

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Ganzewinkel 2, Helmond

Rapportnummer : 220-HGa2-wl-v1

Datum : 18 november 2020



Project : Ganzewinkel 2 te Helmond

Opdrachtgever : Dhr. T. Lourens

Datum rapport : 18 november 2020

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Geldig tot : 19 november 2023

Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Collegiale toets : 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	2
2.1	Wegverkeerslawaaï	2
2.2	Hogere waarde procedure	3
3.	Uitgangspunten	4
3.1	Wegverkeer	4
4.	Resultaten	5
4.1	Wegverkeerslawaaï	5
5.	Conclusie en aanbevelingen	6

Bijlagen

Bijlage 1	: Luchtfoto + situatietekening
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de procedure voor de nieuwbouw van een woning aan de Ganzewinkel 2 te Helmond. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woning wordt geprojecteerd in het invloedsgebied van de Goorsedijk en Lungen-donksebaan. Andere wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder. Ook zijn een aantal 30 km/h wegen relevant.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woning worden bepaald, op de grens van het bouwvlak. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de gevels van de woning kan in een later stadium de minimaal benodigde gevelwering worden bepaald.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

2.1 Wegverkeerslawaaai

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor wegverkeerslawaaai zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaaai 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)

	Woning
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

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

	Woning
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

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 nieuwe woning als nieuwe situatie gezien dient te worden. De wegen buiten de bebouwde kom hebben een geluidzone van 250 meter en de wegen binnen de bebouwde kom hebben een geluidzone van 200 meter. De aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 bedraagt -5 dB voor de Lungendonksebaan en de Goorsedijk (60 km/h). De Ganzewinkel en Goorwal betreffen 30 km/h wegen en hiervoor geldt geen wettelijke geluidzone.

2.2 Hogere waardeprocedure

Via een hogere waarde procedure kan van de voorkeursgrenswaarde worden afgeweken tot de hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Of én in hoeverre deze afwegingsruimte tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidsbelasting wordt gebruikt, is ter beoordeling van het college van de gemeente Helmond.

Het college van de gemeente Helmond mag hogere waarden slechts verlenen indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer, ondoeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (art. 110a lid 5 Wgh).

3. Uitgangspunten

3.1 Wegverkeer

De gemeente Helmond heeft de verkeersgegevens ter beschikking gesteld van de wegen in de omgeving voor het planjaar 2030. De overige wegen zijn qua intensiteiten niet relevant. De etmaalintensiteiten, rijsnelheden en de wegdektypes staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens wegen voor prognosejaar 2027

Weg	Etmaalintensiteit 2030	Wegdektype	Rijsnelheid [km/h]
Lungendonksebaan	2.247 / 2.319	DAB	60
Goorsedijk	2.247	DAB	60
Ganzewinkel	250	Klinkers in keperverband	30
Goorwal	227	DAB	30

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

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

4. Resultaten

4.1. Wegverkeerslawaaï

De nieuwe woning wordt geprojecteerd in het invloedsgebied van de Lungendonksebaan en de Goorsedijk. Ook de 30 km/h wegen Goorwal en Ganzewinkel worden in de berekeningen meegenomen.

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg. De berekeningen zijn uitgevoerd op een waarneemhoogte van 1.5, overeenkomend met de begane grond.

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 0.8, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1, waarbij de geluidbelastingen van alle wegen afzonderlijk (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) en gecumuleerd (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) zijn weergegeven.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} woning

Rekenpunt	L_{den} [dB] 2030		
	Lungendonksebaan	Goorsedijk	Cumulatief
Voorgevel	34	36	46
Rechter zijgevel	42	36	48
Rechter zijgevel	42	39	49
Linker zijgevel	26	27	40

Opmerkingen tabel 4.1:

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

Geconcludeerd kan worden dat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden op de woning. Dit betekent geen maatregelen overwogen hoeven te worden. De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

5. Conclusie en aanbevelingen

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 53 (wegen buiten bebouwde kom) en 63 dB (wegen binnen de bebouwde kom) mogelijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (inclusief aftrek, Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012) op de woning niet wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting op de gevels van de woning bedraagt 42 dB. De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 (-5 dB voor alle wegen).

Geconcludeerd wordt daarom dat de realisatie van de woning niet wordt belemmerd uit akoestisch oogpunt. Ook zijn geen nadere eisen m.b.t. de gevelwering van toepassing, omdat reeds met de minimale waarde van 20 dB volgens het Bouwbesluit 2012 wordt voldaan aan de maximale binnenwaarde van 33 dB.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Ganzewinkel 2, Helmond

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Legenda

 Ganzewinkel 2



Goorsebaan
Keersluispad

Lungendonksebaan

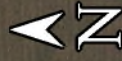
Ganzewinkel 2

Ganzewinkel

Hogsedijk

Goorsedijk

Elkenwal

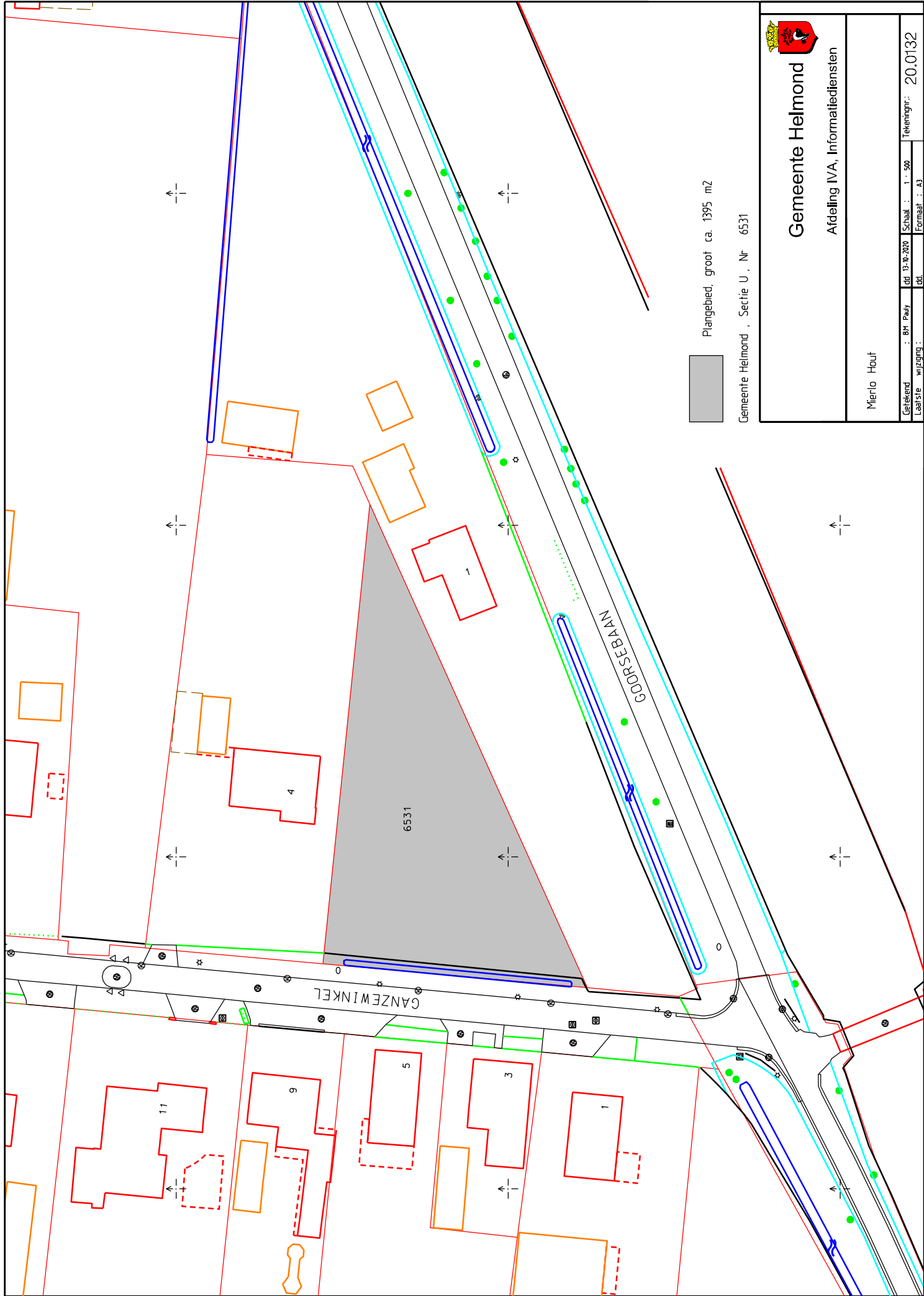


100 m

Google Earth

© 2020 Google

© 2020 GeoBasis-DE/BKG



Plangebied, groot ca. 1395 m2

Gemeente Helmond, Sectie U, Nr. 6531

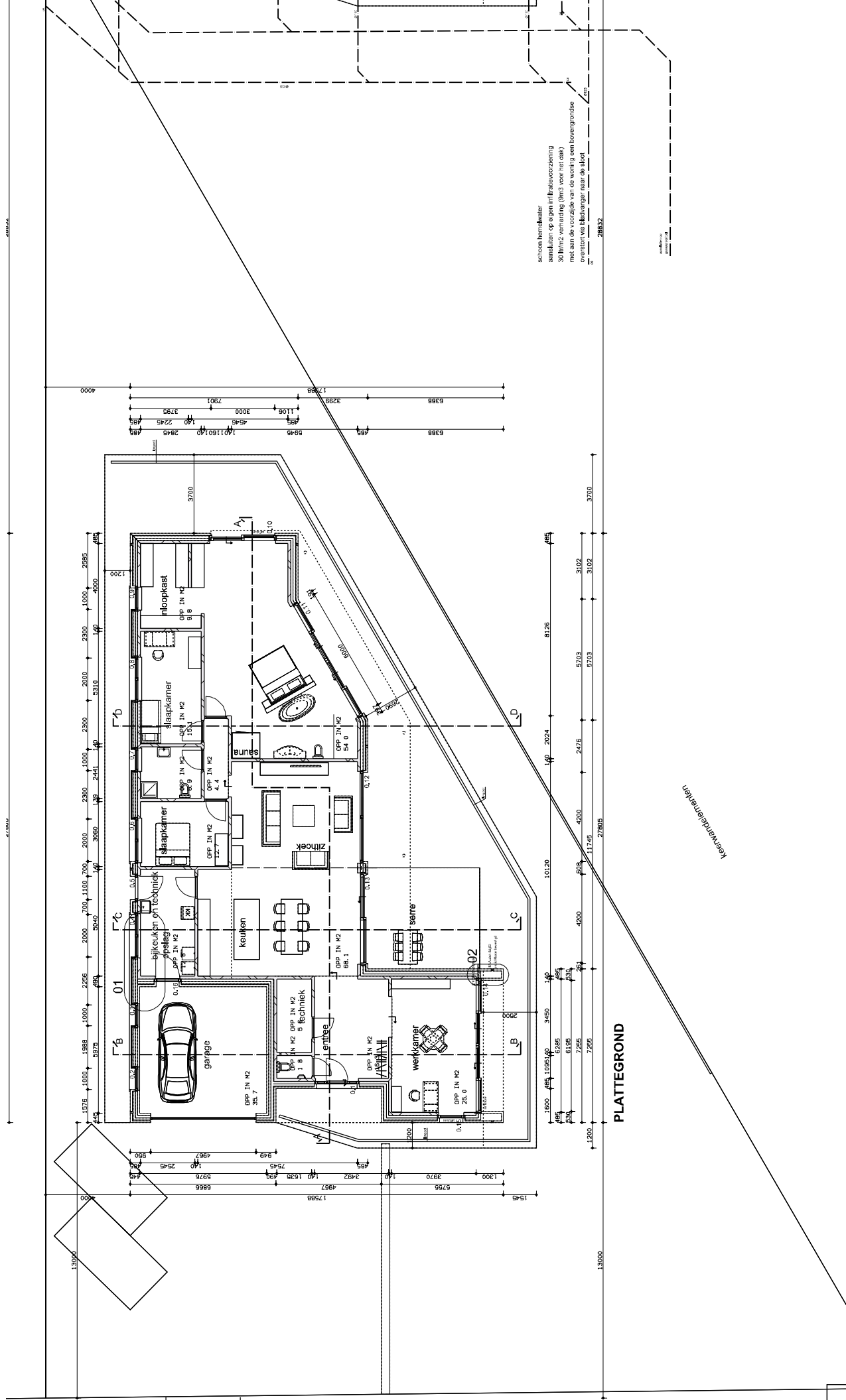


Gemeente Helmond

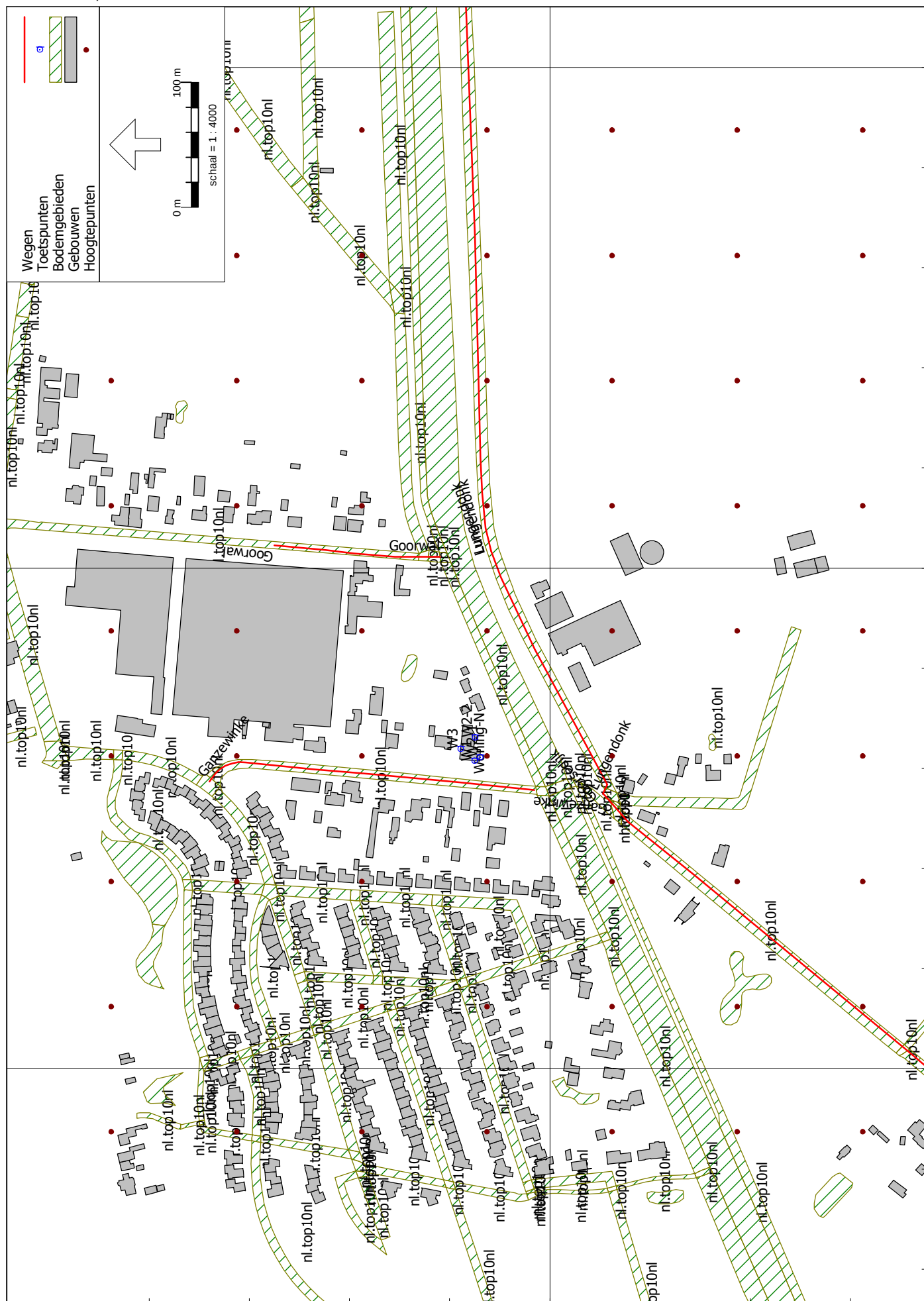
Afdeling IVA, Informatiediensten

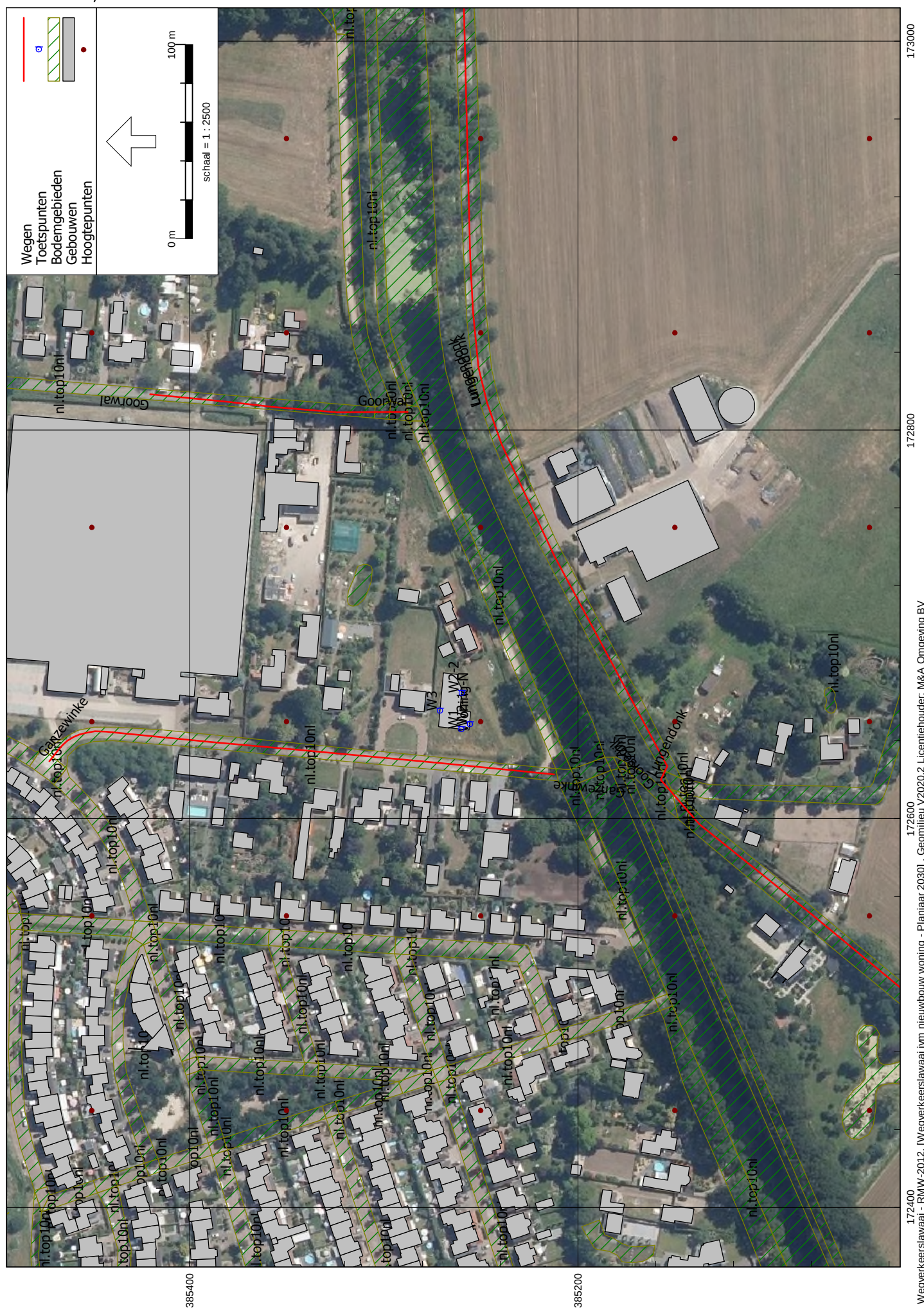
Mierlo Hout

Gefabrend Laatste wijziging	: BM Pauly	dd 13-10-2020	Schaal : 1 : 500	Tekeningnr. : 20.0132
			Formaat : A3	



Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2030

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2030
Verantwoordelijke	W. van Aerle
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	rb0k op 29-6-2017
Laatst ingezien door	wil op 18-11-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Origineel project	Mierlo hout
Originele omschrijving	Ganzewinkel 2
Geïmporteerd door	GerritG op 27-10-2020
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	17
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	2000
Zoekafstand [m]	2000
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,80
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Basis voor Geomilieu modellen t.b.v. akoestisch onderzoek
Model 2030, basis items tbv Geomilieu

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2030

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Goorsedijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lungendonksebaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	1238	0	13:14, 18 nov 2020	-1116275	2	Ganzewinke	Ganzewinkel	Polylijn	172629,45	385472,06	172622,70
--	1242	0	17:08, 27 okt 2020	-1120319	2	Goorwal	Goorwal	Polylijn	172809,14	385287,69	172818,31
Lungendonksebaan	1240	1	13:22, 18 nov 2020	-1118831	2	Lungendonk	Lungendonksebaan	Polylijn	172620,00	385157,50	172813,84
Lungendonksebaan	1241	1	13:22, 18 nov 2020	-1118833	2	Lungendonk	Lungendonksebaan	Polylijn	172813,84	385246,84	173718,53
Goorsedijk	1239	2	13:22, 18 nov 2020	-1116679	2	Goorsedijk	Goorsedijk	Polylijn	172152,00	384606,00	172620,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	385212,31	0,00	0,00	18,26	18,79	0,00	0,00	0,00	18,28	18,79	--	Relatief	13	266,61
--	385420,16	0,00	0,00	18,25	18,07	0,00	0,00	0,00	18,04	18,16	--	Relatief	5	132,92
Lungendonksebaan	385246,84	0,00	0,00	18,77	18,33	0,00	0,00	0,00	18,33	18,77	--	Relatief	5	216,70
Lungendonksebaan	385260,19	0,00	0,00	18,33	17,00	0,00	0,00	0,00	17,00	18,26	--	Relatief	10	906,28
Goorsedijk	385157,50	0,00	0,00	17,00	18,77	0,00	0,00	0,00	17,00	18,77	--	Relatief	6	723,72

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
--	266,61	2,94	72,84	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30
--	132,92	22,70	41,14	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30
Lungendonksebaan	216,70	7,83	122,59	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60
Lungendonksebaan	906,28	18,81	234,17	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60
Goorsedijk	723,72	30,25	357,14	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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))	Crow965
--	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True
--	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True
Lungendonksebaan	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False
Lungendonksebaan	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False
Goorsedijk	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%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)
--	250,00	7,00	2,80	0,60	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00	3,00	--	2,00
--	227,00	6,70	4,03	0,45	--	--	--	--	96,79	98,59	97,56	--	1,89	1,01	1,95	--	1,33
Lungendonksebaan	2247,00	6,74	3,31	0,73	--	--	--	--	95,31	96,99	96,28	--	3,13	2,13	2,54	--	1,56
Lungendonksebaan	2319,00	6,75	3,30	0,73	--	--	--	--	93,84	96,05	95,11	--	3,87	2,65	3,15	--	2,29
Goorsedijk	2247,00	6,74	3,31	0,73	--	--	--	--	95,31	96,99	96,28	--	3,13	2,13	2,54	--	1,56

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%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)	ZV(A)
--	2,00	2,00	--	--	--	--	--	16,62	6,65	1,42	--	0,52	0,21	0,04	--	0,35	0,14
--	0,40	0,49	--	--	--	--	--	14,72	9,02	1,00	--	0,29	0,09	0,02	--	0,20	0,04
Lungendonksebaan	0,88	1,18	--	--	--	--	--	144,34	72,14	15,79	--	4,74	1,58	0,42	--	2,36	0,65
Lungendonksebaan	1,30	1,74	--	--	--	--	--	146,89	73,50	16,10	--	6,06	2,03	0,53	--	3,58	0,99
Goorsedijk	0,88	1,18	--	--	--	--	--	144,34	72,14	15,79	--	4,74	1,58	0,42	--	2,36	0,65

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ZV(N)	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
--	0,03	--	94,4	75,38	80,37	88,48	87,29	90,29	83,77	78,75	73,84	94,46	71,40	76,39
--	0,01	--	90,6	66,71	70,98	79,40	82,24	87,45	84,48	77,90	71,07	90,73	63,56	67,21
Lungendonksebaan	0,19	--	106,5	76,60	84,70	90,54	96,80	103,46	99,88	93,07	82,71	106,06	72,93	80,95
Lungendonksebaan	0,29	--	106,8	77,23	85,36	91,35	97,36	103,72	100,15	93,35	83,18	106,38	73,40	81,46
Goorsedijk	0,19	--	106,5	76,60	84,70	90,54	96,80	103,46	99,88	93,07	82,71	106,06	72,93	80,95

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
--	84,50	83,31	86,31	79,79	74,77	69,86	69,70	77,81	76,62	79,62	73,10	68,08
--	74,48	79,39	84,90	81,76	75,09	66,77	58,45	66,62	70,05	75,49	72,46	65,81
Lungendonksebaan	86,55	93,25	100,26	96,66	89,83	79,23	74,68	80,39	86,89	93,75	90,15	83,33
Lungendonksebaan	87,20	93,65	100,45	96,86	90,04	79,58	75,26	81,12	87,37	93,97	90,39	83,58
Goorsedijk	86,55	93,25	100,26	96,66	89,83	79,23	74,68	80,39	86,89	93,75	90,15	83,33

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012
(hoofdgroep)

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(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	Hoogte B
--	1245	0	13:12, 18 nov 2020	-1120321	1	W1	Voorgevel	Punt	172646,01	385260,10	18,81	Relatief	1,50	--
--	1246	0	13:12, 18 nov 2020	-1120327	1	W2-1	Rechter zijgevel	Punt	172648,62	385255,74	18,82	Relatief	1,50	--
--	1247	0	13:11, 18 nov 2020	-1120333	1	W3	Linker zijgevel	Punt	172655,52	385271,25	18,76	Relatief	1,50	--
--	1248	0	13:12, 18 nov 2020	-1120339	1	W2-2	Rechter zijgevel	Punt	172664,61	385259,86	18,77	Relatief	1,50	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte
--	622	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172754,87	385258,72	8	404,77	1348,10	3,54
--	623	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172496,96	384854,10	13	600,25	2023,84	2,32
--	624	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172358,94	385475,90	7	14,92	13,60	1,55
--	625	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172355,80	385475,43	9	96,16	191,08	1,89
--	626	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172346,21	385430,90	6	157,46	431,73	2,11
--	627	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172296,80	385217,63	13	130,06	346,17	1,27
--	628	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172304,69	385154,17	22	122,25	189,62	0,50
--	629	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172408,60	385479,73	11	105,01	189,15	2,07
--	630	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172092,09	384943,78	18	1419,86	4352,27	2,43
--	631	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172628,06	385180,12	6	22,66	28,27	2,63
--	632	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172308,33	385283,82	7	142,84	389,15	0,96
--	633	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172364,66	385529,84	17	81,55	146,84	1,10
--	634	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172356,71	385479,90	13	37,78	46,39	0,91
--	635	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172316,35	385084,36	20	134,80	192,62	1,34
--	636	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172627,81	385184,42	6	52,35	141,55	3,05
--	637	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172620,67	385146,72	8	40,50	71,53	3,95
--	638	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172812,01	385282,21	7	30,66	54,99	2,41
--	639	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172477,60	385396,15	7	31,28	60,93	2,99
--	640	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172311,32	385214,74	7	29,40	53,99	3,29
--	641	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172470,73	385274,76	7	51,03	127,01	3,31
--	642	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172473,01	385267,00	8	29,35	53,49	3,30
--	643	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172543,17	385358,93	7	32,06	63,94	3,06
--	644	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172539,08	385293,86	7	33,87	71,63	3,76
--	645	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172317,12	385345,80	7	26,24	35,32	2,78
--	646	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172547,52	385428,02	10	42,85	124,71	3,78
--	647	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172740,98	385671,70	7	27,63	47,30	3,06
--	648	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172491,75	385208,84	7	30,10	55,92	3,18
--	649	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172551,21	385486,65	8	30,41	55,55	0,61
--	650	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172454,35	385324,92	7	27,70	47,87	3,18
--	651	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172474,47	385340,85	7	28,59	51,03	3,34
--	652	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172634,68	385476,93	12	52,81	170,85	1,55
--	653	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172417,27	385439,04	7	35,41	73,67	2,94
--	654	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172662,89	385649,46	7	27,74	47,60	2,91
--	655	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172509,59	385154,10	7	27,02	45,52	3,10
--	656	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172435,81	385382,43	8	29,90	55,20	3,05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
--	140,81	0,00
--	109,36	0,00
--	3,17	0,00
--	37,64	0,00
--	73,81	0,00
--	50,50	0,00
--	14,12	0,00
--	22,31	0,00
--	194,51	0,00
--	4,33	0,00
--	64,68	0,00
--	17,41	0,00
--	5,73	0,00
--	14,10	0,00
--	18,61	0,00
--	7,57	0,00
--	8,13	0,00
--	7,38	0,00
--	7,49	0,00
--	18,92	0,00
--	4,07	0,00
--	7,46	0,00
--	8,26	0,00
--	5,79	0,00
--	5,07	0,00
--	6,27	0,00
--	8,37	0,00
--	7,76	0,00
--	7,17	0,00
--	7,43	0,00
--	6,67	0,00
--	11,02	0,00
--	7,60	0,00
--	6,66	0,00
--	4,59	0,00
--		

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte
--	657	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172654,91	385548,35	7	29,87	55,47	2,46
--	658	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172424,90	385416,28	7	47,68	47,68	3,06
--	659	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172620,10	385144,35	24	506,61	1949,39	1,79
--	660	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172608,13	385150,30	9	83,72	195,00	2,59
--	661	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172542,84	385488,04	13	283,31	877,06	2,63
--	662	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172654,57	385541,17	20	149,02	523,15	2,52
--	663	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172749,66	385640,56	7	94,84	311,05	3,72
--	664	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172673,26	385611,39	6	91,90	255,95	2,93
--	665	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172489,19	385216,81	6	118,74	352,01	3,20
--	666	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172406,23	385471,95	6	70,31	180,94	2,87
--	667	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172529,89	385286,17	6	139,22	483,16	3,76
--	668	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172422,62	385423,09	6	47,00	112,35	3,17
--	669	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172618,09	385200,55	9	255,88	894,21	3,10
--	670	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172466,68	385264,86	6	341,42	1215,84	3,30
--	671	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172303,44	385146,23	12	353,18	1205,04	0,42
--	672	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172525,68	385435,00	22	250,52	756,86	0,88
--	673	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172429,41	385380,51	7	213,34	807,98	2,69
--	674	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172474,47	385340,85	6	122,32	370,99	2,99
--	675	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172433,27	385390,30	6	67,79	181,59	3,05
--	676	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172538,56	385285,62	10	218,02	847,97	0,63
--	677	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172410,94	385436,91	9	145,72	480,72	3,26
--	678	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172507,32	385160,54	6	115,56	341,12	3,18
--	679	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172646,95	385548,57	30	266,45	871,42	1,65
--	680	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172542,70	385351,48	6	132,71	497,78	3,86
--	681	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172318,62	385354,98	20	180,47	485,38	2,79
--	682	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172547,52	385428,02	6	131,24	479,81	3,69
--	683	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172625,86	385463,11	22	194,30	699,97	1,74
--	684	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172464,85	385292,32	6	81,96	229,19	3,21
--	685	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172314,50	385344,86	6	120,46	412,59	3,21
--	686	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172474,05	385333,43	6	125,71	344,23	3,39
--	687	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172306,50	385147,13	8	154,39	510,73	3,48
--	688	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172304,18	385212,44	6	19,30	17,49	1,97
--	689	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172656,58	385573,35	11	104,84	359,57	3,40
--	690	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172242,70	385255,11	8	324,12	1037,50	3,47
--	691	0	10:30	26 jun 2017	nl.top10nl	Polygoon	172732,02	385675,68	8	78,49	244,13	3,06

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
--	7,19	0,00
--	7,10	0,00
--	68,92	0,00
--	27,39	0,00
--	64,92	0,00
--	10,26	0,00
--	39,49	0,00
--	39,47	0,00
--	52,73	0,00
--	30,44	0,00
--	62,85	0,00
--	16,82	0,00
--	118,02	0,00
--	163,28	0,00
--	143,63	0,00
--	18,53	0,00
--	97,43	0,00
--	55,39	0,00
--	27,30	0,00
--	59,58	0,00
--	32,91	0,00
--	51,43	0,00
--	20,98	0,00
--	57,73	0,00
--	17,65	0,00
--	58,75	0,00
--	23,57	0,00
--	34,34	0,00
--	52,95	0,00
--	58,76	0,00
--	64,54	0,00
--	3,90	0,00
--	25,06	0,00
--	89,83	0,00
--	21,36	0,00

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte
--	692	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172781,56	385668,34	7	63,17	161,44	2,82
--	693	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172543,17	385358,93	6	134,70	498,50	4,11
--	694	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172332,96	385438,29	38	348,08	1159,97	1,89
--	695	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172503,49	385151,43	19	417,74	2236,47	0,53
--	696	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172447,99	385322,87	9	302,40	996,37	3,45
--	697	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172317,80	385070,38	27	729,79	4508,85	1,00
--	698	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172636,11	385317,13	29	551,82	1862,87	1,61
--	699	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172534,14	385352,02	6	140,75	438,33	3,06
--	700	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172538,27	385416,06	7	143,54	525,14	1,52
--	701	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172452,15	385331,74	6	120,02	356,28	3,06
--	702	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172470,59	385393,85	6	89,70	302,43	3,68
--	703	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172625,30	385203,58	8	32,54	62,07	3,05
--	704	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172625,76	385174,11	9	26,06	29,21	0,46
--	705	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172811,69	385304,45	7	30,82	56,60	2,58
--	706	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172607,67	385143,73	7	47,06	84,09	4,67
--	707	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172347,27	385437,81	8	23,92	34,41	2,04
--	708	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172301,41	385211,56	10	22,88	30,00	1,12
--	709	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172842,04	385648,07	7	46,63	125,73	4,36
--	710	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172306,66	385276,22	10	28,25	44,14	0,96
--	711	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172306,50	385147,13	8	20,95	23,62	1,52
--	712	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172321,66	385072,03	12	34,72	54,11	0,53
--	713	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172410,66	385473,38	7	32,23	53,61	2,87
--	714	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172321,48	385347,36	7	37,60	72,92	2,73
--	715	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172333,54	385351,67	7	38,52	71,94	3,16
--	716	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172649,15	385602,66	10	67,42	246,23	1,80
--	717	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172419,52	384917,14	8	28,41	45,03	2,09
--	718	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172541,62	385064,17	16	601,69	2689,67	4,21
--	719	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172814,46	385296,45	7	35,79	78,39	2,03
--	720	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172645,94	385595,48	8	46,85	67,22	1,72
--	721	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172415,71	384912,48	22	600,72	2973,60	0,93
--	722	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172817,77	385377,96	18	683,09	1986,71	1,17
--	723	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	172612,26	385143,65	6	24,11	18,47	1,52
--	724	0 17:06	27 okt 2020	nl.top10nl		Polygoon	172831,06	385643,11	17	379,53	2227,24	4,01
--	725	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	173089,85	385613,07	7	50,49	114,48	4,64
--	726	0 10:30	26 jun 2017	nl.top10nl		Polygoon	173111,82	385396,95	8	64,63	241,77	0,79

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
--	25,27	0,00
--	60,23	0,00
--	11,21	0,00
--	81,74	0,00
--	135,16	0,00
--	173,02	0,00
--	191,08	0,00
--	62,96	0,00
--	63,85	0,00
--	53,39	0,00
--	36,61	0,00
--	5,23	0,00
--	5,66	0,00
--	7,75	0,00
--	8,63	0,00
--	3,73	0,00
--	3,82	0,00
--	10,60	0,00
--	4,39	0,00
--	3,79	0,00
--	6,93	0,00
--	8,11	0,00
--	10,01	0,00
--	10,08	0,00
--	11,33	0,00
--	5,08	0,00
--	148,50	0,00
--	8,42	0,00
--	11,33	0,00
--	80,33	0,00
--	133,50	0,00
--	6,22	0,00
--	134,48	0,00
--	8,40	0,00
--	19,75	0,00

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte
--	727	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173119,96	385607,05	7	37,20	75,75	2,68
--	728	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173081,64	385614,31	8	147,90	664,28	5,02
--	729	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173196,21	385457,45	9	234,05	1278,30	5,75
--	730	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173173,07	385507,94	9	275,20	1170,65	2,45
--	731	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173182,53	385495,68	10	96,74	344,64	0,95
--	732	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173498,31	385625,48	17	692,73	3687,49	1,54
--	733	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173002,99	385315,57	18	402,37	1733,18	0,48
--	734	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173001,81	385626,43	7	137,88	600,13	4,55
--	735	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173113,17	385605,35	7	58,61	184,02	2,87
--	736	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173095,43	385384,54	10	232,75	1136,94	5,62
--	737	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173014,87	385316,09	8	65,81	180,35	2,98
--	738	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173205,89	385463,84	8	48,91	149,03	1,54
--	739	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	172999,94	385616,33	6	74,10	279,72	4,55
--	740	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173239,13	385388,23	9	300,04	1506,21	5,92
--	741	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173396,07	385393,11	9	346,05	1725,91	1,68
--	742	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	174372,88	385354,59	36	3138,21	9557,89	1,93
--	743	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173244,61	385325,00	10	476,34	2650,86	2,60
--	744	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	173614,54	385275,64	96	3662,84	17157,29	1,93
--	745	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	172943,75	385635,25	7	35,68	76,74	3,30
--	746	0 10:30,	26 jun 2017	n.l.top10n1		Polygoon	172844,96	385647,81	11	210,81	953,48	1,41
--	747	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172392,06	385513,91	16	105,88	342,90	2,95
--	748	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172292,14	385113,96	12	71,45	260,91	3,44
--	749	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172434,99	385055,18	43	177,74	882,47	1,99
--	750	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172379,96	385166,15	23	96,41	310,20	0,94
--	751	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	174373,43	385336,50	46	3564,05	34302,99	1,19
--	752	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172304,95	384958,92	11	97,92	579,09	2,34
--	753	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172354,49	385064,26	31	1880,72	18636,28	1,14
--	754	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172710,14	385313,06	18	54,92	179,77	1,17
--	755	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172663,15	385067,76	27	32,53	59,48	0,80
--	756	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172922,46	385498,42	29	46,22	116,28	0,92
--	757	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172503,57	385518,60	22	133,74	578,95	0,42
--	758	0 10:31,	26 jun 2017			Polygoon	172551,06	385498,81	26	211,89	2143,33	0,45

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
--	7,00	0,00
--	54,25	0,00
--	84,10	0,00
--	123,31	0,00
--	26,48	0,00
--	182,95	0,00
--	108,59	0,00
--	58,73	0,00
--	15,98	0,00
--	93,97	0,00
--	11,89	0,00
--	11,60	0,00
--	26,50	0,00
--	105,11	0,00
--	149,66	0,00
--	314,01	0,00
--	145,33	0,00
--	162,09	0,00
--	7,38	0,00
--	92,47	0,00
--	15,11	0,00
--	8,77	0,00
--	6,82	0,00
--	9,74	0,00
--	302,06	0,00
--	30,75	0,00
--	233,29	0,00
--	6,37	0,00
--	1,65	0,00
--	2,54	0,00
--	14,98	0,00
--	21,25	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(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.
--	759	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000366672	Polygoon	172387,42	385186,16	4,19	4,19	18,99	Relatief
--	760	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367251	Polygoon	172442,92	385230,92	2,80	2,80	18,84	Relatief
--	761	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367252	Polygoon	172430,20	385232,26	2,89	2,89	18,83	Relatief
--	762	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367327	Polygoon	172401,67	385176,09	3,36	3,36	19,03	Relatief
--	763	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367330	Polygoon	172594,14	385261,21	3,37	3,37	18,79	Relatief
--	764	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367332	Polygoon	172579,48	385236,30	4,66	4,66	18,79	Relatief
--	765	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367333	Polygoon	172559,91	385240,69	2,57	2,57	18,79	Relatief
--	766	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367334	Polygoon	172537,66	385214,46	2,48	2,48	18,80	Relatief
--	767	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367357	Polygoon	172457,37	385227,71	3,00	3,00	18,84	Relatief
--	768	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367363	Polygoon	172565,74	385272,33	4,55	4,55	18,75	Relatief
--	769	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367365	Polygoon	172577,43	385284,17	2,36	2,36	18,73	Relatief
--	770	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367366	Polygoon	172509,03	385246,61	2,63	2,63	18,79	Relatief
--	771	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367367	Polygoon	172496,49	385242,91	5,04	5,04	18,79	Relatief
--	772	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367368	Polygoon	172513,92	385259,98	2,57	2,57	18,75	Relatief
--	773	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367369	Polygoon	172472,10	385181,33	4,14	4,14	18,96	Relatief
--	774	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367379	Polygoon	172327,07	385186,74	2,82	2,82	17,00	Relatief
--	775	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367461	Polygoon	172601,20	385290,93	3,08	3,08	18,72	Relatief
--	776	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367618	Polygoon	172416,49	385198,92	2,62	2,62	18,94	Relatief
--	777	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367619	Polygoon	172402,14	385222,09	2,94	2,94	18,84	Relatief
--	778	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000367620	Polygoon	172385,33	385213,59	2,61	2,61	18,86	Relatief
--	779	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000368421	Polygoon	172512,12	385199,11	2,79	2,79	18,81	Relatief
--	780	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000368423	Polygoon	172411,75	385228,31	2,60	2,60	18,83	Relatief
--	781	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000392906	Polygoon	172609,59	385240,75	7,79	7,79	18,81	Relatief
--	782	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000392907	Polygoon	172612,88	385270,68	7,86	7,86	18,77	Relatief
--	783	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000392909	Polygoon	172609,83	385289,36	5,92	5,92	18,73	Relatief
--	784	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393305	Polygoon	172335,60	385120,11	7,53	7,53	17,00	Relatief
--	785	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393306	Polygoon	172339,68	385248,27	9,14	9,14	17,00	Relatief
--	786	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393307	Polygoon	172337,13	385218,96	8,83	8,83	17,00	Relatief
--	787	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393308	Polygoon	172315,06	385211,73	7,06	7,06	17,00	Relatief
--	788	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393309	Polygoon	172314,21	385232,70	7,03	7,03	17,00	Relatief
--	789	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393310	Polygoon	172325,42	385182,80	7,22	7,22	17,00	Relatief
--	790	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393314	Polygoon	172339,35	385282,35	8,09	8,09	17,00	Relatief
--	791	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393402	Polygoon	172332,83	385276,88	6,97	6,97	17,00	Relatief
--	792	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393450	Polygoon	172493,58	385231,52	8,79	8,79	18,79	Relatief
--	793	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393451	Polygoon	172476,16	385227,63	7,36	7,36	18,79	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	
--	4	35,86	79,64	8,11	9,81	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	21,97	26,18	3,49	7,49	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	30,04	50,26	5,02	9,99	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	46,27	92,39	5,01	12,29	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	33,47	53,88	4,34	12,39	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	9	64,06	195,31	1,36	13,30	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	36,90	83,49	1,00	10,52	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	22,09	30,30	5,06	5,99	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	13	30,46	48,64	0,44	7,75	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	32,52	62,95	6,35	9,91	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	11	34,27	35,66	0,52	7,60	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	21,82	22,44	2,70	5,46	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	25,55	35,35	4,05	8,72	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	23,52	34,00	5,13	6,63	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	23,27	29,90	2,06	5,74	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	24,07	32,19	0,30	8,34	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	29,13	42,56	4,05	6,19	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	20,05	25,11	4,96	5,06	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	26,29	37,51	3,84	8,96	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	22,42	27,80	3,70	7,51	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	20,04	22,94	0,18	6,48	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	22,06	27,81	3,82	7,13	0			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	40,53	96,03	4,96	7,76	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	42,08	98,21	5,85	8,21	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	17	74,46	151,02	0,57	10,33	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	19	73,79	236,40	0,29	12,39	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	14	48,31	129,59	0,84	10,97	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	13	53,50	135,17	0,71	11,54	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	18	63,98	157,91	0,22	12,08	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	16	56,02	130,45	0,21	12,08	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	12	44,63	85,59	0,07	12,07	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	10	37,55	74,20	0,12	10,91	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	17	56,26	138,59	0,20	12,75	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	11	39,37	89,55	1,28	9,00	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80
--	18	62,92	176,14	1,03	7,46	1			0	0	0	0	0	dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.
--	794	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393452		Polygoon	172517,43	385243,58	8,04	8,04	18,79	Relatief
--	795	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393453		Polygoon	172507,28	385203,65	7,96	7,96	18,80	Relatief
--	796	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393454		Polygoon	172504,75	385236,14	7,96	7,96	18,79	Relatief
--	797	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393455		Polygoon	172538,46	385197,87	6,23	6,23	18,81	Relatief
--	798	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393457		Polygoon	172457,28	385176,37	6,99	6,99	19,03	Relatief
--	799	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393532		Polygoon	172485,44	385196,46	8,06	8,06	18,86	Relatief
--	800	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393598		Polygoon	172518,43	385188,26	7,09	7,09	18,81	Relatief
--	801	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393599		Polygoon	172518,08	385194,42	8,25	8,25	18,81	Relatief
--	802	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393600		Polygoon	172490,95	385182,70	6,06	6,06	18,90	Relatief
--	803	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393603		Polygoon	172480,70	385266,21	8,81	8,81	18,73	Relatief
--	804	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393895		Polygoon	172332,91	385135,53	7,39	7,39	17,00	Relatief
--	805	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393896		Polygoon	172339,69	385248,27	9,01	9,01	17,00	Relatief
--	806	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393897		Polygoon	172347,74	385281,88	8,08	8,08	17,00	Relatief
--	807	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393898		Polygoon	172422,33	385151,68	6,77	6,77	19,15	Relatief
--	808	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393899		Polygoon	172373,22	385147,61	7,26	7,26	19,15	Relatief
--	809	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393900		Polygoon	172400,82	385152,52	7,53	7,53	19,15	Relatief
--	810	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394109		Polygoon	172362,86	385286,76	8,07	8,07	18,58	Relatief
--	811	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394110		Polygoon	172369,40	385292,15	8,09	8,09	18,57	Relatief
--	812	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394111		Polygoon	172377,87	385291,70	8,03	8,03	18,58	Relatief
--	813	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394112		Polygoon	172384,41	385297,09	7,90	7,90	18,57	Relatief
--	814	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394203		Polygoon	172387,27	385263,46	9,12	9,12	18,68	Relatief
--	815	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394281		Polygoon	172543,98	385217,16	8,13	8,13	18,80	Relatief
--	816	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394290		Polygoon	172381,14	385228,22	7,97	7,97	18,80	Relatief
--	817	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394291		Polygoon	172394,08	385227,21	8,14	8,14	18,81	Relatief
--	818	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394292		Polygoon	172423,99	385242,32	8,25	8,25	18,79	Relatief
--	819	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394293		Polygoon	172358,93	385211,23	7,66	7,66	18,87	Relatief
--	820	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394360		Polygoon	172546,07	385248,11	8,04	8,04	18,79	Relatief
--	821	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394361		Polygoon	172609,21	385256,13	4,50	4,50	18,81	Relatief
--	822	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394362		Polygoon	172549,98	385207,36	5,96	5,96	18,81	Relatief
--	823	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394439		Polygoon	172433,89	385160,18	6,20	6,20	19,10	Relatief
--	824	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394440		Polygoon	172436,09	385251,55	8,95	8,95	18,76	Relatief
--	825	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394441		Polygoon	172364,05	385254,24	8,37	8,37	18,69	Relatief
--	826	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394442		Polygoon	172364,05	385254,24	8,26	8,26	18,69	Relatief
--	827	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394443		Polygoon	172452,71	385251,73	9,08	9,08	18,77	Relatief
--	828	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394444		Polygoon	172354,38	385287,20	8,04	8,04	18,57	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	15	52,10	104,27	0,33	9,73	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	49,76	95,36	0,44	10,07	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	41,86	85,47	0,09	5,00	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	49,45	119,55	0,72	8,16	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	46,39	114,99	0,39	8,57	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	64,04	150,25	0,22	10,67	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	25	61,96	163,50	0,18	4,99	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	69,13	156,97	0,33	15,62	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	26	72,38	182,54	0,18	9,77	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	51,65	126,67	0,35	9,44	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	59,31	165,00	0,21	18,58	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	50,01	132,35	0,84	10,97	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,64	74,81	0,12	10,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	73,47	194,47	0,12	14,57	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	35	90,10	237,78	0,10	10,69	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	49,45	125,75	0,42	8,37	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,49	74,44	0,11	10,83	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,47	74,14	0,12	10,84	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,49	74,49	0,11	10,84	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,68	106,56	0,32	10,86	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	55,30	123,86	0,16	10,94	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,87	103,08	0,15	12,61	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	42,26	90,18	0,51	7,69	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	45,87	122,27	0,44	5,00	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	48,09	125,90	3,40	10,99	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	58,67	153,07	0,52	9,26	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,76	102,67	0,15	12,58	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	49,63	124,89	0,78	8,94	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	53,69	138,57	0,93	16,27	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	61,17	143,08	0,18	9,94	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	44,12	105,32	0,84	10,37	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	54,38	124,10	0,34	9,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	54,34	124,01	0,31	9,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	43,35	103,21	0,50	5,00	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,55	74,65	0,11	10,83	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(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.
--	829	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394445	Polygoon	172461,91	385250,57	7,91	7,91	18,78	Relatief
--	830	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394446	Polygoon	172456,82	385278,72	7,08	8,35	18,69	Relatief
--	831	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394853	Polygoon	172435,38	385277,41	8,35	8,35	18,68	Relatief
--	832	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394944	Polygoon	172435,38	385277,41	8,21	8,21	18,68	Relatief
--	833	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394947	Polygoon	172411,44	385270,30	9,20	9,20	18,68	Relatief
--	834	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394948	Polygoon	172411,44	385270,30	9,17	9,17	18,68	Relatief
--	835	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394949	Polygoon	172397,42	385257,91	9,11	9,11	18,71	Relatief
--	836	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395566	Polygoon	172507,32	385269,71	7,23	7,23	18,72	Relatief
--	837	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395569	Polygoon	172514,29	385267,81	8,25	8,25	18,73	Relatief
--	838	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397535	Polygoon	172550,16	385286,03	7,99	7,99	18,71	Relatief
--	839	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397536	Polygoon	172549,08	385267,95	8,03	8,03	18,75	Relatief
--	840	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397538	Polygoon	172410,22	385233,04	8,46	8,46	18,81	Relatief
--	841	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397728	Polygoon	172342,61	385220,80	8,09	8,09	17,00	Relatief
--	842	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397820	Polygoon	172546,61	385235,30	8,11	8,11	18,80	Relatief
--	843	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000404068	Polygoon	172513,79	385260,36	2,64	2,64	18,75	Relatief
--	844	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000406953	Polygoon	172344,70	385154,84	8,00	8,00	17,00	Relatief
--	845	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012896	Polygoon	172564,14	385125,04	3,73	3,73	18,73	Relatief
--	846	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012897	Polygoon	172600,00	385130,02	5,90	5,90	18,70	Relatief
--	847	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012970	Polygoon	172537,12	385084,35	6,90	6,90	18,70	Relatief
--	848	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013282	Polygoon	172300,51	384885,66	4,50	4,50	17,00	Relatief
--	849	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013371	Polygoon	172346,05	384908,50	6,70	6,70	17,00	Relatief
--	850	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013372	Polygoon	172339,95	384862,43	5,68	5,68	17,00	Relatief
--	851	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013518	Polygoon	172592,53	385113,20	4,91	4,91	18,63	Relatief
--	852	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013519	Polygoon	172538,92	385100,90	4,80	4,80	18,74	Relatief
--	853	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013520	Polygoon	172562,00	385064,65	3,50	3,50	18,58	Relatief
--	854	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013521	Polygoon	172337,67	384964,46	3,68	3,68	17,00	Relatief
--	855	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013522	Polygoon	172355,04	384941,92	2,53	2,53	17,00	Relatief
--	856	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013523	Polygoon	172343,10	384928,74	4,74	4,74	17,00	Relatief
--	857	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013902	Polygoon	172345,78	384916,09	7,36	7,36	17,00	Relatief
--	858	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013903	Polygoon	172296,77	384917,90	5,79	5,79	17,00	Relatief
--	859	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013904	Polygoon	172324,40	384903,14	9,01	9,01	17,00	Relatief
--	860	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013905	Polygoon	172344,89	384871,39	4,40	4,40	17,00	Relatief
--	861	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000026979	Polygoon	172603,99	385115,10	2,00	2,00	18,63	Relatief
--	862	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391739	Polygoon	172290,28	385296,62	7,01	7,01	17,00	Relatief
--	863	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391898	Polygoon	172303,61	385384,84	9,23	9,23	17,00	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	17	45,22	104,70	0,35	6,88	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	53,37	120,89	0,21	12,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	48,50	107,67	0,49	8,81	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	50,62	126,25	0,15	8,81	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	52,06	125,17	0,48	10,35	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	51,62	119,07	0,50	10,35	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	55,33	123,96	0,16	10,94	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,38	86,15	2,15	12,02	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	42,44	109,46	0,89	12,00	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	45,90	102,69	1,66	12,61	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	45,96	112,23	0,15	9,99	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	49,98	123,38	0,80	9,87	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	51,32	139,23	0,34	13,61	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,85	102,39	0,30	12,61	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	18,90	20,83	3,50	5,95	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,67	55,02	7,39	7,45	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	14,80	12,57	2,64	4,76	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	41,39	101,01	7,89	12,89	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	75,99	137,41	0,17	16,49	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	27,12	45,96	6,67	6,89	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	103,54	286,13	0,35	15,98	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	50,94	129,41	0,52	9,26	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	27,77	47,37	0,20	7,42	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	35,98	79,89	7,99	10,00	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	54,82	150,86	0,94	17,69	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	36,03	58,00	0,42	6,58	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	22,20	30,74	5,29	5,82	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	27,50	33,69	3,19	10,56	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	24	20,58	24,45	3,72	6,57	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,57	96,81	1,47	13,12	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	27,01	45,59	6,60	6,90	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	37,44	79,18	6,46	12,26	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	7,38	3,05	1,23	2,47	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	56,83	134,22	0,20	12,78	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	38,62	80,73	0,31	8,99	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.
--	864	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000366832	Polygoon	172405,92	385408,63	2,87	2,87	18,35	Relatief
--	865	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000366834	Polygoon	172407,16	385543,16	2,60	2,60	18,13	Relatief
--	866	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367364	Polygoon	172565,19	385297,16	2,78	2,78	18,69	Relatief
--	867	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367460	Polygoon	172589,91	385326,87	7,33	7,33	18,62	Relatief
--	868	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367467	Polygoon	172559,11	385356,57	3,86	3,86	18,54	Relatief
--	869	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367468	Polygoon	172617,14	385379,05	4,78	4,78	18,48	Relatief
--	870	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367469	Polygoon	172584,27	385367,68	10,47	10,47	18,51	Relatief
--	871	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367485	Polygoon	172558,48	385464,36	2,77	2,77	18,29	Relatief
--	872	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000367889	Polygoon	172318,34	385529,66	2,59	2,59	17,00	Relatief
--	873	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000368009	Polygoon	172299,34	385522,69	3,76	3,76	17,00	Relatief
--	874	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000368141	Polygoon	172421,00	385446,47	2,74	2,74	18,31	Relatief
--	875	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000368362	Polygoon	172567,77	385573,36	2,70	2,70	18,09	Relatief
--	876	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000368395	Polygoon	172383,53	385358,06	2,86	2,86	18,38	Relatief
--	877	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391737	Polygoon	172296,22	385329,37	6,99	6,99	17,00	Relatief
--	878	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391747	Polygoon	172608,38	385440,38	7,98	7,98	18,34	Relatief
--	879	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391748	Polygoon	172606,46	385439,08	8,14	8,14	18,34	Relatief
--	880	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391749	Polygoon	172600,19	385432,02	8,08	8,08	18,36	Relatief
--	881	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391750	Polygoon	172590,99	385430,13	8,13	8,13	18,36	Relatief
--	882	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391751	Polygoon	172583,90	385424,00	7,96	7,96	18,38	Relatief
--	883	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391752	Polygoon	172574,49	385423,39	8,03	8,03	18,38	Relatief
--	884	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391755	Polygoon	172623,86	385487,01	8,68	8,68	18,24	Relatief
--	885	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391756	Polygoon	172621,22	385524,94	10,36	10,36	18,21	Relatief
--	886	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391829	Polygoon	172301,56	385425,47	9,04	9,04	17,00	Relatief
--	887	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391890	Polygoon	172316,97	385427,67	9,13	9,13	17,00	Relatief
--	888	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391891	Polygoon	172323,11	385428,25	9,12	9,12	17,00	Relatief
--	889	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391893	Polygoon	172311,57	385393,45	9,12	9,12	17,00	Relatief
--	890	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391894	Polygoon	172311,57	385393,45	9,15	9,15	17,00	Relatief
--	891	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391903	Polygoon	172612,06	385471,02	8,56	8,56	18,27	Relatief
--	892	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391904	Polygoon	172615,94	385480,51	8,61	8,61	18,24	Relatief
--	893	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391905	Polygoon	172614,29	385525,89	7,20	7,20	18,20	Relatief
--	894	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391906	Polygoon	172589,96	385515,08	8,90	8,90	18,17	Relatief
--	895	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391908	Polygoon	172592,50	385464,24	8,52	8,52	18,28	Relatief
--	896	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391910	Polygoon	172603,02	385466,23	8,62	8,62	18,28	Relatief
--	897	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391911	Polygoon	172590,18	385495,91	8,95	8,95	18,21	Relatief
--	898	0 10:31,	26 jun 2017		07941000000391912	Polygoon	172579,92	385493,90	8,28	8,28	18,22	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	5	21,53	25,88	0,59	7,14	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	23,62	30,70	3,84	7,95	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	16,43	16,86	3,99	4,23	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	58,11	107,93	0,46	10,43	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	23,65	29,21	3,51	8,31	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	50,06	134,39	1,00	14,99	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	36,33	75,08	1,87	10,37	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	21,01	23,97	3,35	7,16	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	19,50	22,71	3,84	5,91	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	30,03	52,28	0,40	9,54	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	21,52	25,83	2,10	7,14	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	27,07	45,44	1,46	8,07	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	11,81	8,71	1,50	2,91	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	56,10	131,47	0,18	12,76	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,43	96,69	0,16	10,07	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,27	95,95	0,25	10,24	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,24	94,98	0,21	10,24	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,19	95,33	0,20	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,23	95,54	0,21	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,44	97,81	0,20	10,06	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,63	71,54	1,89	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	40,76	79,11	0,18	9,73	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	44,30	106,15	0,31	9,29	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	44,10	91,53	0,31	8,96	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	45,99	98,91	0,06	8,96	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	43,62	96,10	0,31	9,02	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	40,56	85,96	0,21	9,02	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	43,20	92,83	2,27	8,16	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,64	71,80	1,87	8,16	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	55,81	116,22	0,19	6,97	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	38,05	72,94	0,43	10,23	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	43,68	81,08	0,11	8,11	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	38,66	81,08	0,16	8,11	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	38,06	73,12	0,44	6,61	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	44,55	101,26	0,33	10,23	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.
--	899	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391913	Polygoon	172582,22	385502,34	8,59	8,59	18,20	Relatief
--	900	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391914	Polygoon	172574,19	385478,91	9,03	9,03	18,25	Relatief
--	901	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392377	Polygoon	172481,37	385424,20	9,61	9,61	18,39	Relatief
--	902	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392378	Polygoon	172473,82	385473,43	8,81	8,81	18,28	Relatief
--	903	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392379	Polygoon	172506,17	385470,45	8,87	8,87	18,28	Relatief
--	904	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392380	Polygoon	172490,04	385480,97	8,93	8,93	18,26	Relatief
--	905	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392381	Polygoon	172498,59	385484,51	8,68	8,68	18,25	Relatief
--	906	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392382	Polygoon	172514,20	385469,95	8,64	8,64	18,28	Relatief
--	907	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392383	Polygoon	172518,82	385469,66	8,85	8,85	18,28	Relatief
--	908	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392384	Polygoon	172464,36	385483,07	9,03	9,03	18,26	Relatief
--	909	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392385	Polygoon	172524,19	385472,33	8,77	8,77	18,28	Relatief
--	910	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392386	Polygoon	172535,34	385468,81	8,80	8,80	18,28	Relatief
--	911	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392387	Polygoon	172473,23	385480,17	9,11	9,11	18,26	Relatief
--	912	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392908	Polygoon	172605,98	385312,39	7,19	7,19	18,66	Relatief
--	913	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393282	Polygoon	172448,37	385446,29	8,73	8,73	18,33	Relatief
--	914	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393283	Polygoon	172371,17	385356,48	8,09	8,09	18,37	Relatief
--	915	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393284	Polygoon	172447,50	385480,04	8,83	8,83	18,27	Relatief
--	916	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393285	Polygoon	172478,12	385453,24	8,49	8,49	18,32	Relatief
--	917	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393286	Polygoon	172498,43	385453,55	8,69	8,69	18,32	Relatief
--	918	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393287	Polygoon	172468,22	385450,32	8,67	8,67	18,33	Relatief
--	919	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393288	Polygoon	172472,68	385454,91	8,52	8,52	18,32	Relatief
--	920	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393289	Polygoon	172459,17	385443,87	8,47	8,47	18,34	Relatief
--	921	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393290	Polygoon	172489,03	385361,16	7,08	7,08	18,48	Relatief
--	922	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393291	Polygoon	172401,84	385456,35	8,00	8,00	18,28	Relatief
--	923	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393300	Polygoon	172559,41	385450,71	8,70	8,70	18,32	Relatief
--	924	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393301	Polygoon	172554,43	385368,87	7,97	7,97	18,51	Relatief
--	925	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393302	Polygoon	172555,50	385384,35	7,98	7,98	18,48	Relatief
--	926	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393311	Polygoon	172336,31	385332,17	7,01	7,01	17,00	Relatief
--	927	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393312	Polygoon	172344,97	385312,34	7,80	7,80	17,00	Relatief
--	928	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393313	Polygoon	172340,11	385301,59	7,05	7,05	17,00	Relatief
--	929	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393446	Polygoon	172414,88	385469,57	9,03	9,03	18,27	Relatief
--	930	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393447	Polygoon	172399,18	385464,18	8,06	8,06	18,27	Relatief
--	931	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393601	Polygoon	172495,06	385333,45	8,09	8,09	18,54	Relatief
--	932	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393602	Polygoon	172486,24	385295,99	7,09	7,09	18,64	Relatief
--	933	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393604	Polygoon	172488,60	385328,13	7,32	7,32	18,55	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	12	43,78	94,71	0,87	6,61	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	41,48	83,90	0,87	10,22	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	25	71,61	109,81	0,15	13,76	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,56	88,78	0,54	13,50	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,67	97,53	0,08	10,29	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,65	98,66	1,23	13,50	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,76	98,51	0,09	10,29	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	43,74	98,32	0,08	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,95	97,46	0,52	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,81	72,32	0,43	10,18	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,37	92,75	1,51	13,40	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	42,73	92,32	0,74	13,40	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,77	71,91	0,44	10,18	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	77,98	226,39	0,14	9,51	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,99	75,36	1,87	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,92	93,40	0,20	10,36	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	44,12	100,38	1,23	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	43,91	95,24	1,94	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,81	75,20	1,86	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	40,11	75,77	1,88	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	44,11	95,21	2,06	8,14	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,16	105,53	0,06	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	51,36	129,61	0,21	12,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	51,41	101,16	0,31	7,36	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	39,30	83,12	0,48	8,09	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,78	102,87	0,15	12,59	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,93	103,51	0,15	12,63	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	56,05	130,47	0,16	12,76	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,55	78,47	0,11	10,82	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	53,37	121,10	0,20	12,76	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,88	72,34	0,44	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	51,38	101,12	0,30	7,36	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	38,01	73,31	0,11	11,08	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	54,03	122,53	0,21	12,73	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	54,51	124,10	0,15	12,73	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiiveld	Hdef.
--	934	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393665		Polygoon	172515,03	385309,32	8,28	8,28	18,62	Relatief
--	935	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393666		Polygoon	172518,23	385337,83	7,99	8,34	18,56	Relatief
--	936	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393667		Polygoon	172515,03	385309,32	8,34	8,34	18,62	Relatief
--	937	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393668		Polygoon	172503,45	385332,98	7,96	7,96	18,55	Relatief
--	938	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393669		Polygoon	172497,25	385299,24	9,35	9,35	18,63	Relatief
--	939	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393610		Polygoon	172508,89	385296,04	9,50	9,50	18,64	Relatief
--	940	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393889		Polygoon	172351,16	385531,05	8,09	8,09	18,13	Relatief
--	941	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393890		Polygoon	172325,17	385543,74	8,46	8,46	17,00	Relatief
--	942	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393891		Polygoon	172331,94	385545,38	8,39	8,39	17,00	Relatief
--	943	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393892		Polygoon	172309,93	385544,10	8,36	8,36	17,00	Relatief
--	944	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393893		Polygoon	172550,18	385307,06	8,08	8,08	18,66	Relatief
--	945	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000393894		Polygoon	172508,36	385451,18	8,54	8,54	18,32	Relatief
--	946	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394106		Polygoon	172399,45	385302,02	7,93	7,93	18,56	Relatief
--	947	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394107		Polygoon	172407,91	385301,56	7,98	7,98	18,57	Relatief
--	948	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394108		Polygoon	172392,77	385296,57	8,08	8,08	18,57	Relatief
--	949	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394113		Polygoon	172375,29	385322,43	7,78	7,78	18,47	Relatief
--	950	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394204		Polygoon	172403,94	385432,53	9,07	9,07	18,32	Relatief
--	951	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394205		Polygoon	172440,23	385438,75	8,73	8,73	18,34	Relatief
--	952	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394206		Polygoon	172423,79	385442,30	8,50	8,50	18,32	Relatief
--	953	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394207		Polygoon	172387,68	385397,79	8,45	8,45	18,35	Relatief
--	954	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394208		Polygoon	172397,71	385399,36	8,34	8,34	18,35	Relatief
--	955	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394209		Polygoon	172403,94	385432,53	8,96	8,96	18,32	Relatief
--	956	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394286		Polygoon	172328,04	385458,02	7,93	7,93	17,00	Relatief
--	957	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394287		Polygoon	172323,16	385453,61	8,12	8,12	17,00	Relatief
--	958	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394288		Polygoon	172307,55	385443,79	8,09	8,09	17,00	Relatief
--	959	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394294		Polygoon	172428,67	385340,01	7,04	7,04	18,47	Relatief
--	960	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394295		Polygoon	172429,46	385311,90	8,11	8,11	18,56	Relatief
--	961	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394296		Polygoon	172437,89	385311,45	7,98	7,98	18,57	Relatief
--	962	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394297		Polygoon	172421,05	385337,41	7,62	7,62	18,47	Relatief
--	963	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394363		Polygoon	172587,47	385454,84	8,75	8,75	18,31	Relatief
--	964	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394364		Polygoon	172545,59	385313,18	7,94	7,94	18,64	Relatief
--	965	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394365		Polygoon	172517,81	385445,58	8,55	8,55	18,33	Relatief
--	966	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394366		Polygoon	172534,05	385451,25	8,38	8,38	18,32	Relatief
--	967	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394367		Polygoon	172527,80	385451,70	8,39	8,39	18,32	Relatief
--	968	0	10:31, 26 jun 2017	07941000000394368		Polygoon	172558,30	385347,56	7,94	7,94	18,57	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	11	55,19	143,68	1,42	14,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	46,86	106,76	1,47	10,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	48,19	115,32	1,44	14,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	44,00	99,37	0,13	11,08	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	49,61	126,75	0,50	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	48,02	118,16	0,96	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	74,72	148,72	0,85	9,70	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	35,25	66,23	2,46	8,17	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	64,80	132,42	2,94	12,04	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	58,83	157,36	0,20	7,96	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	45,84	103,00	0,16	9,87	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,85	74,81	1,87	8,11	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	44,20	90,89	0,34	10,84	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,46	74,44	0,10	10,84	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	37,35	74,05	0,12	10,86	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,94	79,83	0,10	10,96	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	36,57	60,07	1,05	10,22	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	40,02	75,49	1,88	8,12	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,74	96,73	1,49	8,12	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	40,71	87,66	0,44	10,19	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,05	91,82	1,04	10,19	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,62	71,52	0,44	10,22	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	53,18	120,57	0,31	7,99	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	51,67	116,41	0,31	8,31	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	51,78	102,62	0,31	8,31	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	58,06	116,07	0,20	12,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,42	73,91	0,12	10,81	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	43,74	99,01	0,05	10,81	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	46,70	109,94	0,22	12,54	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	43,20	80,08	0,11	8,12	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,81	102,88	0,15	8,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,49	74,18	1,87	8,11	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	44,30	97,28	0,22	8,09	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	39,50	83,56	0,22	8,09	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	45,94	118,87	0,15	12,62	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(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.
--	969	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394369	Polygoon	172569,98	385446,76	8,53	8,53	18,33	Relatief
--	970	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394378	Polygoon	172576,77	385455,01	8,69	8,69	18,31	Relatief
--	971	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394447	Polygoon	172458,35	385467,84	8,86	8,86	18,29	Relatief
--	972	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394448	Polygoon	172353,50	385350,67	8,02	8,02	18,36	Relatief
--	973	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394449	Polygoon	172348,36	385302,05	7,66	7,66	17,00	Relatief
--	974	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394450	Polygoon	172437,89	385311,45	7,13	7,13	18,57	Relatief
--	975	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394451	Polygoon	172363,08	385351,32	8,05	8,05	18,37	Relatief
--	976	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394452	Polygoon	172374,86	385446,73	8,10	8,10	18,27	Relatief
--	977	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394453	Polygoon	172364,63	385452,95	8,00	8,00	18,26	Relatief
--	978	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394454	Polygoon	172378,05	385456,42	7,97	7,97	18,26	Relatief
--	979	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394754	Polygoon	172378,64	385396,85	8,26	8,26	18,34	Relatief
--	980	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394755	Polygoon	172363,29	385396,31	8,58	8,58	18,32	Relatief
--	981	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394756	Polygoon	172373,12	385427,42	8,93	8,93	18,30	Relatief
--	982	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394757	Polygoon	172373,12	385427,42	9,03	9,03	18,30	Relatief
--	983	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394758	Polygoon	172390,35	385419,11	8,75	8,75	18,32	Relatief
--	984	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394759	Polygoon	172395,38	385416,53	8,87	8,87	18,33	Relatief
--	985	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394760	Polygoon	172418,86	385369,64	8,05	8,05	18,41	Relatief
--	986	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394761	Polygoon	172418,86	385369,64	7,11	7,11	18,41	Relatief
--	987	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394762	Polygoon	172417,18	385396,19	6,94	6,94	18,37	Relatief
--	988	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394763	Polygoon	172401,17	385363,85	8,11	8,11	18,40	Relatief
--	989	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394764	Polygoon	172409,27	385369,01	8,14	8,14	18,40	Relatief
--	990	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394852	Polygoon	172431,32	385331,54	7,82	7,82	18,50	Relatief
--	991	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394854	Polygoon	172430,97	385475,53	8,86	8,86	18,27	Relatief
--	992	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394855	Polygoon	172442,86	385464,69	8,84	8,84	18,30	Relatief
--	993	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394856	Polygoon	172414,88	385469,57	8,98	8,98	18,27	Relatief
--	994	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394945	Polygoon	172414,44	385306,96	8,12	8,12	18,56	Relatief
--	995	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394946	Polygoon	172422,91	385306,50	8,12	8,12	18,57	Relatief
--	996	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394950	Polygoon	172400,95	385321,53	7,77	7,77	18,50	Relatief
--	997	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394951	Polygoon	172405,80	385332,42	7,77	7,77	18,47	Relatief
--	998	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394952	Polygoon	172412,28	385338,46	7,68	7,68	18,46	Relatief
--	999	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394953	Polygoon	172390,53	385327,42	7,79	7,79	18,47	Relatief
--	1000	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394954	Polygoon	172360,11	385317,41	7,71	7,71	18,48	Relatief
--	1001	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394955	Polygoon	172370,54	385311,53	7,72	7,72	18,51	Relatief
--	1002	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000394956	Polygoon	172382,95	385324,82	7,77	7,77	18,47	Relatief
--	1003	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395567	Polygoon	172509,87	385338,32	8,14	8,14	18,55	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	10	41,17	87,65	1,49	8,09	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,53	71,41	1,88	8,12	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,52	101,59	0,07	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,62	99,27	0,15	8,60	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,11	97,88	0,15	10,82	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	52,25	118,39	0,21	12,08	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,92	93,32	0,21	10,36	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	45,18	99,12	0,15	6,68	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	48,94	126,67	0,15	9,00	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	47,98	114,75	0,15	9,22	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	47,61	104,31	0,85	9,72	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	39,81	85,16	3,13	9,72	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,56	71,32	0,44	10,19	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,61	71,62	0,43	10,19	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	42,66	92,03	0,64	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	42,76	91,01	0,58	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	43,19	93,69	0,15	8,58	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	52,08	113,83	0,06	12,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	53,36	120,97	0,20	12,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,88	92,90	0,20	10,35	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,91	93,37	0,20	10,35	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	38,23	79,28	0,12	10,89	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	44,16	100,45	1,22	13,85	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	44,10	100,08	1,24	13,85	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	40,03	70,17	0,08	10,20	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,47	74,09	0,10	10,82	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,46	74,21	0,12	10,82	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,90	79,83	0,10	10,92	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,87	79,71	0,11	10,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,32	99,64	0,32	12,54	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,88	79,76	0,10	10,92	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	44,13	98,47	0,11	10,92	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	37,83	79,83	0,11	10,92	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,95	80,29	0,10	10,96	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,15	72,95	0,10	10,80	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.
--	1004	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395568	Polygoon	172518, 23	385337, 83	8,09	8,09	18,56	Relatief
--	1005	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395570	Polygoon	172506, 16	385429, 43	9,83	9,83	18,37	Relatief
--	1006	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395571	Polygoon	172507, 18	385356, 58	7,83	7,83	18,51	Relatief
--	1007	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395572	Polygoon	172495, 29	385425, 68	9,90	9,90	18,38	Relatief
--	1008	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395573	Polygoon	172493, 59	385392, 83	7,08	7,08	18,45	Relatief
--	1009	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395648	Polygoon	172523, 01	385406, 47	7,98	7,98	18,43	Relatief
--	1010	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395649	Polygoon	172519, 36	385369, 54	7,62	7,62	18,50	Relatief
--	1011	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395650	Polygoon	172515, 74	385429, 88	6,35	6,35	18,37	Relatief
--	1012	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395651	Polygoon	172515, 74	385429, 88	9,96	9,96	18,37	Relatief
--	1013	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395652	Polygoon	172511, 91	385367, 20	7,81	7,81	18,50	Relatief
--	1014	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395653	Polygoon	172521, 95	385361, 34	7,87	7,87	18,52	Relatief
--	1015	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395654	Polygoon	172501, 97	385399, 53	8,00	8,00	18,45	Relatief
--	1016	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395655	Polygoon	172512, 11	385400, 36	8,01	8,01	18,44	Relatief
--	1017	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395656	Polygoon	172520, 76	385405, 73	8,08	8,08	18,43	Relatief
--	1018	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395657	Polygoon	172497, 08	385362, 33	7,79	7,79	18,49	Relatief
--	1019	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397274	Polygoon	172361, 13	385414, 13	8,67	8,67	18,30	Relatief
--	1020	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397275	Polygoon	172358, 59	385397, 97	8,35	8,35	18,32	Relatief
--	1021	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397439	Polygoon	172383, 02	385354, 84	7,98	7,98	18,39	Relatief
--	1022	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397440	Polygoon	172388, 16	385339, 38	7,91	7,91	18,43	Relatief
--	1023	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397537	Polygoon	172553, 35	385332, 38	7,94	7,94	18,60	Relatief
--	1024	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397544	Polygoon	172606, 45	385325, 30	5,33	5,33	18,62	Relatief
--	1025	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397545	Polygoon	172562, 54	385409, 88	8,00	8,00	18,41	Relatief
--	1026	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397546	Polygoon	172557, 35	385389, 89	7,95	7,95	18,46	Relatief
--	1027	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397636	Polygoon	172600, 54	385520, 16	8,79	8,79	18,19	Relatief
--	1028	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397644	Polygoon	172570, 00	385478, 69	8,75	8,75	18,25	Relatief
--	1029	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397645	Polygoon	172557, 50	385473, 44	9,18	9,18	18,27	Relatief
--	1030	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397729	Polygoon	172357, 49	385427, 32	8,98	8,98	18,28	Relatief
--	1031	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397730	Polygoon	172342, 89	385390, 89	8,15	8,15	17,00	Relatief
--	1032	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000403899	Polygoon	172307, 62	385508, 51	7,60	7,60	17,00	Relatief
--	1033	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000405501	Polygoon	172407, 16	385543, 16	8,00	8,00	18,13	Relatief
--	1034	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000405502	Polygoon	172391, 55	385539, 31	8,00	8,00	18,13	Relatief
--	1035	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000406649	Polygoon	172565, 61	385463, 89	2,00	2,00	18,29	Relatief
--	1036	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000407836	Polygoon	172605, 94	385387, 57	8,00	8,00	18,46	Relatief
--	1037	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000407837	Polygoon	172598, 96	385404, 02	8,00	8,00	18,42	Relatief
--	1038	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366927	Polygoon	172706, 28	385516, 86	5,02	5,02	18,24	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	10	43,53	81,39	0,33	10,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	37,14	105,73	0,59	11,63	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,14	76,47	0,12	10,77	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	39,90	94,71	0,15	11,29	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	55,55	127,64	0,05	12,75	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,45	101,27	0,21	10,42	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	41,29	99,81	0,12	10,81	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	40,92	88,74	0,15	12,37	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	41,22	100,34	0,15	11,63	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,20	76,62	0,11	10,78	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	37,08	76,26	0,10	10,78	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,58	99,31	0,14	8,59	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,10	99,14	0,20	10,36	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,14	99,60	0,20	10,36	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	44,49	85,73	0,26	10,77	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	43,74	92,95	0,43	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,39	94,36	1,63	11,66	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	45,82	103,96	0,20	8,59	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	63,45	137,94	0,20	8,82	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	45,87	102,55	0,24	12,60	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	128,93	302,94	0,25	30,03	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	45,81	100,43	1,43	12,68	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	46,06	103,46	0,34	12,67	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	45,98	106,06	0,69	10,23	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,61	103,69	0,06	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	35,63	64,88	0,12	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	38,60	76,77	0,43	10,21	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	54,31	127,90	0,14	11,66	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	27,46	21,15	27,46	4,57	6,01	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	30,13	41,57	0,82	7,95	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	24,00	32,01	4,00	8,00	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	21,88	27,09	3,79	7,16	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,52	52,11	5,85	8,91	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	98,93	42,21	3,80	14,86	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	420,59	5798,60	1,35	96,15	0				0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.
--	1039	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366928	Polygoon	172854,77	385414,36	4,33	4,33	17,99	Relatief
--	1040	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366929	Polygoon	172880,37	385434,28	3,69	3,69	17,99	Relatief
--	1041	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366930	Polygoon	172850,37	385558,07	3,56	3,56	17,84	Relatief
--	1042	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366931	Polygoon	172865,02	385555,63	3,01	3,01	17,90	Relatief
--	1043	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366934	Polygoon	172936,99	385587,58	3,48	3,48	17,66	Relatief
--	1044	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366944	Polygoon	172879,94	385407,11	2,32	2,32	17,89	Relatief
--	1045	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366946	Polygoon	172901,95	385443,81	2,34	2,34	17,74	Relatief
--	1046	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366947	Polygoon	172874,70	385520,77	2,23	2,23	17,84	Relatief
--	1047	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366948	Polygoon	172875,58	385528,14	4,60	4,60	17,83	Relatief
--	1048	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366949	Polygoon	172850,72	385539,52	7,49	7,49	17,97	Relatief
--	1049	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000366951	Polygoon	172874,81	385515,25	4,49	4,49	17,84	Relatief
--	1050	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367056	Polygoon	172918,88	385503,22	2,18	2,18	17,65	Relatief
--	1051	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367057	Polygoon	172919,11	385505,60	2,35	2,35	17,65	Relatief
--	1052	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367058	Polygoon	172853,30	385465,36	5,43	5,43	18,02	Relatief
--	1053	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367059	Polygoon	172855,90	385497,76	2,72	2,72	17,97	Relatief
--	1054	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367061	Polygoon	172673,40	385638,71	9,68	9,68	18,08	Relatief
--	1055	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367062	Polygoon	172674,50	385634,84	10,00	10,00	18,09	Relatief
--	1056	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367063	Polygoon	172910,82	385601,41	4,28	4,28	17,67	Relatief
--	1057	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367064	Polygoon	172899,37	385624,70	2,10	2,10	17,68	Relatief
--	1058	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367066	Polygoon	172873,30	385561,90	3,30	3,30	17,86	Relatief
--	1059	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367067	Polygoon	172880,00	385584,17	4,33	4,33	17,78	Relatief
--	1060	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367068	Polygoon	172968,66	385602,42	11,26	11,26	17,66	Relatief
--	1061	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367069	Polygoon	172671,11	385646,65	9,38	9,38	18,05	Relatief
--	1062	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367070	Polygoon	172676,76	385626,57	4,40	4,40	18,11	Relatief
--	1063	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367071	Polygoon	172662,11	385670,21	2,36	2,36	17,00	Relatief
--	1064	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367072	Polygoon	172667,76	385658,80	2,38	2,38	17,00	Relatief
--	1065	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367073	Polygoon	172666,69	385662,58	2,38	2,38	17,00	Relatief
--	1066	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367212	Polygoon	172800,35	385670,12	2,52	2,52	17,00	Relatief
--	1067	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367213	Polygoon	172789,32	385666,95	8,23	8,23	17,00	Relatief
--	1068	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367214	Polygoon	172794,83	385668,61	2,66	2,66	17,00	Relatief
--	1069	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367215	Polygoon	172669,96	385650,68	2,44	2,44	17,00	Relatief
--	1070	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367218	Polygoon	173115,69	385373,11	13,82	13,82	17,97	Relatief
--	1071	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367220	Polygoon	172672,41	385427,20	2,89	2,89	18,31	Relatief
--	1072	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367221	Polygoon	172842,40	385348,95	7,49	7,49	17,97	Relatief
--	1073	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367222	Polygoon	172848,50	385370,55	10,48	10,48	17,97	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	
--	4	27,83	46,26	5,49	8,42	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	10	50,68	101,79	1,50	10,24	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	30,44	56,08	6,26	8,96	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	42,90	92,19	5,94	15,50	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	57,06	185,27	9,99	18,53	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	21,64	25,67	3,51	7,31	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	22,22	24,17	2,97	8,14	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	19,89	15,55	1,38	7,15	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	45,13	94,68	2,60	16,32	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	23,45	27,23	3,19	8,54	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	8	59,02	96,34	0,91	16,03	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	13,25	10,03	2,33	4,29	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	12,90	9,23	2,14	4,31	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	36,66	83,84	8,77	9,56	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	19,48	19,63	1,52	5,36	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	12,74	9,45	0,21	4,02	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	12,91	9,64	2,35	4,11	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	38	200,62	721,11	0,53	10,16	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	15,35	14,73	3,81	3,86	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	26,06	40,50	5,12	7,91	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	10	114,57	506,25	2,06	27,75	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	17,78	19,73	4,26	4,63	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	12,48	9,08	0,32	3,93	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	12,69	9,24	0,26	4,07	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	12,41	8,78	0,21	4,02	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	5	12,76	9,55	0,12	3,98	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	12,65	9,42	2,40	3,93	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	11,61	8,30	2,55	3,27	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	12,25	9,26	2,72	3,41	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	11,87	8,76	2,75	3,20	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	6	13,00	9,66	0,14	4,20	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	28,23	37,86	3,59	10,52	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	22	586,15	16497,37	0,29	126,14	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	7	38,64	78,08	2,19	7,85	0				0	0	0	0	dB	False	0,80
--	4	23,71	31,08	3,91	7,94	0				0	0	0	0	dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaienveld	Hdef.
--	1074	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367322	Polygoon	172700,75	385267,00	5,28	5,28	18,64	Relatief
--	1075	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367323	Polygoon	172719,67	385271,37	4,15	4,15	18,57	Relatief
--	1076	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367324	Polygoon	172718,69	385292,18	9,24	9,24	18,51	Relatief
--	1077	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367325	Polygoon	172833,14	385336,71	2,30	2,30	18,04	Relatief
--	1078	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367462	Polygoon	172622,17	385374,65	8,98	8,98	18,49	Relatief
--	1079	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367591	Polygoon	172683,22	385344,47	4,62	4,62	18,47	Relatief
--	1080	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367593	Polygoon	172670,90	385323,74	3,44	3,44	18,56	Relatief
--	1081	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367595	Polygoon	172682,90	385269,53	4,32	4,32	18,68	Relatief
--	1082	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367596	Polygoon	172677,85	385441,48	4,39	4,39	18,29	Relatief
--	1083	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367597	Polygoon	172672,72	385424,52	4,58	4,58	18,31	Relatief
--	1084	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367599	Polygoon	172666,30	385445,54	2,36	2,36	18,30	Relatief
--	1085	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000367952	Polygoon	172665,43	385292,55	2,51	2,51	18,67	Relatief
--	1086	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000368341	Polygoon	172858,13	385484,52	3,07	3,07	17,97	Relatief
--	1087	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000370086	Polygoon	172750,37	385661,10	2,31	2,31	17,00	Relatief
--	1088	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000370087	Polygoon	172753,86	385648,97	4,03	4,03	17,92	Relatief
--	1089	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000370088	Polygoon	172751,57	385656,92	2,90	2,90	17,00	Relatief
--	1090	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000370242	Polygoon	172746,96	385672,98	2,34	2,34	17,00	Relatief
--	1091	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000370243	Polygoon	172748,09	385668,89	7,48	7,48	17,00	Relatief
--	1092	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000370250	Polygoon	172712,91	385673,81	2,25	2,25	17,00	Relatief
--	1093	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391753	Polygoon	172632,22	385505,04	8,58	8,58	18,24	Relatief
--	1094	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391754	Polygoon	172624,51	385507,68	8,65	8,65	18,23	Relatief
--	1095	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391757	Polygoon	172623,52	385531,72	7,10	7,10	18,21	Relatief
--	1096	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000391907	Polygoon	172625,77	385497,09	8,60	8,60	18,24	Relatief
--	1097	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392180	Polygoon	172676,85	385654,76	7,85	7,85	17,00	Relatief
--	1098	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392800	Polygoon	172851,29	385680,02	5,49	5,49	17,00	Relatief
--	1099	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392802	Polygoon	172770,18	385655,77	7,80	7,80	17,00	Relatief
--	1100	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392803	Polygoon	172735,14	385650,63	8,42	8,42	17,00	Relatief
--	1101	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392991	Polygoon	172616,49	385349,42	5,74	5,74	18,55	Relatief
--	1102	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000392992	Polygoon	172630,35	385383,31	8,45	8,45	18,47	Relatief
--	1103	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393428	Polygoon	172845,65	385678,41	5,49	5,49	17,00	Relatief
--	1104	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393557	Polygoon	172829,58	385672,50	5,39	5,39	17,00	Relatief
--	1105	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393558	Polygoon	172812,61	385668,98	8,00	8,00	17,00	Relatief
--	1106	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393560	Polygoon	172824,04	385670,92	5,55	5,55	17,00	Relatief
--	1107	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393561	Polygoon	172829,58	385672,50	5,40	5,40	17,00	Relatief
--	1108	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000393562	Polygoon	172807,20	385667,43	5,41	5,41	17,00	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	8	33,40	62,28	0,81	9,96	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	21,99	29,97	5,00	5,99	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	34,05	67,81	6,36	10,67	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	21,50	28,74	5,00	5,75	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	28,39	39,10	2,26	9,27	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	69,29	211,46	2,41	22,13	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	23,68	34,83	0,77	6,30	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	25,26	39,79	6,05	6,58	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	30,11	40,64	3,52	11,53	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	17,89	19,46	3,73	5,22	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	10,04	6,30	2,50	2,52	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	25,61	36,58	4,30	8,50	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	47,95	130,39	8,34	15,73	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	13,52	10,49	2,41	4,35	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	13,16	10,07	2,41	4,16	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	12,89	9,73	2,41	4,04	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	13,27	10,15	2,37	4,24	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	12,90	9,65	2,34	4,10	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	13,36	10,36	0,30	4,23	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,67	71,61	1,89	8,15	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,21	73,66	1,86	8,15	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	55,75	116,00	0,18	7,01	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,69	71,81	1,91	8,13	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,59	81,20	3,16	9,96	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	32,14	59,46	0,12	10,05	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	32,72	63,17	0,64	10,12	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	31	116,76	666,99	0,22	7,94	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	67,37	186,49	0,30	11,42	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	64,73	222,44	9,90	22,46	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,12	72,40	0,12	9,86	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	41,95	83,25	2,19	9,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	47,57	79,20	0,14	10,06	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	49,44	79,18	0,13	9,92	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	31,35	57,11	5,76	9,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	31,77	57,26	0,14	10,10	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(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.
--	1109	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393563	Polygoon	172768,49	385661,72	7,89	7,89	17,00	Relatief
--	1110	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393573	Polygoon	172801,32	385666,92	5,50	5,50	17,00	Relatief
--	1111	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393576	Polygoon	172790,21	385663,75	5,80	5,80	17,00	Relatief
--	1112	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393633	Polygoon	172818,61	385669,38	7,79	7,79	17,00	Relatief
--	1113	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393691	Polygoon	172845,23	385434,64	5,18	5,18	18,04	Relatief
--	1114	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393692	Polygoon	172836,73	385372,42	6,85	6,85	17,99	Relatief
--	1115	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393693	Polygoon	172838,99	385527,26	5,33	5,33	18,01	Relatief
--	1116	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393694	Polygoon	172849,35	385460,30	6,46	6,46	18,04	Relatief
--	1117	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393695	Polygoon	172907,33	385508,24	4,50	4,50	17,69	Relatief
--	1118	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393796	Polygoon	172862,19	385684,33	5,35	5,35	17,00	Relatief
--	1119	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393797	Polygoon	172856,35	385682,66	5,48	5,48	17,00	Relatief
--	1120	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393901	Polygoon	172846,79	385505,30	5,77	5,77	18,01	Relatief
--	1121	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393902	Polygoon	172667,33	385353,00	5,50	5,50	18,49	Relatief
--	1122	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393903	Polygoon	172778,02	385355,86	5,45	5,45	18,19	Relatief
--	1123	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393904	Polygoon	172836,08	385361,32	5,82	5,82	17,98	Relatief
--	1124	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393905	Polygoon	172796,11	385356,68	5,60	5,60	18,13	Relatief
--	1125	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393906	Polygoon	172778,23	385361,39	5,49	5,49	18,19	Relatief
--	1126	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393998	Polygoon	172849,05	385542,82	5,49	5,49	17,97	Relatief
--	1127	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000393999	Polygoon	172846,06	385521,58	4,94	4,94	18,00	Relatief
--	1128	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394195	Polygoon	172704,81	385673,55	7,95	7,95	17,00	Relatief
--	1129	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394371	Polygoon	172894,56	385597,34	5,39	5,39	17,70	Relatief
--	1130	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394372	Polygoon	172858,36	385574,03	4,61	4,61	17,87	Relatief
--	1131	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394455	Polygoon	172659,33	385321,54	6,19	6,19	18,60	Relatief
--	1132	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394544	Polygoon	172697,36	385261,80	6,68	6,68	18,66	Relatief
--	1133	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394545	Polygoon	172654,70	385396,25	6,25	6,25	18,42	Relatief
--	1134	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394546	Polygoon	172681,21	385538,41	7,41	7,41	18,24	Relatief
--	1135	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394547	Polygoon	172785,93	385324,20	6,50	6,50	18,24	Relatief
--	1136	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394548	Polygoon	172841,30	385408,98	7,52	7,52	18,02	Relatief
--	1137	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394659	Polygoon	172656,94	385284,23	7,49	7,49	18,72	Relatief
--	1138	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394828	Polygoon	172684,67	385663,55	7,89	7,89	17,00	Relatief
--	1139	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394829	Polygoon	172684,67	385663,55	7,80	7,80	17,00	Relatief
--	1140	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394830	Polygoon	172673,46	385666,75	7,82	7,82	17,00	Relatief
--	1141	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394929	Polygoon	172689,82	385645,54	7,89	7,89	18,03	Relatief
--	1142	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394930	Polygoon	172691,50	385639,66	7,84	7,84	18,05	Relatief
--	1143	0	10:31,	26 jun 2017	07941000000394931	Polygoon	172693,22	385633,64	8,01	8,01	18,07	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	4	32,65	62,81	6,19	10,11	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	31,70	58,05	5,72	10,11	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	32,25	60,86	6,01	10,10	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	49,55	80,17	0,35	10,06	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	61,21	164,15	0,27	8,77	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	40,82	103,83	1,60	9,64	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	52,37	151,47	0,13	10,60	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	42,32	103,94	0,62	8,50	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	59,05	149,72	0,55	16,75	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	52,85	101,60	0,08	12,71	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	50,50	82,37	0,14	11,60	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	37,42	64,05	0,64	6,53	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	65,07	166,13	0,42	10,46	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	121,46	511,95	0,07	19,75	0				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	42,44	103,22	1,24	10,81	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	42,58	104,19	1,63	11,79	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	27	81,99	172,60	0,11	13,35	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	56,89	149,70	0,26	10,72	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	40,51	100,22	8,59	11,67	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	36,63	74,88	1,92	10,19	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	60,68	125,00	0,32	8,74	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	56,55	167,11	1,26	6,80	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	44,04	113,28	0,98	9,83	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,65	92,38	0,46	13,00	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	57,94	153,96	1,00	10,82	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	88,41	360,75	0,29	31,57	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	77,05	156,54	0,26	9,84	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	37,95	87,79	8,00	10,98	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	46,81	122,31	0,11	13,06	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	32,53	62,91	6,32	9,94	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	39,09	82,14	3,50	9,92	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	39,75	85,71	0,33	9,91	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	32,20	61,00	6,09	10,01	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	32,58	62,81	6,26	10,03	1				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	32,46	62,13	0,49	10,04	1				0	0	0	0 dB	False	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	1144	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395465	Polygoon	172766,77	385667,76	7,96	7,96	17,00	Relatief
--	1145	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000395466	Polygoon	172765,06	385673,73	7,84	7,84	17,00	Relatief
--	1146	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397349	Polygoon	172688,11	385651,54	7,84	7,84	17,00	Relatief
--	1147	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397351	Polygoon	172795,77	385665,34	5,42	5,42	17,00	Relatief
--	1148	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000397646	Polygoon	172838,65	385485,79	5,21	5,21	18,05	Relatief
--	1149	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000403309	Polygoon	172852,83	385351,45	7,21	7,21	17,93	Relatief
--	1150	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000404065	Polygoon	172678,17	385329,63	2,66	2,66	18,52	Relatief
--	1151	0	10:31, 26 jun 2017		07941000000404066	Polygoon	172890,74	385367,29	13,18	13,18	17,80	Relatief
--	1152	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000000253	Polygoon	172827,83	385137,71	6,75	6,75	18,31	Relatief
--	1153	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012898	Polygoon	172626,80	385100,84	8,41	8,41	18,55	Relatief
--	1154	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012971	Polygoon	172638,20	385075,31	6,73	6,73	18,42	Relatief
--	1155	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012972	Polygoon	172790,66	385202,98	7,84	7,84	18,43	Relatief
--	1156	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000012973	Polygoon	172701,06	385176,30	5,30	5,30	18,52	Relatief
--	1157	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013281	Polygoon	172628,28	385140,36	5,93	5,93	18,72	Relatief
--	1158	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013285	Polygoon	172800,63	385004,56	6,25	6,25	18,18	Relatief
--	1159	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013451	Polygoon	172739,77	385175,09	4,54	4,54	18,36	Relatief
--	1160	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013452	Polygoon	172807,42	385020,81	6,07	6,07	18,20	Relatief
--	1161	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013453	Polygoon	172824,86	385010,53	4,99	4,99	18,27	Relatief
--	1162	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013515	Polygoon	172643,68	385060,92	4,79	4,79	18,35	Relatief
--	1163	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013516	Polygoon	172634,21	385098,73	6,96	6,96	18,53	Relatief
--	1164	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000013517	Polygoon	172633,53	385122,12	4,40	4,40	18,64	Relatief
--	1165	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000026428	Polygoon	172796,29	384985,81	6,25	6,25	18,17	Relatief
--	1166	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000026817	Polygoon	172644,18	385083,73	9,59	9,59	18,46	Relatief
--	1167	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000026925	Polygoon	172771,07	385212,04	8,00	8,00	18,45	Relatief
--	1168	0	10:31, 26 jun 2017		17711000000027304	Polygoon	172810,55	385127,73	8,00	8,00	18,30	Relatief
--	1244	0	13:10, 18 nov 2020	Woning-N	Nieuwe woning Ganzewinkel 2	Polygoon	172647,35	385271,91	3,50	3,50	18,77	Relatief

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	4	32,74	63,31	6,25	10,11	1				0	0	0	0	False	0,80
--	4	32,64	62,82	6,21	10,10	1				0	0	0	0	False	0,80
--	4	32,42	62,18	6,22	9,99	1				0	0	0	0	False	0,80
--	4	31,76	58,36	5,77	10,11	1				0	0	0	0	False	0,80
--	10	46,16	101,45	0,27	8,35	1				0	0	0	0	False	0,80
--	6	32,00	50,80	3,00	8,00	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	27,88	41,02	4,15	9,73	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	16,34	16,16	3,35	4,82	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	90,80	458,95	15,19	30,20	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	31,10	60,44	7,63	7,92	1				0	0	0	0	False	0,80
--	7	47,51	109,14	3,95	11,51	1				0	0	0	0	False	0,80
--	8	50,51	128,52	0,81	11,96	1				0	0	0	0	False	0,80
--	4	63,24	216,20	10,00	21,62	1				0	0	0	0	False	0,80
--	7	36,62	81,24	0,48	8,18	1				0	0	0	0	False	0,80
--	8	58,09	202,42	0,44	17,03	1				0	0	0	0	False	0,80
--	15	209,12	2002,96	2,00	41,00	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	41,33	99,25	7,59	13,07	0				0	0	0	0	False	0,80
--	6	62,81	226,45	0,32	20,33	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	27,02	45,06	6,00	7,51	0				0	0	0	0	False	0,80
--	10	46,99	95,28	0,28	8,54	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	24,80	34,06	4,11	8,29	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	41,14	104,15	9,00	11,57	1				0	0	0	0	False	0,80
--	4	23,53	32,30	4,36	7,40	0				0	0	0	0	False	0,80
--	4	91,39	520,74	21,70	24,00	0				0	0	0	0	False	0,80
--	39	58,99	276,36	1,39	1,64	0				0	0	0	0	False	0,80
--	8	84,87	322,34	2,98	27,66	Woonfunctie				0	0	0	0	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtepunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
--	1169	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385450,00	17,44	0,00
--	1170	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385350,00	17,55	0,00
--	1171	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385550,00	17,65	0,00
--	1172	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385550,00	17,65	0,00
--	1173	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385650,00	17,66	0,00
--	1174	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385450,00	17,67	0,00
--	1175	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385650,00	17,70	0,00
--	1176	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385550,00	17,74	0,00
--	1177	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385650,00	17,75	0,00
--	1178	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385650,00	17,89	0,00
--	1179	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385650,00	17,93	0,00
--	1180	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385450,00	17,94	0,00
--	1181	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385050,00	17,94	0,00
--	1182	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385350,00	17,94	0,00
--	1183	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385050,00	17,95	0,00
--	1184	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	384950,00	17,95	0,00
--	1185	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385550,00	17,96	0,00
--	1186	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385350,00	17,96	0,00
--	1187	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385250,00	17,98	0,00
--	1188	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	384950,00	17,98	0,00
--	1189	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	384950,00	17,98	0,00
--	1190	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385150,00	17,98	0,00
--	1191	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385250,00	18,00	0,00
--	1192	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385150,00	18,00	0,00
--	1193	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385250,00	18,02	0,00
--	1194	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	384950,00	18,05	0,00
--	1195	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385450,00	18,05	0,00
--	1196	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	384950,00	18,06	0,00
--	1197	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385650,00	18,07	0,00
--	1198	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173150,00	385350,00	18,07	0,00
--	1199	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385150,00	18,08	0,00
--	1200	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	385550,00	18,09	0,00
--	1201	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	385550,00	18,10	0,00
--	1202	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	173050,00	385050,00	18,11	0,00
--	1203	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	385550,00	18,12	0,00

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Ganzewinkel 2, Helmond

M&A Omgeving BV
November 2020

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Ganzewinkel 2, Helmond
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtepunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
--	1204	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385250,00	18,20	0,00
--	1205	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385450,00	18,21	0,00
--	1206	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385550,00	18,24	0,00
--	1207	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	385450,00	18,25	0,00
--	1208	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385150,00	18,26	0,00
--	1209	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385550,00	18,27	0,00
--	1210	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385050,00	18,30	0,00
--	1211	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385350,00	18,30	0,00
--	1212	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385450,00	18,31	0,00
--	1213	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	385450,00	18,32	0,00
--	1214	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385150,00	18,32	0,00
--	1215	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	385450,00	18,33	0,00
--	1216	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	385050,00	18,35	0,00
--	1217	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	385350,00	18,36	0,00
--	1218	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	385050,00	18,37	0,00
--	1219	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172950,00	385050,00	18,38	0,00
--	1220	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172850,00	384950,00	18,41	0,00
--	1221	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	385350,00	18,46	0,00
--	1222	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	384950,00	18,46	0,00
--	1223	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	384950,00	18,47	0,00
--	1224	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172750,00	385250,00	18,54	0,00
--	1225	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385350,00	18,54	0,00
--	1226	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	385350,00	18,56	0,00
--	1227	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	385050,00	18,57	0,00
--	1228	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	385250,00	18,69	0,00
--	1229	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385150,00	18,75	0,00
--	1230	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	385250,00	18,78	0,00
--	1231	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	385250,00	18,79	0,00
--	1232	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172550,00	385150,00	18,83	0,00
--	1233	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172650,00	385250,00	18,84	0,00
--	1234	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	384950,00	18,85	0,00
--	1235	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	385050,00	18,96	0,00
--	1236	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172450,00	385150,00	19,15	0,00
--	1237	0 10:31,	26 jun 2017			Punt	172350,00	385150,00	19,17	0,00

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

18-11-2020 13:32:48

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	172646,01	385260,10	1,50	46,3	42,6	36,0	46,4
W2-1_A	Rechter zijgevel	172648,62	385255,74	1,50	48,0	44,7	38,2	48,4
W2-2_A	Rechter zijgevel	172664,61	385259,86	1,50	48,5	45,2	38,7	48,9
W3_A	Linker zijgevel	172655,52	385271,25	1,50	39,6	35,8	29,2	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goorsedijk
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	172646,01	385260,10	1,50	35,2	32,0	25,5	35,7
W2-1_A	Rechter zijgevel	172648,62	385255,74	1,50	35,3	32,1	25,6	35,8
W2-2_A	Rechter zijgevel	172664,61	385259,86	1,50	38,3	35,1	28,6	38,8
W3_A	Linker zijgevel	172655,52	385271,25	1,50	26,5	23,3	16,8	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lungendonksebaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	172646,01	385260,10	1,50	33,7	30,4	23,9	34,1
W2-1_A	Rechter zijgevel	172648,62	385255,74	1,50	41,4	38,2	31,7	41,9
W2-2_A	Rechter zijgevel	172664,61	385259,86	1,50	41,8	38,5	32,0	42,2
W3_A	Linker zijgevel	172655,52	385271,25	1,50	25,7	22,4	15,9	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen