



**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI**



Realisatie nieuwe woning
Steegse Peelweg ong., Leunen



Rapportnummer : 222-LSP-wl-v1

Datum : 8 juni 2022

**Project : Realisatie nieuwe woning
Steegse Peelweg ong. in Leunen**

Opdrachtgever : Pijnenburg Advies

Datum rapport : 8 juni 2022

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 wegverkeerslawaai	2
3.	Uitgangspunten wegverkeer	4
4.	Resultaten wegverkeerslawaai	5
5.	Conclusies	6

Bijlagen

- Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaai
Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaai
Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving bv opdracht verleend voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de realisatie van een nieuwe woning aan de Steegse Peelweg ong. in Leunen. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder. Uitgangspunt is dat wordt uitgegaan van een goed woon- en leefklimaat bij de woning.

De woning is geprojecteerd in het invloedsgebied van de Enge Steeg en de Steegse Peelweg. De overige wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woning of hebben een dermate lage verkeersintensiteit, waardoor deze niet meegenomen hoeven te worden. Er zijn tevens een aantal 30 km/h wegen meegenomen in de berekeningen.

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

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling wegverkeerslawaai

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

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

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

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

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

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

Woningen	
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

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

Woningen	
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast.

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

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

Voor wegen 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 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 Steegse Peelweg en de Enge Steeg (60 km/h gedeelten).

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 Venray.

Het college van de gemeente Venray 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).

Ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting wordt ook wel voorkeursgrenswaarde genoemd. Het vaststellen van een hogere waarde op grond van artikel 100a Wgh is alleen mogelijk indien:

- de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege de weg van de gevel van de woning of andere geluidsgevoelige gebouwen, onvoldoende doeltreffend is, of;
- de toepassing van maatregelen stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

3. Uitgangspunten wegverkeer

De gemeente Venray heeft de verkeersgegevens van de omgeving toegestuurd (mail d.d. 10 mei 2022, dhr. G. Voorhorst). De gegevens betreffen gegevens van het verkeersmodel 2018-2030 van de Regio Noord-Limburg. De gegevens van de tellingen zijn gehanteerd voor de verkeersverdeling in de etmaalperioden en over de voertuigsoorten. De gegevens van het prognosejaar 2030 zijn gehanteerd voor het planjaar 2032. Hierbij is de hoogste etmaalintensiteit van het verkeersmodel of de tellingen, als maatgevend genomen. De tellingen waren over het algemeen hoger dan de prognoses.

De etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2032, rijsnelheid en het wegdektype staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens gemeentelijke wegen voor planjaar 2031

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid
Steegse Peelweg	832	Asfalt met oppervlaktebewerking	30 / 60
Enge Steeg	762	SMA-NL 11	30 / 60
Sint Catharinalaan	762	klinkers in keperverband	30
Meester de Haanstraat	336	DAB	30

Voor SMA-NL 11 zijn de geluidsreducerende eigenschappen bij lage snelheden vergelijkbaar met DAB. Daarom is in de modellering uitgegaan van DAB.

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

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

4. Resultaten wegverkeerslawaai

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschieft per weg. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogten van 1.5 en / of 5.0 m.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2022.11). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.8, buiten de verhardingen (factor 0) of zachte bodems (factor 1,0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1.

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

Rekenpunt	L_{den} [dB] 2031		
	Enge Steeg	Steegse Peelweg	Gecumuleerd
W1. Voorgevel	15	36	54
W2. Linker zijgevel	--	37	50
W3. Rechter zijgevel	18	13	50
W4. Achtergevel	17	15	25
W5. Tuin (1,5 m)	28	31	45

Opmerkingen tabel 4.1:

1. Voor de ligging van de locatiepunten wordt verwezen naar bijlage 2.
2. De geluidsbelastingen voor de afzonderlijke wegen zijn inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012. De gecumuleerde waarden zijn exclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van de Steegse Peelweg en de Enge Steeg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden op de woning. De geluidsbelastingen op de achtergevel en in de tuin/terras zijn zodanig, dat gesproken kan worden van een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte. Voor de woning is dus sprake van een goed woon- en leefklimaat.

De resultaten staan weergegeven in bijlage 3.

5. Conclusies

Wet Geluidhinder

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

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van de Steegse Peelweg en de Enge Steeg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden op de woning. Er zijn dus verder geen maatregelen nodig voor het plan.

Ruimtelijke ordening

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de woning bedraagt 54 dB. De binnenwaarde in de verblijfsruimten wordt getoetst / gewaarborgd door de vereisten uit het Bouwbesluit, te weten 33 dB. Om deze binnenwaarde te halen, moet bij onderhavig project met deze geluidsbelasting op de gevels een minimale geluidsisolatie van 21 dB worden bereikt. Deze waarde is vergelijkbaar met de minimumeis van 20 dB volgens het Bouwbesluit. Hierdoor is een goed woon- en leefklimaat in de woning gegarandeerd.

De geluidsbelastingen op de achtergevel en in de tuin zijn zodanig, dat gesproken kan worden van een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte. Voor de woning is dus sprake van een goed woon- en leefklimaat.

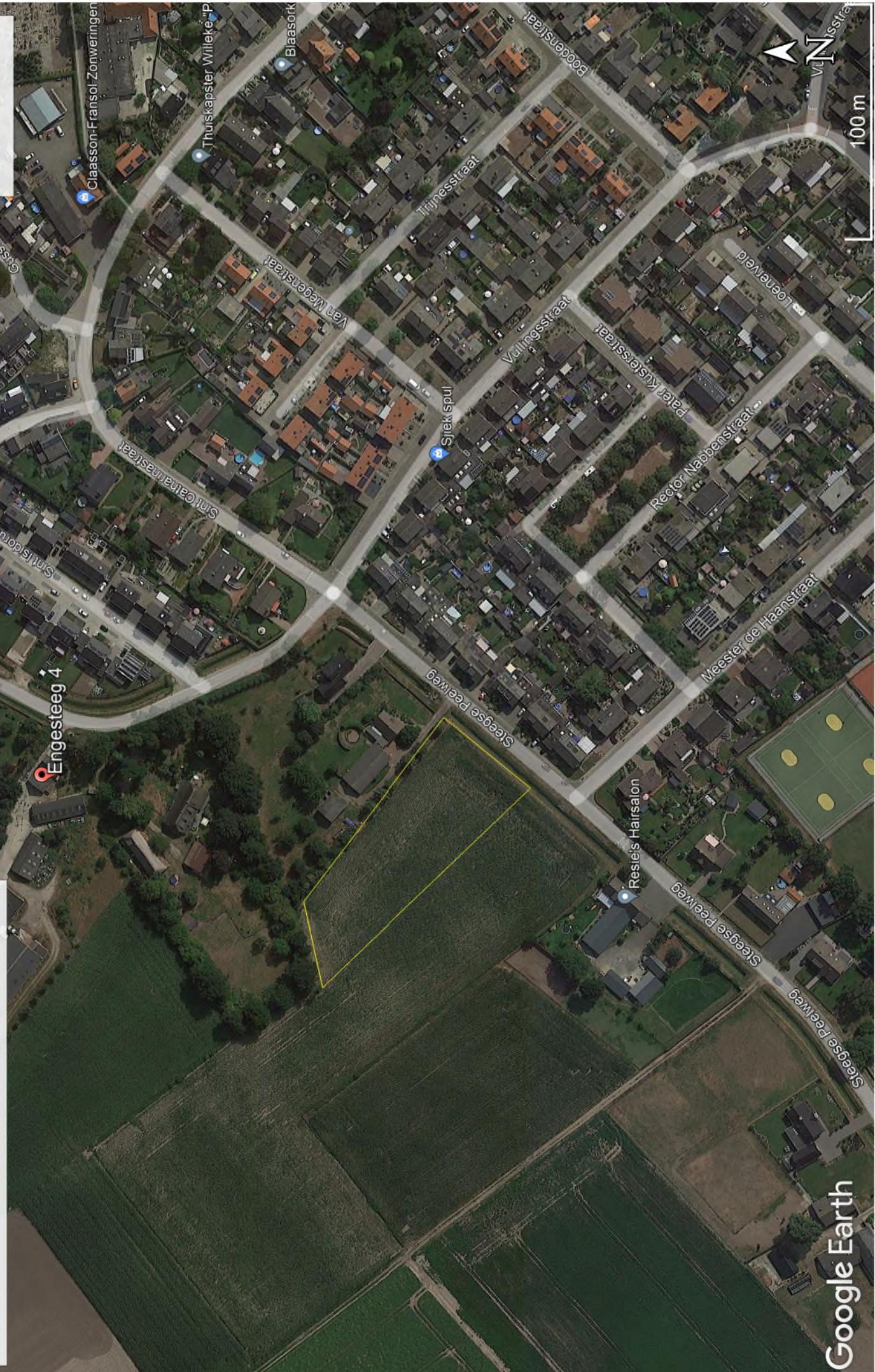
Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

Steegse Peelweg ong., Leunen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Legenda

Engesteeg 4

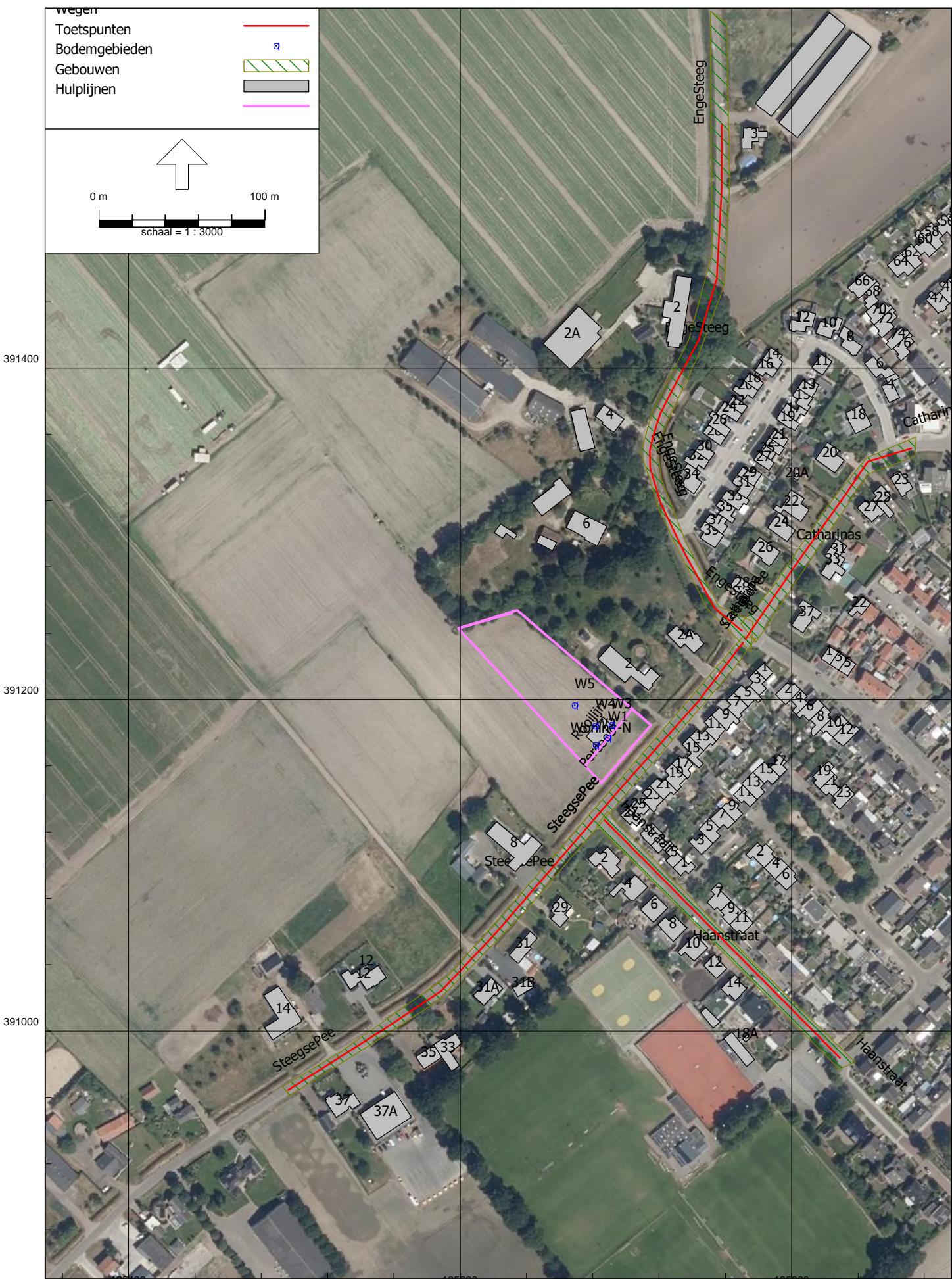


Google Earth

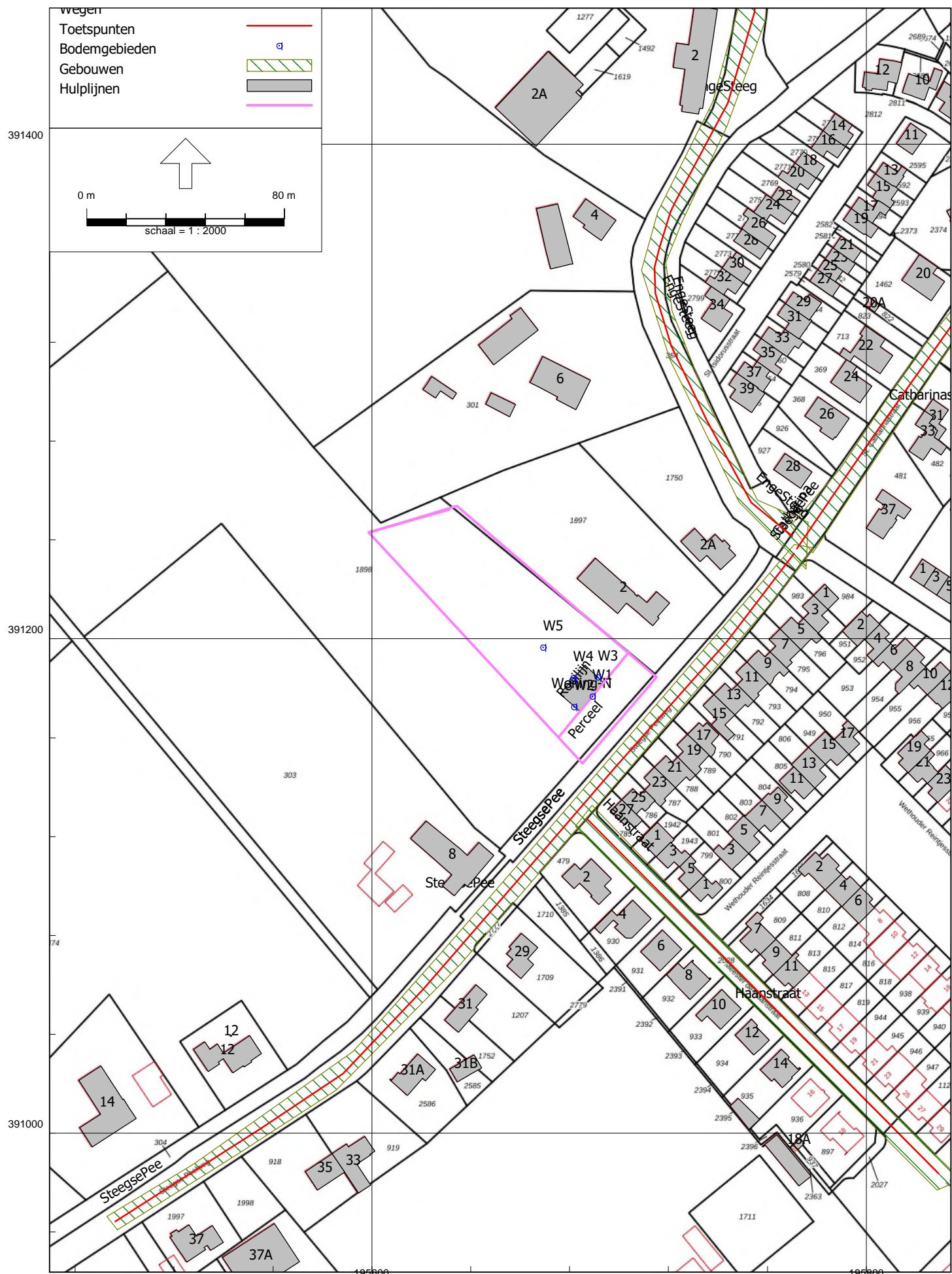


Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaai

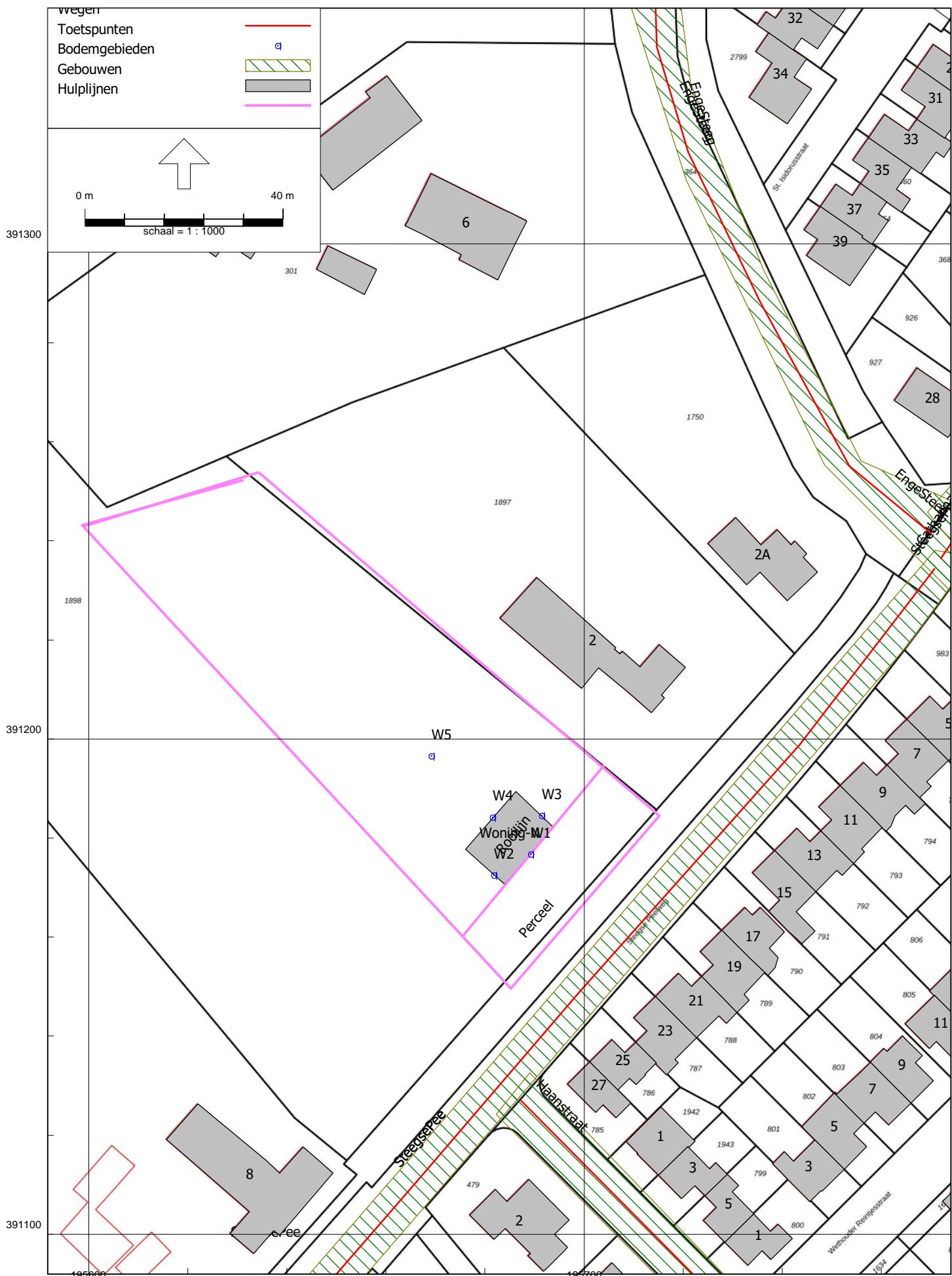
8 jun 2022, 13:51



8 jun 2022, 13:53



8 jun 2022, 13:53



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2032

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2032
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	wil op 8-6-2022
Laatst ingezien door	wil op 8-6-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,80
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreidings	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

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2032

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
dkk_pand.gml	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enge Steeg 60 km/h	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Steegse Peelweg 60 km/h	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKid	Naam	Omschr.	Vorm	x-1	y-1
--	461	0	13:46, 8 jun 2022	-33	2	SteegsePeelweg	Steege Peelweg 30 km/h	Polylijn	195666,16	391110,58
--	462	0	13:46, 8 jun 2022	-35	2	Catharina	Sint Catharinastraat	Polylijn	195771,99	391236,48
--	463	0	13:46, 8 jun 2022	-37	2	EngeSteeg	Enge Steeg	Polylijn	195770,10	391241,48
--	465	0	13:46, 8 jun 2022	-41	2	Haanstraat	Meester de Haanstraat	Polylijn	195687,15	391127,07
Enge Steeg 60 km/h	464	2	13:46, 8 jun 2022	-39	2	EngeSteeg	Enge Steeg 30 km/h	Polylijn	195721,03	391318,47
Steegse Peelweg 60 km/h	460	3	13:46, 8 jun 2022	-31	2	SteegsePeelweg	Steege Peelweg	Polylijn	195496,13	390964,32

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032 Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen

Groep: (hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO_M.	Hdef.
--	195770,78	391234,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	195872,11	391351,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	195721,03	391318,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	195829,12	390983,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Enge Steeg 60 km/h	195757,88	391547,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Steege Peelweg 60 km/h	195666,16	391110,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032 Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vorngpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl.	Cpl.W	Hbron	Helling	Wegdek
--	4	162,15	162,15	44,69	67,26	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8
--	5	157,49	157,49	23,39	54,39	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
--	4	92,68	92,68	21,48	37,75	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
--	2	201,72	201,72	201,72	201,72	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Enge Steeg 60 km/h	12	237,73	237,73	4,26	55,06	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Steegse Peelweg 60 km/h	5	226,26	226,26	40,28	69,57	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
--	Oppervlaktebewerking	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60
--	Elementenverharding in keperverbond	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
--	Referentiewegdek	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
--	Elementenverharding in keperverbond	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
--	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60
Enge Steeg 60 km/h	Oppervlaktebewerking	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60
Steegse Peelweg 60 km/h	Oppervlaktebewerking	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032 Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	% Int(D)	% Int(A)	% Int(N)	% Int(P4)	% MR(D)	% MR(A)	% MR(N)	% MR(P4)	% MR(N)	% LV(D)
--	--	60	60	60	--	False	832,00	6,60	4,08	0,56	--	--	--	--	--	86,90	
--	--	30	30	30	--	True	336,00	6,60	4,08	0,56	--	--	--	--	--	86,90	
--	--	30	30	30	--	True	762,00	6,81	3,31	0,63	--	--	--	--	--	93,90	
--	--	30	30	30	--	True	336,00	6,42	5,22	0,26	--	--	--	--	--	94,70	
Enge Steeg 60 km/h	--	60	60	60	--	False	762,00	6,81	3,31	0,63	--	--	--	--	--	93,90	
Steegse Peelweg 60 km/h	--	60	60	60	--	False	832,00	6,60	4,08	0,56	--	--	--	--	--	86,90	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
--	86,90	86,90	--	11,20	11,20	11,20	--	1,90	1,90	1,90	--	--	--	--	--	47,72	29,50	4,05
--	86,90	86,90	--	11,20	11,20	11,20	--	1,90	1,90	1,90	--	--	--	--	--	19,27	11,91	1,64
--	93,90	93,90	--	5,40	5,40	5,40	--	0,70	0,70	0,70	--	--	--	--	--	48,73	23,68	4,51
--	94,70	94,70	--	5,00	5,00	5,00	--	0,30	0,30	0,30	--	--	--	--	--	20,43	16,61	0,83
Enge Steeg 60 km/h	93,90	93,90	--	5,40	5,40	5,40	--	0,70	0,70	0,70	--	--	--	--	--	48,73	23,68	4,51
Steege Peelweg 60 km/h	86,90	86,90	--	11,20	11,20	11,20	--	1,90	1,90	1,90	--	--	--	--	--	47,72	29,50	4,05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63	LE (D)	125	LE (D)	250	LE (D)	500	LE (D)	Ik	LE (D)	2k
--	--	6,15	3,80	0,52	--	1,04	0,64	0,09	--	74,16	84,16	90,81	96,23	102,61	107,52	112,52	117,52	122,52	127,52	132,52	
--	--	2,48	1,54	0,21	--	0,42	0,26	0,04	--	78,71	83,91	93,21	98,11	102,61	107,52	112,52	117,52	122,52	127,52	132,52	
--	--	2,80	1,36	0,26	--	0,36	0,18	0,03	--	73,12	77,45	86,96	87,66	91,96	95,52	98,11	102,61	107,52	112,52	117,52	122,52
--	--	1,08	0,88	0,04	--	0,06	0,05	--	--	76,31	80,89	89,44	87,56	92,08	95,26	98,79	102,61	107,52	112,52	117,52	122,52
Enge Steeg 60 km/h	--	2,80	1,36	0,26	--	0,36	0,18	0,03	--	71,98	80,46	86,43	87,56	92,08	95,26	98,79	102,61	107,52	112,52	117,52	122,52
Steegse Peelweg 60 km/h	--	6,15	3,80	0,52	--	1,04	0,64	0,09	--	74,16	84,16	90,81	96,23	102,61	107,52	112,52	117,52	122,52	127,52	132,52	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D)	4k	LE (D)	8k	LE (D)	Totaal	LE (A)	63	LE (A)	125	LE (A)	250	LE (A)	500	LE (A)	250	LE (A)	1k	LE (A)	2k	LE (A)	4k	LE (A)	8k	LE (A)	Totaal	LE (N)	63
--		87,93		78,39		104,50		72,07		82,07		88,72		94,14		100,52		93,43		85,84		76,30		102,41		63,45		
--		80,98		77,86		97,31		76,62		81,82		91,12		87,02		89,88		83,86		78,89		75,77		95,22		68,00		
--		83,60		77,92		96,48		69,99		74,31		83,82		84,53		89,79		87,05		80,47		74,79		93,35		62,78		
--		79,34		74,41		95,11		75,41		79,99		88,54		86,66		90,03		83,55		78,44		73,51		94,21		62,39		
Enge Steeg 60 km/h		88,46		78,24		101,42		68,85		77,33		83,30		88,94		95,66		92,12		85,32		75,11		98,29		61,65		
Steegse Peelweg 60 km/h		87,93		78,39		104,50		72,07		82,07		88,72		94,14		100,52		93,43		85,84		76,30		102,41		63,45		

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
--	73,44	80,10	85,52	91,90	84,31	77,21	67,68	93,79	--	--	--	--	--
--	73,20	82,50	78,40	81,25	75,24	70,27	67,15	86,60	--	--	--	--	--
--	67,11	76,62	77,32	82,58	79,85	73,27	67,59	86,14	--	--	--	--	--
--	66,97	75,51	73,63	77,00	70,52	65,41	60,48	81,18	--	--	--	--	--
Enge Steeg 60 km/h	70,13	76,10	81,74	88,45	84,92	78,12	67,90	91,08	--	--	--	--	--
Steege Peelweg 60 km/h	73,44	80,10	85,52	91,90	84,81	77,21	67,68	93,79	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032 Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4)	2k LE (P4)	4k LE (P4)	8k LE (P4)	Totaal
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
Enge Steeg 60 km/h	--	--	--	--	--
Steegse Peelweg 60 km/h	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	451	0	13:16, 8 jun 2022	-1	2	W1	Voorgevel	Punt	195689,32	391176,74	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	452	0	13:16, 8 jun 2022	-7	2	W2	Linker zijgevel	Punt	195681,82	391172,49	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	453	0	13:17, 8 jun 2022	-13	2	W3	Rechter zijgevel	Punt	195691,47	391184,52	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	454	0	13:17, 8 jun 2022	-19	2	W4	Achtergevel	Punt	195681,54	391184,18	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	455	0	13:17, 8 jun 2022	-25	1	W5	Tuin	Punt	195669,24	391196,52	0,00	Relatief	1,50	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogte G	Gebouw
--	--	--	--	--	1,50 / 5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50 / 5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50 / 5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50 / 5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50 / 5,00	Nee

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Ontrek	Oppervlak
--	456	0	13:18, 8 jun 2022	Steegsepée	Steegse Peelweg	Polygoon	195770,86	391238,08	14	803,61	3133,52
--	457	0	13:19, 8 jun 2022	Haanstraat	Meester de Haanstraat	Polygoon	195682,28	391124,18	5	441,69	2004,01
--	458	0	13:19, 8 jun 2022	EngeSteeg	Ende Steeg	Polygoon	195775,70	391228,18	18	836,00	3765,25
--	459	0	13:20, 8 jun 2022	Catharinas	Sint Catharinastraat	Polygoon	195778,38	391234,75	9	336,50	1513,66

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032 Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	6,92	105,88	0,00
--	10,58	207,61	0,00
--	12,33	146,32	0,00
--	11,82	85,06	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	450	0	13:15, 8 jun 2022	Woning-N	Nieuwe woning	Polygoon	195683,.99	391170,.70	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	2	1	12:58, 8 jun 2022	25	0984100000416039	Polygoon	195705,.55	391139,.30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	4	1	12:58, 8 jun 2022	8	0984100000409092	Polygoon	195629,.55	391099,.34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	5	1	12:58, 8 jun 2022	31A	0984100000406802	Polygoon	195618,.60	391032,.08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	6	1	12:58, 8 jun 2022	31B	0984100000420253	Polygoon	195642,.70	391025,.38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	7	1	12:58, 8 jun 2022	37A	0984100000420254	Polygoon	195563,.28	390959,.34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	8	1	12:58, 8 jun 2022	4	0984100000409094	Polygoon	195701,.22	391089,.84	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	9	1	12:58, 8 jun 2022	2	0984100000409095	Polygoon	195693,.14	391093,.81	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	10	1	12:59, 8 jun 2022	2A	0984100000422555	Polygoon	195672,.90	391406,.12	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	11	1	12:58, 8 jun 2022	29	0984100000406803	Polygoon	195654,.59	391072,.50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	12	1	12:58, 8 jun 2022	35	0984100000415669	Polygoon	195575,.83	390980,.34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	14	1	12:58, 8 jun 2022	37	0984100000408500	Polygoon	195521,.71	390960,.07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	15	1	12:58, 8 jun 2022	31	0984100000408526	Polygoon	195645,.86	391056,.74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	17	1	12:59, 8 jun 2022	4	0984100000419262	Polygoon	195678,.07	391350,.96	4,50	4,50	4,50	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	18	1	12:58, 8 jun 2022	33	0984100000415670	Polygoon	195599,.93	390994,.58	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	19	1	12:58, 8 jun 2022	6	0984100000409214	Polygoon	195683,.27	391294,.14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	20	1	13:00, 8 jun 2022	8	0984100000419260	Polygoon	195656,.84	391329,.49	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	21	1	13:00, 8 jun 2022	12	0984100000419261	Polygoon	195657,.60	391293,.74	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	22	1	12:58, 8 jun 2022	4	0984100000409246	Polygoon	195698,.64	391369,.04	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	23	1	12:58, 8 jun 2022	27	0984100000416040	Polygoon	195701,.12	391134,.78	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	24	1	13:00, 8 jun 2022	2A	0984100000419259	Polygoon	195623,.56	391305,.05	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	28	1	12:58, 8 jun 2022	3	09841000004145916	Polygoon	195537,.60	391036,.04	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	29	1	12:58, 8 jun 2022	12	09841000004145916	Polygoon	195542,.82	391039,.50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	34	1	12:58, 8 jun 2022	14	0984100000407474	Polygoon	195484,.10	390998,.68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	64	1	12:58, 8 jun 2022	2	0984100000409096	Polygoon	195690,.45	391232,.56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	65	1	12:58, 8 jun 2022	2A	0984100000411801	Polygoon	195741,.05	391227,.92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	67	1	12:58, 8 jun 2022	3	0984100000413471	Polygoon	195784,.47	391211,.90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	74	1	12:58, 8 jun 2022	1	0984100000413351	Polygoon	195784,.47	391211,.90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	78	1	12:58, 8 jun 2022	3	0984100000413318	Polygoon	195823,.18	391221,.21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	80	1	12:58, 8 jun 2022	5	0984100000413316	Polygoon	195833,.42	391225,.07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	81	1	12:58, 8 jun 2022	1	0984100000413317	Polygoon	195817,.84	391224,.74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	85	1	12:58, 8 jun 2022	2	0984100000414211	Polygoon	195782,.47	391098,.43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	86	1	12:58, 8 jun 2022	3	0984100000413801	Polygoon	195745,.62	391106,.56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	87	1	12:58, 8 jun 2022	7	0984100000413501	Polygoon	195757,.14	391072,.32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	88	1	12:58, 8 jun 2022	6	0984100000409093	Polygoon	195719,.23	391068,.31	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
--	4	51,68	161,24	10,55	15,49	Woonfunctie			0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	38,53	74,69	0,07	8,04				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	18	104,79	386,68	0,43	-17,92				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	52,73	135,54	0,31	9,49				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	34,93	69,45	0,16	9,34				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	87,04	462,74	5,00	25,05				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	67,47	161,88	1,17	9,90				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	65,52	180,65	0,60	11,51				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	107,52	690,71	3,21	31,13				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	51,42	126,10	0,29	8,40				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	44,36	118,87	0,24	-13,11				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	22	64,87	170,06	0,11	9,18				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	52,87	130,70	0,82	-9,10				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	67,97	226,83	0,04	18,14				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	68,14	181,70	0,32	9,04				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	69,25	266,15	0,92	-16,18				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	7	68,54	237,11	1,31	22,80				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	5	32,59	58,92	1,19	-10,88				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	49,94	142,39	0,18	9,99				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	36,13	66,57	0,15	8,06				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	37,07	56,29	1,31	-12,09				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	19	79,99	203,85	0,30	-10,36				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	4	1,28	0,10	0,32	0,32				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	93,46	369,26	0,43	21,18				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	19	105,84	349,65	0,27	21,34				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	64,89	174,24	1,01	-11,37				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	43,23	89,91	0,13	8,07				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	28,64	50,41	0,03	8,07				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	4	30,58	56,92	6,41	8,90				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	7	30,53	56,75	0,16	8,86				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	5	30,62	57,09	3,93	8,90				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	53,35	139,72	0,31	8,99				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	40,87	87,47	0,20	8,34				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	52,54	120,27	0,53	8,79				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	46,67	135,63	2,32	8,64				0	0	0	0	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai
Steeqse Peelweg ong., Leunen

Model: Planaar 2032
Wegverkeerslawaai: ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen (hoofdroeg) **Groep:** Liist van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaveld	Hdef.
dkk_pand.gml	90	1	12:58, 8 jun 2022	8	0984100000401029	Polygoon	195733,14	391058,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	91	1	12:58, 8 jun 2022	18A	09841000004010437	Polygoon	195771,94	390996,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	92	1	12:58, 8 jun 2022	5	0984100000412832	Polygoon	195773,52	391195,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	93	1	12:58, 8 jun 2022		0984100000404038	Polygoon	195758,10	390994,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	94	1	12:58, 8 jun 2022		09841000001150718	Polygoon	195752,64	391001,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	95	1	12:58, 8 jun 2022	5	0984100000416037	Polygoon	195752,52	391113,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	97	1	12:58, 8 jun 2022	9	0984100000413504	Polygoon	195763,38	391078,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	100	1	12:58, 8 jun 2022	10	0984100000401028	Polygoon	195745,83	391046,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	101	1	12:58, 8 jun 2022	11	0984100000415646	Polygoon	195770,66	391148,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	102	1	12:58, 8 jun 2022	4	0984100000414362	Polygoon	195789,85	391104,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	103	1	12:58, 8 jun 2022	11	0984100000413941	Polygoon	195770,62	391058,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	105	1	12:58, 8 jun 2022	23	0984100000416038	Polygoon	195711,27	391144,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	106	1	12:58, 8 jun 2022	5	0984100000413833	Polygoon	195731,23	391104,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	107	1	12:58, 8 jun 2022	12	0984100000401027	Polygoon	195753,57	391046,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	108	1	12:58, 8 jun 2022	1	0984100000413799	Polygoon	195721,09	391117,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	112	1	12:58, 8 jun 2022	14	0984100000401026	Polygoon	195757,18	391025,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	114	1	12:58, 8 jun 2022	3	0984100000413800	Polygoon	195728,93	391112,13	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	115	1	12:58, 8 jun 2022	5	0984100000413802	Polygoon	195724,08	391102,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	117	1	12:58, 8 jun 2022	8	0984100000415648	Polygoon	195823,64	391192,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	131	1	12:58, 8 jun 2022	17	0984100000412829	Polygoon	195731,76	391165,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	150	1	12:58, 8 jun 2022	10	0984100000412830	Polygoon	195834,13	391186,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	158	1	12:58, 8 jun 2022	21	0984100000416043	Polygoon	195816,99	391145,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	162	1	12:58, 8 jun 2022	23	0984100000416041	Polygoon	195825,31	391137,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	164	1	12:58, 8 jun 2022	19	0984100000416042	Polygoon	195813,09	391149,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	180	1	12:58, 8 jun 2022	13	0984100000415651	Polygoon	195752,13	391177,13	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	191	1	12:58, 8 jun 2022	6	0984100000415647	Polygoon	195819,71	391196,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	194	1	12:58, 8 jun 2022	6	0984100000413813	Polygoon	195796,95	391084,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	196	1	12:58, 8 jun 2022	7	0984100000416036	Polygoon	195755,72	391132,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	220	1	12:58, 8 jun 2022	11	0984100000413215	Polygoon	195750,03	391183,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	228	1	12:58, 8 jun 2022	15	0984100000412828	Polygoon	195738,46	391177,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	230	1	12:58, 8 jun 2022	15	0984100000415650	Polygoon	195783,39	391162,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	234	1	12:58, 8 jun 2022	2	098410000041349	Polygoon	195805,43	391205,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	236	1	12:58, 8 jun 2022	21	0984100000414364	Polygoon	195718,08	391151,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	238	1	12:58, 8 jun 2022	9	0984100000414365	Polygoon	195764,72	391139,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	240	1	12:58, 8 jun 2022	4	0984100000413350	Polygoon	195809,33	391201,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
dkk_pand.gml	15	52,85	140,04	0,26	10,52				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	12,44	9,40	0,44	3,61				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	48,33	110,50	0,12	8,19				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	58,36	136,05	0,04	21,68				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	5	34,26	61,01	1,95	12,06				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	43,24	104,12	0,11	9,26				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	40,66	96,60	0,35	8,79				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	51,66	139,25	0,22	7,31				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	40,83	90,29	0,14	8,27				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	40,81	97,27	0,21	8,99				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	44,65	101,35	0,18	8,97				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	44,79	102,19	0,25	8,22				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	38,47	71,15	0,41	8,13				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	40,76	97,08	0,51	11,04				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	39,58	95,19	0,14	8,26				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	48,36	121,38	0,12	6,84				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	39,24	73,70	0,15	8,26				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	38,85	71,01	0,09	8,13				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	51,43	115,36	0,26	9,44				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	42,33	89,70	0,97	8,13				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	48,13	101,57	2,17	9,44				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	42,31	76,84	0,22	8,95				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	42,62	101,26	0,12	8,60				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	48,25	113,80	0,07	8,95				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	45,14	103,34	1,51	8,19				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	47,59	101,57	2,17	9,44				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	42,31	76,84	0,22	8,95				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	42,62	101,26	0,12	8,60				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	48,25	113,80	0,07	8,95				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	45,14	103,34	1,51	8,19				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	48,13	99,69	1,14	8,55				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	41,08	99,30	0,21	8,97				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	43,55	99,46	0,07	8,21				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	44,42	102,96	0,34	8,20				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	53,10	107,79	0,34	8,19				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	46,04	115,05	0,46	9,35				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	43,06	105,65	0,32	8,64				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	46,76	106,93	1,37	8,22				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	39,89	82,94	0,10	8,21				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	42,28	79,87	2,03	8,64				0	0	0	0	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai
Steeqse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Groep: Wegenverkeerslaawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4/ Steegse Peelweg, Leunen (hoofdgroep)
Liist van Gebouwen: Voor rekenmethode Wegverkeerslaawaai - RMG-2012, wegverkeer

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
dkk_pand.gml	247		1 12:58, 8 jun 2022	17	0984100000415649	Polygoon	195792,90	391153,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	249		1 12:58, 8 jun 2022	19	0984100000414363	Polygoon	195722,79	391161,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	251		1 12:58, 8 jun 2022	7	0984100000412864	Polygoon	195762,40	391201,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	260		1 12:58, 8 jun 2022	12	0984100000412831	Polygoon	195835,46	391185,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	265		1 12:58, 8 jun 2022	9	0984100000412475	Polygoon	195760,94	391181,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	272		1 12:58, 8 jun 2022	13	0984100000416075	Polygoon	195779,20	391139,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	280		1 13:00, 8 jun 2022	17	09841000004151878	Polygoon	195792,58	391548,50	4,00	4,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	281		1 12:58, 8 jun 2022	8	09841000004147644	Polygoon	195828,35	391419,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	282		1 13:00, 8 jun 2022	2	0984100000416353	Polygoon	195732,14	391774,80	4,50	4,50	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	283		1 13:00, 8 jun 2022	12	0984100000416352	Polygoon	195729,12	391797,16	4,50	4,50	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	284		1 13:00, 8 jun 2022	22	0984100000422272	Polygoon	195727,95	391806,08	4,50	4,50	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	285		1 13:00, 8 jun 2022	24	0984100000416524	Polygoon	195880,89	391758,99	4,50	4,50	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	286		1 13:00, 8 jun 2022	25	09841000004151877	Polygoon	195787,69	391551,91	4,00	4,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	287		1 12:58, 8 jun 2022	2	0984100000409245	Polygoon	195722,54	391435,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	288		1 13:00, 8 jun 2022	22	09841000004145639	Polygoon	195741,03	391755,38	4,50	4,50	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	289		1 12:58, 8 jun 2022	3	0984100000402134	Polygoon	195779,60	391536,71	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	293		1 12:58, 8 jun 2022	25	09841000004113323	Polygoon	195853,44	391328,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	294		1 12:58, 8 jun 2022	1	0984100000413508	Polygoon	195874,50	391459,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	295		1 12:58, 8 jun 2022	23	09841000004146187	Polygoon	195792,50	391347,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	296		1 12:58, 8 jun 2022	22	0984100000413472	Polygoon	195801,48	391310,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	298		1 12:58, 8 jun 2022	28	0984100000411803	Polygoon	195762,82	391268,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	301		1 12:58, 8 jun 2022	2	0984100000413058	Polygoon	195932,01	391448,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	304		1 12:58, 8 jun 2022	1	0984100000412663	Polygoon	195976,31	391517,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	305		1 12:58, 8 jun 2022	1	0984100000412511	Polygoon	195928,65	391476,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	306		1 12:58, 8 jun 2022	70	0984100000413053	Polygoon	195849,91	391438,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	308		1 12:58, 8 jun 2022	35	0984100000414189	Polygoon	196003,16	391531,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	309		1 12:58, 8 jun 2022	40	0984100000415819	Polygoon	195985,48	391553,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	310		1 12:58, 8 jun 2022	48	0984100000406468	Polygoon	195931,58	391515,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	312		1 12:58, 8 jun 2022	17	09841000004146181	Polygoon	195806,92	391375,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	314		1 12:58, 8 jun 2022	34	0984100000415940	Polygoon	196006,13	391565,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	316		1 12:58, 8 jun 2022	76	0984100000406659	Polygoon	195866,04	391404,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	318		1 12:58, 8 jun 2022	38	0984100000414097	Polygoon	195993,92	391560,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	321		1 12:58, 8 jun 2022	20	09841000004147447	Polygoon	195779,76	391365,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	325		1 12:58, 8 jun 2022	56	0984100000412519	Polygoon	195896,58	391479,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	328		1 12:58, 8 jun 2022	52	0984100000413500	Polygoon	195902,21	391500,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Eng Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
dkk_pand.gml	11	38,39	69,46	0,10	8,25					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	48,34	109,84	0,03	8,13					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	45,03	102,97	0,66	8,19					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	46,01	112,51	0,48	8,92					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	18	49,58	114,74	0,01	8,20					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	46,38	117,20	0,14	9,79					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	170,08	1020,73	0,49	70,58					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	54,82	113,37	0,85	10,71					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	111,14	536,00	1,83	38,13					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	119,23	657,59	5,00	40,00					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	132,54	925,98	5,00	41,25					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	207,19	1257,36	2,06	48,07					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	7	165,93	868,15	0,25	70,68					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	114,43	442,90	0,17	40,48					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	4	209,40	2489,26	36,50	68,20					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	56,32	126,95	0,32	7,33					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	55,65	109,97	0,55	9,88					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	42,78	98,21	0,22	10,34					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	32,92	59,53	0,06	8,58					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	69,79	181,75	1,36	8,97					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	42,37	105,47	0,24	13,20					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	36,62	71,34	1,30	7,93					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	39,30	78,89	0,47	8,54					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	36,46	69,73	0,30	12,15					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	48,68	102,15	0,05	13,28					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	28,08	46,85	0,16	8,58					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	45,84	92,45	0,33	9,49					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	49,49	124,25	0,87	6,16					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	43,74	78,52	0,39	10,41					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	45,28	98,41	0,10	9,67					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	48,37	97,33	0,23	10,66					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	45,98	104,91	0,14	9,49					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	42,83	86,23	2,30	10,40					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	45,15	101,01	0,19	9,17					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	61,23	104,34	0,06	10,45					0	0	0	0	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai
Steeqse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Groep: Wegenverkeerslaawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4/ Steegse Peelweg, Leunen (hoofdgroep)
Liist van Gebouwen: Voor rekenmethode Wegverkeerslaawaai - RMG-2012, wegverkeer

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaveld	Hdef.
dkk_pand.gml	330	1	12:58, 8 jun 2022	36	0984100000406450	Polygoon	196006,-1,3	391565,-7,3	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	332	1	12:58, 8 jun 2022	39	0984100001145963	Polygoon	195745,-8,4	391304,-8,0	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	336	1	12:58, 8 jun 2022	18	0984100000409244	Polygoon	195845,-9,0	391364,-15,0	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	337	1	12:58, 8 jun 2022	37	0984100001145962	Polygoon	195755,-8,3	391312,-17,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	339	1	12:58, 8 jun 2022	44	0984100000414096	Polygoon	195971,-9,6	391541,-65,0	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	342	1	12:58, 8 jun 2022	43	0984100000413050	Polygoon	195904,-4,4	391450,-8,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	343	1	12:58, 8 jun 2022	15	0984100001146179	Polygoon	195804,-6,1	391377,-0,8	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	344	1	12:58, 8 jun 2022	35	0984100001145961	Polygoon	195755,-7,7	391319,-0,4	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	346	1	12:58, 8 jun 2022	11	0984100001146282	Polygoon	195820,-4,0	391406,-7,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	349	1	12:58, 8 jun 2022	23	0984100000409770	Polygoon	195866,-2,3	391334,-2,9	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	350	1	12:58, 8 jun 2022	0984100001150690	Polygoon	195938,-6,7	391533,-9,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	
dkk_pand.gml	353	1	12:58, 8 jun 2022	7	0984100000412932	Polygoon	195945,-7,4	391475,-8,4	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	354	1	12:58, 8 jun 2022	31	0984100000413474	Polygoon	195823,-6,4	391292,-1,3	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	355	1	12:58, 8 jun 2022	24	0984100000413473	Polygoon	195793,-3,2	391298,-2,5	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	360	1	12:58, 8 jun 2022	54	0984100000412520	Polygoon	195900,-8,9	391483,-2,8	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	361	1	12:58, 8 jun 2022	10	0984100001147486	Polygoon	195821,-7,5	391426,-9,2	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	365	1	12:58, 8 jun 2022	68	0984100000413507	Polygoon	195852,-4,7	391440,-8,9	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	366	1	12:58, 8 jun 2022	20A	0984100000400109	Polygoon	195803,-4,1	391332,-10,0	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	368	1	12:58, 8 jun 2022	13	098410000041146177	Polygoon	195816,-4,4	391389,-7,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	370	1	12:58, 8 jun 2022	6	098410000041147643	Polygoon	195849,-3,7	391407,-2,4	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	371	1	12:58, 8 jun 2022	18	0984100001147446	Polygoon	195771,-3,0	391392,-4,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	372	1	12:58, 8 jun 2022	32	0984100000413507	Polygoon	195750,-3,1	391344,-0,3	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	374	1	12:58, 8 jun 2022	19	0984100001146183	Polygoon	195790,-7,2	391369,-3,5	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	375	1	12:58, 8 jun 2022	3	0984100000412512	Polygoon	195936,-3,2	391483,-7,2	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	376	1	12:58, 8 jun 2022	5	0984100000412933	Polygoon	195938,-1,7	391469,-1,6	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	377	1	12:58, 8 jun 2022	25	0984100001147448	Polygoon	195780,-4,2	391349,-24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	381	1	12:58, 8 jun 2022	47	0984100000414763	Polygoon	195893,-0,5	391437,-0,1	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	382	1	12:58, 8 jun 2022	33	0984100000413475	Polygoon	195830,-3,2	391274,-3,5	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	385	1	12:58, 8 jun 2022	14	0984100001147445	Polygoon	195784,-5,0	391404,-0,2	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	386	1	12:58, 8 jun 2022	58	0984100000414761	Polygoon	195887,-3,1	391471,-1,0	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	391	1	12:58, 8 jun 2022	42	0984100000415938	Polygoon	195970,-7,6	391551,-3,8	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	394	1	12:58, 8 jun 2022	46	09841000004046467	Polygoon	195944,-4,2	391522,-1,9	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	395	1	12:58, 8 jun 2022	26	0984100000409213	Polygoon	195775,-5,6	391289,-5,6	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	396	1	12:58, 8 jun 2022	22	09841000004147449	Polygoon	195761,-5,2	391378,-2,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	398	1	12:58, 8 jun 2022	22	0984100000411332	Polygoon	195834,-3,2	391252,-1,7	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
dkk_pand.gml	16	46,50	83,97	0,14	9,67				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	47,47	121,92	0,32	10,39				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	51,43	151,43	0,18	9,93				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	43,31	90,26	0,32	-10,39				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	47,98	107,39	0,12	9,60				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	37,46	61,63	0,15	8,48				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	43,24	86,05	0,28	8,65				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	45,25	89,82	0,24	10,57				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	35,65	78,18	0,80	-10,03				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	18	46,16	101,15	0,25	5,02				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	35,17	56,31	0,80	-12,26				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	35,97	67,89	0,80	-10,10				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	47,01	70,32	0,56	6,94				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	51,43	134,59	0,28	9,44				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	47,43	86,02	2,23	9,17				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	52,10	102,73	0,50	8,05				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	18	49,12	92,69	0,05	-10,49				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	5	12,15	9,05	1,49	3,45				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	37,37	63,67	0,28	8,65				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	52,87	109,76	0,47	11,08				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	6	32,07	58,60	0,12	10,40				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	42,69	85,69	2,32	-10,40				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	37,94	73,37	0,51	-10,41				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	34,45	65,76	0,12	-10,23				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	33,94	64,21	0,12	-10,10				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	27,86	46,06	0,07	8,54				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	45,65	101,64	0,96	8,47				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	24	66,40	130,37	0,10	6,75				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	39,16	86,78	2,35	8,60				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	46,93	116,74	0,17	9,19				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	44,97	91,41	0,34	9,60				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	43,50	110,32	1,29	7,06				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	52,28	153,49	0,46	-10,25				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	5	32,04	58,44	4,05	-10,40				0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	39,81	71,95	0,05	8,87				0	0	0	0	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai
Steeqse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Groep: Wegenverkeerslaawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4/ Steegse Peelweg, Leunen (hoofdgroep)
Liist van Gebouwen: Voor rekenmethode Wegverkeerslaawaai - RMG-2012, wegverkeer

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaveld	Hdef.
dkk_pand.gml	399	1	12:58, 8 jun 2022	12	0984100001146176	Polygoon	195814,49	391432,84	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	400	1	12:58, 8 jun 2022	4	0984100001147642	Polygoon	195862,77	391396,72	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	401	1	12:58, 8 jun 2022	27	0984100001146191	Polygoon	195780,42	391349,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	402	1	12:58, 8 jun 2022	74	0984100000413055	Polygoon	195871,42	391421,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	405	1	12:58, 8 jun 2022	64	0984100000413509	Polygoon	195864,41	391468,20	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	408	1	12:58, 8 jun 2022	72	0984100000413054	Polygoon	195858,19	391421,64	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	409	1	12:58, 8 jun 2022	20	0984100000411802	Polygoon	195829,35	391349,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	411	1	12:58, 8 jun 2022	45	0984100000400548	Polygoon	195895,28	391438,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	414	1	12:58, 8 jun 2022	34	09841000001147332	Polygoon	195734,97	391331,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	415	1	12:58, 8 jun 2022	39	0984100000413019	Polygoon	195920,48	391459,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	417	1	12:58, 8 jun 2022	29	0984100001145958	Polygoon	195781,93	391335,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	418	1	12:58, 8 jun 2022	16	0984100001147448	Polygoon	195782,52	391395,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	421	1	12:58, 8 jun 2022	24	0984100001147450	Polygoon	195770,03	391372,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	422	1	12:58, 8 jun 2022	28	0984100001147452	Polygoon	195756,95	391353,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	424	1	12:58, 8 jun 2022	26	0984100001147451	Polygoon	195760,35	391358,44	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	425	1	12:58, 8 jun 2022	50	0984100000413499	Polygoon	195912,85	391511,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	429	1	12:58, 8 jun 2022	66	0984100000413476	Polygoon	195840,50	391442,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	432	1	12:58, 8 jun 2022	4	0984100000413057	Polygoon	195933,97	391446,97	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	435	1	12:58, 8 jun 2022	21	0984100001146668	Polygoon	195795,38	391358,77	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	436	1	12:58, 8 jun 2022	30	0984100001147453	Polygoon	195741,78	391349,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	437	1	12:58, 8 jun 2022	33	0984100001145960	Polygoon	195767,95	391314,16	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	438	1	12:58, 8 jun 2022	33	0984100000414188	Polygoon	196001,59	391541,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	439	1	12:58, 8 jun 2022	27	0984100000411452	Polygoon	195847,77	391307,69	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	441	1	12:58, 8 jun 2022	60	0984100000414762	Polygoon	195882,93	391467,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	442	1	12:58, 8 jun 2022	41	0984100000413020	Polygoon	195903,38	391463,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	446	1	12:58, 8 jun 2022	31	0984100001145959	Polygoon	195764,74	391331,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
dkk_pand.gml	447	1	12:58, 8 jun 2022	37	0984100000409097	Polygoon	195812,74	391250,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peilweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peilweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
dkk_pand.gml	19	54,21	126,66	0,15	7,89					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	52,07	102,40	1,59	11,06					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	7	33,16	61,32	2,45	8,54					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	42,11	82,29	0,32	10,66					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	16	48,23	126,49	0,16	10,34					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	18	52,20	117,37	0,08	13,28					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	55,63	163,81	0,28	14,48					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	48,91	87,86	0,35	8,48					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	52,98	122,57	0,38	9,36					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	52,13	88,92	1,58	8,60					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	40,91	84,52	0,44	10,57					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	39,07	79,27	2,40	8,58					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	8	43,02	90,62	2,40	10,40					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	11	37,56	76,35	0,31	10,43					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	12	48,01	99,33	0,27	10,43					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	55,69	120,99	0,08	10,45					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	50,34	127,52	0,14	10,49					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	9	36,66	71,89	1,25	7,93					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	7	31,25	56,08	1,41	8,58					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	10	38,06	66,20	0,39	10,40					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	17	46,92	99,60	0,15	10,57					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	4	28,07	46,81	5,45	8,59					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	15	46,53	113,15	0,31	6,62					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	18	55,71	94,67	0,17	9,19					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	13	37,05	59,20	0,27	8,60					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	14	43,47	91,93	0,15	10,57					0	0	0	0	False
dkk_pand.gml	20	64,42	158,12	0,23	8,86					0	0	0	0	False

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai
Steeqse Peelweg ong., Leunen

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslaawaai: ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
Groep: (hoofdgroep)
Hoofdlijn: Liist van gebouwen, voor rekenmethode Weaverkeerslaawaai - RMG-2012; weaverkeer

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Steegse Peelweg ong., Leunen

M&A Omgeving BV
Juni 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Enge Steeg 4 / Steegse Peelweg, Leunen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hulplijnen, voor rekemethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Onschr.	ISO_H	ISO_M.	Hdef.
Perceel	Perceelsgrans	0,00	0,00	Relatief
Rooilijn	Voorgevelrooilijn	0,00	0,00	Relatief

Bijlage 3 : Rekenresultaten wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Planaar 2032
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	195689,32	391176,74	1,50	52,1	50,0	41,4	52,5
W1_B	Voorgevel	195689,32	391176,74	5,00	53,6	51,5	42,8	54,0
W2_A	Linker zijgevel	195681,82	391172,49	1,50	48,5	46,4	37,7	48,9
W2_B	Linker zijgevel	195681,82	391172,49	5,00	50,1	48,0	39,3	50,5
W3_A	Rechter zijgevel	195691,47	391184,52	1,50	48,0	45,9	37,3	48,5
W3_B	Rechter zijgevel	195691,47	391184,52	5,00	49,7	47,6	39,0	50,2
W4_A	Achtergevel	195681,54	391184,18	1,50	21,0	18,5	10,3	21,3
W4_B	Achtergevel	195681,54	391184,18	5,00	25,1	22,4	14,6	25,4
W5_A	Tuin	195669,24	391196,52	1,50	44,2	42,0	33,5	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planaar 2032
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Enge Steeg 60 km/h
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	195689,32	391176,74	1,50	11,0	7,9	0,7	11,3
W1_B	Voorgevel	195689,32	391176,74	5,00	14,6	11,5	4,3	14,9
W2_A	Linker zijgevel	195681,82	391172,49	1,50	--	--	--	--
W2_B	Linker zijgevel	195681,82	391172,49	5,00	--	--	--	--
W3_A	Rechter zijgevel	195691,47	391184,52	1,50	12,5	9,3	2,1	12,7
W3_B	Rechter zijgevel	195691,47	391184,52	5,00	17,7	14,6	7,4	18,0
W4_A	Achtergevel	195681,54	391184,18	1,50	10,8	7,7	0,5	11,1
W4_B	Achtergevel	195681,54	391184,18	5,00	16,8	13,6	6,4	17,0
W5_A	Tuin	195669,24	391196,52	1,50	27,3	24,2	17,0	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planaar 2032
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steegse Peelweg 60 km/h
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	195689,32	391176,74	1,50	33,6	31,5	22,9	34,0
W1_B	Voorgevel	195689,32	391176,74	5,00	35,3	33,2	24,5	35,7
W2_A	Linker zijgevel	195681,82	391172,49	1,50	34,4	32,4	23,7	34,9
W2_B	Linker zijgevel	195681,82	391172,49	5,00	36,2	34,1	25,5	36,7
W3_A	Rechter zijgevel	195691,47	391184,52	1,50	8,4	6,4	-2,3	8,9
W3_B	Rechter zijgevel	195691,47	391184,52	5,00	12,8	10,7	2,1	13,2
W4_A	Achtergevel	195681,54	391184,18	1,50	12,5	10,4	1,8	13,0
W4_B	Achtergevel	195681,54	391184,18	5,00	14,4	12,3	3,7	14,9
W5_A	Tuin	195669,24	391196,52	1,50	30,5	28,4	19,8	30,9

Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Venray

B Verkeersgegevens Venray - SELECTIE

Selectie tbv: Wil van Aerle | M&A

B. BUTTENGEBIED + DORPEN: ONEVEN JAREN | Najaar

B007: Leunen | Telstraat: Steegse Peelweg | Wegvak: Lemmenweg - Kongrens Leunen

INFO OVER TELLING		KENMERKEN TELPUNT				VERKEER (o.b.v. werkdag)						GELUID (o.b.v. weekdag)				GELUID (o.b.v. weekdag)						
jaar	wk	Toelichting	Functie	Maatregel	Verharding	V _{max}	A->B	B->A	etm	%-o	%-m	licht	mdl	zwr	V-gem	V-85	% goed	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	
2013	38	-	ETW	-	W08 Oppervlaktebewerking	60	390	347	737	6,4%	8,1%	87,8%	10,0%	2,2%	55,7	69,3	61,3%	558	116	41	717	89,2% 9,0% 1,8%
2015	39	-	ETW	-	W08 Oppervlaktebewerking	60	372	327	699	7,2%	9,3%	86,9%	11,1%	2,0%	56,0	69,1	58,1%	537	103	31	671	88,1% 10,0% 2,0%
2017	38	-	ETW	-	W08 Oppervlaktebewerking	60	337	371	708	6,6%	8,7%	86,3%	11,2%	2,5%	55,2	69,1	61,7%	524	111	35	672	87,8% 10,1% 2,1%
2019	38	-	ETW	-	W08 Oppervlaktebewerking	60	385	447	832	6,7%	8,2%	85,3%	12,4%	2,3%	52,9	68,0	66,7%	627	129	35	791	86,8% 11,2% 1,9%
2023	38	-	ETW	-	W08 Oppervlaktebewerking	60																

B007: Venray | Telstraat: Steegse Peelweg | Wegvak: Lemmenweg - Komgrens Leunen

INFO OVER TELLING		KENMERKEN TELPUNT				VERKEER (o.b.v. werkdag)						GELUID (o.b.v. weekdag)				GELUID (o.b.v. weekdag)						
jaar	wk	Toelichting	Functie	Maatregel	Verharding	V _{max}	A->B	B->A	etm	%-o	%-m	licht	mdl	zwr	V-gem	V-85	% goed	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	
2021	38	-	ETW	-	W08 Oppervlaktebewerking	60	331	362	633	6,9%	8,5%	86,1%	11,5%	2,2%	54,0	68,1	66,4%	524	103	31	658	87,4% 10,8% 1,8%

B008: Leunen | Telstraat: Albionstraat | Wegvak: Gussenstraat - Kapelweg

INFO OVER TELLING		KENMERKEN TELPUNT				VERKEER (o.b.v. werkdag)						GELUID (o.b.v. weekdag)				GELUID (o.b.v. weekdag)						
jaar	wk	Toelichting	Functie	Maatregel	Verharding	V _{max}	A->B	B->A	etm	%-o	%-m	licht	mdl	zwr	V-gem	V-85	% goed	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	
2013	38	-	WOW	-	W04b SMA-NL8	50	3.782	4.282	8.064	6,1%	9,3%	95,7%	3,5%	0,8%	43,3	49,7	86,5%	6.335	1.022	411	7.770	96,4% 3,0% 0,7%
2015	39	-	WOW	-	W04b SMA-NL8	50	3.617	3.606	7.223	6,9%	9,4%	91,7%	6,7%	1,6%	45,5	51,8	75,9%	5.432	910	344	6.685	92,3% 6,3% 1,4%
2017	38	-	WOW	-	W04b SMA-NL8	50	3.537	3.777	7.314	6,5%	9,7%	91,5%	6,6%	1,9%	45,8	52,6	73,3%	5.576	931	361	6.867	92,4% 6,0% 1,6%
2019	38	-	GOW	-	W04b SMA-NL8	50	3.735	3.592	7.327	6,9%	9,7%	91,2%	7,2%	1,7%	45,4	54,4	75,2%	5.587	894	363	6.844	91,9% 6,7% 1,4%
2023	38	-	GOW	-	W04b SMA-NL8	50																

B008: Venray | Telstraat: Albionstraat | Wegvak: Gussenstraat - Kapelweg

INFO OVER TELLING		KENMERKEN TELPUNT				VERKEER (o.b.v. werkdag)						GELUID (o.b.v. weekdag)				GELUID (o.b.v. weekdag)						
jaar	wk	Toelichting	Functie	Maatregel	Verharding	V _{max}	A->B	B->A	etm	%-o	%-m	licht	mdl	zwr	V-gem	V-85	% goed	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	INTENSITEIT	SAMENSTELLING	
2021	38	-	GOW	-	W04b SMA-NL8	50	3.425	3.628	7.053	6,3%	9,5%	90,1%	8,0%	1,9%	44,2	52,8	80,0%	5.427	848	350	6.625	91,1% 7,3% 1,6%

- | Richting A->B: Leunen | Richting B->A: Venray

- | Richting A->B: Castenray | Richting B->A: Venray

