

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Heikomstraat 16, Someren

Rapportnummer : 221-SHe16-wl-v1

Datum : 11 februari 2021



Project : Heikomstraat 16 te Someren

Opdrachtgever : Dhr. H. van Diepen

Datum rapport : 11 februari 2021

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

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Geldig tot : 19 november 2023

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

Collegiale toets : Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Wegverkeerslawaaï	2
2.2	Hogere waarde procedure	3
3.	Uitgangspunten	6
3.1	Wegverkeer	6
4.	Resultaten	7
4.1	Wegverkeerslawaaï	7
5.	Maatregelen bij de ontvanger	8
6.	Conclusie en aanbevelingen	9

Bijlagen

Bijlage 1	: Luchtfoto + situatietekening
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	: Verkeersgegevens gemeente Someren

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de ruimtelijke procedure voor de nieuwbouw van vier ruimte-voor-ruimte woningen aan de Heikomstraat 16 te Someren. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woningen zijn gesitueerd in het invloedsgebied van de Heikomstraat, Hoeksestraat en Boerenkamplaan. Andere wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woningen worden bepaald. Ook zullen de geluidsbelastingen op de bestaande bedrijfswoning worden bepaald, omdat deze wordt bestemd tot burgerwoning. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

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

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 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

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 representatieve achtensnelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt :

- ▶ 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB bedraagt.
- ▶ 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB bedraagt;
- ▶ 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.
- ▶ 5 dB voor de overige wegen
- ▶ 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder (borging binnenwaarden).

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De 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 alle wegen (60 km/h).

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 Someren.

Het college van de gemeente Someren 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.

Daarnaast heeft de gemeente Someren aanvullend beleid vastgesteld voor het vaststellen van hogere waarden. Bij het vaststellen van een hogere waarde moet eveneens voldaan worden aan de eisen uit dit beleid.

Aanvullende eisen gemeente Someren

De gemeente Someren hecht aan een leefbare situatie, ook op locaties met een hoge geluidbelasting. Wanneer voor een woning de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden kan gesteld worden dat de geluidbelasting passend is bij een aanvaardbaar woonklimaat. Wordt er ontheffing verleend tot een hogere waarde dan betekent dit impliciet een inbreuk op dit woonklimaat. Daarom wordt aan een ontheffing de voorwaarde verbonden dat er een geluidluwe gevel, met een lager geluidniveau, aanwezig is. Aan die zijde van de woning kan er dan een raam open gezet worden zonder dat daarbij sprake is van een hinderlijke situatie. Achter deze geluidluwe gevel kunnen dan ook voor een groot deel verblijfsgebieden gesitueerd worden. Ook buitenruimten waar men verblijft, zoals een balkon, dienen bij voorkeur aan deze geluidluwe gevel gesitueerd te worden. Daarom worden de volgende voorwaarden verbonden aan het verlenen van hogere grenswaarden.

Geluidluwe gevel

De woning heeft ten minste één gevel met een lager (luw) geluidniveau. Het geluidniveau op deze gevel is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde voor elk van de te onderscheiden geluidbronnen.

Op deze voorwaarde worden uitzonderingen gemaakt:

- Bij vervangende nieuwbouw zijn de inpassingmogelijkheden van de woningen in de bestaande geluidssituatie vaak beperkter dan voor een nieuwe situatie. Daarom wordt hier voor een geluidluwe gevel een ruimere marge aangehouden: 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde.
- Voor niet-zelfstandige woonruimte (bijvoorbeeld bejaardencentra) worden op individueel woningniveau geen eisen gesteld. Op gebouwniveau dient ten minste 50 % van de wooneenheden te zijn gesitueerd aan een gevel met een geluidbelasting van maximaal 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde.

Woningindeling

De woning bevat voldoende verblijfsruimte(n) aan de zijde van de geluidsluwe gevel. Dit geldt voor ten minste 50% van het aantal verblijfsruimten of 50% van het oppervlakte van het verblijfsgebied.

Geluidluwe buitenruimte

Indien de woning beschikt over een buitenruimte groter dan 20 m², dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde. Het geluidniveau mag in ieder geval niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidluwe gevel. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning.

3. Uitgangspunten

3.1 Wegverkeer

De gemeente Someren heeft de verkeersgegevens ter beschikking gesteld van de Boerenkamplaan. Van de overige wegen waren geen gegevens bekend. De intensiteiten op deze wegen zijn namelijk als laag te beschouwen. De gegevens van de Boerenkamplaan betreffen tellingen van 2019. Hiervan is alleen de etmaalintensiteit betrouwbaar. De gegevens van de voertuigverdeling kloppen niet, omdat de middelzware voertuigen vele malen hoger zijn dan van de lichte voertuigen en dit is niet mogelijk.

De gemeente heeft aangegeven dat een autonome toename van 2% per jaar van toepassing is.

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

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens wegen voor prognosejaar 2031

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid [km/h]
Boerenkamplaan	7.648	DAB	60
Hoeksestraat	200	DAB	60
Heikomstraat	200	DAB	60

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

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

4. Resultaten

4.1. Wegverkeerslawaaï

De nieuwe woningen zijn gesitueerd in het invloedsgebied van de Boerenkamplaan, Hoeksestraat en Heikomstraat.

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, 5.0 en 7.5 m overeenkomend met de begane grond, eerste en tweede verdieping van de woningen.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2020.2). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.8, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1, waarbij de geluidbelastingen van alle wegen afzonderlijk (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) en gecumuleerd (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) zijn weergegeven.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den}

Rekenpunt	L_{den} [dB] 2031			
	Boerenkamplaan	Hoeksestraat	Heikomstraat	Cumulatief
W1. Woning 1	39	43	34	48
W2. Woning 2	38	42	41	48
W3. Woning 3	37	33	42	49
W4. Woning 4	37	37	40	48
W5. Bedrijfswoning	39	28	43	50

Opmerkingen tabel 4.1:

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de maximale waarde voor de gevels per woning

Geconcludeerd kan worden dat de voorkeursgrenswaarde op de woningen niet wordt overschreden ten gevolge van het verkeer. Dit betekent dat geen maatregelen overwogen hoeven te worden.

De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

5. Maatregelen bij de ontvanger

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB als gevolg van het wegverkeer niet wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting exclusief aftrek volgens artikel 3.4 RMG bedraagt 49 dB op de voorgevel van de nieuw woningen.

Een aanvullend onderzoek naar de geluidswering van de gevels is niet noodzakelijk, daar met de standardeis volgens het Bouwbesluit van 20 dB, reeds wordt voldaan aan de vereiste karakteristieke geluidswering ($G_{A,k}$).

6. Conclusie en aanbevelingen

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

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (inclusief aftrek, Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012) op de gevels niet wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de wegen.

De hoogste geluidsbelasting op de woningen bedraagt 42. De gevelwering dient minimaal de geluidsniveaus volgens tabel 4.1 minus 33 dB te bedragen.

De betreffende woningen beschikken, gezien de geluidsbelastingen, over een geluidluwe gevel en buitenruimte. Daarnaast dient de geluidgevoelige bebouwing te voldoen aan de binnenwaarde conform het Bouwbesluit. In onderhavige situatie hoeft de gevelwering maximaal 16 dB te bedragen, zodat met de standardeis volgens het Bouwbesluit van 20 dB reeds wordt voldaan.

Geconcludeerd wordt daarom dat de realisatie van de nieuwe woningen en het bestemmen van de bedrijfswoning tot burgerwoning, niet wordt belemmerd uit akoestisch oogpunt.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Heikomstraat 16, Someren

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Legenda



Heikomstraat 16

Google Earth

© 2021 GeoBasis-DEBKG

© 2021 Google



200 m

Heezenbergweg

Heikomstraat

Heikomstraat 16

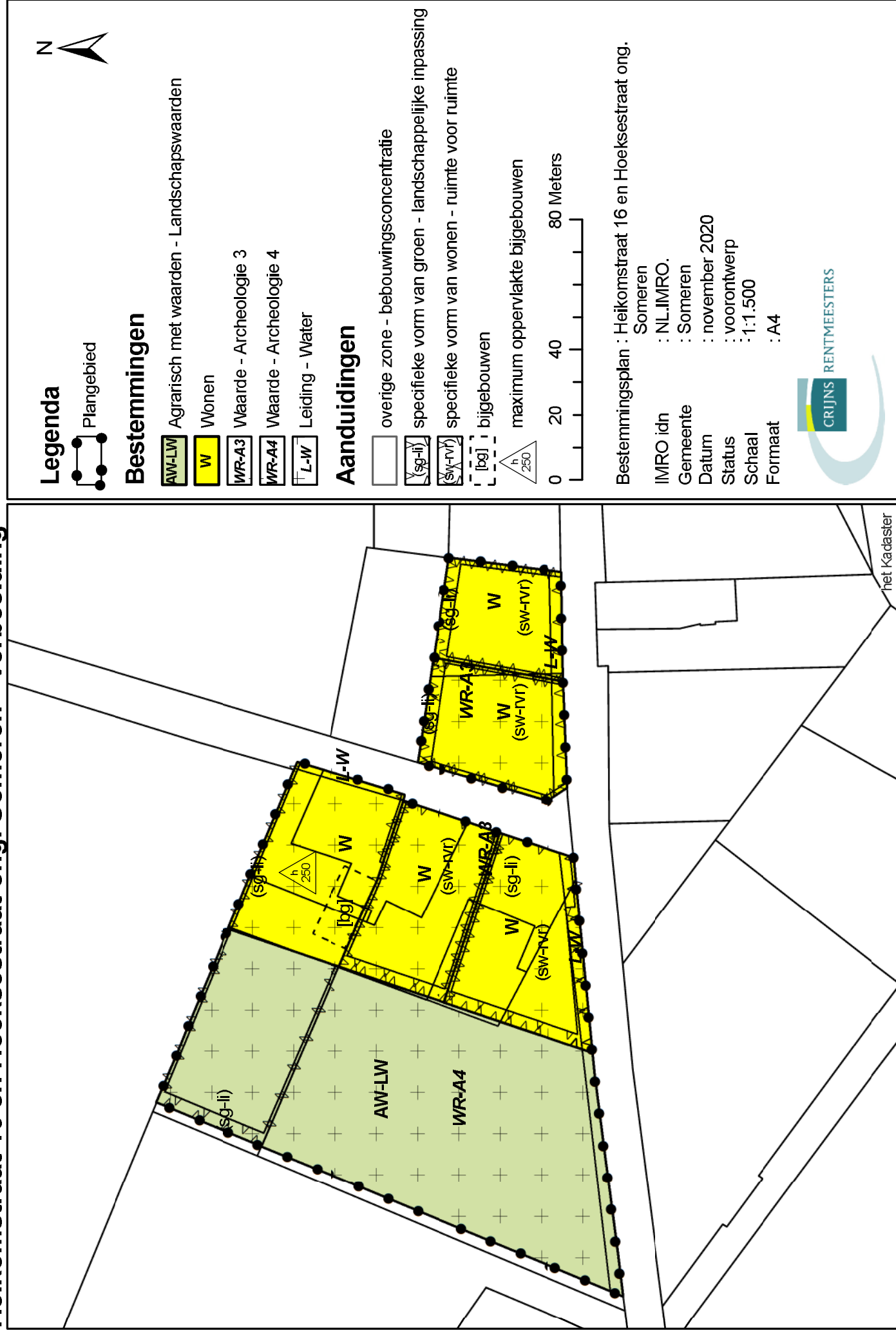
Hoeksestraat

't Hoeks

Boerenkamp

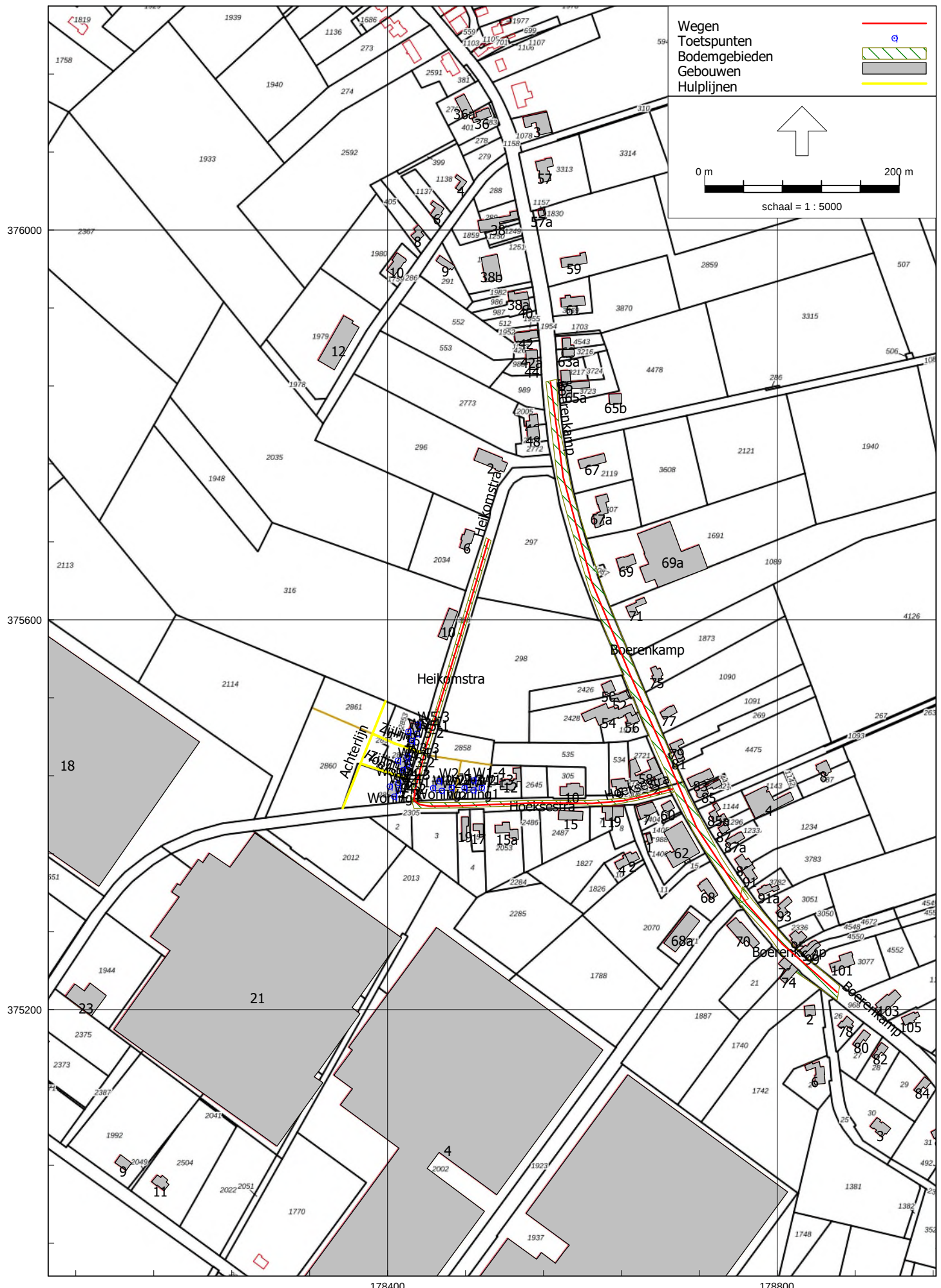
Blank W

Heikomstraat 16 en Hoeksestraat ong. Someren - Verbeelding

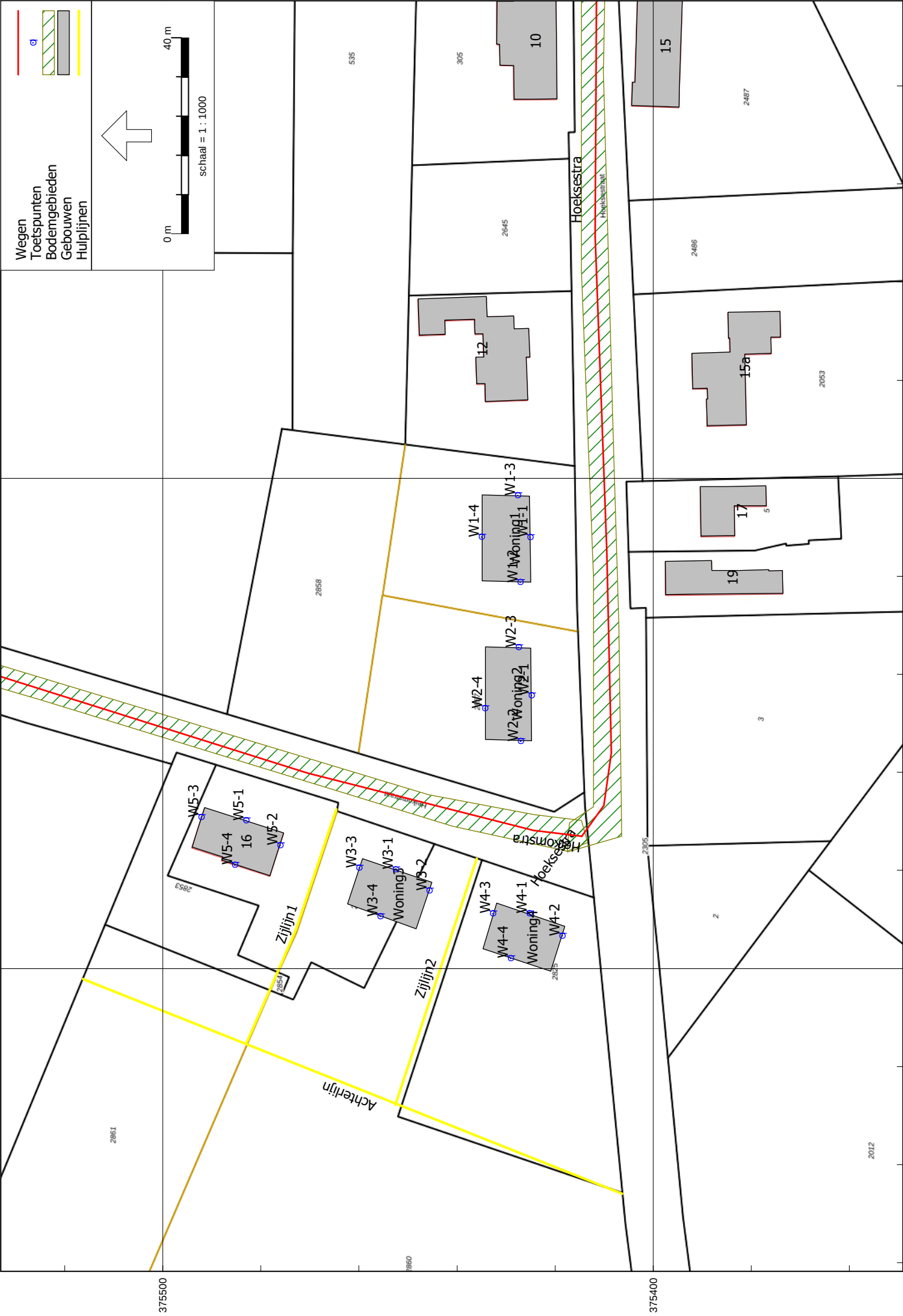


Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai

11 feb 2021, 11:45







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2031

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2031
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	wil op 11-2-2021
Laatst ingezien door	wil op 11-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,80
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2031

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Boerenkamplaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
dkk_pand.gml	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heikomstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Hoeksestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Boerenkamp	194	2	11:37, 11 feb 2021	-1	2	Boerenkamp	Boerenkamplaan	Polylijn	178567,18	375843,94	178861,44
Heikomstraat	221	3	11:37, 11 feb 2021	-125	2	Heikomstra	Heikomstraat	Polylijn	178426,99	375414,55	178503,86
Hoeksestraat	216	4	11:37, 11 feb 2021	-99	2	Hoeksestra	Hoeksestraat	Polylijn	178692,58	375426,21	178426,99

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min. RH	Max. RH	Min. AH	Max. AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Boerenkamplaan	375217,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	707,86
Heikomstraat	375682,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	279,11
Hoeksestraat	375414,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	268,70

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Boerenkamplaan	707,86	55,61	109,77	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	60	60	60	--
Heikomstraat	279,11	9,94	105,76	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	60	60	60	--
Hoeksestraat	268,70	7,72	64,05	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	60	60	60	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
Boerenkamplaan	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7648,00	6,59	4,11
Heikomstraat	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	200,00	6,59	4,11
Hoeksestraat	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	200,00	6,59	4,11

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
Boerenkamplaan	0,56	--	--	--	--	--	87,60	94,90	93,50	--	8,10	3,10	3,70	--	4,30	2,00	2,80	--	--	--	--
Heikomstraat	0,56	--	--	--	--	--	87,60	94,90	93,50	--	8,10	3,10	3,70	--	4,30	2,00	2,80	--	--	--	--
Hoeksestraat	0,56	--	--	--	--	--	87,60	94,90	93,50	--	8,10	3,10	3,70	--	4,30	2,00	2,80	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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)	BGE	LE (D)	63
Boerenkamplaan	--	--	441,51	298,30	40,04	--	40,82	9,74	1,58	--	21,67	6,29	1,20	--	112,2	83,73	
Heikomstraat	--	--	11,55	7,80	1,05	--	1,07	0,25	0,04	--	0,57	0,16	0,03	--	96,4	67,90	
Hoeksestraat	--	--	11,55	7,80	1,05	--	1,07	0,25	0,04	--	0,57	0,16	0,03	--	96,4	67,90	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
Boerenkamplaan	92,09	98,44	103,62	109,16	105,66	98,90	89,35	112,03	79,98	88,04	93,92	100,16	106,69	103,10
Heikomstraat	76,27	82,62	87,79	93,33	89,83	83,08	73,53	96,20	64,16	72,21	78,10	84,34	90,86	87,28
Hoeksestraat	76,27	82,62	87,79	93,33	89,83	83,08	73,53	96,20	64,16	72,21	78,10	84,34	90,86	87,28

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A)	4k	LE (A)	8k	LE (A)	Totaal	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (N)	Totaal	LE (P4)	63	LE (P4)	125	
Boerenkamplaan	96,29		86,00		109,31	71,80	79,86		85,88		91,91		94,57		87,77		82,32		82,32		82,32		82,32		82,32		82,32		82,32
Heikomstraat	80,47		70,17		93,48	55,97	64,04		70,06		76,09		78,74		71,94		61,83		61,83		61,83		61,83		61,83		61,83		61,83
Hoeksestraat	80,47		70,17		93,48	55,97	64,04		70,06		76,09		78,74		71,94		61,83		61,83		61,83		61,83		61,83		61,83		61,83

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Boerenkamplaan	--	--	--	--	--	--	--
Heikomstraat	--	--	--	--	--	--	--
Hoeksestraat	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
--	200	0	11:18, 11 feb 2021	-3	3	W1-1	Voorgevel woning 1	Punt	178487,98	375425,03	0,00	Relatief
--	201	0	11:20, 11 feb 2021	-9	3	W1-2	Linker zijgevel woning 1	Punt	178478,78	375427,13	0,00	Relatief
--	202	0	11:20, 11 feb 2021	-15	3	W1-3	Rechter zijgevel woning 1	Punt	178496,53	375427,63	0,00	Relatief
--	203	0	11:21, 11 feb 2021	-21	3	W1-4	Achtergevel woning 1	Punt	178488,08	375435,01	0,00	Relatief
--	204	0	11:23, 11 feb 2021	-27	3	W2-1	Voorgevel woning 2	Punt	178455,67	375424,80	0,00	Relatief
--	205	0	11:23, 11 feb 2021	-33	3	W2-2	Linker zijgevel woning 2	Punt	178446,41	375427,03	0,00	Relatief
--	206	0	11:23, 11 feb 2021	-39	3	W2-3	Rechter zijgevel woning 2	Punt	178465,50	375427,43	0,00	Relatief
--	207	0	11:23, 11 feb 2021	-45	3	W2-4	Achtergevel woning 2	Punt	178453,11	375434,34	0,00	Relatief
--	208	0	11:23, 11 feb 2021	-51	3	W3-1	Voorgevel woning 3	Punt	178420,19	375452,48	0,00	Relatief
--	209	0	11:24, 11 feb 2021	-57	3	W3-2	Linker zijgevel woning 3	Punt	178415,88	375445,63	0,00	Relatief
--	210	0	11:24, 11 feb 2021	-63	3	W3-3	Rechter zijgevel woning 3	Punt	178420,57	375459,98	0,00	Relatief
--	211	0	11:24, 11 feb 2021	-69	3	W3-4	Achtergevel woning 3	Punt	178410,66	375455,67	0,00	Relatief
--	212	0	11:24, 11 feb 2021	-75	3	W4-1	Voorgevel woning 4	Punt	178411,21	375425,27	0,00	Relatief
--	213	0	11:24, 11 feb 2021	-81	3	W4-2	Linker zijgevel woning 4	Punt	178406,68	375418,57	0,00	Relatief
--	214	0	11:25, 11 feb 2021	-87	3	W4-3	Rechter zijgevel woning 4	Punt	178411,23	375432,66	0,00	Relatief
--	215	0	11:25, 11 feb 2021	-93	3	W4-4	Achtergevel woning 4	Punt	178402,05	375429,04	0,00	Relatief
--	217	0	11:34, 11 feb 2021	-101	3	W5-1	Voorgevel Heikomstraat 16	Punt	178430,24	375483,03	0,00	Relatief
--	218	0	11:34, 11 feb 2021	-107	3	W5-2	Linker zijgevel Heikomstraat 16	Punt	178425,13	375476,06	0,00	Relatief
--	219	0	11:35, 11 feb 2021	-113	3	W5-3	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	Punt	178430,87	375492,18	0,00	Relatief
--	220	0	11:35, 11 feb 2021	-119	3	W5-4	Achtergevel Heikomstraat 16	Punt	178421,16	375485,25	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	168	0	11:26, 11 feb 2021	Hoeksestra	Hoeksestraat	Polygoon	178689,47	375428,38	16	556,90	1398,91
--	169	0	11:26, 11 feb 2021	Heikomstra	Heikomstraat	Polygoon	178506,24	375681,18	11	569,72	1386,76
--	170	0	09:32, 11 feb 2021	Boerenkamp	Boerenkamplaan	Polygoon	178562,68	375844,05	17	1170,74	6889,53
--	195	0	11:14, 11 feb 2021	Boerenkamp	Boerenkamplaan	Polygoon	178760,74	375309,03	8	318,08	2043,99

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	4,85	75,66	0,00
--	4,48	125,91	0,00
--	9,61	132,95	0,00
--	14,62	73,20	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Heikomstraat 16, Someren

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
--	190	0	10:33, 11 feb 2021	Woning1	Nieuwe ruimte-voor-ruimte woning	Polygoon	178496,38	375425,24	8,00	8,00	0,00
--	191	0	10:34, 11 feb 2021	Woning2	Nieuwe ruimte-voor-ruimte woning	Polygoon	178465,34	375425,02	8,00	8,00	0,00
--	198	0	11:16, 11 feb 2021	Woning3	Nieuwe ruimte-voor-ruimte woning	Polygoon	178422,39	375459,28	8,00	8,00	0,00
--	199	0	11:17, 11 feb 2021	Woning4	Nieuwe ruimte-voor-ruimte woning	Polygoon	178413,38	375431,90	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	2	1	09:17, 11 feb 2021	44	08471000000003751	Polygoon	177951,00	376020,85	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	3	1	09:17, 11 feb 2021	30	08471000000003203	Polygoon	177671,64	375971,22	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	4	1	09:17, 11 feb 2021	26	08471000000002985	Polygoon	177633,92	376009,64	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	5	1	09:17, 11 feb 2021	28	08471000000002984	Polygoon	177608,38	375949,62	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	6	1	09:17, 11 feb 2021	82	08471000000002609	Polygoon	177379,04	375552,58	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	7	1	09:17, 11 feb 2021	80	08471000000002610	Polygoon	177379,04	375552,58	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	8	1	09:17, 11 feb 2021	57	08471000000003199	Polygoon	177689,70	375698,06	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	9	1	09:17, 11 feb 2021	3	08471000000003750	Polygoon	177932,10	375545,69	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	10	1	09:17, 11 feb 2021	54	08471000000003198	Polygoon	177705,25	375731,67	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	11	1	09:17, 11 feb 2021	28	08471000000006627	Polygoon	177784,22	375169,56	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	12	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000003452	Polygoon	177776,80	375635,87	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	13	1	09:17, 11 feb 2021	53	08471000000003453	Polygoon	177788,48	375747,64	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	14	1	09:17, 11 feb 2021	5	08471000000006615	Polygoon	177889,30	375333,28	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	15	1	09:17, 11 feb 2021	64	08471000000002982	Polygoon	177597,63	375725,40	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	16	1	09:17, 11 feb 2021	18	08471000000013949	Polygoon	178152,35	375396,19	5,00	5,00	0,00
dkk_pand.gml	17	1	09:17, 11 feb 2021	4	08471000000003451	Polygoon	177840,10	375591,60	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	18	1	09:17, 11 feb 2021	58	08471000000002983	Polygoon	177657,71	375723,75	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	19	1	09:17, 11 feb 2021	76	08471000000002611	Polygoon	177436,50	375580,07	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	20	1	09:17, 11 feb 2021	61	08471000000003200	Polygoon	177655,44	375692,19	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	21	1	09:17, 11 feb 2021	24	08471000000002981	Polygoon	177590,12	375210,60	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	22	1	09:17, 11 feb 2021	86	08471000000002167	Polygoon	177157,14	375399,72	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	23	1	09:17, 11 feb 2021	85	08471000000001968	Polygoon	177135,57	375309,24	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	24	1	09:17, 11 feb 2021	3-3a	08471000000014259	Polygoon	179209,66	374941,64	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	25	1	09:17, 11 feb 2021	56	08471000000015435	Polygoon	179307,49	374937,11	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	26	1	09:17, 11 feb 2021	5	08471000000013268	Polygoon	178523,57	374964,97	5,00	5,00	0,00
dkk_pand.gml	27	1	09:17, 11 feb 2021	87	08471000000005362	Polygoon	178748,61	375383,23	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	28	1	09:17, 11 feb 2021	9	08471000000005240	Polygoon	178630,67	375408,25	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	29	1	09:17, 11 feb 2021	12	08471000000015735	Polygoon	178529,49	375434,71	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	30	1	09:17, 11 feb 2021	68	08471000000005357	Polygoon	178731,32	375329,60	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	31	1	09:17, 11 feb 2021	60	08471000000005364	Polygoon	178690,42	375414,40	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	32	1	09:17, 11 feb 2021	10	08471000000004986	Polygoon	178413,00	375974,28	8,00	8,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
--	Relatief	4	54,65	171,54	9,67	17,54	Woonfunctie				0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	56,45	176,24	9,22	18,89	Woonfunctie				0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	49,51	146,81	9,67	14,92	Woonfunctie				0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	48,53	141,17	9,65	14,63	Woonfunctie				0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	95,18	343,52	1,77	21,28					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	56,74	148,36	0,21	7,83					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	31	91,78	278,77	0,20	21,41					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	48,16	109,59	2,23	15,88					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	38,64	73,35	0,67	12,48					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	45,69	110,82	1,19	12,48					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	47,08	127,85	1,05	8,98					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	42,49	96,76	0,43	11,11					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	70,24	210,81	0,84	18,63					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	61,00	193,45	8,99	21,51					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	53,30	123,25	0,37	12,98					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	66,35	212,25	1,19	23,82					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	26	638,40	4684,54	2,10	79,53					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	74,17	228,18	0,78	18,91					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	5	769,67	36882,49	85,05	204,38					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	72,70	235,28	2,19	25,33					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	59,62	172,67	1,87	19,47					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	40,55	96,98	2,73	12,54					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	34,81	73,00	2,05	10,35					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	41,17	105,89	10,07	10,50					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	60,69	176,89	1,53	12,01					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	69,76	170,65	0,44	14,08					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	79,88	394,74	0,01	21,98					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	96,48	556,86	0,15	27,93					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	23	1392,49	74996,40	0,22	198,04					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	33,42	68,30	0,22	7,45					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	51,37	130,79	0,09	14,15					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	22	96,28	238,03	0,38	13,93					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	66,21	205,78	0,21	14,34					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	38,65	91,69	0,15	10,64					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	66,70	216,91	0,75	11,60					0	0	0	0 dB

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

11-2-2021 11:49:19

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012 (hoofdgroep)

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
dkk_pand.gml	33	1	09:17, 11 feb 2021	9	08471000000005131	Polygoon	178469,03	375962,97	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	34	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000005358	Polygoon	178670,99	375437,86	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	35	1	09:17, 11 feb 2021	6	08471000000006542	Polygoon	178635,14	375425,97	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	36	1	09:17, 11 feb 2021	15	08471000000005238	Polygoon	178600,42	375398,09	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	37	1	09:17, 11 feb 2021	19	08471000000005123	Polygoon	178481,22	375382,33	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	38	1	09:17, 11 feb 2021	59	08471000000005256	Polygoon	178579,30	375961,54	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	39	1	09:17, 11 feb 2021	65a	08471000000005246	Polygoon	178578,70	375841,70	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	40	1	09:17, 11 feb 2021	8	08471000000004985	Polygoon	178434,34	375997,96	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	41	1	09:17, 11 feb 2021	4	08471000000006677	Polygoon	178512,31	375010,21	5,00	5,00	0,00
dkk_pand.gml	42	1	09:17, 11 feb 2021	87a	08471000000006474	Polygoon	178760,84	375381,35	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	43	1	09:17, 11 feb 2021	81	08471000000005371	Polygoon	178698,91	375453,32	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	44	1	09:17, 11 feb 2021	50	08471000000005243	Polygoon	178625,08	375535,56	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	45	1	09:17, 11 feb 2021	79	08471000000005368	Polygoon	178693,65	375463,98	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	46	1	09:17, 11 feb 2021	69	08471000000005245	Polygoon	178652,46	375667,20	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	47	1	09:17, 11 feb 2021	63	08471000000005251	Polygoon	178579,97	375877,13	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	48	1	09:17, 11 feb 2021	67a	08471000000006529	Polygoon	178622,41	375697,77	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	49	1	09:17, 11 feb 2021	65	08471000000006471	Polygoon	178578,70	375841,70	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	50	1	09:17, 11 feb 2021	10	08471000000005124	Polygoon	178452,17	375582,74	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	51	1	09:17, 11 feb 2021	46	08471000000005248	Polygoon	178542,94	375797,41	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	52	1	09:17, 11 feb 2021	44	08471000000005254	Polygoon	178554,09	375868,27	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	53	1	09:17, 11 feb 2021	65b	08471000000010934	Polygoon	178640,02	375832,03	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	54	1	09:17, 11 feb 2021	4	08471000000005237	Polygoon	178648,49	375349,76	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	55	1	09:17, 11 feb 2021	62	08471000000005365	Polygoon	178702,52	375392,69	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	56	1	09:17, 11 feb 2021	38b	08471000000006527	Polygoon	178517,43	375949,74	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	57	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000005125	Polygoon	178511,04	375754,95	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	58	1	09:17, 11 feb 2021	12	08471000000012797	Polygoon	178355,36	375912,04	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	59	1	09:17, 11 feb 2021	58	08471000000005359	Polygoon	178670,99	375437,86	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	60	1	09:17, 11 feb 2021	85	08471000000005360	Polygoon	178731,28	375427,37	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	61	1	09:17, 11 feb 2021	16	08471000000004984	Polygoon	178422,74	375487,76	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	62	1	09:17, 11 feb 2021	10	08471000000005241	Polygoon	178588,50	375431,30	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	63	1	09:17, 11 feb 2021	63a	08471000000005250	Polygoon	178579,97	375877,13	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	64	1	09:17, 11 feb 2021	6	08471000000006541	Polygoon	178482,35	375671,15	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	65	1	09:17, 11 feb 2021	75	08471000000005370	Polygoon	178682,05	375538,84	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	66	1	09:17, 11 feb 2021	17	08471000000005122	Polygoon	178498,32	375385,39	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	67	1	09:17, 11 feb 2021	52	08471000000005242	Polygoon	178638,24	375515,06	8,00	8,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dkk_pand.gml	Relatief	11	50,69	116,99	0,40	10,56					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	60,94	164,60	0,13	16,30					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	53,28	147,53	1,79	13,68					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	68,45	226,65	0,52	19,78					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	61,38	132,84	0,20	18,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	74,89	248,11	2,17	21,24					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	87,57	266,27	1,52	18,68					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	48,77	114,57	2,51	10,03					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	17	1349,84	61292,92	0,47	206,91					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	15	52,04	127,11	0,05	7,28					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	38,27	86,45	0,06	10,29					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	44,45	123,49	5,00	11,25					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	44,84	94,68	3,81	13,67					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	63,40	206,03	0,25	13,29					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	46,65	110,75	3,30	11,75					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	25	103,72	305,92	0,32	12,00					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	46,84	133,04	1,63	13,82					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	80,99	289,66	4,28	31,21					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	49,47	127,72	3,31	12,44					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	46,09	105,15	3,29	11,92					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	45,89	130,52	10,42	12,52					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	46,75	108,33	2,50	13,25					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	138,98	932,65	2,12	36,22					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	84,72	429,04	16,74	25,67					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	94,47	416,17	1,21	26,50					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	144,70	999,94	2,80	53,06					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	19	138,85	447,42	2,85	17,67					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	20	77,62	168,40	0,27	10,78					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	52,05	150,05	0,64	16,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	71,32	247,63	0,60	12,84					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	37,31	80,02	0,20	11,64					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	62,64	195,71	1,18	12,24					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	51,42	127,24	0,68	7,99					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	46,90	95,16	1,87	10,06					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	50,81	108,60	3,30	10,80					0	0	0	0 dB

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

11-2-2021 11:49:19

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
dkk_pand.gml	68	1	09:17, 11 feb 2021	83	08471000000005363	Polygoon	178716, 27	375430, 65	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	69	1	09:17, 11 feb 2021	42	08471000000005253	Polygoon	178530, 39	375894, 12	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	70	1	09:17, 11 feb 2021	85a	08471000000005361	Polygoon	178736, 55	375405, 47	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	71	1	09:17, 11 feb 2021	56	08471000000006696	Polygoon	178654, 99	375503, 34	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	72	1	09:17, 11 feb 2021	42a	08471000000005255	Polygoon	178554, 09	375868, 27	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	73	1	09:17, 11 feb 2021	40	08471000000005126	Polygoon	178536, 84	375928, 16	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	74	1	09:17, 11 feb 2021	38	08471000000005130	Polygoon	178516, 21	376001, 15	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	75	1	09:17, 11 feb 2021	7	08471000000006528	Polygoon	178676, 65	375403, 56	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	76	1	09:17, 11 feb 2021	77	08471000000005367	Polygoon	178697, 39	375505, 09	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	77	1	09:17, 11 feb 2021	67	08471000000005247	Polygoon	178622, 36	375770, 67	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	78	1	09:17, 11 feb 2021	48	08471000000005249	Polygoon	178542, 94	375797, 41	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	79	1	09:17, 11 feb 2021	61	08471000000005252	Polygoon	178603, 08	375923, 04	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	80	1	09:18, 11 feb 2021	69a	08471000000012803	Polygoon	178677, 87	375633, 53	5,00	5,00	0,00
dkk_pand.gml	81	1	09:17, 11 feb 2021	38a	08471000000005127	Polygoon	178536, 84	375928, 16	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	82	1	09:17, 11 feb 2021	15a	08471000000013321	Polygoon	178510, 72	375389, 00	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	83	1	09:17, 11 feb 2021	11	08471000000005239	Polygoon	178630, 67	375408, 25	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	84	1	09:17, 11 feb 2021	71	08471000000005244	Polygoon	178657, 35	375606, 00	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	85	1	09:17, 11 feb 2021	54	08471000000005369	Polygoon	178654, 99	375503, 34	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	86	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000005461	Polygoon	178829, 04	375192, 93	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	87	1	09:17, 11 feb 2021	103	08471000000005602	Polygoon	178921, 19	375207, 01	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	88	1	09:17, 11 feb 2021	95	08471000000005463	Polygoon	178824, 90	375280, 32	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	89	1	09:17, 11 feb 2021	109b	08471000000006534	Polygoon	179063, 86	375001, 54	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	90	1	09:17, 11 feb 2021	86	08471000000005766	Polygoon	178967, 99	375071, 38	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	91	1	09:17, 11 feb 2021	109c	08471000000006535	Polygoon	179063, 86	375001, 54	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	92	1	09:17, 11 feb 2021	72	08471000000005460	Polygoon	178815, 37	375246, 22	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	93	1	09:17, 11 feb 2021	88	08471000000005761	Polygoon	178985, 67	375045, 31	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	94	1	09:17, 11 feb 2021	3	08471000000005600	Polygoon	178907, 82	375069, 07	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	95	1	09:17, 11 feb 2021	109	08471000000005764	Polygoon	179014, 33	375074, 54	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	96	1	09:17, 11 feb 2021	109d	08471000000006532	Polygoon	179047, 47	374984, 88	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	97	1	09:17, 11 feb 2021	105	08471000000005601	Polygoon	178940, 08	375188, 89	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	98	1	09:17, 11 feb 2021	97	08471000000005467	Polygoon	178927, 70	375256, 29	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	99	1	09:17, 11 feb 2021	107	08471000000005768	Polygoon	178987, 50	375164, 70	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	100	1	09:17, 11 feb 2021	80	08471000000005604	Polygoon	178882, 40	375160, 32	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	101	1	09:17, 11 feb 2021	82	08471000000005603	Polygoon	178902, 79	375150, 64	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	102	1	09:17, 11 feb 2021	93	08471000000005465	Polygoon	178900, 82	375306, 55	8,00	8,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dkk_pand.gml	Relatief	10	71,43	230,79	0,73	13,61					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	65,50	196,76	0,19	11,99					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	15	74,97	146,85	0,64	10,61					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	52,16	127,04	0,13	8,82					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	41,29	103,92	4,20	11,92					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	5	38,28	89,10	2,99	11,16					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	113,48	375,79	0,44	15,99					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	59,82	212,76	0,32	18,68					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	48,62	130,21	0,57	10,42					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	73,08	250,60	4,20	27,41					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	5	49,47	152,95	5,00	12,44					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	72,05	234,29	0,21	19,64					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	15	247,45	2732,71	0,65	54,40					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	59,41	160,48	2,66	9,92					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	83,08	220,32	0,20	14,41					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	48,65	116,39	1,23	14,15					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	68,09	165,71	1,81	12,08					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	26	149,20	605,11	0,13	16,58					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	7	41,91	109,77	2,62	10,37					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	78,83	293,48	0,73	14,31					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	53,80	153,44	1,84	8,93					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	90,46	373,69	2,95	34,22					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	62,96	143,27	0,95	9,51					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	93,85	393,43	2,99	34,22					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	40,85	97,42	0,89	10,78					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	45,52	96,77	3,45	9,04					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	65,88	198,68	1,23	10,65					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	68,43	239,87	9,84	24,37					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	18	67,70	169,49	0,66	11,54					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	53,77	132,87	1,25	9,20					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	51,12	92,93	0,41	15,70					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	52,66	162,55	5,01	11,58					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	56,45	133,34	0,59	9,70					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	51,77	111,58	1,02	8,50					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	64,34	157,24	0,65	14,08					0	0	0	0 dB

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

11-2-2021 11:49:19

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Heikomstraat 16, Someren

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
dkk_pand.gml	103	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000005765	Polygoon	179043,68	375091,50	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	104	1	09:17, 11 feb 2021	107a	08471000000006531	Polygoon	178987,50	375164,70	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	105	1	09:17, 11 feb 2021	99	08471000000005466	Polygoon	178927,70	375256,29	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	106	1	09:17, 11 feb 2021	89	08471000000006473	Polygoon	178764,18	375342,32	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	107	1	09:17, 11 feb 2021	78	08471000000005605	Polygoon	178862,37	375183,22	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	108	1	09:17, 11 feb 2021	84	08471000000005767	Polygoon	178952,45	375118,54	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	109	1	09:17, 11 feb 2021	6	08471000000005458	Polygoon	178839,94	375133,79	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	110	1	09:17, 11 feb 2021	91	08471000000005462	Polygoon	178764,18	375342,32	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	111	1	09:17, 11 feb 2021	8	08471000000006540	Polygoon	178850,43	375440,00	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	112	1	09:17, 11 feb 2021	101	08471000000005606	Polygoon	178856,64	375238,26	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	113	1	09:18, 11 feb 2021	4	08471000000006539	Polygoon	178790,86	375425,76	5,00	5,00	0,00
dkk_pand.gml	114	1	09:17, 11 feb 2021	11	08471000000004646	Polygoon	178157,98	375023,14	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	115	1	09:17, 11 feb 2021	25	08471000000004113	Polygoon	178034,64	375152,11	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	116	1	09:17, 11 feb 2021	9	08471000000004413	Polygoon	178125,97	375050,61	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	117	1	09:17, 11 feb 2021	23	08471000000006543	Polygoon	178096,17	375193,55	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	118	1	09:17, 11 feb 2021	7	08471000000004112	Polygoon	178032,01	375106,66	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	119	1	09:17, 11 feb 2021	15b	08471000000006182	Polygoon	179346,10	375060,08	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	120	1	09:17, 11 feb 2021	9a	08471000000006072	Polygoon	179210,82	375090,04	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	121	1	09:17, 11 feb 2021	15	08471000000006181	Polygoon	179286,62	375064,14	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	122	1	09:17, 11 feb 2021	22	08471000000006242	Polygoon	179399,23	375007,73	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	123	1	09:17, 11 feb 2021	13a	08471000000006180	Polygoon	179291,49	375078,92	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	124	1	09:17, 11 feb 2021	61	08471000000012673	Polygoon	179126,55	375013,16	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	125	1	09:17, 11 feb 2021	13	08471000000006179	Polygoon	179265,95	375076,04	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	126	1	09:17, 11 feb 2021	1	08471000000014767	Polygoon	179221,13	374967,60	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	127	1	09:17, 11 feb 2021	7	08471000000005954	Polygoon	179091,36	375131,43	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	128	1	09:17, 11 feb 2021	9	08471000000005956	Polygoon	179134,12	375124,25	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	129	1	09:17, 11 feb 2021	8	08471000000014260	Polygoon	179141,14	374959,76	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	130	1	09:17, 11 feb 2021	33	08471000000006277	Polygoon	179555,56	374995,89	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	131	1	09:17, 11 feb 2021	6	08471000000005955	Polygoon	179097,01	375081,44	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	132	1	09:17, 11 feb 2021	60	08471000000014249	Polygoon	179292,00	374992,97	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	133	1	09:17, 11 feb 2021	109f	08471000000006757	Polygoon	179077,34	374966,64	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	134	1	09:17, 11 feb 2021	21	08471000000006278	Polygoon	179452,90	375067,12	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	135	1	09:17, 11 feb 2021	20	08471000000006241	Polygoon	179401,88	375018,62	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	136	1	09:17, 11 feb 2021	27-29	08471000000006274	Polygoon	179511,72	375008,29	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	137	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000014422	Polygoon	179201,43	375006,86	8,00	8,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dkk_pand.gml	Relatief	6	61,25	172,95	5,00	18,12					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	58,27	136,56	0,42	11,11					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	48,01	86,15	0,06	15,70					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	53,18	154,42	0,33	14,02					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	51,83	112,41	1,02	8,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	52,12	121,81	2,29	10,27					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	21	90,08	241,84	0,49	9,86					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	54,42	151,86	3,16	15,04					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	51,15	140,76	1,33	11,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	77,47	268,83	1,19	19,55					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	143,57	783,93	0,51	33,69					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	54,56	152,87	0,70	9,18					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	18	79,83	197,04	0,31	10,57					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	46,98	133,55	9,64	13,85					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	118,02	733,48	0,39	26,23					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	15	68,79	211,75	0,34	13,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	44,06	114,30	0,06	9,56					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	59,13	175,86	0,11	16,77					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	55,41	162,25	0,95	9,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	19	104,01	321,69	0,39	14,73					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	51,50	114,07	0,40	6,69					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	161,34	1331,70	0,13	52,64					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	48,92	120,92	3,49	12,01					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	86,17	451,19	17,96	25,13					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	19	94,59	260,15	0,11	17,23					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	73,41	207,45	0,61	12,00					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	69,53	293,23	14,39	20,37					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	62,76	173,63	0,32	11,98					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	17	51,21	111,77	0,60	8,32					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	120,59	774,63	0,17	25,65					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	67,91	273,95	13,07	20,82					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	62,24	207,00	1,15	19,75					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	42,53	78,23	1,19	10,05					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	20	151,43	799,42	0,25	26,25					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	5	79,17	391,78	2,60	19,84					0	0	0	0 dB

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

11-2-2021 11:49:19

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Heikomstraat 16, Someren

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
dkk_pand.gml	138	1	09:17, 11 feb 2021	15c	08471000000012688	Polygoon	179359,50	375049,08	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	139	1	09:17, 11 feb 2021	23	08471000000006276	Polygoon	179479,49	375010,97	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	140	1	09:17, 11 feb 2021	3	08471000000011265	Polygoon	179047,04	375126,15	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	141	1	09:17, 11 feb 2021	16	08471000000015277	Polygoon	179260,83	375032,66	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	142	1	09:17, 11 feb 2021	16A	08471000000015276	Polygoon	179260,83	375032,66	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	143	1	09:17, 11 feb 2021	16B	08471000000015275	Polygoon	179270,70	375029,52	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	144	1	09:17, 11 feb 2021	16C	08471000000015274	Polygoon	179280,57	375026,39	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	145	1	09:17, 11 feb 2021	90a	08471000000005763	Polygoon	178979,50	374971,21	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	146	1	09:17, 11 feb 2021	90	08471000000005762	Polygoon	179003,51	375002,36	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	147	1	09:17, 11 feb 2021	109a	08471000000006533	Polygoon	179028,45	375025,17	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	148	1	09:17, 11 feb 2021	25	08471000000006273	Polygoon	179508,46	375000,23	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	149	1	09:17, 11 feb 2021	11	08471000000006071	Polygoon	179210,82	375090,04	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	150	1	09:17, 11 feb 2021	9b	08471000000013252	Polygoon	179138,67	375261,31	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	151	1	09:17, 11 feb 2021	18	08471000000014257	Polygoon	179292,00	374992,97	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	152	1	09:17, 11 feb 2021	12	08471000000006073	Polygoon	179157,29	375077,82	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	153	1	09:17, 11 feb 2021	74	08471000000005459	Polygoon	178815,37	375246,22	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	154	1	09:17, 11 feb 2021	4-4a	08471000000014400	Polygoon	179188,06	374977,82	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	155	1	09:17, 11 feb 2021	21	08471000000006686	Polygoon	178187,04	375327,39	5,00	5,00	0,00
dkk_pand.gml	156	1	09:17, 11 feb 2021	70	08471000000005464	Polygoon	178775,75	375262,82	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	157	1	09:17, 11 feb 2021	2	08471000000005366	Polygoon	178648,49	375349,76	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	158	1	09:17, 11 feb 2021	91a	08471000000014271	Polygoon	178782,88	375316,46	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	159	1	09:17, 11 feb 2021	68a	08471000000011003	Polygoon	178695,64	375258,89	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	160	1	09:17, 11 feb 2021	1	08471000000011006	Polygoon	178665,44	375379,25	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	161	1	09:17, 11 feb 2021	3	08471000000005258	Polygoon	178563,40	376121,02	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	162	1	09:17, 11 feb 2021	4	08471000000005129	Polygoon	178471,58	376056,59	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	163	1	09:17, 11 feb 2021	57	08471000000005257	Polygoon	178561,87	376072,03	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	164	1	09:17, 11 feb 2021	6	08471000000005128	Polygoon	178446,94	376029,75	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	165	1	09:17, 11 feb 2021	36a	08471000000010820	Polygoon	178478,73	376139,34	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	166	1	09:17, 11 feb 2021	57a	08471000000010940	Polygoon	178559,81	376020,77	8,00	8,00	0,00
dkk_pand.gml	167	1	09:17, 11 feb 2021	36	08471000000005133	Polygoon	178499,34	376114,34	8,00	8,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Heikomstraat 16, Someren

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar 2031
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woning - Heikomstraat 16, Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dkk_pand.gml	Relatief	4	30,00	56,00	7,00	8,00					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	60,05	133,92	0,62	13,13					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	31	28,17	42,24	0,10	6,37					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	46,74	113,40	0,27	11,84					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	46,56	112,13	0,27	11,85					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	46,54	112,13	0,27	11,85					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	46,82	113,76	0,27	11,84					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	55,86	114,34	0,10	8,28					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	49,66	108,47	0,04	8,69					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	16	64,43	164,48	0,78	12,05					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	43,45	84,66	0,11	8,54					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	21	90,79	210,37	0,10	8,96					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	73,77	323,19	14,18	22,58					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	172,78	1620,71	0,17	53,55					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	53,77	122,00	1,85	11,51					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	10	56,65	152,41	0,89	14,16					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	83,62	435,95	19,85	21,96					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	22	975,71	51404,73	0,63	185,04					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	9	98,15	413,01	1,14	28,58					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	6	43,41	104,34	2,51	11,54					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	15	61,45	132,58	0,29	12,49					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	5	111,18	608,06	14,16	40,62					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	27,08	37,86	3,94	9,60					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	11	97,71	391,67	2,65	19,92					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	8	48,07	86,22	0,30	11,94					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	14	83,66	281,98	0,81	10,51					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	12	56,48	137,84	0,30	8,90					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	62,21	216,73	10,53	20,59					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	4	22,12	30,50	5,25	5,81					0	0	0	0 dB
dkk_pand.gml	Relatief	13	56,82	148,76	0,16	8,87					0	0	0	0 dB

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

11-2-2021 11:49:19

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaaï

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; excl. correctie art. 3.4 RMG
Heikomstraat 16, Someren; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	1,50	47,4	44,8	36,3	47,6
W1-1_B	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	5,00	48,1	45,4	36,9	48,2
W1-1_C	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	7,50	47,9	45,2	36,7	48,1
W1-2_A	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	1,50	43,9	41,3	32,8	44,1
W1-2_B	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	5,00	44,7	42,1	33,6	44,9
W1-2_C	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	7,50	44,6	42,0	33,5	44,8
W1-3_A	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	1,50	45,9	43,3	34,8	46,1
W1-3_B	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	5,00	46,7	44,0	35,5	46,9
W1-3_C	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	7,50	47,1	44,4	35,9	47,2
W1-4_A	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	1,50	43,3	40,7	32,2	43,5
W1-4_B	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	5,00	44,3	41,7	33,2	44,5
W1-4_C	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	7,50	44,6	42,0	33,5	44,8
W2-1_A	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	1,50	47,1	44,5	36,0	47,3
W2-1_B	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	5,00	47,5	44,9	36,4	47,7
W2-1_C	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	7,50	47,3	44,6	36,1	47,4
W2-2_A	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	1,50	47,4	44,8	36,3	47,6
W2-2_B	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	5,00	47,8	45,1	36,6	48,0
W2-2_C	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	7,50	47,5	44,9	36,4	47,7
W2-3_A	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	1,50	45,5	42,8	34,3	45,6
W2-3_B	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	5,00	46,2	43,6	35,1	46,4
W2-3_C	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	7,50	46,5	43,9	35,4	46,7
W2-4_A	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	1,50	45,3	42,7	34,2	45,5
W2-4_B	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	5,00	46,1	43,5	35,0	46,3
W2-4_C	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	7,50	46,2	43,6	35,1	46,4
W3-1_A	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	1,50	48,3	45,7	37,2	48,5
W3-1_B	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	5,00	48,8	46,1	37,6	48,9
W3-1_C	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	7,50	48,6	45,9	37,4	48,8
W3-2_A	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	1,50	43,2	40,5	32,0	43,4
W3-2_B	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	5,00	43,8	41,2	32,7	44,0
W3-2_C	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	7,50	43,6	40,9	32,4	43,8
W3-3_A	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	1,50	45,6	43,0	34,5	45,8
W3-3_B	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	5,00	46,1	43,5	35,0	46,3
W3-3_C	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	7,50	46,1	43,4	34,9	46,3
W3-4_A	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	1,50	26,5	23,9	15,4	26,7
W3-4_B	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	5,00	28,9	26,2	17,7	29,0
W3-4_C	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	7,50	18,4	15,7	7,2	18,6
W4-1_A	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	1,50	47,2	44,5	36,0	47,3
W4-1_B	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	5,00	47,8	45,1	36,6	48,0
W4-1_C	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	7,50	47,8	45,1	36,6	48,0
W4-2_A	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	1,50	29,9	27,2	18,7	30,0
W4-2_B	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	5,00	31,5	28,8	20,3	31,7
W4-2_C	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	7,50	23,2	20,4	11,9	23,3
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	1,50	44,8	42,1	33,6	45,0
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	5,00	45,4	42,8	34,3	45,6
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	7,50	45,5	42,8	34,3	45,6
W4-4_A	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	1,50	28,3	25,7	17,2	28,5
W4-4_B	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	5,00	30,2	27,6	19,1	30,4
W4-4_C	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	7,50	20,4	17,8	9,3	20,6
W5-1_A	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	1,50	49,1	46,5	38,0	49,3
W5-1_B	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	5,00	49,5	46,9	38,4	49,7
W5-1_C	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	7,50	49,4	46,7	38,2	49,6
W5-2_A	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	1,50	44,4	41,8	33,3	44,6
W5-2_B	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	5,00	45,0	42,3	33,8	45,1
W5-2_C	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	7,50	44,9	42,2	33,7	45,1
W5-3_A	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	1,50	46,1	43,5	35,0	46,3
W5-3_B	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	5,00	46,6	44,0	35,5	46,8
W5-3_C	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	7,50	46,6	44,0	35,5	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W5-4_A	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	1,50	26,7	24,1	15,6	26,9	
W5-4_B	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	5,00	28,9	26,3	17,8	29,1	
W5-4_C	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	7,50	18,5	15,8	7,3	18,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl. correctie art. 3.4 RMG
Heikomstraat 16, Someren; geluidsniveaus tgv Boerenkamplaan

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Boerenkamplaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	1,50	30,9	28,2	19,7	31,1
W1-1_B	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	5,00	32,9	30,2	21,7	33,1
W1-1_C	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	7,50	33,1	30,4	21,9	33,3
W1-2_A	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	1,50	28,7	26,1	17,6	28,9
W1-2_B	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	5,00	29,8	27,1	18,6	29,9
W1-2_C	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	7,50	29,0	26,4	17,9	29,2
W1-3_A	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	1,50	37,2	34,6	26,1	37,4
W1-3_B	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	5,00	38,2	35,6	27,1	38,4
W1-3_C	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	7,50	39,1	36,5	27,9	39,3
W1-4_A	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	1,50	37,3	34,8	26,2	37,6
W1-4_B	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	5,00	38,1	35,5	27,0	38,3
W1-4_C	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	7,50	38,4	35,8	27,3	38,6
W2-1_A	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	1,50	29,0	26,3	17,8	29,2
W2-1_B	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	5,00	30,3	27,6	19,1	30,4
W2-1_C	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	7,50	28,8	26,1	17,6	29,0
W2-2_A	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	1,50	29,7	27,1	18,6	29,9
W2-2_B	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	5,00	30,7	28,0	19,5	30,9
W2-2_C	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	7,50	29,7	27,0	18,5	29,8
W2-3_A	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	1,50	36,4	33,8	25,3	36,6
W2-3_B	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	5,00	37,3	34,6	26,1	37,5
W2-3_C	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	7,50	38,1	35,4	26,9	38,2
W2-4_A	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	1,50	36,8	34,2	25,7	37,0
W2-4_B	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	5,00	37,5	34,9	26,4	37,7
W2-4_C	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	7,50	37,7	35,1	26,6	37,9
W3-1_A	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	1,50	36,4	33,8	25,2	36,6
W3-1_B	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	5,00	37,0	34,4	25,9	37,2
W3-1_C	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	7,50	37,2	34,5	26,0	37,4
W3-2_A	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	1,50	20,4	17,7	9,2	20,6
W3-2_B	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	5,00	21,9	19,1	10,7	22,0
W3-2_C	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	7,50	16,4	13,3	4,9	16,4
W3-3_A	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	1,50	36,0	33,4	24,9	36,2
W3-3_B	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	5,00	36,7	34,0	25,5	36,9
W3-3_C	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	7,50	36,9	34,2	25,7	37,1
W3-4_A	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	1,50	20,8	18,2	9,6	21,0
W3-4_B	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	5,00	23,4	20,7	12,2	23,5
W3-4_C	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	7,50	--	--	--	--
W4-1_A	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	1,50	35,3	32,7	24,1	35,5
W4-1_B	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	5,00	36,0	33,3	24,8	36,2
W4-1_C	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	7,50	36,4	33,8	25,2	36,6
W4-2_A	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	1,50	24,3	21,6	13,1	24,4
W4-2_B	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	5,00	26,0	23,3	14,8	26,2
W4-2_C	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	7,50	14,0	10,9	2,5	13,9
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	1,50	34,8	32,2	23,7	35,0
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	5,00	35,5	32,9	24,4	35,7
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	7,50	35,7	33,1	24,6	35,9
W4-4_A	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	1,50	22,6	20,0	11,5	22,8
W4-4_B	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	5,00	24,7	22,1	13,6	24,9
W4-4_C	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	7,50	--	--	--	--
W5-1_A	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	1,50	38,0	35,4	26,9	38,2
W5-1_B	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	5,00	38,6	36,0	27,5	38,8
W5-1_C	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	7,50	38,9	36,3	27,8	39,1
W5-2_A	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	1,50	31,4	28,8	20,3	31,6
W5-2_B	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	5,00	32,2	29,6	21,1	32,4
W5-2_C	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	7,50	32,5	29,9	21,4	32,7
W5-3_A	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	1,50	37,1	34,5	26,0	37,3
W5-3_B	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	5,00	37,7	35,1	26,6	37,9
W5-3_C	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	7,50	37,9	35,3	26,8	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Boerenkamplaan
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W5-4_A	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	1,50	21,1	18,4	9,9	21,2	
W5-4_B	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	5,00	23,4	20,8	12,3	23,6	
W5-4_C	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	7,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl. correctie art. 3.4 RMG
Heikomstraat 16, Someren; geluidsniveaus tgv Heikomstraat

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heikomstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	1,50	22,6	20,0	11,5	22,8
W1-1_B	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	5,00	24,5	21,8	13,3	24,6
W1-1_C	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	7,50	24,8	22,1	13,6	25,0
W1-2_A	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	1,50	30,2	27,7	19,1	30,5
W1-2_B	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	5,00	32,2	29,6	21,1	32,4
W1-2_C	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	7,50	32,7	30,0	21,5	32,9
W1-3_A	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	1,50	19,0	16,4	7,9	19,2
W1-3_B	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	5,00	20,4	17,8	9,3	20,6
W1-3_C	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	7,50	21,4	18,7	10,2	21,6
W1-4_A	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	1,50	31,1	28,6	20,0	31,4
W1-4_B	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	5,00	33,1	30,5	22,0	33,3
W1-4_C	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	7,50	33,5	30,9	22,4	33,7
W2-1_A	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	1,50	29,5	26,9	18,4	29,7
W2-1_B	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	5,00	30,4	27,8	19,3	30,6
W2-1_C	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	7,50	30,3	27,6	19,1	30,5
W2-2_A	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	1,50	40,6	38,0	29,5	40,8
W2-2_B	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	5,00	41,0	38,3	29,8	41,2
W2-2_C	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	7,50	40,8	38,1	29,6	40,9
W2-3_A	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	1,50	24,9	22,3	13,8	25,1
W2-3_B	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	5,00	26,6	24,0	15,5	26,8
W2-3_C	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	7,50	27,0	24,4	15,9	27,2
W2-4_A	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	1,50	37,8	35,2	26,7	38,0
W2-4_B	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	5,00	38,7	36,0	27,5	38,8
W2-4_C	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	7,50	38,6	36,0	27,5	38,8
W3-1_A	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	1,50	42,1	39,4	30,9	42,3
W3-1_B	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	5,00	42,4	39,7	31,2	42,5
W3-1_C	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	7,50	42,1	39,4	30,9	42,3
W3-2_A	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	1,50	37,2	34,5	26,0	37,3
W3-2_B	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	5,00	37,5	34,8	26,3	37,6
W3-2_C	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	7,50	37,2	34,5	26,1	37,4
W3-3_A	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	1,50	38,8	36,1	27,6	39,0
W3-3_B	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	5,00	39,2	36,5	28,1	39,4
W3-3_C	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	7,50	39,0	36,4	27,9	39,2
W3-4_A	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	1,50	11,1	8,5	-0,1	11,3
W3-4_B	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	5,00	11,8	9,2	0,7	12,0
W3-4_C	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	7,50	9,9	7,3	-1,2	10,1
W4-1_A	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	1,50	39,7	37,1	28,6	39,9
W4-1_B	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	5,00	40,2	37,5	29,0	40,3
W4-1_C	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	7,50	40,0	37,3	28,8	40,1
W4-2_A	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	1,50	13,3	10,7	2,2	13,5
W4-2_B	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	5,00	14,1	11,5	3,0	14,3
W4-2_C	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	7,50	12,3	9,6	1,1	12,5
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	1,50	38,0	35,4	26,9	38,2
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	5,00	38,7	36,0	27,5	38,8
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	7,50	38,5	35,9	27,4	38,7
W4-4_A	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	1,50	12,0	9,4	0,9	12,2
W4-4_B	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	5,00	12,8	10,1	1,6	12,9
W4-4_C	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	7,50	11,6	9,0	0,5	11,8
W5-1_A	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	1,50	42,9	40,2	31,7	43,0
W5-1_B	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	5,00	43,1	40,4	31,9	43,3
W5-1_C	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	7,50	42,8	40,1	31,6	43,0
W5-2_A	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	1,50	38,4	35,8	27,3	38,6
W5-2_B	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	5,00	38,8	36,2	27,7	39,0
W5-2_C	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	7,50	38,6	35,9	27,4	38,8
W5-3_A	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	1,50	39,0	36,3	27,8	39,1
W5-3_B	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	5,00	39,4	36,7	28,2	39,6
W5-3_C	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	7,50	39,2	36,5	28,0	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heikomstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W5-4_A	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	1,50	10,7	8,1	-0,4	10,9	
W5-4_B	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	5,00	11,4	8,8	0,3	11,6	
W5-4_C	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	7,50	10,1	7,4	-1,1	10,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl. correctie art. 3.4 RMG
Heikomstraat 16, Someren; geluidsniveaus tgv Hoeksestraat

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoeksestraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	1,50	42,1	39,4	30,9	42,3
W1-1_B	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	5,00	42,5	39,9	31,4	42,7
W1-1_C	Voorgevel woning 1	178487,98	375425,03	7,50	42,3	39,7	31,2	42,5
W1-2_A	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	1,50	37,8	35,1	26,6	38,0
W1-2_B	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	5,00	38,3	35,7	27,2	38,5
W1-2_C	Linker zijgevel woning 1	178478,78	375427,13	7,50	38,2	35,5	27,0	38,3
W1-3_A	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	1,50	38,4	35,8	27,3	38,6
W1-3_B	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	5,00	39,0	36,4	27,9	39,2
W1-3_C	Rechter zijgevel woning 1	178496,53	375427,63	7,50	38,9	36,3	27,8	39,1
W1-4_A	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	1,50	1,8	-1,1	-9,6	1,9
W1-4_B	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	5,00	3,7	0,7	-7,7	3,7
W1-4_C	Achtergevel woning 1	178488,08	375435,01	7,50	4,8	1,8	-6,6	4,8
W2-1_A	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	1,50	41,6	39,0	30,5	41,8
W2-1_B	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	5,00	42,0	39,3	30,8	42,1
W2-1_C	Voorgevel woning 2	178455,67	375424,80	7,50	41,8	39,1	30,6	41,9
W2-2_A	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	1,50	37,0	34,4	25,9	37,2
W2-2_B	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	5,00	37,2	34,5	26,0	37,4
W2-2_C	Linker zijgevel woning 2	178446,41	375427,03	7,50	37,0	34,3	25,8	37,2
W2-3_A	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	1,50	38,1	35,5	27,0	38,3
W2-3_B	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	5,00	38,8	36,1	27,6	38,9
W2-3_C	Rechter zijgevel woning 2	178465,50	375427,43	7,50	38,7	36,0	27,5	38,8
W2-4_A	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	1,50	3,4	0,4	-8,0	3,4
W2-4_B	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	5,00	5,6	2,6	-5,8	5,6
W2-4_C	Achtergevel woning 2	178453,11	375434,34	7,50	7,1	4,1	-4,3	7,1
W3-1_A	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	1,50	29,8	27,2	18,7	30,0
W3-1_B	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	5,00	31,9	29,2	20,7	32,1
W3-1_C	Voorgevel woning 3	178420,19	375452,48	7,50	31,9	29,2	20,7	32,1
W3-2_A	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	1,50	31,0	28,4	19,9	31,2
W3-2_B	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	5,00	32,9	30,2	21,7	33,1
W3-2_C	Linker zijgevel woning 3	178415,88	375445,63	7,50	32,9	30,3	21,8	33,1
W3-3_A	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	1,50	13,5	10,9	2,4	13,7
W3-3_B	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	5,00	14,5	11,8	3,3	14,7
W3-3_C	Rechter zijgevel woning 3	178420,57	375459,98	7,50	15,1	12,4	3,9	15,3
W3-4_A	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	1,50	9,9	7,3	-1,2	10,1
W3-4_B	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	5,00	10,6	8,0	-0,5	10,8
W3-4_C	Achtergevel woning 3	178410,66	375455,67	7,50	10,8	8,1	-0,4	11,0
W4-1_A	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	1,50	35,7	33,1	24,6	35,9
W4-1_B	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	5,00	36,7	34,0	25,5	36,9
W4-1_C	Voorgevel woning 4	178411,21	375425,27	7,50	36,7	34,0	25,5	36,9
W4-2_A	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	1,50	12,7	10,1	1,6	12,9
W4-2_B	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	5,00	13,5	10,9	2,4	13,7
W4-2_C	Linker zijgevel woning 4	178406,68	375418,57	7,50	13,9	11,2	2,7	14,0
W4-3_A	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	1,50	20,5	17,9	9,4	20,7
W4-3_B	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	5,00	22,4	19,8	11,2	22,6
W4-3_C	Rechter zijgevel woning 4	178411,23	375432,66	7,50	23,6	21,0	12,5	23,8
W4-4_A	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	1,50	12,2	9,6	1,1	12,4
W4-4_B	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	5,00	12,9	10,3	1,7	13,1
W4-4_C	Achtergevel woning 4	178402,05	375429,04	7,50	13,0	10,4	1,9	13,2
W5-1_A	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	1,50	25,6	23,0	14,5	25,8
W5-1_B	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	5,00	27,4	24,7	16,2	27,6
W5-1_C	Voorgevel Heikomstraat 16	178430,24	375483,03	7,50	28,2	25,5	17,0	28,4
W5-2_A	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	1,50	26,0	23,4	14,9	26,2
W5-2_B	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	5,00	28,0	25,3	16,8	28,2
W5-2_C	Linker zijgevel Heikomstraat 16	178425,13	375476,06	7,50	28,6	26,0	17,5	28,8
W5-3_A	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	1,50	5,8	3,2	-5,4	6,0
W5-3_B	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	5,00	6,6	3,9	-4,6	6,8
W5-3_C	Rechter zijgevel Heikomstraat 16	178430,87	375492,18	7,50	6,9	4,2	-4,3	7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoeksestraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W5-4_A	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	1,50	10,0	7,4	-1,1	10,2	
W5-4_B	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	5,00	10,7	8,0	-0,5	10,8	
W5-4_C	Achtergevel Heikomstraat 16	178421,16	375485,25	7,50	10,8	8,2	-0,3	11,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Someren

LENGTE RAPPORT

Locatie
Code 021
Naam Boerenkampplan 3
Plaats Someren
Onschrijving

Meting
Naam 2019
Periode 28-10-2019
Interval 15-11-2019
1 uur

Rijstroken
1 Telpuntcode Teller Kanaal Onschrijving
021 766 1 Potackerweg - Heikomstraat (1)
2 766 2 Heikomstraat - Potackerweg (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Tijd	Klassen Lengte (m)	< 2,0	2,0 - 3,7	3,7 - 7,0	> 7,0	Totaal Abs.	Rel.	Fout
00:00		0	2	12	0	14	0,2	0
01:00		0	0	3	0	3	0,0	0
02:00		0	1	1	1	3	0,0	0
03:00		1	1	3	0	5	0,1	0
04:00		0	2	8	1	11	0,2	0
05:00		0	2	35	1	38	0,6	0
06:00		2	15	152	10	179	3,0	2
07:00		3	39	295	18	355	5,9	2
08:00		2	44	334	16	396	6,6	3
09:00		2	33	262	16	313	5,2	7
10:00		2	40	284	16	342	5,7	3
11:00		2	45	310	18	375	6,2	1
12:00		3	52	325	16	396	6,6	2
13:00		3	51	340	22	416	6,9	4
14:00		3	54	330	20	407	6,7	2
15:00		3	63	356	19	441	7,3	2
16:00		5	70	480	25	580	9,6	2
17:00		6	78	454	15	553	9,2	2
18:00		4	50	329	7	390	6,5	2
19:00		3	36	281	4	324	5,4	1
20:00		3	26	168	2	199	3,3	1
21:00		2	16	103	1	122	2,0	1
22:00		1	15	92	1	109	1,8	1
23:00		1	9	52	0	62	1,0	1

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	Klassen Lengte (m)	< 2,0	2,0 - 3,7	3,7 - 7,0	> 7,0	Total	Fout
		Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Rel.
Tot. 0-24		51	0,8	745	12,4	83,0	100,0
Tot. 0-7		4	1,6	22	8,7	213	84,5
Tot. 7-19		39	0,8	620	12,5	4,099	82,5
Tot. 19-24		9	1,1	103	12,7	695	85,4
Tot. 23-7		4	1,3	29	9,7	254	84,7
						4,3	300
						100,0	5,0
						100,0	38