9a	17061000000061398	166806,04	366162,05	0,00	0,00	0,00	Relatief	22
dkk_pand.gml	45	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061277	166882,72	366114,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	46	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061733	166857,63	366300,53	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	47	1	19:40,	7 dec 2020	9	17061000000061850	166894,87	366354,48	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	48	1	19:40,	7 dec 2020	4	17061000000061858	166358,93	366354,49	0,00	0,00	0,00	Relatief	18
dkk_pand.gml	49	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061479	166595,01	366207,46	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	50	1	19:40,	7 dec 2020	1	17061000000061917	166411,87	366391,27	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	51	1	19:40,	7 dec 2020	13	17061000000061580	166824,46	366248,77	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	52	1	19:40,	7 dec 2020	11	17061000000061731	166613,01	366301,17	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	53	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061672	166585,13	366281,10	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	54	1	19:40,	7 dec 2020	13	17061000000100650	166802,17	366117,41	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	55	1	19:40,	7 dec 2020	7	17061000000061812	166880,01	366337,14	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	56	1	19:40,	7 dec 2020	18	17061000000061837	166617,66	366343,28	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	57	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061871	166779,19	366365,97	0,00	0,00	0,00	Relatief	17
dkk_pand.gml	58	1	19:40,	7 dec 2020	30	17061000000061692	166446,88	366288,54	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	59	1	19:40,	7 dec 2020	11a	17061000000061527	166850,15	366217,98	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	60	1	19:40,	7 dec 2020	2	17061000000061539	166650,09	366222,67	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	61	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061300	166892,06	366110,89	0,00	0,00	0,00	Relatief	28
dkk_pand.gml	62	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061681	166631,75	366281,79	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	63	1	19:40,	7 dec 2020	25	17061000000061620	166519,59	366260,72	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	64	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061946	166428,89	366407,84	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	65	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061874	166533,90	366358,59	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	66	1	19:40,	7 dec 2020	4	17061000000061337	166869,69	366152,62	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	67	1	19:40,	7 dec 2020	10	17061000000061905	166858,15	366384,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	10

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
dkk_pand.gml	56,05	138,00	0,18	5,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	53,30	148,97	1,17	12,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	52,86	141,56	0,78	12,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	52,82	134,84	0,81	9,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	66,02	184,46	0,24	8,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	54,99	134,09	2,09	12,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	28,16	45,81	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	37,05	84,86	3,11	10,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	47,78	96,59	0,41	7,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	38,95	86,15	0,15	8,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	47,07	105,04	0,08	16,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	82,54	177,10	0,82	8,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	38,56	73,42	1,73	8,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	56,87	122,53	0,27	7,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	44,93	113,29	0,11	7,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	89,41	269,05	0,71	13,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	26,64	43,46	5,71	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	56,86	132,33	0,12	5,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	16,31	16,45	3,67	4,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	40,10	84,06	0,82	10,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	42,58	97,57	0,98	10,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	50,55	126,45	1,08	10,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	41,10	102,51	3,49	12,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	77,27	182,33	0,03	15,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	44,54	88,80	0,24	5,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	51,76	114,13	0,33	7,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	53,02	99,54	0,21	12,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	50,45	126,07	0,15	10,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	152,00	556,32	0,08	21,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	36,44	61,61	0,28	13,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	42,07	105,21	0,60	11,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	74,50	182,01	1,70	11,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	57,45	137,17	2,47	9,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	36,92	68,71	0,34	12,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
dkk_pand.gml	50,86	120,88	0,34	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiaveld	Hdef.	Vormpunten
dkk_pand.gml	68	1	19:40,	7 dec 2020	9	Polygoon	166814,96	366295,46	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	69	1	19:40,	7 dec 2020	7b	Polygoon	166854,51	366146,82	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	70	1	19:40,	7 dec 2020	10	Polygoon	166720,83	366379,21	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	71	1	19:40,	7 dec 2020	7	Polygoon	166386,98	366365,70	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	72	1	19:40,	7 dec 2020	10	Polygoon	166587,84	366308,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	73	1	19:40,	7 dec 2020	5	Polygoon	166565,52	366020,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	74	1	19:40,	7 dec 2020	6	Polygoon	166737,70	366351,67	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	75	1	19:40,	7 dec 2020	9	Polygoon	166500,56	366328,68	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	76	1	19:40,	7 dec 2020	1a	Polygoon	166699,02	366276,36	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
dkk_pand.gml	77	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166718,84	366196,38	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	78	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166418,26	366297,07	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	79	1	19:40,	7 dec 2020	13	Polygoon	166870,18	366035,72	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	80	1	19:40,	7 dec 2020	15	Polygoon	166591,69	366134,52	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	81	1	19:40,	7 dec 2020	11	Polygoon	166864,69	366056,65	0,00	0,00	0,00	Relatief	18
dkk_pand.gml	82	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166790,07	366269,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	22
dkk_pand.gml	83	1	19:40,	7 dec 2020	6	Polygoon	166608,27	366178,62	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	84	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166800,16	366246,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	85	1	19:40,	7 dec 2020	8	Polygoon	166665,85	366110,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	20
dkk_pand.gml	86	1	19:40,	7 dec 2020	13	Polygoon	166634,10	366323,86	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	87	1	19:40,	7 dec 2020	7b	Polygoon	166747,42	366211,28	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	88	1	19:40,	7 dec 2020	8	Polygoon	166542,18	366326,31	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	89	1	19:40,	7 dec 2020	7	Polygoon	166851,10	366108,26	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	90	1	19:40,	7 dec 2020	17	Polygoon	166641,95	366316,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	91	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166377,92	366406,89	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	92	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166692,78	366259,77	0,00	0,00	0,00	Relatief	17
dkk_pand.gml	93	1	19:40,	7 dec 2020	1d	Polygoon	166587,45	366222,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	94	1	19:40,	7 dec 2020	23	Polygoon	166644,35	366297,25	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	95	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166612,47	366180,87	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	96	1	19:40,	7 dec 2020	5	Polygoon	166445,20	366422,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	97	1	19:40,	7 dec 2020	14	Polygoon	166595,46	366320,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	98	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166840,58	366141,92	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	99	1	19:40,	7 dec 2020	10a	Polygoon	166633,77	366072,66	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	100	1	19:40,	7 dec 2020	24	Polygoon	166499,68	366251,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	101	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166364,27	366316,38	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	102	1	19:40,	7 dec 2020	13	Polygoon	166681,08	366461,48	0,00	0,00	0,00	Relatief	10

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
dkk_pand.gml	34,98	60,55	1,50	10,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,97	115,44	1,20	9,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	54,89	115,46	2,08	8,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	40,10	73,99	0,19	8,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,48	76,28	1,18	9,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,22	130,19	1,25	6,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	40,92	98,04	0,27	10,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	58,71	172,10	0,82	20,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	15,57	13,80	0,87	5,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	45,90	92,48	0,43	7,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	103,87	340,97	0,20	25,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	44,04	120,48	4,74	11,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	30,23	52,61	0,25	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	85,04	303,34	0,17	15,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	117,23	466,52	0,29	29,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	33,19	55,81	0,42	10,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,49	102,06	1,13	11,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	121,08	460,93	0,34	27,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	32,35	58,16	0,57	10,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	56,42	161,52	2,49	14,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,84	143,58	0,86	14,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,82	118,13	0,54	10,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	32,35	58,05	0,62	10,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,66	107,75	1,06	10,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	120,96	670,26	0,59	30,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	28,56	47,60	5,30	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	32,12	57,47	0,59	10,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	33,15	55,57	0,42	10,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,37	127,86	1,25	7,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	29,97	48,65	1,29	9,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	50,83	109,79	0,25	6,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	45,52	123,65	5,00	8,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	35,03	61,57	0,62	7,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	69,86	223,54	1,56	12,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	79,17	278,55	1,10	26,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Hoogstraat 9, Gastel

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaielvld	Hdef.	Vormpunten
dkk_pand.gml	103	1	19:40,	7 dec 2020	7	Polygoon	166767,22	366388,87	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	104	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166765,36	366239,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	105	1	19:40,	7 dec 2020	7a	Polygoon	166172,94	366172,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	106	1	19:40,	7 dec 2020	22	Polygoon	166836,98	366252,44	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	107	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166787,43	366348,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	108	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166561,98	366385,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	109	1	19:40,	7 dec 2020	19	Polygoon	166569,83	366190,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	110	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166389,62	366424,91	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	111	1	19:40,	7 dec 2020	7	Polygoon	166599,67	366190,53	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	112	1	19:40,	7 dec 2020	9	Polygoon	166856,04	366085,37	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	113	1	19:40,	7 dec 2020	10	Polygoon	166651,82	366083,29	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	114	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166378,29	366275,78	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	115	1	19:40,	7 dec 2020	1c	Polygoon	166885,22	366227,57	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	116	1	19:40,	7 dec 2020	8	Polygoon	166780,73	366175,58	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	117	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166833,61	366170,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	118	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166877,56	366207,17	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	119	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166573,65	366057,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	120	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166545,97	366368,74	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	121	1	19:40,	7 dec 2020	8	Polygoon	166889,85	366102,31	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	122	1	19:40,	7 dec 2020	7a	Polygoon	166672,77	366158,13	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	123	1	19:40,	7 dec 2020	8	Polygoon	166851,15	366365,30	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	124	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166561,70	366060,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	125	1	19:40,	7 dec 2020	26	Polygoon	166605,18	366240,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	126	1	19:40,	7 dec 2020	12	Polygoon	166878,14	366399,19	0,00	0,00	0,00	Relatief	17
dkk_pand.gml	127	1	19:40,	7 dec 2020	6	Polygoon	166359,12	366274,48	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	128	1	19:40,	7 dec 2020	11	Polygoon	166858,00	366213,90	0,00	0,00	0,00	Relatief	18
dkk_pand.gml	129	1	19:40,	7 dec 2020	19	Polygoon	166651,96	366305,15	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	130	1	19:40,	7 dec 2020	8	Polygoon	166577,61	366306,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	131	1	19:40,	7 dec 2020	9	Polygoon	166638,20	366135,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	132	1	19:40,	7 dec 2020	15	Polygoon	166627,14	366316,71	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	133	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166715,76	366151,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	134	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166812,73	366297,10	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	135	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166373,35	366338,33	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	136	1	19:40,	7 dec 2020	28	Polygoon	166470,14	366285,43	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	137	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166574,54	366348,46	0,00	0,00	0,00	Relatief	12

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
dkk_pand.gml	44,34	122,73	1,44	11,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	52,69	107,23	0,87	16,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	36,68	72,85	1,67	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	54,94	140,50	1,70	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	41,40	88,71	0,28	6,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	57,47	134,22	1,09	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	68,16	234,88	2,89	20,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	46,44	123,79	1,52	7,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,92	93,47	1,10	9,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	41,19	97,69	1,10	11,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	49,91	143,61	2,30	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	51,66	133,07	0,60	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	28,16	45,81	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,97	102,32	0,01	7,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,26	98,19	3,64	10,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,09	95,93	1,80	12,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	61,68	175,98	0,82	12,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	54,52	154,60	1,60	10,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,76	118,74	3,28	10,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,70	133,53	3,00	11,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	49,26	143,66	0,97	12,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,49	180,45	0,01	12,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	52,08	123,62	1,60	7,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	57,00	144,35	0,33	6,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	44,39	112,67	1,46	11,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	67,89	140,10	0,45	8,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	38,16	73,06	0,17	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	29,97	48,71	1,29	9,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	46,94	134,56	4,99	9,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	31,93	56,06	0,60	10,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,75	100,67	3,18	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	50,42	136,48	2,05	14,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	46,10	116,37	0,29	13,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	46,87	117,88	1,20	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	44,92	104,15	1,25	7,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiaveld	Hdef.	Vormpunten
dkk_pand.gml	138	1	19:40,	7 dec 2020	2c	Polygoon	166830,60	366329,95	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	139	1	19:40,	7 dec 2020	13c	Polygoon	166833,70	366248,39	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	140	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166873,42	366237,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	141	1	19:40,	7 dec 2020	14	Polygoon	166544,14	366159,33	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	142	1	19:40,	7 dec 2020	15a	Polygoon	166588,91	366140,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	143	1	19:40,	7 dec 2020	17	Polygoon	166584,58	366153,31	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	144	1	19:40,	7 dec 2020	5	Polygoon	166824,38	366289,21	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	145	1	19:40,	7 dec 2020	10	Polygoon	166818,52	366172,96	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	146	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166390,02	366320,27	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	147	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166707,49	366179,39	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	148	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166438,01	366333,09	0,00	0,00	0,00	Relatief	25
dkk_pand.gml	149	1	19:40,	7 dec 2020	11	Polygoon	166621,63	366119,38	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
dkk_pand.gml	150	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166592,31	366264,97	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	151	1	19:40,	7 dec 2020	22	Polygoon	166512,20	366226,05	0,00	0,00	0,00	Relatief	18
dkk_pand.gml	152	1	19:40,	7 dec 2020	9	Polygoon	166790,14	366171,74	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	153	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166736,95	366325,76	0,00	0,00	0,00	Relatief	20
dkk_pand.gml	154	1	19:40,	7 dec 2020	9	Polygoon	166371,72	366392,28	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	155	1	19:40,	7 dec 2020	12	Polygoon	166832,90	366240,10	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	156	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166742,94	366162,93	0,00	0,00	0,00	Relatief	22
dkk_pand.gml	157	1	19:40,	7 dec 2020	12	Polygoon	166589,35	366318,37	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	158	1	19:40,	7 dec 2020	10	Polygoon	166537,64	366309,35	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	159	1	19:40,	7 dec 2020	2b	Polygoon	166815,57	366308,64	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	160	1	19:40,	7 dec 2020	16	Polygoon	166176,50	366176,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	161	1	19:40,	7 dec 2020	1a	Polygoon	166580,71	366236,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	162	1	19:40,	7 dec 2020	8a	Polygoon	166671,46	366073,25	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	163	1	19:40,	7 dec 2020	2a	Polygoon	166853,90	366264,78	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	164	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166637,45	366274,67	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	165	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166622,91	366207,52	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	166	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166758,71	366317,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	167	1	19:40,	7 dec 2020	3	Polygoon	166416,08	366344,45	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	168	1	19:40,	7 dec 2020	5	Polygoon	166882,55	366315,71	0,00	0,00	0,00	Relatief	21
dkk_pand.gml	169	1	19:40,	7 dec 2020	1	Polygoon	166588,18	366204,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	170	1	19:40,	7 dec 2020	31d	Polygoon	166440,05	366321,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
dkk_pand.gml	171	1	19:40,	7 dec 2020	4	Polygoon	166838,04	366346,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	172	1	19:40,	7 dec 2020	2	Polygoon	166619,93	366065,89	0,00	0,00	0,00	Relatief	16

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
dkk_pand.gml	54,22	169,43	1,03	16,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	17,05	15,30	2,57	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,55	93,98	3,63	9,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	54,41	132,08	1,00	7,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	30,22	52,60	0,21	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,21	106,36	1,03	10,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	64,78	103,67	1,51	13,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	43,67	103,43	1,26	10,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	62,92	132,79	1,11	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	54,42	156,45	0,94	9,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	90,48	248,65	0,19	9,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	41,92	102,20	5,00	13,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	38,79	78,57	1,58	11,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	68,85	159,79	0,52	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	64,03	148,48	0,23	9,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	133,90	416,91	0,51	17,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	57,51	153,99	1,18	12,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	69,46	141,89	1,10	12,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	88,80	277,92	0,26	9,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,15	90,98	0,47	9,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	44,50	111,18	0,22	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,88	114,55	2,05	10,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	45,59	108,64	0,99	6,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	28,36	46,69	5,20	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	51,37	112,20	3,16	12,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	46,98	104,47	0,02	8,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	40,49	86,53	1,23	11,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,60	116,69	0,14	6,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	61,21	200,87	1,86	18,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	39,44	84,25	0,26	8,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	104,85	293,39	0,48	11,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	40,01	87,57	0,69	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	11,76	8,64	2,94	2,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	40,84	95,10	1,22	11,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	58,64	146,82	0,37	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Hoogstraat 9, Gastel

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiaveld	Hdef.	Vormpunten
dkk_pand.gml	173	1	19:40,	7 dec 2020	31	17061000000061780	166458,85	366324,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	174	1	19:40,	7 dec 2020	1	17061000000061417	166875,93	366181,73	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	175	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061464	166597,51	366202,32	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	176	1	19:40,	7 dec 2020	29	17061000000061709	166515,80	366292,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	177	1	19:40,	7 dec 2020	26	17061000000061650	166491,24	366268,96	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	178	1	19:40,	7 dec 2020	2a	17061000000061364	166731,95	366162,16	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	179	1	19:40,	7 dec 2020	7	17061000000061529	166749,48	366221,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	180	1	19:40,	7 dec 2020	21	17061000000061504	166557,93	366211,72	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	181	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061847	166399,78	366353,41	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	182	1	19:40,	7 dec 2020	7	17061000000061705	166618,98	366291,58	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	183	1	19:40,	7 dec 2020	21	17061000000061717	166648,07	366301,14	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	184	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061151	166599,82	366019,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	185	1	19:40,	7 dec 2020	18	17061000000061454	166525,83	366198,62	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	186	1	19:40,	7 dec 2020	5	17061000000061282	166846,61	366124,73	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	187	1	19:40,	7 dec 2020	14	17061000000061952	166882,57	366413,34	0,00	0,00	0,00	Relatief	17
dkk_pand.gml	188	1	19:40,	7 dec 2020	8	17061000000061870	166729,04	366365,91	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
dkk_pand.gml	189	1	19:40,	7 dec 2020	6	17061000000061809	166560,79	366335,13	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	190	1	19:40,	7 dec 2020	24	17061000000061589	166620,27	366248,31	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	191	1	19:40,	7 dec 2020	1a	17061000000100850	166519,87	366424,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
dkk_pand.gml	192	1	19:40,	7 dec 2020	4	17061000000061656	166589,72	366274,26	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	193	1	19:40,	7 dec 2020	12	17061000000061294	166567,31	366129,97	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	194	1	19:40,	7 dec 2020	20-20a	17061000000061786	166878,47	366304,62	0,00	0,00	0,00	Relatief	26
dkk_pand.gml	195	1	19:40,	7 dec 2020	16	17061000000061803	166601,18	366338,32	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
dkk_pand.gml	196	1	19:40,	7 dec 2020	1	17061000000061792	166798,48	366328,87	0,00	0,00	0,00	Relatief	17
dkk_pand.gml	197	1	19:40,	7 dec 2020	1	17061000000061702	166832,10	366282,67	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
dkk_pand.gml	198	1	19:40,	7 dec 2020	4a	17061000000061301	166882,71	366129,61	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	199	1	19:40,	7 dec 2020	2	17061000000061599	166868,99	366250,62	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	200	1	19:40,	7 dec 2020	18	17061000000061979	166913,47	366442,65	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	201	1	19:40,	7 dec 2020	16	17061000000061962	166890,93	366424,54	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
dkk_pand.gml	202	1	19:40,	7 dec 2020	3	17061000000061418	166898,87	366178,10	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	203	1	19:40,	7 dec 2020	12	17061000000061198	166908,43	366058,35	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
dkk_pand.gml	204	1	19:40,	7 dec 2020	2a	17061000000061522	166920,06	366216,04	0,00	0,00	0,00	Relatief	11
dkk_pand.gml	205	1	19:40,	7 dec 2020	14	17061000000061181	166906,92	366041,53	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
dkk_pand.gml	206	1	19:40,	7 dec 2020	15	17061000000061912	166915,06	366386,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
dkk_pand.gml	207	1	19:40,	7 dec 2020	10	17061000000061205	166903,45	366067,51	0,00	0,00	0,00	Relatief	10

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
dkk_pand.gml	38,27	76,82	2,03	8,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	49,46	142,70	4,09	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	31,14	56,21	2,26	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,20	131,68	0,21	11,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	38,26	91,28	3,87	10,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	46,96	127,42	0,38	10,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	56,47	122,31	0,01	8,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	47,36	128,55	1,51	11,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	42,23	85,28	1,04	7,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	29,85	47,42	1,47	9,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	31,86	55,76	0,64	10,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	38,12	81,37	1,05	10,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	68,07	184,88	1,33	13,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	41,77	98,43	1,34	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,46	98,93	0,10	5,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	39,43	95,15	0,53	10,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	47,53	121,73	0,53	11,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	51,87	119,80	0,56	6,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	84,12	295,19	0,20	28,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	38,12	74,31	0,62	11,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	72,35	269,81	2,27	19,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	88,67	361,68	0,22	13,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	48,23	88,02	0,13	15,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	59,43	140,11	0,38	7,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	93,70	325,98	0,34	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	45,74	89,18	0,54	7,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	44,16	93,65	3,55	9,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	73,70	218,63	1,53	19,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	39,81	69,75	1,22	7,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	52,01	104,96	0,16	9,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	53,03	128,23	0,46	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,34	137,33	1,55	11,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	55,40	112,95	0,45	9,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	37,54	70,23	0,35	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	
dkk_pand.gml	49,90	100,62	0,46	9,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
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
dkk_pand.gml	208	1	19:40, 7 dec 2020	16	17061000000061169	Polygoon	166900,90	366038,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	12
dkk_pand.gml	209	1	19:40, 7 dec 2020	8a	17061000000061230	Polygoon	166993,06	366083,30	0,00	0,00	0,00	Relatief	14
dkk_pand.gml	210	1	19:40, 7 dec 2020	11	17061000000061887	Polygoon	166898,43	366369,17	0,00	0,00	0,00	Relatief	16

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	FUNCTIE	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.
dkk_pand.gml	37,24	66,22	0,46	7,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
dkk_pand.gml	60,49	165,52	0,22	10,62					0	0	0	0 dB	False	0,80
dkk_pand.gml	69,72	131,46	0,40	13,19					0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai Hoogstraat 9, Gastel

M&A Omgeving BV
Juli 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Hoogstraat 9, Gastel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500	RefL. 1k	RefL. 2k	RefL. 4k	RefL. 8k
dkk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dkk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dkk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3 : Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; excl correctie art. 3.4 RMG
 Hoogstraat 9, Gastel; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
 Juli 2021

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar 2031
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W1_A	Linker zijgevel woningen-1	166991,72	366189,66	1,50	43,3	39,9	32,8	43,5	
W1_B	Linker zijgevel woningen-1	166991,72	366189,66	5,00	44,8	41,3	34,2	44,9	
W2_A	Voorgevel woningen-1	166988,46	366184,51	1,50	40,0	34,7	28,9	39,6	
W2_B	Voorgevel woningen-1	166988,46	366184,51	5,00	41,6	36,3	30,5	41,2	
W3_A	Achtergevel woningen-1	166996,92	366188,92	1,50	41,9	38,8	31,4	42,2	
W3_B	Achtergevel woningen-1	166996,92	366188,92	5,00	42,5	39,4	31,9	42,7	
W4_A	Voorgevel woningen-2	166964,04	366201,86	1,50	48,9	45,7	38,4	49,1	
W4_B	Voorgevel woningen-2	166964,04	366201,86	5,00	49,2	45,9	38,6	49,4	
W5_A	Linker zijgevel woningen-2	166970,71	366201,02	1,50	45,5	42,4	34,9	45,7	
W5_B	Linker zijgevel woningen-2	166970,71	366201,02	5,00	45,6	42,5	35,0	45,8	
W6_A	Rechter zijgevel woningen-2	166958,19	366198,71	1,50	46,1	42,2	35,4	46,1	
W6_B	Rechter zijgevel woningen-2	166958,19	366198,71	5,00	46,4	42,2	35,6	46,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art. 3.4 RMG
 Hoogstraat 9, Gastel; geluidsniveaus tgv Hoogstraat (60km/h)

M&A Omgeving BV
 Juli 2021

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar 2031
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoogstraat 60 km/h
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Linker zijgevel woningen-1	166991,72	366189,66	1,50	39,1	36,1	28,6	39,4
W1_B	Linker zijgevel woningen-1	166991,72	366189,66	5,00	40,4	37,4	29,9	40,7
W2_A	Voorgevel woningen-1	166988,46	366184,51	1,50	2,5	-0,5	-8,1	2,7
W2_B	Voorgevel woningen-1	166988,46	366184,51	5,00	--	--	--	--
W3_A	Achtergevel woningen-1	166996,92	366188,92	1,50	39,5	36,5	29,0	39,8
W3_B	Achtergevel woningen-1	166996,92	366188,92	5,00	40,8	37,8	30,3	41,1
W4_A	Voorgevel woningen-2	166964,04	366201,86	1,50	35,8	32,8	25,3	36,1
W4_B	Voorgevel woningen-2	166964,04	366201,86	5,00	37,9	34,8	27,3	38,1
W5_A	Linker zijgevel woningen-2	166970,71	366201,02	1,50	36,8	33,8	26,2	37,0
W5_B	Linker zijgevel woningen-2	166970,71	366201,02	5,00	38,9	35,9	28,3	39,1
W6_A	Rechter zijgevel woningen-2	166958,19	366198,71	1,50	--	--	--	--
W6_B	Rechter zijgevel woningen-2	166958,19	366198,71	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Verkeersgegevens gemeente Cranendonck

Datum: 2 december 2020
 Van: Pim van Bree, gemeente Cranendonck
 Aan: dhr. W. van Aerle, M&A BV
 Betreft: Verkeersgegevens Hoogstraat, Gastel

Let op: aantallen van telgegevens betreffen één rijrichting!

1. Hoogstraat

Wegdektype(n): Asfaltverharding
 Rijsnelheid: 30km/u
 Aanwezige obstakels: Geen
 Telgegevens: *Geen telgegevens beschikbaar*

2. Grensweg/Sint Cornelisplein

Wegdektype(n): Asfaltverharding, klinkerverharding nabij kruispunten en drempels
 Rijsnelheid: 30km/u
 Aanwezige obstakels: Wegversmallingen/chicanes en drempels
 Telgegevens:

Evaluatie periode dinsdag 23 juli 2019,12:00 - maandag 29 juli 2019,12:00						
Snelheidslimiet	30 km/h		Aantal	Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Snelheidsovertredingen	50,01 %	Tweewielers	826	16	45	20
Gemiddelde Afstand	84,15 s	Auto	2671	32	72	39
Druk verkeer	95,22 %	Bestelwagen	613	35	58	42
GDV	736	Vrachtwagen	209	30	49	37
GJV	268640	Vrachtwagen Trailer	98	28	46	34
Aandeel zwaar vervoer	6,95 %					
Rijrichting	Aankomend	Totaal	4417	29	72	39
Bewerker: Dupree						
Commentaar: 1 zijde geteld						
Locatie: Grensweg Im3 (Gastel)						
Richting aankomende voertuigen:						
Richting wegrijdende voertuigen:						

gem/dag	Tweewielers	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen trailer
7h-19h	104	345	79	33	15
19h-23h	26	80	18	1	1
23h-7h	8	23	6	1	1
	139	448	103	35	16

3. Gravenkasteel/De Dijk

Wegdektype(n): Asfaltverharding, klinkerverharding nabij kruispunten en drempels
 Rijsnelheid: 30km/u
 Aanwezige obstakels: Wegversmallingen/chicanes en drempels
 Telgegevens:

Evaluatie periode dinsdag 16 juli 2019,12:00 - zondag 28 juli 2019,16:00						
Snelheidslimiet	30 km/h	Aantal		Vd[km/h]	Vmax[km/h]	V85 [km/h]
Snelheidsovertredingen	70,33 %	Tweewielers	1615	22	57	30
Gemiddelde Afstand	66,87 s	Auto	6720	37	76	47
Druk verkeer	11,72 %	Bestelwagen	1631	39	76	47
GDV	889	Vrachtwagen	622	35	70	43
GJV	324485	Vrachtwagen Trailer	226	34	55	42
Aandeel zwaar vervoer	7,84 %					
Rijrichting	Aankomend	Totaal	10814	35	76	46
Bewerker:	Rob van der Geld					
Commentaar:	1 zijde geteld					
Locatie:	Gravenkasteel Im 2					
Richting aankomende voertuigen:						
Richting wegrijdende voertuigen:						

gem/dag	Tweewielers	Auto	Bestelwagen	Vrachtwagen	Vrachtwagen trailer
7h-19h	102	415	101	44	14
19h-23h	24	102	22	5	2
23h-7h	8	42	13	2	2
	134	559	136	52	19