

AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI



Realisatie nieuwe woning
Heibloemseweg ong., Panningen



Rapportnummer

Datum : 10 maart 2023

Project : Realisatie nieuwe woning
Heibloemseweg ong., Panningen

Opdrachtgever : Pijnenburg Advies

Datum rapport : 10 maart 2023

Projectleider
Collegiale toets

:

Voor akkoord:

Voor akkoord:

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling wegverkeerslawaaï	2
3.	Uitgangspunten wegverkeer	5
4.	Resultaten wegverkeerslawaaï	6
5.	Conclusies	7

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï

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 Heibloemseweg ong. in Panningen. 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 Steenstraat en de Heibloemseweg. 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. 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.

Op de eerste versie zijn een aantal opmerkingen gemaakt door de gemeente. Deze zijn verwerkt in onderhavige tweede versie.

2. Normstelling wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor wegverkeerslawaai zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige 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 toekomst tot gevolg zullen hebben dan mag voor wegen met een rijsnelheid tot 70 km/h een correctie worden toegepast van maximaal 5 dB.

Voor wegen 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 Heibloemseweg en de Steenstraat.

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 Peel en Maas.

Het college van de gemeente Peel en Maas 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 Peel en Maas heeft de verkeersgegevens van de omgeving toegestuurd (mail d.

De gegevens betreffen gegevens van het verkeersmodel 2018-2030 van de Regio Noord-Limburg. De gegevens van de gemeente 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 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
Heibloemseweg	1.000	DAB	50
Steenstraat	6.500	DAB	60

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 wegverkeerslawaaï

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 waarnemhoogten 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 V2022.41). 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). Rond de woning zijn een tweetal inritten, een terras en een looppad naar de voordeur als verharding ingevoerd. 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		
	Steenstraat	Heibloemseweg	Gecumuleerd
W1. Voorgevel	20	53	58
W2. Linker zijgevel	21	50	54
W3. Rechter zijgevel	31	49	54
W4. Achtergevel	30	30	38
W5. Tuin (1,5 m)	24	42	47

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 Heibloemseweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op de voorgevel en zijgevels van 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.

Om de voorkeursgrenswaarde te halen dient afstand van de voorgevel tot de weg ruimschoots verdubbeld te worden. Dit levert stedenbouwkundig geen juist straatbeeld op, zodat deze optie niet reëel is. Ook het realiseren van een geluidscherm aan de straatzijde kan om deze reden als niet reëel worden beschouwd. Het toepassen van ander (geluidsreducerend) asfalt op de Heibloemseweg is geen reële optie vanwege financiële redenen.

Door de aanvraag van een hogere waarde kan de woning uit akoestisch oogpunt worden gerealiseerd. 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 geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 (wegen binnen bebouwde kom) mogelijk.

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van de Heibloemseweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op de woning. Maatregelen aan de bron en de overdrachtsweg zijn niet reëel uit stedenbouwkundig en financieel oogpunt. Ook het verder van de weg verschuiven van de woning zal stedenbouwkundig geen juist straatbeeld opleveren en zal bovendien maar een gering akoestisch effect hebben. Voor de woning dient een hogere waarde te worden aangevraagd.

Ruimtelijke ordening

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de woning bedraagt 58 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 25 dB worden bereikt. Dit dient te worden aangetoond middels een gevelweringonderzoek. 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

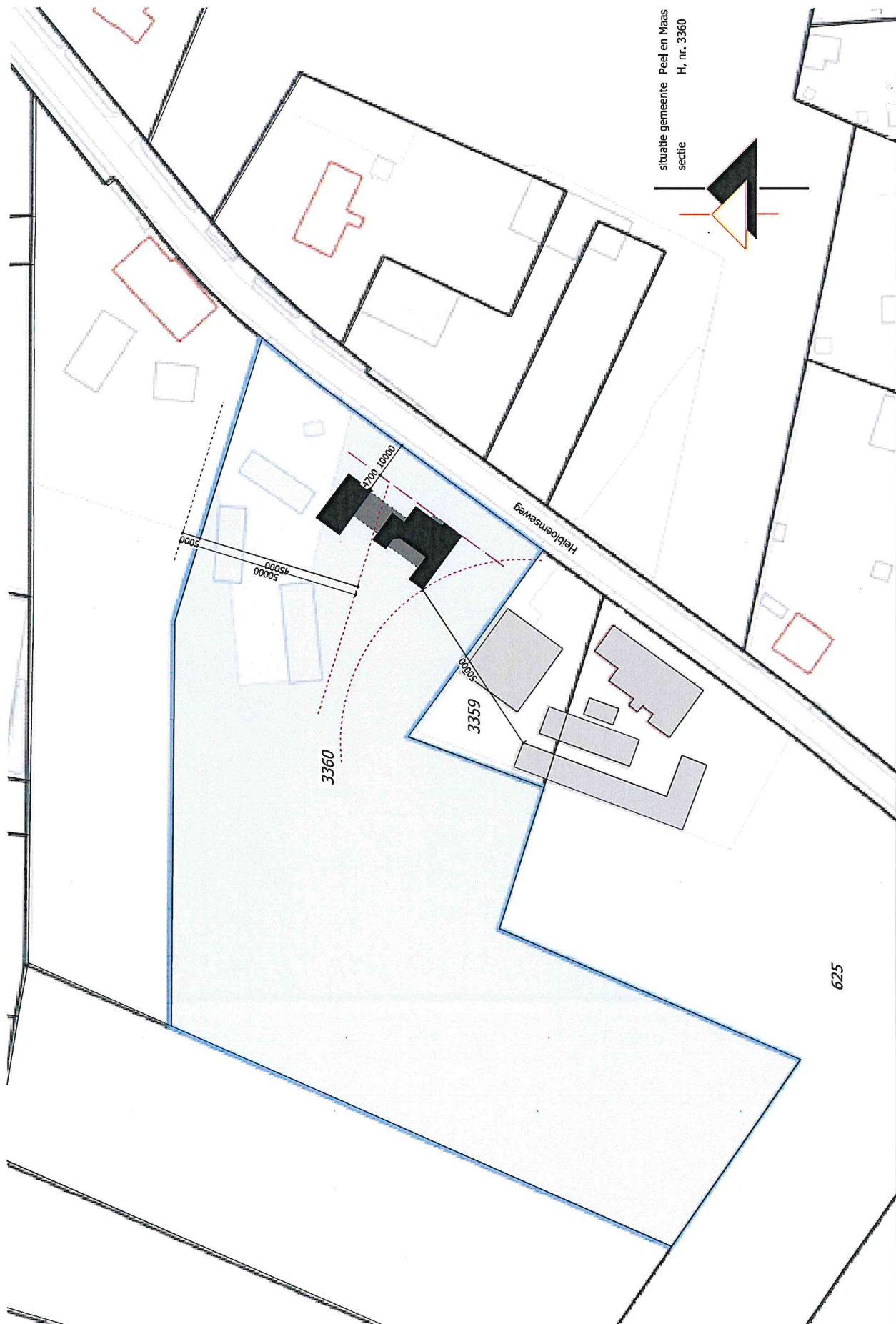
Heibloemseweg ong., Panningen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Legenda

Heibloemseweg 10





onderdeel:	SITUATIE		get.:	datum: 23-02-2022	bladnr.: S.1	werknr.: 22-09
			schaal: 1:1000	gew.:		

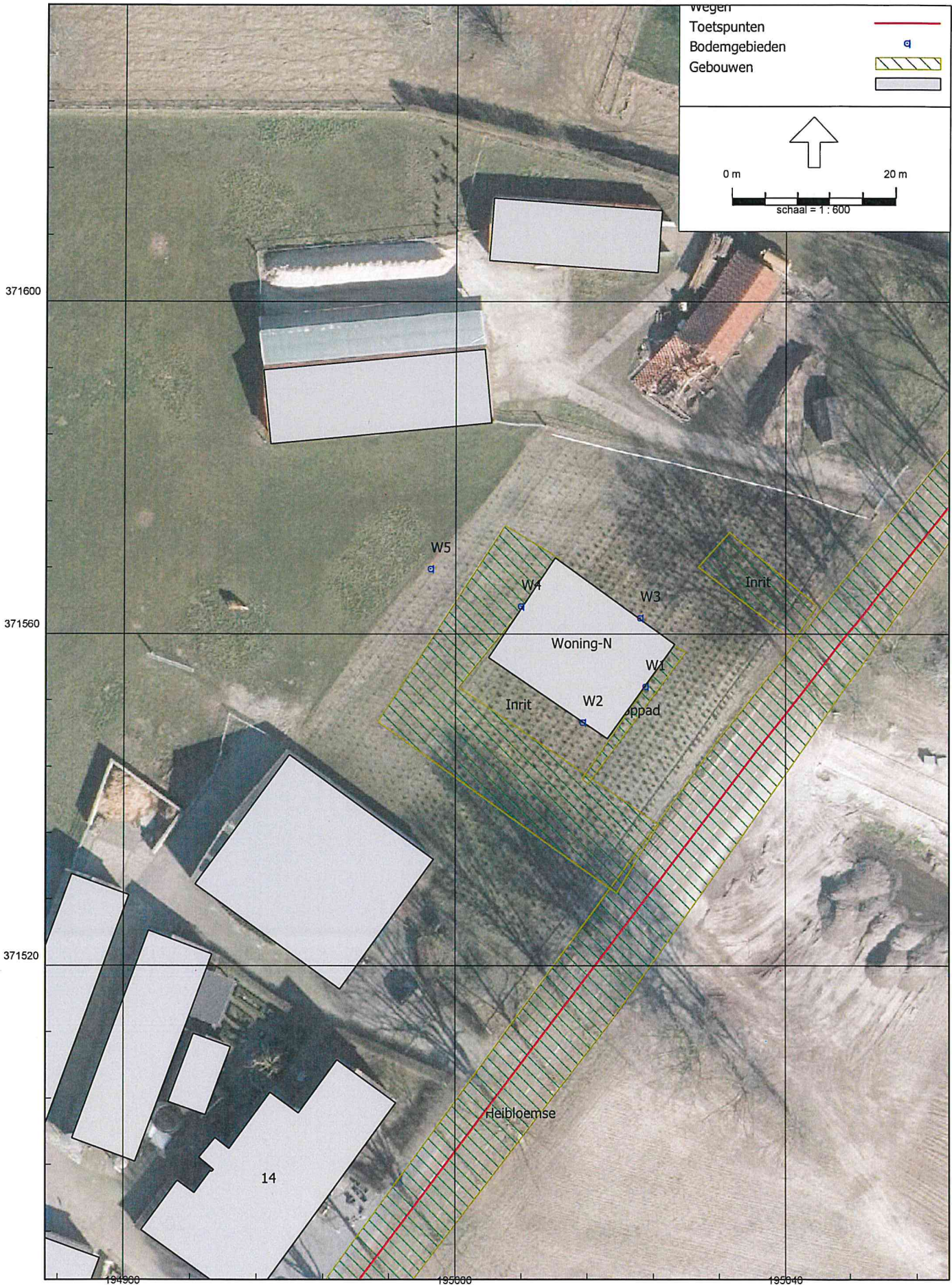
Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaa

10 mrt 2023, 08:56



10 mrt 2023, 08:57





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2032

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2032
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	wil op 14-7-2022
Laatst ingezien door	wil op 10-3-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
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 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

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2032

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Heibloemseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Steenstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Steenstraat Heibloemseweg	1588	1	13:59, 14 jul 2022	-33	2	Steenstraa	Steenstraat	Polylijn	195355,07	371745,56	194899,35	371790,33
	1587	2	13:59, 14 jul 2022	-31	2	Heibloemse	Heibloemseweg	Polylijn	194795,88	371242,88	195216,37	371755,84

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Steenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	463,96	463,96
Heibloemseweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	673,77	673,77

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning – Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï – RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))
Steenstraat	19,58	69,81	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50
Heibloemseweg	16,09	139,93	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--	60	60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	\$Int(D)	\$Int(A)	\$Int(N)	\$Int(P4)
Steenstraat	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	6500,00	6,60	3,60	0,80	--
Heibloemseweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	2000,00	6,60	3,60	0,80	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning – Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï – RMG-2012, wegverkeer

Groep	%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)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)
Steenstraat	--	--	--	--	92,50	94,25	96,00	--	5,50	4,00	2,50	--	2,00	1,75	1,50	--	--	--	--	--
Heibloemseweg	--	--	--	--	92,50	94,25	96,00	--	5,50	4,00	2,50	--	2,00	1,75	1,50	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV

Maart 2023

Model: Planjaar 2032

Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Steenstraat	396,82	220,54	49,92	--	23,60	9,36	1,30	--	8,58	4,10	0,78	--	82,00	89,36	96,22
Heibloemseweg	122,10	67,86	15,36	--	7,26	2,88	0,40	--	2,64	1,26	0,24	--	76,66	85,00	91,09

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Steenstraat	100,67	106,59	103,24	96,52	87,43	109,47	78,94	86,15	92,78	97,75	103,86	100,46	93,71	84,33
Heibloemseweg	96,70	103,00	99,46	92,67	82,64	105,70	73,64	81,83	87,78	93,78	100,29	96,72	89,92	79,69

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A)	Totaal	LE (N) 63	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
Steenstraat	106,67	71,92	78,94	85,27	90,91	97,22	93,77	87,01	77,28	99,94	--	--	--	--	--	--	--	--
Heibloemseweg	102,93	66,68	74,69	80,44	86,93	93,67	90,08	83,26	72,82	96,25	--	--	--	--	--	--	--	--

Model:	Planjaar 2032											
	Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning – Heibloemseweg 10-14, Panningen											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï – RMG-2012, wegverkeer											
Groep	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4)	Totaal
Steenstraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heibloemseweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV

Maart 2023

Model: Planjaar 2032

Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen

(hoofdgroep)

Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	1580	0	13:48, 14 jul 2022	-1	2	W1	Voorgevel	Punt	195023,03	371553,60	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1581	0	13:49, 14 jul 2022	-7	2	W2	Linker zijgevel	Punt	195015,45	371549,27	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1582	0	13:49, 14 jul 2022	-13	2	W3	Rechter zijgevel	Punt	195022,37	371561,88	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1583	0	13:49, 14 jul 2022	-19	2	W4	Achtergevel	Punt	195008,02	371563,26	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1584	0	13:49, 14 jul 2022	-25	1	W5	Tuin / terras	Punt	194997,03	371567,83	0,00	Relatief	1,50	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

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

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	1585	0	13:52, 14 jul 2022	Heibloemse	Heibloemseweg	Polygoon	195211,52	371732,35	22	1376,33	6888,00
--	1586	0	13:53, 14 jul 2022	Steenstraa	Steenstraat	Polygoon	195329,74	371752,40	17	944,54	4578,36
--	1589	0	08:43, 10 mrt 2023	Inrit		Polygoon	195040,90	371559,15	4	39,16	76,12
--	1590	0	08:43, 10 mrt 2023	Inrit	Inrit / terras	Polygoon	195024,63	371536,96	6	130,64	464,85
--	1591	0	08:44, 10 mrt 2023	Looppad	Looppad	Polygoon	195015,36	371542,45	4	41,86	25,04

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaa ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	7,07	197,02	0,00
--	10,18	122,60	0,00
--	5,09	14,55	0,00
--	7,96	35,62	0,00
--	0,95	19,77	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaii
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaii ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	1	0	13:40, 14 jul 2022	12	1894100000294904	Polygoon	195556,62	369999,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	2	0	13:40, 14 jul 2022	8	1894100000270646	Polygoon	195598,13	370017,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	3	0	13:40, 14 jul 2022	6B	1894100000270642	Polygoon	195633,86	370018,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	4	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270655	Polygoon	195566,56	370011,29	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	5	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270657	Polygoon	195541,43	370009,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	6	0	13:40, 14 jul 2022	1B	1894100000270629	Polygoon	195739,28	370020,59	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	7	0	13:40, 14 jul 2022	1A	1894100000270627	Polygoon	195714,88	369995,39	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	8	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270628	Polygoon	195727,94	369994,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	9	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270628	Polygoon	195729,53	369989,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	29	0	13:40, 14 jul 2022	1B	1894100000295044	Polygoon	194674,67	371576,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	30	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271486	Polygoon	194693,63	371571,16	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	45	0	13:40, 14 jul 2022	1C	1894100000343830	Polygoon	194756,23	371657,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	46	0	13:40, 14 jul 2022	9	1894100000284932	Polygoon	194211,14	369939,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	47	0	13:40, 14 jul 2022	8	1894100000284929	Polygoon	194245,62	370165,99	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	452	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000295876	Polygoon	194949,76	370037,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	453	0	13:40, 14 jul 2022	6	1894100000277482	Polygoon	194988,03	370069,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	454	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000278097	Polygoon	195013,26	370165,71	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	461	0	13:40, 14 jul 2022	4	1894100000270634	Polygoon	195731,68	370057,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	464	0	13:40, 14 jul 2022	2	1894100000270631	Polygoon	195746,76	370072,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	465	0	13:40, 14 jul 2022	46	1894100000284025	Polygoon	195739,12	370097,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	467	0	13:40, 14 jul 2022	34	1894100000294960	Polygoon	195756,01	370182,72	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	477	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000284927	Polygoon	194534,80	370160,37	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	479	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000284712	Polygoon	195129,93	370067,37	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	496	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000296940	Polygoon	194528,94	370157,17	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	498	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270647	Polygoon	195612,45	370060,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	509	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000284926	Polygoon	194569,53	370062,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	558	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270643	Polygoon	195640,32	370041,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	565	0	13:40, 14 jul 2022	10	1894100000276441	Polygoon	195263,78	370212,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	566	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000295711	Polygoon	195286,30	370199,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	583	0	13:40, 14 jul 2022	12	1894100000295971	Polygoon	194942,62	370182,13	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	584	0	13:40, 14 jul 2022	12	1894100000277487	Polygoon	194929,93	370199,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	585	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000278098	Polygoon	194934,21	370170,87	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	595	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270993	Polygoon	195417,82	370031,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	600	0	13:40, 14 jul 2022	9	1894100000277485	Polygoon	194966,71	370120,84	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	601	0	13:40, 14 jul 2022	7	1894100000277484	Polygoon	194969,68	370118,53	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Ontrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	14	48,66	107,85	0,14	8,79					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	72,78	228,59	1,38	11,45					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	46,26	106,44	0,20	9,57					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	29,01	44,71	0,22	10,06					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	29,01	45,27	0,18	9,96					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	51,56	139,69	2,50	11,92					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	49,86	125,85	2,42	9,55					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	30,84	58,05	3,14	9,01					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	2,22	0,29	0,44	0,67					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	43,32	112,18	8,57	13,11					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	58,58	159,99	7,24	22,03					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	25,94	35,76	2,22	7,41					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	211,82	2138,50	4,52	50,38					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	162,48	1213,53	0,35	38,96					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	65,38	246,22	0,23	14,98					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	145,14	628,77	0,47	30,51					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	118,65	489,41	0,17	20,02					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	54,36	163,27	1,09	9,12					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	50,89	137,63	0,10	9,68					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	66,81	187,63	7,14	26,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	61,66	191,31	0,36	18,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	255,70	2282,33	0,60	106,26					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	156,71	812,54	1,03	31,20					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	199,02	1372,18	1,44	73,89					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	181,28	1081,89	0,21	25,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	111,94	742,52	21,61	34,36					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	36,92	83,67	8,00	10,47					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	48,50	142,47	0,40	12,98					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	37,72	85,96	3,48	11,10					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	85,09	302,20	2,26	31,97					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	90,49	325,30	1,12	11,79					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	40,39	95,25	7,51	12,69					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	61,27	201,18	0,22	20,88					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	47,03	116,35	1,63	11,53					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	48,36	133,46	8,51	15,67					0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	MaaiVELd	Hdef.
--	602	0	13:40, 14 jul 2022	9	1894100000278090	Polygoon	195011,62	370230,93	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	603	0	13:40, 14 jul 2022	11	1894100000278094	Polygoon	194970,05	370163,23	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	604	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000278096	Polygoon	195031,11	370173,91	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	605	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000278095	Polygoon	194978,98	370204,42	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	610	0	13:40, 14 jul 2022	6A	1894100000270640	Polygoon	195672,02	370032,83	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	611	0	13:40, 14 jul 2022	6	1894100000270638	Polygoon	195677,15	370034,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	612	0	13:40, 14 jul 2022	4	1894100000284877	Polygoon	195096,08	370012,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	613	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000284717	Polygoon	195107,35	370025,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	617	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270641	Polygoon	195670,44	370068,90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	618	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270635	Polygoon	195711,59	370062,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	619	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271041	Polygoon	195742,94	370130,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	621	0	13:40, 14 jul 2022	32	1894100000271035	Polygoon	195689,08	370220,42	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	622	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271036	Polygoon	195678,57	370209,87	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	623	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271366	Polygoon	195699,92	370196,78	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	624	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270440	Polygoon	195664,51	370224,44	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	644	0	13:40, 14 jul 2022	5	1894100000284924	Polygoon	194523,58	370113,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	645	0	13:40, 14 jul 2022	3	1894100000296939	Polygoon	194474,57	370174,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	660	0	13:40, 14 jul 2022	1	1894100000284874	Polygoon	195163,66	370074,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	661	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000284711	Polygoon	195183,99	370107,44	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	697	0	13:40, 14 jul 2022	4A	1894100000342600	Polygoon	195697,47	370036,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	712	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000342603	Polygoon	195709,23	370053,65	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	716	0	13:40, 14 jul 2022		1894102000003129	Polygoon	194945,79	370195,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	719	0	13:40, 14 jul 2022		1894102000001284	Polygoon	195689,27	370086,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	720	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000345180	Polygoon	195044,09	370200,70	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	722	0	13:40, 14 jul 2022	2	1894100000270569	Polygoon	195813,35	370043,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	723	0	13:40, 14 jul 2022	1C	1894100000270630	Polygoon	195750,87	370028,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	724	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000270570	Polygoon	195788,74	370050,35	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	725	0	13:40, 14 jul 2022	1	1894100000270568	Polygoon	195876,31	370062,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	726	0	13:40, 14 jul 2022	49	1894100000271054	Polygoon	195840,19	370158,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	727	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271347	Polygoon	195854,87	370150,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	728	0	13:40, 14 jul 2022	36	1894100000283181	Polygoon	195769,06	370170,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	729	0	13:40, 14 jul 2022	43-43A	1894100000294963	Polygoon	195751,85	370223,54	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	730	0	13:40, 14 jul 2022	2	1894100000271102	Polygoon	195917,14	370052,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	731	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000288045	Polygoon	195900,24	370023,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	732	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271349	Polygoon	195922,22	370015,72	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï i.v.m. nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	FUNCTIE	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	9	98,28	497,20	1,06	24,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	69,90	221,02	0,23	10,61					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	127,22	657,63	0,88	32,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	58,10	186,10	0,30	19,52					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	67,44	226,86	0,18	15,94					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	54,49	137,76	0,18	12,26					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	43,76	107,15	0,99	13,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	43,92	107,65	3,00	11,98					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	31,92	57,14	5,42	10,54					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	33,91	59,48	1,00	12,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	27,00	40,50	4,50	9,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,16	73,22	0,29	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	35,44	75,58	7,15	10,57					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	31,61	49,95	0,19	11,47					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	38,12	89,86	8,49	10,52					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	222,26	1592,64	0,68	38,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	52,30	139,76	1,44	14,73					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	47,41	128,00	0,49	14,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	43,56	93,47	0,88	15,90					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	43,98	114,64	8,49	13,49					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	27,52	41,73	0,58	8,08					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	26,89	41,40	1,47	6,60					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	37,11	85,85	8,83	9,72					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	50,79	158,28	10,98	14,42					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	59,34	168,72	0,35	15,67					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	51,62	140,06	2,50	11,93					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	37,09	83,19	0,04	10,85					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	50,15	130,70	7,39	17,69					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	83,02	329,80	0,14	30,60					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	83,54	250,17	0,09	30,58					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	94,43	373,86	0,09	15,54					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	55,97	159,70	1,67	9,55					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	71,95	252,43	0,62	12,95					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	81,05	356,08	0,32	24,88					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	37,54	87,36	0,22	10,13					0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï i.v.m. nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.-H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	733	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000288044	Polygoon	195877,00	370029,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	734	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000294973	Polygoon	195926,11	370027,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	735	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271350	Polygoon	195934,28	369989,83	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	736	0	13:40, 14 jul 2022	1	1894100000271100	Polygoon	195898,62	370113,23	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	737	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271101	Polygoon	195910,34	370110,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	738	0	13:40, 14 jul 2022	7	1894100000271107	Polygoon	195983,02	370056,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	740	0	13:40, 14 jul 2022	4	1894100000336964	Polygoon	195810,82	370015,81	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	741	0	13:40, 14 jul 2022	4A	1894100000336967	Polygoon	195806,30	370003,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	742	0	13:40, 14 jul 2022	16	1894100000271320	Polygoon	195766,15	369992,52	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	743	0	13:40, 14 jul 2022	14	1894100000271319	Polygoon	195786,98	370000,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	744	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000294902	Polygoon	195797,15	370029,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	745	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271321	Polygoon	195759,25	370009,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	746	0	13:40, 14 jul 2022	49A	1894100000271055	Polygoon	195840,23	370123,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	747	0	13:40, 14 jul 2022	44	1894100000297221	Polygoon	195762,92	370103,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	748	0	13:40, 14 jul 2022	42	1894100000271049	Polygoon	195777,32	370112,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	749	0	13:40, 14 jul 2022	40	1894100000271042	Polygoon	195782,75	370139,48	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	750	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271043	Polygoon	195776,37	370119,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	751	0	13:40, 14 jul 2022	45	1894100000294964	Polygoon	195769,32	370205,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	752	0	13:40, 14 jul 2022	47	1894100000294965	Polygoon	195783,34	370184,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	754	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000271354	Polygoon	195849,32	370179,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	755	0	13:40, 14 jul 2022	1	1894100000270626	Polygoon	195776,88	370050,10	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	756	0	13:40, 14 jul 2022	1	1894100000270626	Polygoon	195775,78	370037,13	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	757	0	13:40, 14 jul 2022	1	1894100000270626	Polygoon	195772,82	370035,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	758	0	13:40, 14 jul 2022	38	1894100000346590	Polygoon	195783,42	370146,58	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	986	0	13:40, 14 jul 2022	75	1894100000293934	Polygoon	195347,23	371704,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	992	0	13:40, 14 jul 2022	34	1894100000288875	Polygoon	195496,99	371665,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1003	0	13:40, 14 jul 2022	57	1894100000281284	Polygoon	195444,91	371639,29	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1004	0	13:40, 14 jul 2022	79	1894100000281314	Polygoon	195319,67	371747,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1005	0	13:40, 14 jul 2022	60	1894100000280737	Polygoon	195350,33	371811,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1006	0	13:40, 14 jul 2022	60A	1894100000280739	Polygoon	195350,33	371811,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1007	0	13:40, 14 jul 2022	58	1894100000280735	Polygoon	195366,34	371795,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1009	0	13:40, 14 jul 2022	50	1894100000289966	Polygoon	195395,37	371753,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1010	0	13:40, 14 jul 2022	52	1894100000293935	Polygoon	195381,81	371757,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1023	0	13:40, 14 jul 2022	35	1894100000280577	Polygoon	195562,08	371545,04	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1024	0	13:40, 14 jul 2022	32-32A	1894100000288871	Polygoon	195529,94	371649,68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032

Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
--	6	73,41	313,51	4,79	22,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	26,04	42,33	0,32	6,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	93,02	324,61	1,50	37,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	14	83,94	322,33	0,15	13,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	46,40	133,62	10,64	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	43,26	75,42	3,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	54,28	125,24	3,00	11,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	60,98	162,94	2,56	11,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	19	66,01	133,32	0,12	11,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	15	63,74	130,45	0,11	11,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	57,04	179,84	9,39	19,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	28,08	46,23	0,11	8,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	13,19	10,07	0,51	4,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	43,99	91,69	0,10	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	11	57,74	154,49	0,90	8,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	43,72	116,45	0,15	12,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	28,07	45,15	4,99	9,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	61,63	158,49	2,48	8,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	47,51	126,93	0,14	10,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	14	72,09	242,64	0,01	23,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	22	52,48	105,48	0,10	7,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	2,16	0,24	0,22	0,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	1,48	0,13	0,32	0,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	15	44,75	101,06	0,07	9,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	29	179,94	892,55	0,11	31,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	15	61,00	119,25	0,83	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	18	63,35	144,25	0,20	8,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	50,14	105,70	0,52	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	53,49	104,14	0,15	18,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	53,46	106,33	0,15	18,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	16	71,10	165,54	0,62	8,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	13	68,31	169,11	0,26	9,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	41,50	101,27	0,17	8,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	74,46	333,90	0,15	20,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	88,44	248,18	2,38	14,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maai.veld	Hdef.
--	1026	0	13:40, 14 jul 2022	39	1894100000291702	Polygoon	195558,94	371584,77	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1028	0	13:40, 14 jul 2022	30	1894100000297504	Polygoon	195573,07	371632,78	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1029	0	13:40, 14 jul 2022	28	1894100000288868	Polygoon	195606,42	371647,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1030	0	13:40, 14 jul 2022	27	1894100000298174	Polygoon	195630,02	371531,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1031	0	13:40, 14 jul 2022	29	1894100000280571	Polygoon	195619,12	371558,68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1062	0	13:40, 14 jul 2022	24	1894100000290759	Polygoon	195611,03	371600,53	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1063	0	13:40, 14 jul 2022	31	1894100000296334	Polygoon	195606,60	371563,77	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1064	0	13:40, 14 jul 2022	33	1894100000280574	Polygoon	195592,55	371571,33	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1065	0	13:40, 14 jul 2022	77	1894100000281304	Polygoon	195338,01	371739,59	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1067	0	13:40, 14 jul 2022	62A	1894100000280746	Polygoon	195307,77	371808,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1069	0	13:40, 14 jul 2022	62	1894100000280743	Polygoon	195318,09	371813,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1070	0	13:40, 14 jul 2022	37	1894100000280579	Polygoon	195570,88	371578,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1071	0	13:40, 14 jul 2022	20	1894100000290751	Polygoon	195642,02	371591,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1072	0	13:40, 14 jul 2022	22	1894100000290755	Polygoon	195621,40	371596,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1073	0	13:40, 14 jul 2022	26	1894100000292027	Polygoon	195598,21	371619,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1074	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000280576	Polygoon	195573,83	371561,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1075	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000290757	Polygoon	195634,47	371607,64	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1076	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000290761	Polygoon	195612,79	371608,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1077	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000338208	Polygoon	195584,90	371677,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1082	0	13:40, 14 jul 2022	48	1894100000289965	Polygoon	195401,79	371748,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1083	0	13:40, 14 jul 2022	71	1894100000281297	Polygoon	195370,49	371717,90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1084	0	13:40, 14 jul 2022	69	1894100000281293	Polygoon	195379,92	371714,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1085	0	13:40, 14 jul 2022	67	1894100000281291	Polygoon	195407,58	371694,81	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1086	0	13:40, 14 jul 2022	73	1894100000292020	Polygoon	195365,73	371727,94	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1087	0	13:40, 14 jul 2022	42	1894100000289951	Polygoon	195434,75	371696,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1088	0	13:40, 14 jul 2022	44	1894100000289955	Polygoon	195433,15	371712,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1089	0	13:40, 14 jul 2022	46	1894100000297666	Polygoon	195422,81	371720,64	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1090	0	13:40, 14 jul 2022	46A	1894100000289962	Polygoon	195421,80	371728,65	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1094	0	13:40, 14 jul 2022	52A	1894100000289976	Polygoon	195371,24	371765,27	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1095	0	13:40, 14 jul 2022	56	1894100000296349	Polygoon	195357,71	371787,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1096	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000289978	Polygoon	195395,36	371761,57	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1098	0	13:40, 14 jul 2022	43	1894100000296335	Polygoon	195546,95	371593,41	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1099	0	13:40, 14 jul 2022	45	1894100000293932	Polygoon	195541,35	371597,68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1100	0	13:40, 14 jul 2022	47	1894100000296425	Polygoon	195532,68	371602,29	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1101	0	13:40, 14 jul 2022	49	1894100000281275	Polygoon	195506,22	371608,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Ontrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BKG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl., 63
--	7	47,75	136,42	1,80	11,64				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	95,95	509,15	1,00	22,06				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	110,40	585,23	0,09	40,04				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	146,88	679,38	0,91	28,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	63,66	171,37	1,64	10,08				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	45,95	104,50	0,39	7,54				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	55,74	132,82	0,35	10,23				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	57,71	175,52	0,20	9,45				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	49,98	144,28	0,11	11,66				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	13,43	11,22	3,11	3,61				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	34,64	74,28	7,82	9,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	59,55	157,38	0,44	10,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	53,88	131,18	0,53	9,95				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	46,20	97,68	0,77	7,90				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	83,94	224,68	0,14	10,46				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	33,17	46,91	3,51	12,99				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	29,49	53,27	0,11	8,43				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,76	50,13	5,15	9,73				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	36,80	53,24	2,30	12,40				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	68,76	250,91	0,11	13,53				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	35,75	70,17	2,49	9,21				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,51	81,91	1,16	8,71				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	53,77	153,13	1,71	11,39				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	55,19	156,11	0,12	12,07				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	40,97	93,21	1,50	8,68				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	47,91	125,93	1,02	11,16				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	48,18	97,04	0,15	8,97				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	53,83	106,10	0,11	8,97				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	43,90	116,20	0,16	9,11				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	71,47	189,04	1,20	13,39				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	36,01	67,94	1,10	12,15				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,96	92,08	1,14	9,64				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	54,78	119,81	0,59	18,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	90,09	321,60	0,16	12,26				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	53,27	116,19	0,33	9,43				0	0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen (hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaii
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaii ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	1102	0 13:40, 14 jul 2022	51		1894100000281277	Polygoon	195493,08	371615,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1103	0 13:40, 14 jul 2022	53		1894100000281279	Polygoon	195477,50	371622,44	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1104	0 13:40, 14 jul 2022	55		1894100000281281	Polygoon	195459,40	371637,59	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1105	0 13:40, 14 jul 2022			1894100000340785	Polygoon	195496,02	371568,41	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1106	0 13:40, 14 jul 2022			1894100000296424	Polygoon	195531,35	371576,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1107	0 13:40, 14 jul 2022	36		1894100000288879	Polygoon	195486,58	371673,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1108	0 13:40, 14 jul 2022	38		1894100000289943	Polygoon	195467,13	371691,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1112	0 13:40, 14 jul 2022	40		1894100000288873	Polygoon	195522,79	371671,52	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1123	0 13:40, 14 jul 2022	40		1894100000289947	Polygoon	195452,40	371687,91	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1124	0 13:40, 14 jul 2022	40		1894100000289947	Polygoon	195454,08	371694,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1137	0 13:40, 14 jul 2022			1894102000005606	Polygoon	195587,46	371523,20	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1355	0 13:40, 14 jul 2022	117		1894100000289809	Polygoon	194887,50	371752,42	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1358	0 13:40, 14 jul 2022	11		1894100000279471	Polygoon	194996,19	371452,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1359	0 13:40, 14 jul 2022			1894100000279611	Polygoon	194957,15	371484,79	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1361	0 13:44, 14 jul 2022			1894100000279470	Polygoon	195055,74	371644,55	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	1362	0 13:44, 14 jul 2022			1894100000279464	Polygoon	195093,07	371566,38	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	1363	0 13:40, 14 jul 2022	113		1894100000289801	Polygoon	194946,59	371755,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1364	0 13:40, 14 jul 2022	111		1894100000289258	Polygoon	194953,68	371754,75	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1365	0 13:40, 14 jul 2022	105		1894100000289253	Polygoon	195029,49	371751,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1369	0 13:40, 14 jul 2022	11		1894100000296180	Polygoon	195145,59	371417,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1370	0 13:40, 14 jul 2022			1894100000342026	Polygoon	195150,63	371682,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1371	0 13:42, 14 jul 2022			1894100000289257	Polygoon	194993,72	371731,49	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief
--	1372	0 13:42, 14 jul 2022	5A		1894100000279461	Polygoon	195187,30	371667,49	5,50	5,50	5,50	0,00	Relatief
--	1375	0 13:40, 14 jul 2022			1894100000289107	Polygoon	195149,26	371740,90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1376	0 13:40, 14 jul 2022	76		1894100000280767	Polygoon	195154,24	371777,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1378	0 13:40, 14 jul 2022	87		1894100000293936	Polygoon	195252,10	371751,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1382	0 13:40, 14 jul 2022	83		1894100000281451	Polygoon	195276,02	371751,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1383	0 13:40, 14 jul 2022	85		1894100000281455	Polygoon	195258,51	371750,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1385	0 13:40, 14 jul 2022	66		1894100000280751	Polygoon	195254,92	371802,64	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1393	0 13:40, 14 jul 2022	4		1894100000291566	Polygoon	195225,32	371427,65	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1394	0 13:40, 14 jul 2022	5		1894100000278033	Polygoon	195218,89	371423,74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1395	0 13:40, 14 jul 2022	6		1894100000295965	Polygoon	195200,59	371422,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1396	0 13:40, 14 jul 2022	7		1894100000278035	Polygoon	195193,78	371428,33	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1397	0 13:40, 14 jul 2022	9		1894100000278039	Polygoon	195176,45	371420,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1398	0 13:40, 14 jul 2022	10		1894100000296179	Polygoon	195169,60	371426,41	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwerend	Refl. 63
--	10	51,46	123,07	0,28	10,01				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	44,45	102,76	0,20	8,35				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	44,15	91,43	2,92	7,99				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	30,57	54,21	0,19	9,33				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	33,32	69,33	8,13	8,54				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	61,93	194,66	0,12	11,86				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	66,30	151,25	1,68	8,00				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	26,28	40,95	0,28	7,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	45,76	100,43	0,10	9,00				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	1,59	0,16	0,38	0,42				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	46,16	105,72	6,30	16,78				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	80,38	305,30	0,13	17,60				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	48,31	145,26	0,40	12,42				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	30,30	57,05	6,98	8,16				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	60,93	210,92	10,62	19,85				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	79,73	384,75	16,39	23,49				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	87,91	311,15	0,06	13,55				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	79,54	198,21	0,11	13,55				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	60,52	219,53	3,30	18,34				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	36,18	65,89	0,20	11,14				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	31,42	60,03	0,24	9,14				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	274,87	3580,61	1,85	52,28				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	134,18	972,04	1,34	29,94				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	112,75	414,62	0,36	17,65				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	80,53	307,44	0,34	13,76				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	50,85	150,68	1,07	12,48				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	52,91	153,89	0,51	12,06				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,61	97,79	1,46	8,77				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	58,09	154,81	0,30	16,65				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	35,97	65,23	0,20	11,25				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	36,43	76,62	0,20	11,28				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,68	69,78	0,56	14,47				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,75	70,10	0,24	14,47				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,80	70,30	0,11	14,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	42,75	69,91	0,56	14,50				0	0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Voorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiiveld	Hdef.
--	1399	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000279459	Polygoon	195224,42	371428,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1402	0	13:40, 14 jul 2022	5	1894100000279460	Polygoon	195169,96	371636,59	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1403	0	13:40, 14 jul 2022	93	1894100000282746	Polygoon	195166,16	371745,75	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1404	0	13:40, 14 jul 2022	6	1894100000293939	Polygoon	195170,13	371694,42	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1405	0	13:40, 14 jul 2022	2	1894100000281459	Polygoon	195202,71	371747,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1406	0	13:40, 14 jul 2022	4	1894100000291874	Polygoon	195176,18	371702,04	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1408	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000279462	Polygoon	195214,62	371683,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1409	0	13:40, 14 jul 2022	72	1894100000280760	Polygoon	195214,44	371790,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1410	0	13:40, 14 jul 2022	70	1894100000280758	Polygoon	195214,44	371790,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1411	0	13:40, 14 jul 2022	68	1894100000280754	Polygoon	195244,38	371785,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1413	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000280756	Polygoon	195228,37	371805,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1423	0	13:40, 14 jul 2022	8	1894100000296185	Polygoon	194882,95	371823,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1424	0	13:40, 14 jul 2022	6	1894100000279495	Polygoon	194882,95	371823,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1425	0	13:40, 14 jul 2022	4	1894100000279490	Polygoon	194900,00	371812,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1426	0	13:40, 14 jul 2022	2	1894100000279488	Polygoon	194896,18	371800,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1427	0	13:40, 14 jul 2022	96	1894100000291705	Polygoon	194922,08	371808,45	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1428	0	13:40, 14 jul 2022	117A	1894100000271487	Polygoon	194865,31	371755,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1431	0	13:40, 14 jul 2022	16	1894100000281974	Polygoon	194854,79	371863,58	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1432	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000279472	Polygoon	195001,23	371414,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1433	0	13:40, 14 jul 2022	14	1894100000279473	Polygoon	194992,84	371503,44	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1434	0	13:42, 14 jul 2022		1894100000296200	Polygoon	194970,68	371521,38	4,50	4,50	4,50	0,00	Relatief
--	1435	0	13:42, 14 jul 2022	5	1894100000279612	Polygoon	194997,38	371532,79	4,50	4,50	4,50	0,00	Relatief
--	1436	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000340846	Polygoon	194969,89	371501,99	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1437	0	13:44, 14 jul 2022		1894100000279613	Polygoon	194976,77	371591,76	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	1438	0	13:44, 14 jul 2022		1894100000279614	Polygoon	195024,78	371608,91	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	1440	0	13:40, 14 jul 2022	107	1894100000289255	Polygoon	195012,43	371728,71	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1441	0	13:40, 14 jul 2022	90	1894100000280772	Polygoon	194984,05	371801,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1446	0	13:40, 14 jul 2022	12	1894100000279452	Polygoon	195145,59	371417,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1447	0	13:40, 14 jul 2022	12A	1894100000279454	Polygoon	195064,51	371412,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1448	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000279455	Polygoon	195075,97	371417,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1449	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000279453	Polygoon	195130,48	371420,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1450	0	13:44, 14 jul 2022		1894100000279466	Polygoon	195114,83	371525,39	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief
--	1451	0	13:40, 14 jul 2022	10	1894100000279468	Polygoon	195098,22	371630,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1452	0	13:40, 14 jul 2022	7	1894100000279463	Polygoon	195097,67	371590,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1453	0	13:44, 14 jul 2022		1894100000279469	Polygoon	195064,04	371628,32	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	12	49,06	108,75	0,31	17,33					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	59,14	181,91	0,41	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	68,10	185,94	0,11	9,81					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	51,22	127,42	0,42	12,68					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	66,45	256,44	0,13	13,51					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	52,61	107,24	3,64	9,73					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	71,28	265,85	1,93	20,07					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	64,64	127,30	0,79	18,17					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	56,03	104,85	1,20	18,17					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	44,29	111,03	0,24	11,40					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	32,96	53,91	4,50	11,98					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	39,61	81,33	5,78	14,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	43,21	95,31	0,10	14,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	51,82	94,49	0,10	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	48,94	106,04	0,10	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	66,24	179,17	0,30	10,70					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	12,70	9,99	0,35	3,11					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	14,56	12,10	2,56	4,73					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	41,34	102,59	0,40	11,76					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	96,68	389,79	0,24	30,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	69,60	217,20	8,15	26,65					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	81,64	415,35	8,72	21,52					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	26,93	41,34	4,74	8,72					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	71,57	239,23	0,10	26,89					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	55,75	152,71	2,06	20,38					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	82,86	425,77	3,03	22,48					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	57,38	176,22	0,55	11,36					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	36,25	66,12	0,56	10,82					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	57,49	145,43	0,11	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	49,11	121,66	0,23	12,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	28,73	50,81	1,88	8,07					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	91,81	432,83	0,09	29,94					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	82,60	373,49	0,40	17,76					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	76,82	260,06	0,15	13,88					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	42,17	110,65	9,85	11,48					0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: Planjaar 2032

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	1454	0	13:40, 14 jul 2022	97	1894100000289109	Polygoon	195126,66	371742,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1455	0	13:40, 14 jul 2022	99	1894100000297554	Polygoon	195099,00	371742,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1457	0	13:40, 14 jul 2022		1894100000296181	Polygoon	195145,05	371680,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1458	0	13:40, 14 jul 2022	76A	1894100000291941	Polygoon	195124,99	371772,45	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1459	0	13:40, 14 jul 2022	84	1894100000285321	Polygoon	195070,37	371780,97	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1460	0	13:40, 14 jul 2022	80	1894100000293938	Polygoon	195107,84	371776,04	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1461	0	13:40, 14 jul 2022	78	1894100000293937	Polygoon	195118,02	371772,27	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1470	0	13:40, 14 jul 2022	103	1894100000289249	Polygoon	195073,33	371746,94	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1471	0	13:40, 14 jul 2022	103	1894100000289249	Polygoon	195077,55	371739,16	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1472	0	13:40, 14 jul 2022	103	1894100000289249	Polygoon	195077,44	371736,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1473	0	13:40, 14 jul 2022	103	1894100000289249	Polygoon	195077,32	371732,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1474	0	13:40, 14 jul 2022		1894102000003141	Polygoon	195041,97	371433,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1476	0	13:40, 14 jul 2022		1894102000003142	Polygoon	195153,32	371450,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1479	0	13:42, 14 jul 2022		1894100000343851	Polygoon	194960,66	371528,49	4,50	4,50	4,50	0,00	Relatief
--	1481	0	13:40, 14 jul 2022	115	1894100000346372	Polygoon	194900,70	371765,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1579	0	13:48, 14 jul 2022	Woning-N	Nieuwe woning	Polygoon	195026,57	371558,72	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heibloemseweg 10-14, Panningen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Heibloemseweg 10-14, Panningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Ontrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
--	18	48,98	110,12	0,05	8,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	36,44	80,30	0,12	7,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	35,90	65,01	1,98	10,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	39,08	79,55	0,10	9,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	49,61	113,43	1,97	10,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	48,32	130,60	1,54	13,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	46,45	129,44	0,70	13,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	75,19	279,63	0,12	21,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	3,80	0,60	0,40	1,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	3,80	0,60	0,40	1,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	3,80	0,60	0,40	1,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	43,08	104,25	7,34	14,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	37,10	76,57	2,64	9,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	76,94	228,87	0,32	31,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	63,10	187,23	2,09	14,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	63,74	250,94	13,97	17,85	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3 : Rekenresultaten wegverkeerslawaa

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; excl correctie art. 3.4 RMG
Heibloemseweg 10-14, Panningen; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2032
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	195023,03	371553,60	1,50	57,3	54,5	47,8	57,9
W1_B	Voorgevel	195023,03	371553,60	5,00	57,7	54,9	48,2	58,3
W2_A	Linker zijgevel	195015,45	371549,27	1,50	53,3	50,6	43,9	54,0
W2_B	Linker zijgevel	195015,45	371549,27	5,00	53,9	51,1	44,5	54,5
W3_A	Rechter zijgevel	195022,37	371561,88	1,50	52,2	49,4	42,8	52,8
W3_B	Rechter zijgevel	195022,37	371561,88	5,00	53,0	50,3	43,6	53,7
W4_A	Achtergevel	195008,02	371563,26	1,50	36,1	33,4	26,7	36,8
W4_B	Achtergevel	195008,02	371563,26	5,00	37,1	34,3	27,6	37,7
W5_A	Tuin / terras	194997,03	371567,83	1,50	46,6	43,9	37,2	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art. 3.4 RMG
Heibloemseweg 10-14, Panningen; geluidsniveaus tgv Heibloemseweg

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2032
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heibloemseweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	195023,03	371553,60	1,50	52,3	49,5	42,8	52,9
W1_B	Voorgevel	195023,03	371553,60	5,00	52,7	49,9	43,2	53,3
W2_A	Linker zijgevel	195015,45	371549,27	1,50	48,3	45,6	38,9	49,0
W2_B	Linker zijgevel	195015,45	371549,27	5,00	48,9	46,1	39,5	49,5
W3_A	Rechter zijgevel	195022,37	371561,88	1,50	47,1	44,4	37,7	47,8
W3_B	Rechter zijgevel	195022,37	371561,88	5,00	48,0	45,2	38,5	48,6
W4_A	Achtergevel	195008,02	371563,26	1,50	29,8	27,1	20,4	30,5
W4_B	Achtergevel	195008,02	371563,26	5,00	29,0	26,3	19,6	29,7
W5_A	Tuin / terras	194997,03	371567,83	1,50	41,6	38,8	32,1	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG
Heibloemseweg 10-14, Panningen; geluidsniveaus tgv Steenstraat

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2032
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Steenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	195023,03	371553,60	1,50	19,2	16,3	9,6	19,7
W1_B	Voorgevel	195023,03	371553,60	5,00	19,8	16,9	10,2	20,4
W2_A	Linker zijgevel	195015,45	371549,27	1,50	20,1	17,3	10,6	20,7
W2_B	Linker zijgevel	195015,45	371549,27	5,00	19,8	17,0	10,3	20,4
W3_A	Rechter zijgevel	195022,37	371561,88	1,50	28,3	25,5	18,8	28,9
W3_B	Rechter zijgevel	195022,37	371561,88	5,00	30,6	27,8	21,1	31,2
W4_A	Achtergevel	195008,02	371563,26	1,50	25,2	22,4	15,7	25,8
W4_B	Achtergevel	195008,02	371563,26	5,00	29,1	26,3	19,6	29,7
W5_A	Tuin / terras	194997,03	371567,83	1,50	23,1	20,3	13,5	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen