

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Kerkendijk ong., Someren

Rapportnummer : 222-SKe-w1-v3

Datum : 15 maart 2023



Project : Kerkendijk ong. te Someren

Opdrachtgever : .EU Architecture and Urbanism

Datum rapport : 15 maart 2023

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Dhr. A.H.M. Janssen

Voor akkoord:
A.H.M. Janssen



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
5.1	Algemeen	8
5.2	Benodigde maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting	8
5.3	Conclusie en aanvraag hogere waarden	11
6.	Conclusie en aanbevelingen	12

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 een woning aan de Kerkendijk ong. te Someren. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woning is gesitueerd in het invloedsgebied van de Heikantstraat, Kerkendijk en Driehoekstraat. Andere wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woning, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woning worden bepaald. Ook zullen de geluidsbelastingen op het terras / tuin worden bepaald, vanwege de toets aan het woon- en leefklimaat bij de woning. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

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

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

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

2. Normstelling

Wegverkeerslawaa

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

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaa 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 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 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 Kerkendijk en Heikantstraat. Het betreffen tellingen van respectievelijk 2021 en 2018. Van de Driehoekstraat waren geen gegevens bekend. De intensiteit op deze weg zijn namelijk als laag te beschouwen. Als autonome toename wordt gerekend met gemiddeld 1,5% per jaar.

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

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens wegen voor prognosejaar 2033

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid [km/h]
Kerkendijk	4.610	SMA 0/11	60
Heikantstraat	503	Elementenverharding in keperverband	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

4.1. Wegverkeerslawaaai

De nieuwe woning is gesitueerd in het invloedsgebied van de Kerkendijk en Heikantstraat.

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 en eerste en tweede verdieping van de woning.

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). 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] 2033		
	Kerkendijk	Heikantstraat	Cumulatief
W1. Voorgevel	56	43	61
W2. Linker zijgevel	51	49	58
W3. Rechter zijgevel	53	31	58
W4. Achtergevel	34	46	51
W5. Terras / tuin	46	46	54

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

Geconcludeerd kan worden dat de voorkeursgrenswaarde op de woning wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de Kerkendijk en de Heikantstraat. Dit betekent dat maatregelen overwogen dienen te worden aan de bron en in de overdrachtsweg.

Omdat voor de Kerkendijk de maximale grenswaarde van 53 dB op de voorgevel wordt overschreden, is de woning alleen mogelijk als de voorgevel als dove gevel wordt gerealiseerd.

De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

5. Maatregelen bij de ontvanger en aanvraag hogere waarden

5.1 Algemeen

Voor die onderdelen van het plan waarbij de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai boven de voorkeurgrenswaarde ligt. Op de voorgevel ligt de geluidsbelasting tevens boven de maximale ontheffingswaarde. Daarom is de woning alleen mogelijk als de voorgevel als dove gevel wordt gerealiseerd. Voor de overige gevels kan een hogere waarde worden aangevraagd.

De hogere waarden kunnen door het college van burgemeester en wethouders van Someren worden verleend wanneer is vastgesteld dat maatregelen onvoldoende doelmatig zijn. Daartoe eist de Wet geluidhinder de volgende onderzoeken:

1. Allereerst dient te worden nagegaan welke maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal de voorkeurgrenswaarde. Tevens dient beoordeeld te worden of deze maatregelen al dan niet doelmatig zijn.
2. Indien deze maatregelen niet doelmatig zijn, dient te worden nagegaan welke maatregelen wel doelmatig zijn om de geluidbelasting zo ver mogelijk te reduceren. Voor de geluidbelastingen boven de voorkeurgrenswaarden kunnen dan hogere waarden worden aangevraagd.
3. Indien er geen maatregelen denkbaar zijn die als doelmatig kunnen worden aangemerkt kunnen hogere waarden worden aangevraagd voor de geluidbelastingen zonder maatregelen.

In onderstaande tabel zijn de hoogste berekende geluidbelastingen weergegeven en is per geluidbron vermeld welke reductie nodig is om aan de voorkeurgrenswaarde te kunnen voldoen.

Tabel 5.1: Overzicht hoogste berekende geluidbelastingen per bron (voor wegverkeer na aftrek artikel 3.4 RMG 2012)

Geluidbron	Maximale geluidbelasting [dB]	Voorkeurgrenswaarde [dB]	Maximale overschrijding [dB]
Kerkendijk	53	48	5
Heikantstraat	49	48	1

5.2 Benodigde maatregelen ter reductie van de geluidbelasting

Bij het bepalen van benodigde maatregelen is onderscheid gemaakt tussen:

- maatregelen aan de bron;
- maatregelen in het overdrachtsgebied;
- maatregelen aan de ontvangzijde.

5.2.1 Maatregelen aan de bron

Geluidreducerend asfalt

In het algemeen is de aanleg van geluidreducerend wegdek vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet haalbaar in de volgende situaties:

- Binnen een afstand van circa 50 meter van een kruispunt en rotonde. Deze verharding is minder bestand tegen wringend verkeer. Er treedt dan groot en snel kwaliteitsverlies op van het wegdek door afremmend en optrekkend verkeer;
- bij een beperkte lengte van het geluidreducerend wegdek (minder dan 100 meter). Aanleg over een dergelijk kort wegvak is vanuit beheers- en onderhoudsoverwegingen niet wenselijk.

Bronmaatregelen in de vorm van geluidreducerend asfalt op de Kerkendijk en Heikantstraat zijn niet reëel uit financieel oogpunt (100 meter asfalt ad. € 340,- excl. BTW per strekkende meter, kosten conform diverse internetbronnen en Handleiding Akoestisch onderzoek Wegverkeer). Bovendien is op de Kerkendijk reeds SMA 0/11 aangebracht.

Snelheidsbeperking

Het beperken van de snelheid is een mogelijkheid om het verkeerslawaaai te beperken. De rijsnelheid aanpassen op de Kerkendijk en Heikantstraat is voor wegen in het buitengebied geen gewenste optie. Bovendien zal het verlagen van de snelheid echter niet de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde reduceren, zodat nog steeds hogere waarden aangevraagd dienen te worden.

Terugdringen verkeersintensiteiten

Het terugdringen van het verkeer leidt eveneens tot onvoldoende geluidreductie. Voor een geluidreductie van 5 dB bijvoorbeeld zou het verkeer tot ongeveer een derde van de oorspronkelijke verkeersintensiteiten moeten worden verminderd. Verkeersplannen van de gemeente voorzien hier niet in.

5.2.2 Maatregelen in het overdrachtsgebied

Het plaatsen van een geluidscherm of -wal kan effectief zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de weg en de geluidgevoelige objecten is. Daarnaast kunnen schermen en wallen een ongewenste verkeerskundige of stedenbouwkundige barrière vormen. Geluidschermen zijn in een stedelijke situatie vaak moeilijk inpasbaar, zeker in de nabijheid van kruisingen.

Plaatsen van geluidschermen langs de Kerkendijk of Heikantstraat is uit stedenbouwkundig en verkeerskundig oogpunt geen reële maatregel. Verder staan de kosten van dergelijke schermen niet in verhouding tot de te behalen geluidreducties.

5.2.3 Maatregelen aan de ontvangzijde

Het is tenslotte ook mogelijk om maatregelen te treffen aan geluidgevoelige functies zelf, in de vorm van dove gevels of gebouwgebonden geluidschermen, teneinde aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Met een dove gevel worden de gevels uitgesloten van toetsing aan de Wet geluidhinder.

Het toepassen van geluidschermen aan de gevels of het toepassen van dove gevels heeft consequenties voor de ventilatie- en eventuele brandveiligheidscondities, dat de ontwerp vrijheden van de woningen sterk wordt ingeperkt. Omdat een gebouwgebonden geluidscherm ook relatief veel kosten met zich meebrengt, is het reëler om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde toe te staan en de overschrijding door een goede gevelwering op te lossen.

De maximale ontheffingswaarde wordt op de voorgevel overschreden, zodat hier een dove gevel noodzakelijk is.

Uit een aanvullend onderzoek naar de geluidswering van de gevel zal moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidswering ($G_{A,k}$) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit. Hierbij dient de karakteristieke geluidswering van de gevel niet kleiner te zijn dan het verschil tussen de berekende geluidsbelasting en 33 dB voor verblijfsgebieden het gebouw, met een minimum van 20 dB.

Als uitgangspunt voor de berekening van de gevelwering dienen de gecumuleerde (ongecorrigeerde) geluidsbelastingen gebruikt worden.

De maximale gevelbelasting vanwege de alle relevante wegen tezamen (exclusief aftrek) is: 61 dB op de voorgevel. De benodigde gevelwering is dan $61 - 33 = 28$ dB.

Hierdoor kan met de gangbare gevelindeling en materialen, het voldoen aan de binnenwaarde zoals gesteld in het Bouwbesluit, als realistisch beschouwd dient te worden. Dit dient met berekeningen te worden aangetoond.

5.3 Conclusie en advies aanvraag hogere waarden

Omdat in voorgaande paragrafen is omschreven dat verschillende geluidreducerende maatregelen bezwaren met zich meebrengen, is het realistisch om voor de woning, hogere waarden aan te vragen voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï. Verder kan de woning worden beschouwd als inpassing tussen bestaande bebouwing. De hoogte van de te verlenen ontheffingswaarde is afgestemd op de hoogste berekende geluidbelasting. Een overzicht is opgenomen in tabel 5.2.

Tabel 5.2: Overzicht hogere waarden en aantal appartementen met hogere waarden

Bron	Woning	Ontvangerhoogte	Hogere waarde	Aantal woningen
Kerkendijk	Kerken dijk ong.	begane grond + verdieping	53	1
Heikantstraat	Kerken dijk ong.	begane grond + verdieping	49	1

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 wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de Kerkendijk en op de Heikantstraat. Op de voorgevel wordt tevens de maximale grenswaarde van 53 dB overschreden, zodat deze gevel als dove gevel gerealiseerd dient te worden.

De hoogste (ongecorrigeerde) geluidsbelasting op de woning bedraagt 61. De gevelwering dient minimaal de geluidsniveaus volgens tabel 4.1 minus 33 dB te bedragen.

De betreffende woning beschikt, 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 26 dB te bedragen, waarvoor een rapportage gevelwering zal worden opgesteld.

Geconcludeerd wordt daarom dat de realisatie van de nieuwe woning niet wordt belemmerd uit akoestisch oogpunt. De voorgevel dient als dove gevel te worden uitgevoerd. In tabel 5.2 staan de te verlenen hogere waarden.

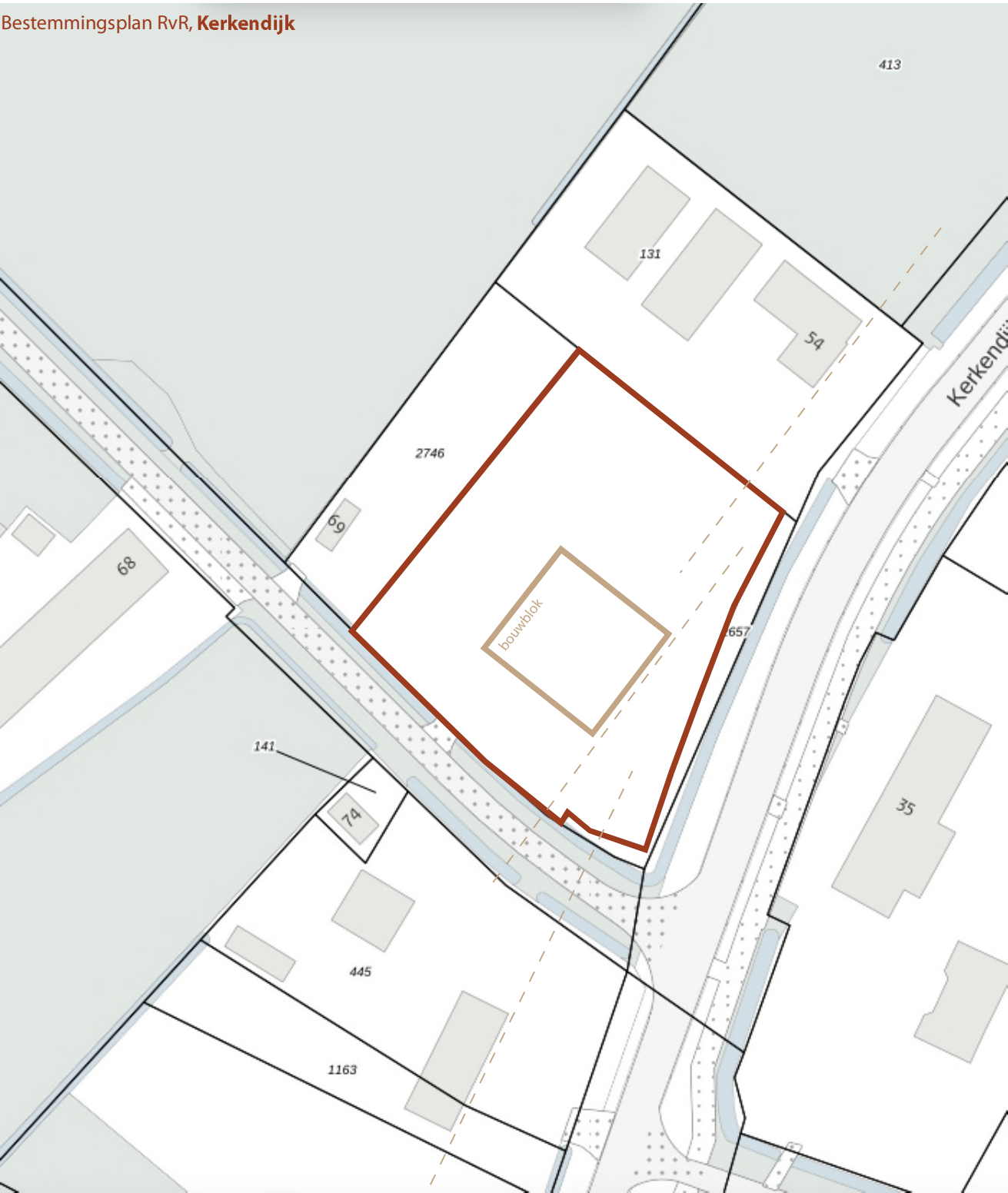
Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Kerkendijk ong., Someren

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

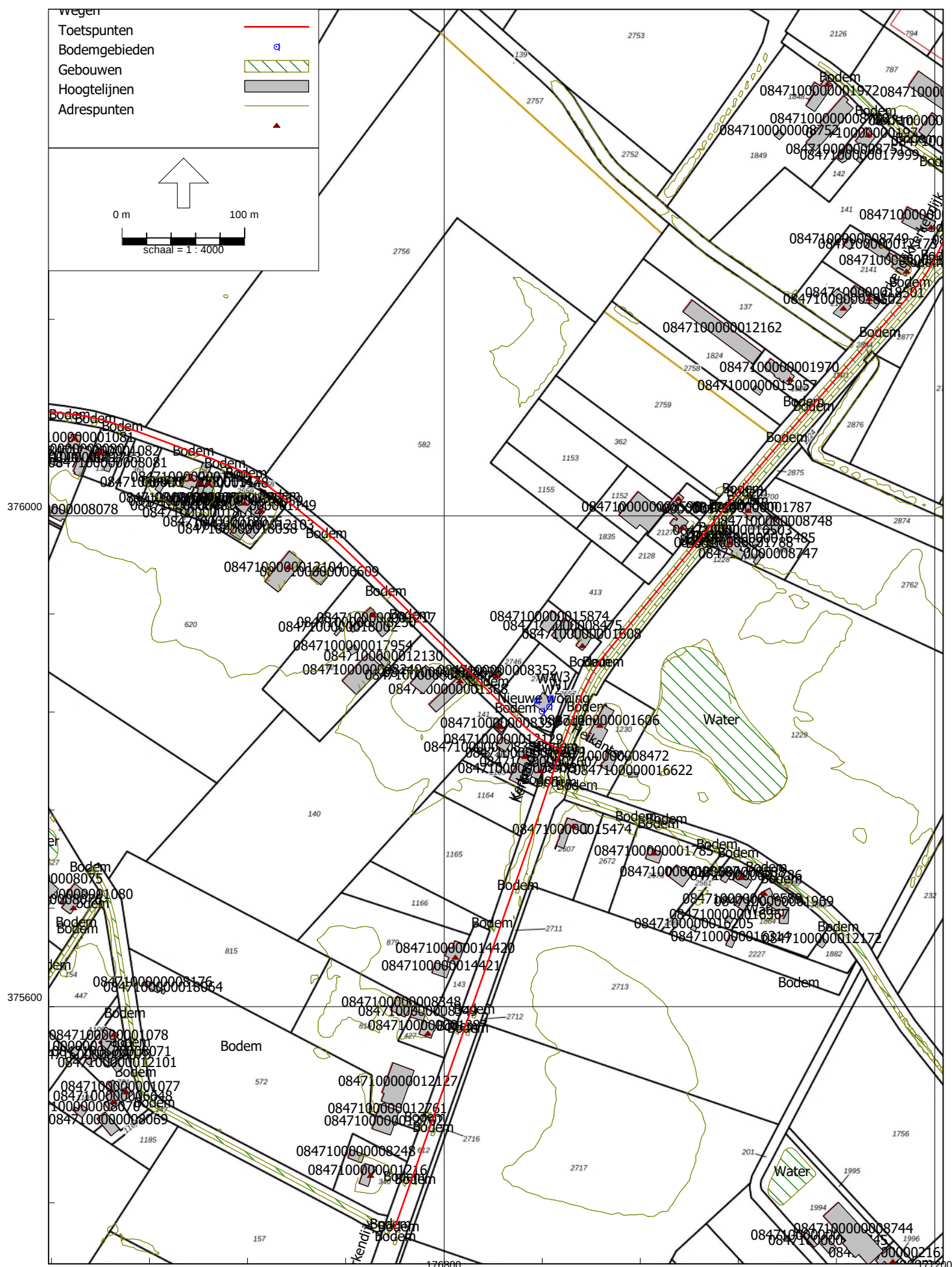
Legenda



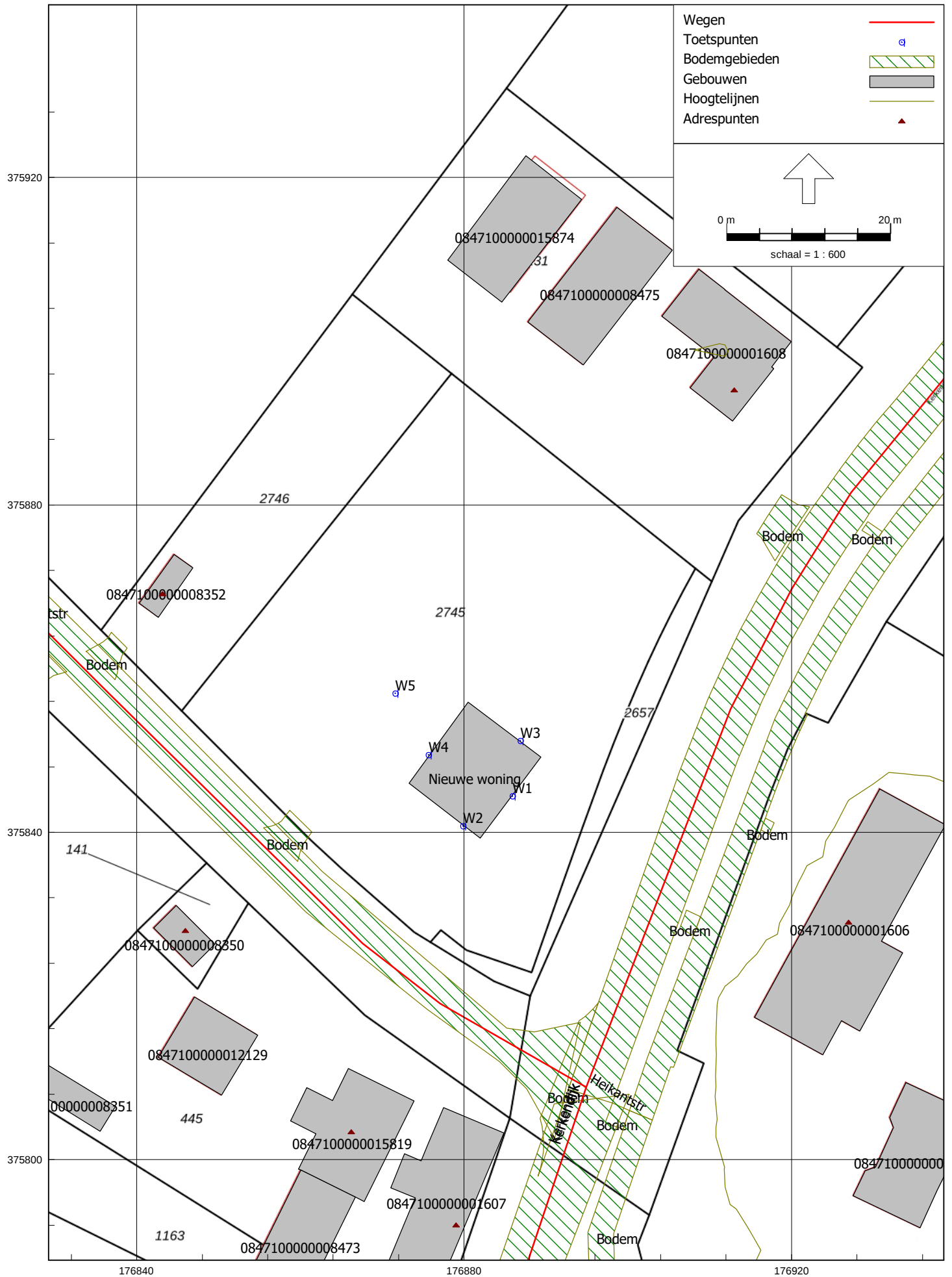


Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai

15 aug 2022, 13:21







Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Augustus 2022

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2032

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2032
Verantwoordelijke	WVA
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	jbre op 3-8-2022
Laatst ingezien door	wil op 15-8-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Origineel project	Geomilieu_BBMA_2021
Originele omschrijving	Kerkendijk 54 Someren
Geïmporteerd door	jbre op 3-8-2022
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
Aandachtsgebied	--
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 wegverkeerslawaa
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Augustus 2022

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2032

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Heikantstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kerkendijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2023
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: 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
Kerkendijk	1	1	08:00, 23 feb 2023	-1	2	Kerkendijk	Kerkendijk	Polylijn	177199,02	376207,49	177227,01	376275,39
Kerkendijk	2	1	08:00, 23 feb 2023	-3	2	Kerkendijk	Kerkendijk	Polylijn	177199,02	376207,49	176894,92	375808,84
Kerkendijk	4	1	08:00, 23 feb 2023	-7	2	Kerkendijk	Kerkendijk	Polylijn	176894,92	375808,84	176759,40	375418,51
Heikantstraat	3	2	08:01, 23 feb 2023	-5	2	Heikantstr	Heikantstraat	Polylijn	176407,99	376093,74	176894,92	375808,84

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: 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
Kerkendijk	0,00	0,00	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	26,00	26,00	26,00	Relatief	5	73,51	73,51
Kerkendijk	0,00	0,00	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	25,00	26,00	--	Relatief	11	504,40	504,41
Kerkendijk	0,00	0,00	26,00	26,86	0,00	0,00	0,00	26,00	26,86	--	Relatief	3	413,19	413,19
Heikantstraat	0,00	0,00	25,86	26,00	0,00	0,00	0,00	25,76	26,00	--	Relatief	27	582,52	582,53

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
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))
Kerkendijk	6,60	40,44	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	SMA-NL11	--	--	--	--
Kerkendijk	8,44	183,50	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	SMA-NL11	--	--	--	--
Kerkendijk	78,12	335,07	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	SMA-NL11	--	--	--	--
Heikantstraat	8,08	48,08	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

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))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)
Kerkendijk	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	4610,00	6,76	2,90
Kerkendijk	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	4610,00	6,76	2,90
Kerkendijk	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	4610,00	6,76	2,90
Heikantstraat	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	503,00	6,30	4,24

Model: Planjaar 2033		Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren																		
Groep: (hoofdgroep)		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer																		
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)
Kerkendijk	0,91	--	--	--	--	--	87,20	94,40	86,10	--	7,10	3,10	6,80	--	5,70	2,50	7,10	--	--	--
Kerkendijk	0,91	--	--	--	--	--	87,20	94,40	86,10	--	7,10	3,10	6,80	--	5,70	2,50	7,10	--	--	--
Kerkendijk	0,91	--	--	--	--	--	87,20	94,40	86,10	--	7,10	3,10	6,80	--	5,70	2,50	7,10	--	--	--
Heikantstraat	0,93	--	--	--	--	--	87,20	90,20	93,30	--	8,20	4,20	6,70	--	4,60	5,60	--	--	--	--

Model: Planjaar 2033																
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren																
(hoofdgroep)																
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer																
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)	LE (D) 63	LE (D) 125
Kerkendijk	--	--	271,75	126,20	36,12	--	22,13	4,14	2,85	--	17,76	3,34	2,98	--	81,95	90,14
Kerkendijk	--	--	271,75	126,20	36,12	--	22,13	4,14	2,85	--	17,76	3,34	2,98	--	81,95	90,14
Kerkendijk	--	--	271,75	126,20	36,12	--	22,13	4,14	2,85	--	17,76	3,34	2,98	--	81,95	90,14
Heikantstraat	--	--	27,63	19,24	4,36	--	2,60	0,90	0,31	--	1,46	1,19	--	--	79,90	88,66

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) 125	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Kerkendijk	96,50	101,86	107,19	103,66	96,91	87,41	84,51	76,50	84,51	90,45	96,66	103,03	99,44	92,64
Kerkendijk	96,50	101,86	107,19	103,66	96,91	87,41	84,51	76,50	84,51	90,45	96,66	103,03	99,44	92,64
Kerkendijk	96,50	101,86	107,19	103,66	96,91	87,41	84,51	76,50	84,51	90,45	96,66	103,03	99,44	92,64
Heikantstraat	94,14	96,47	99,91	92,71	87,46	78,98	86,31	77,97	86,31	91,67	94,68	98,17	90,89	85,61

Model:	Planjaar 2033													
Groep:	Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren													
	(hoofdgroep)													
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer														
Groep	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4)	Totaal
Kerkendijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkendijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkendijk	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heikantstraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2023
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(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
--	565	0	13:18, 15 mrt 2023	-9	3	W1	Voorgevel	Punt	176885,95	375844,43	26,00	Relatief	1,50	5,00
--	566	0	13:18, 15 mrt 2023	-15	3	W2	Linker zijgevel	Punt	176879,88	375840,77	26,00	Relatief	1,50	5,00
--	567	0	13:18, 15 mrt 2023	-21	3	W3	Rechter zijgevel	Punt	176886,87	375851,18	26,00	Relatief	1,50	5,00
--	568	0	13:18, 15 mrt 2023	-27	3	W4	Achtergevel	Punt	176875,67	375849,46	26,00	Relatief	1,50	5,00
--	574	0	13:42, 15 aug 2022	-33	1	W5	Terras / tuin	Punt	176871,60	375856,96	26,00	Relatief	1,50	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Nee

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt
--	186	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176508, 97	375709, 20	18	17, 64	15, 56
--	187	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176542, 21	375591, 69	84	855, 11	1365, 53
--	188	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176712, 75	375249, 94	6	17, 53	18, 32
--	189	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176684, 58	375224, 84	11	20, 83	22, 16
--	190	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176666, 37	375176, 69	14	25, 19	30, 15
--	191	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176705, 46	375254, 91	4	21, 97	18, 51
--	192	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176563, 61	375514, 42	11	21, 27	21, 32
--	193	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176447, 85	375576, 04	30	121, 63	160, 08
--	194	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176477, 19	375625, 73	7	21, 69	12, 33
--	195	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176416, 22	376149, 36	11	23, 02	23, 04
--	196	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176759, 07	375425, 73	7	29, 97	15, 28
--	197	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176521, 95	375695, 23	30	177, 31	268, 26
--	198	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176689, 58	375187, 31	10	29, 01	42, 55
--	199	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176771, 04	375460, 95	11	24, 73	29, 97
--	200	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176730, 68	375320, 27	4	16, 43	13, 49
--	201	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176412, 32	376098, 61	37	44, 30	50, 33
--	202	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176541, 18	375569, 96	5	28, 89	41, 34
--	203	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176539, 64	376067, 86	14	21, 60	26, 54
--	204	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176509, 25	375679, 89	4	7, 21	3, 24
--	205	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176537, 56	375590, 37	4	11, 30	4, 00
--	206	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176764, 72	375417, 64	5	9, 35	5, 47
--	207	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176685, 00	375189, 08	8	16, 68	13, 18
--	208	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176371, 26	376101, 20	10	21, 92	21, 75
--	209	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176331, 94	376125, 24	7	20, 93	19, 05
--	210	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176499, 99	375668, 64	8	24, 36	29, 50
--	211	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176437, 01	376088, 08	10	22, 24	27, 46
--	212	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176680, 65	375173, 67	5	6, 68	2, 49
--	213	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176777, 58	375454, 45	4	8, 23	4, 13
--	214	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176512, 98	376073, 77	9	17, 44	16, 72
--	215	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176496, 30	376076, 59	8	18, 96	19, 02
--	216	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176779, 56	375499, 44	9	42, 43	75, 17
--	217	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176549, 74	375546, 06	5	19, 51	20, 77
--	218	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176760, 27	375411, 94	4	16, 43	13, 67
--	219	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176754, 81	375932, 88	6	20, 23	25, 27
--	220	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176667, 76	376010, 67	11	20, 10	22, 94

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	0,05	2,27	0,00
--	0,11	202,67	0,00
--	1,44	3,89	0,00
--	0,24	6,79	0,00
--	0,67	4,08	0,00
--	2,41	9,73	0,00
--	0,47	3,74	0,00
--	0,03	57,40	0,00
--	0,14	8,21	0,00
--	0,07	9,06	0,00
--	0,56	14,54	0,00
--	0,06	29,43	0,00
--	0,11	7,40	0,00
--	0,51	8,30	0,00
--	2,27	5,96	0,00
--	0,52	8,29	0,00
--	2,11	10,09	0,00
--	0,51	3,87	0,00
--	1,73	1,92	0,00
--	0,81	4,82	0,00
--	0,43	2,33	0,00
--	0,48	5,95	0,00
--	0,83	6,73	0,00
--	0,13	8,74	0,00
--	0,35	6,14	0,00
--	0,13	8,15	0,00
--	0,34	2,20	0,00
--	1,72	2,36	0,00
--	0,73	3,13	0,00
--	0,92	5,89	0,00
--	0,80	16,80	0,00
--	0,11	6,65	0,00
--	2,32	5,93	0,00
--	2,16	5,68	0,00
--	0,05	6,65	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt
--	221	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176622,69	376036,65	9	20,99	23,66
--	222	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176595,92	376046,37	10	21,39	21,01
--	223	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176707,72	375981,39	10	18,41	19,06
--	224	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176772,17	375918,63	10	17,56	17,15
--	225	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176638,36	376027,85	5	21,71	25,83
--	226	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177027,71	375992,33	4	32,27	37,98
--	227	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176896,41	375819,19	92	1026,87	2840,67
--	228	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177125,36	375659,90	110	1051,67	1675,11
--	229	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176791,57	375494,46	6	17,11	14,92
--	230	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177372,53	375522,72	4	14,74	13,45
--	231	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176837,58	375667,54	9	18,41	16,09
--	232	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176807,84	375579,26	7	19,66	21,35
--	233	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177185,56	375388,84	10	23,50	27,43
--	234	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176860,46	375692,04	5	16,18	13,64
--	235	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177066,56	375708,33	9	20,20	20,48
--	236	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176820,13	375576,07	5	15,82	13,49
--	237	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177413,53	375553,30	6	12,49	9,32
--	238	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176822,74	375591,13	4	17,51	15,56
--	239	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177406,72	375544,00	6	13,77	11,21
--	240	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177402,07	375540,45	4	9,58	4,54
--	241	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177093,16	375299,64	9	34,85	54,66
--	242	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176991,08	375205,76	6	19,78	19,77
--	243	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177064,92	375267,29	8	26,66	34,94
--	244	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177382,25	375529,99	4	9,82	4,81
--	245	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177017,45	375726,57	8	32,37	49,16
--	246	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177043,52	375253,99	11	34,03	49,95
--	247	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177152,48	375358,43	7	22,20	24,65
--	248	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176971,26	375187,53	6	22,91	27,91
--	249	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177043,60	375722,14	11	20,93	23,81
--	250	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177448,94	375576,24	8	22,56	24,42
--	251	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177069,82	375701,98	4	27,22	33,06
--	252	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177120,98	375319,59	12	23,98	27,01
--	253	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176997,86	375222,42	13	19,51	18,25
--	254	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177008,72	375974,06	4	11,13	6,55
--	255	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176876,35	375780,57	8	23,95	32,75

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	0,52	5,06	0,00
--	0,38	6,99	0,00
--	0,98	2,95	0,00
--	0,30	4,96	0,00
--	1,92	6,35	0,00
--	2,80	13,44	0,00
--	0,55	133,95	0,00
--	0,03	126,48	0,00
--	0,53	5,91	0,00
--	3,31	4,06	0,00
--	1,06	4,18	0,00
--	0,98	6,59	0,00
--	0,25	4,53	0,00
--	0,13	5,70	0,00
--	0,76	6,28	0,00
--	0,02	5,47	0,00
--	0,93	3,52	0,00
--	2,48	6,28	0,00
--	1,28	4,08	0,00
--	1,27	3,49	0,00
--	0,01	14,30	0,00
--	2,31	6,25	0,00
--	0,23	9,64	0,00
--	1,27	3,56	0,00
--	0,10	13,71	0,00
--	0,70	5,51	0,00
--	1,57	8,07	0,00
--	1,54	7,95	0,00
--	0,13	4,08	0,00
--	1,05	6,31	0,00
--	3,16	10,45	0,00
--	0,09	6,14	0,00
--	0,09	6,65	0,00
--	1,70	3,92	0,00
--	0,78	7,18	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	256	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176835,63	375863,12	12	15,82	13,33
--	257	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177042,39	376015,06	100	1020,61	1535,58
--	258	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177016,35	375983,27	6	16,73	10,69
--	259	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176905,62	375773,84	8	18,14	12,78
--	260	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176979,77	375753,19	10	33,13	39,75
--	261	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176907,17	375830,52	5	8,60	4,53
--	262	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176885,84	375773,34	25	39,05	52,44
--	263	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176917,28	375839,76	9	5,43	1,80
--	264	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177014,13	375975,98	6	14,48	11,25
--	265	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177101,09	376086,24	4	6,27	2,10
--	266	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176896,41	375819,19	15	45,73	29,67
--	267	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177099,06	376093,27	9	34,23	53,51
--	268	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177154,89	376146,87	6	6,08	1,86
--	269	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176858,70	375842,71	11	17,73	16,37
--	270	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176959,86	375751,71	6	19,99	18,45
--	271	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176929,33	375877,96	4	6,80	2,68
--	272	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176915,75	375876,49	9	21,28	23,49
--	273	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177423,06	376130,68	24	38,56	79,77
--	274	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177042,39	376015,06	4	16,23	11,21
--	275	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176831,45	375859,60	8	54,02	59,84
--	276	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177048,97	376018,42	6	14,56	7,90
--	277	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177080,56	376063,07	5	16,01	12,65
--	278	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177015,35	375977,45	4	17,37	16,65
--	279	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177031,93	376005,09	4	5,51	1,67
--	280	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177381,53	376154,79	18	81,98	173,33
--	281	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177017,12	375996,59	5	36,32	35,75
--	282	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176897,63	375804,40	6	9,54	5,67
--	283	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176903,01	375804,84	9	64,49	89,28
--	284	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176972,25	375747,47	4	14,25	10,60
--	285	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177125,36	375659,90	13	22,21	25,58
--	286	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176478,22	376356,14	6	17,46	18,54
--	287	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176452,82	376275,53	5	18,39	21,12
--	288	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176449,56	376261,88	11	22,95	24,47
--	289	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	176438,52	376215,69	9	24,40	27,59
--	290	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177106,72	376369,97	85	328,62	513,40

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	0,01	4,94	0,00
--	0,04	151,16	0,00
--	0,47	7,26	0,00
--	0,56	4,88	0,00
--	0,91	14,50	0,00
--	0,53	2,41	0,00
--	0,78	12,83	0,00
--	0,04	1,55	0,00
--	1,12	3,90	0,00
--	0,96	2,17	0,00
--	0,81	12,84	0,00
--	0,75	10,28	0,00
--	0,60	1,49	0,00
--	0,11	5,85	0,00
--	2,11	7,03	0,00
--	1,19	2,17	0,00
--	0,08	3,94	0,00
--	0,01	9,43	0,00
--	1,75	6,35	0,00
--	1,03	25,00	0,00
--	1,10	3,78	0,00
--	1,52	5,88	0,00
--	2,96	5,90	0,00
--	0,88	1,86	0,00
--	0,88	12,68	0,00
--	2,37	13,61	0,00
--	0,40	2,53	0,00
--	2,44	14,66	0,00
--	2,72	5,67	0,00
--	0,21	4,70	0,00
--	1,79	4,30	0,00
--	0,81	4,75	0,00
--	0,63	8,64	0,00
--	0,84	6,19	0,00
--	0,11	23,05	0,00

Model: Planjaar 2033 Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren											
Groep: (hoofdgroep) Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer											
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	291	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177201,07	376289,12	9	24,97	30,48
--	292	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177190,62	376299,99	13	28,99	20,16
--	293	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177372,58	376155,80	14	21,42	19,79
--	294	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177134,38	376344,34	11	59,65	23,68
--	295	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177230,84	376295,99	5	20,93	16,37
--	296	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177339,82	376160,24	9	62,30	149,20
--	297	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177360,24	376153,28	8	16,30	12,69
--	298	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177182,47	376188,83	12	16,74	12,94
--	299	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177232,69	376273,13	4	7,02	2,36
--	300	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177239,46	376198,86	8	18,24	19,54
--	301	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177284,36	376369,78	4	21,57	21,15
--	302	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177398,80	376153,09	8	23,54	31,73
--	303	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177154,87	376324,30	10	15,82	12,70
--	304	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177206,03	376236,71	13	24,11	23,14
--	305	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177248,14	376322,74	4	24,47	20,76
--	306	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177268,40	376180,33	12	37,07	53,56
--	307	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177212,80	376207,92	32	47,75	69,76
--	308	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177263,14	376336,93	16	32,18	20,74
--	309	0	09:11, 7 apr 2021	Bodem		Polygoon	177188,64	376203,34	6	9,00	4,09
--	310	0	09:11, 7 apr 2021	Water	meer, plas, ven, vijver	Polygoon	176466,43	375718,77	28	90,02	533,62
--	311	0	09:11, 7 apr 2021	Water	meer, plas, ven, vijver	Polygoon	177040,08	375845,70	45	362,24	7101,12
--	312	0	09:11, 7 apr 2021	Water	meer, plas, ven, vijver	Polygoon	177053,73	375676,16	20	40,07	62,71
--	313	0	09:11, 7 apr 2021	Water	meer, plas, ven, vijver	Polygoon	177102,94	375462,32	13	126,58	1030,81
--	569	0	13:23, 15 aug 2022	Heikantstr	Heikantstraat	Polygoon	176894,20	375816,76	16	378,30	888,87
--	570	0	13:24, 15 aug 2022	Heikantstr	Heikantstraat	Polygoon	176459,62	376088,68	25	692,35	1509,73
--	571	0	13:24, 15 aug 2022	Heikantstr	Heikantstraat	Polygoon	176460,74	376088,23	4	119,70	233,88
--	572	0	13:25, 15 aug 2022	Kerkendijk	Kerkendijk	Polygoon	176890,99	375806,82	8	553,05	1930,85
--	573	0	13:27, 15 aug 2022	Kerkendijk	Kerkendijk	Polygoon	176805,18	375556,58	5	308,96	890,99

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	0,81	5,52	0,00
--	1,07	2,92	0,00
--	0,53	2,85	0,00
--	0,05	9,56	0,00
--	0,01	9,51	0,00
--	2,34	15,36	0,00
--	0,83	6,24	0,00
--	0,18	3,19	0,00
--	0,84	2,62	0,00
--	0,35	5,73	0,00
--	2,56	8,22	0,00
--	1,09	6,18	0,00
--	0,37	2,70	0,00
--	0,07	4,02	0,00
--	3,23	11,28	0,00
--	0,39	15,15	0,00
--	0,31	8,89	0,00
--	0,09	12,86	0,00
--	0,79	2,47	0,00
--	1,99	6,40	0,00
--	0,56	34,91	0,00
--	0,82	6,35	0,00
--	0,83	35,66	0,00
--	3,41	70,25	0,00
--	4,74	48,10	0,00
--	5,10	56,67	0,00
--	6,20	139,34	0,00
--	6,00	149,57	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033													
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren													
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	Maaiiveld	Hdef.
--	385	0	14:50, 25 mrt 2021	13148452	08471000000000967	Polygoon	176345,60	376106,79	6,40	6,40	31,95	25,55	Relatief
--	386	0	14:50, 25 mrt 2021	13148513	08471000000001002	Polygoon	176436,82	376061,63	6,90	6,90	32,90	26,00	Relatief
--	387	0	14:50, 25 mrt 2021	13148517	08471000000001004	Polygoon	176403,19	376143,54	7,07	7,07	32,85	25,78	Relatief
--	388	0	14:50, 25 mrt 2021	13148630	08471000000001077	Polygoon	176536,91	375521,46	5,89	5,89	31,89	26,00	Relatief
--	389	0	14:50, 25 mrt 2021	13148632	08471000000001079	Polygoon	176476,15	375652,33	7,14	7,14	33,14	26,00	Relatief
--	390	0	14:50, 25 mrt 2021	13148634	08471000000001080	Polygoon	176508,74	375692,56	6,65	6,65	32,65	26,00	Relatief
--	391	0	14:50, 25 mrt 2021	13148636	08471000000001081	Polygoon	176503,98	376065,23	7,20	7,20	33,19	25,99	Relatief
--	392	0	14:50, 25 mrt 2021	13148638	08471000000001082	Polygoon	176526,66	376051,73	5,26	5,26	31,14	25,88	Relatief
--	393	0	14:50, 25 mrt 2021	13148639	08471000000001083	Polygoon	176487,06	376270,52	8,07	8,07	34,07	26,00	Relatief
--	394	0	14:50, 25 mrt 2021	13148732	08471000000001147	Polygoon	176606,64	376028,79	6,37	6,37	32,37	26,00	Relatief
--	395	0	14:50, 25 mrt 2021	13148735	08471000000001148	Polygoon	176603,19	376019,69	7,84	7,84	33,84	26,00	Relatief
--	396	0	14:50, 25 mrt 2021	13148836	08471000000001214	Polygoon	176655,38	375176,38	6,44	6,44	33,44	27,00	Relatief
--	397	0	14:50, 25 mrt 2021	13148838	08471000000001215	Polygoon	176734,77	375233,95	6,55	6,55	32,71	26,16	Relatief
--	398	0	14:50, 25 mrt 2021	13148839	08471000000001216	Polygoon	176744,77	375468,80	6,16	6,16	33,16	27,00	Relatief
--	399	0	14:50, 25 mrt 2021	13149085	08471000000001387	Polygoon	176793,81	375584,26	7,38	7,38	34,38	27,00	Relatief
--	400	0	14:50, 25 mrt 2021	13149086	08471000000001388	Polygoon	176815,23	375859,92	6,52	6,52	32,52	26,00	Relatief
--	401	0	14:50, 25 mrt 2021	13149376	08471000000001606	Polygoon	176933,57	375825,28	7,11	7,11	33,11	26,00	Relatief
--	402	0	14:50, 25 mrt 2021	13149378	08471000000001607	Polygoon	176884,84	375803,27	5,56	5,56	31,56	26,00	Relatief
--	403	0	14:50, 25 mrt 2021	13149624	08471000000001782	Polygoon	176995,74	375179,52	7,08	7,08	34,08	27,00	Relatief
--	404	0	14:50, 25 mrt 2021	13149626	08471000000001783	Polygoon	176995,74	375179,52	6,97	6,97	33,97	27,00	Relatief
--	405	0	14:50, 25 mrt 2021	13149628	08471000000001784	Polygoon	177013,62	375237,23	7,20	7,20	34,20	27,00	Relatief
--	406	0	14:50, 25 mrt 2021	13149629	08471000000001785	Polygoon	176976,58	375720,75	7,34	7,34	33,34	26,00	Relatief
--	407	0	14:50, 25 mrt 2021	13149630	08471000000001786	Polygoon	177050,61	375702,52	6,49	6,49	32,36	25,87	Relatief
--	408	0	14:50, 25 mrt 2021	13149631	08471000000001787	Polygoon	177059,54	376000,19	6,71	6,71	31,71	25,00	Relatief
--	409	0	14:50, 25 mrt 2021	13149635	08471000000001789	Polygoon	176987,89	376005,18	7,27	7,27	33,17	25,90	Relatief
--	410	0	14:50, 25 mrt 2021	13149906	08471000000001967	Polygoon	177070,30	375258,99	6,04	6,04	33,04	27,00	Relatief
--	411	0	14:50, 25 mrt 2021	13149907	08471000000001968	Polygoon	177146,21	375307,77	6,65	6,65	33,62	26,97	Relatief
--	412	0	14:50, 25 mrt 2021	13149909	08471000000001970	Polygoon	177066,25	376128,08	6,04	6,04	31,04	25,00	Relatief
--	413	0	14:50, 25 mrt 2021	13149910	08471000000001971	Polygoon	177148,90	376305,33	4,73	4,73	30,62	25,89	Relatief
--	414	0	14:50, 25 mrt 2021	13149913	08471000000001972	Polygoon	177117,26	376350,90	7,05	7,05	32,59	25,54	Relatief
--	415	0	14:50, 25 mrt 2021	13150212	08471000000002168	Polygoon	177180,61	376202,67	6,48	6,48	32,48	26,00	Relatief
--	416	0	14:50, 25 mrt 2021	13150213	08471000000002169	Polygoon	177200,94	376239,57	7,17	7,17	33,17	26,00	Relatief
--	417	0	14:50, 25 mrt 2021	13150214	08471000000002170	Polygoon	177255,29	376231,55	5,67	5,67	31,67	26,00	Relatief
--	418	0	14:50, 25 mrt 2021	13150215	08471000000002171	Polygoon	177213,02	376309,05	6,41	6,41	32,41	26,00	Relatief
--	419	0	14:50, 25 mrt 2021	13150557	08471000000002401	Polygoon	177311,35	376369,90	7,79	7,79	7,79	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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	55,08	138,20	1,53	11,26	1				1964	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	58,29	150,49	1,62	9,66	1				1964	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	50,74	124,81	1,67	10,31	1				1971	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	60,97	148,63	0,05	11,75	1				1982	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	39,85	96,09	3,19	11,73	1				1980	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	75,86	254,34	0,87	21,75	1				2005	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	40,52	91,30	0,12	7,52	1				1968	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,94	92,87	1,61	9,10	1				1974	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	96,21	384,38	3,51	33,99	1				1910	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	38,43	73,65	2,59	9,72	1				1950	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	34,62	72,74	0,41	9,72	1				1947	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	61,45	135,04	0,27	10,68	1				1970	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	47,90	112,87	0,74	12,52	1				1950	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	53,94	134,40	0,64	9,40	1				1969	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,69	116,00	0,52	11,04	1				1977	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	86,05	296,38	5,00	29,41	1				1968	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	87,79	324,56	2,57	31,83	1				1945	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	59,99	158,78	1,14	19,77	1				1952	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	51,63	133,90	2,47	11,19	1				1968	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	43,04	115,73	5,00	10,93	1				1968	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	53,64	141,37	1,76	17,55	1				1930	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	42,17	106,19	0,51	11,47	1				1976	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	41,84	98,40	0,23	7,21	1				1962	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	49,62	110,15	1,59	8,02	1				1958	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	98,71	230,39	0,36	13,40	1				1964	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	86,13	273,10	0,24	19,74	1				1966	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	69,76	170,65	0,44	14,08	1				1993	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	73,24	228,08	0,92	10,87	1				2005	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	49,30	134,27	0,73	8,24	1				1957	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	79,50	257,15	4,84	26,24	1				1938	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	58,71	152,94	0,37	8,70	1				1970	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	78,80	302,10	1,88	21,18	1				1930	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	78,42	239,13	0,96	13,76	1				1964	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	46,46	131,90	1,57	11,64	1				1984	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	59,56	155,58	1,13	12,62	1				1978	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
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	Maaiiveld	Hdef.
--	420	0	14:50, 25 mrt 2021	13150858	08471000000002609	Polygoon	177386,71	375542,72	6,01	6,01	33,00	26,99	Relatief
--	421	0	14:50, 25 mrt 2021	13150859	08471000000002610	Polygoon	177386,71	375542,72	6,01	6,01	33,00	26,99	Relatief
--	422	0	14:50, 25 mrt 2021	13150860	08471000000002611	Polygoon	177436,50	375580,07	7,12	7,12	7,12	0,00	Relatief
--	423	0	14:50, 25 mrt 2021	13157022	08471000000006609	Polygoon	176705,80	375951,22	7,30	7,30	33,30	26,00	Relatief
--	424	0	14:50, 25 mrt 2021	13157110	08471000000006648	Polygoon	176536,91	375521,46	6,01	6,01	32,01	26,00	Relatief
--	425	0	14:50, 25 mrt 2021	13159952	08471000000008069	Polygoon	176535,38	375499,82	4,56	4,56	30,56	26,00	Relatief
--	426	0	14:50, 25 mrt 2021	13159954	08471000000008070	Polygoon	176505,43	375519,44	4,34	4,34	30,34	26,00	Relatief
--	427	0	14:50, 25 mrt 2021	13159955	08471000000008071	Polygoon	176537,71	375561,23	4,55	4,55	30,55	26,00	Relatief
--	428	0	14:50, 25 mrt 2021	13159960	08471000000008073	Polygoon	176518,05	375558,10	2,47	2,47	28,47	26,00	Relatief
--	429	0	14:50, 25 mrt 2021	13159963	08471000000008075	Polygoon	176485,90	375695,83	3,60	3,60	29,60	26,00	Relatief
--	430	0	14:50, 25 mrt 2021	13159964	08471000000008076	Polygoon	176479,80	375684,96	5,33	5,33	31,33	26,00	Relatief
--	431	0	14:50, 25 mrt 2021	13159968	08471000000008078	Polygoon	176493,40	376002,00	3,22	3,22	29,22	26,00	Relatief
--	432	0	14:50, 25 mrt 2021	13159970	08471000000008079	Polygoon	176488,85	376044,31	2,92	2,92	28,92	26,00	Relatief
--	433	0	14:50, 25 mrt 2021	13159971	08471000000008080	Polygoon	176493,51	376054,60	4,30	4,30	30,30	26,00	Relatief
--	434	0	14:50, 25 mrt 2021	13159975	08471000000008082	Polygoon	176520,18	376242,08	2,61	2,61	28,44	25,83	Relatief
--	435	0	14:50, 25 mrt 2021	13159977	08471000000008083	Polygoon	176463,20	376227,10	4,53	4,53	30,53	26,00	Relatief
--	436	0	14:50, 25 mrt 2021	13159979	08471000000008084	Polygoon	176494,55	376231,21	2,91	2,91	28,91	26,00	Relatief
--	437	0	14:50, 25 mrt 2021	13160160	08471000000008175	Polygoon	176629,51	375236,22	6,60	6,60	32,88	26,28	Relatief
--	438	0	14:50, 25 mrt 2021	13160162	08471000000008176	Polygoon	176569,07	375615,08	3,58	3,58	29,73	26,15	Relatief
--	439	0	14:50, 25 mrt 2021	13160163	08471000000008177	Polygoon	176616,22	376013,61	3,81	3,81	29,81	26,00	Relatief
--	440	0	14:50, 25 mrt 2021	13160165	08471000000008178	Polygoon	176572,55	376025,32	4,16	4,16	30,16	26,00	Relatief
--	441	0	14:50, 25 mrt 2021	13160167	08471000000008179	Polygoon	176590,09	376010,78	5,42	5,42	31,42	26,00	Relatief
--	442	0	14:50, 25 mrt 2021	13160170	08471000000008180	Polygoon	176594,25	376007,99	5,09	5,09	31,09	26,00	Relatief
--	443	0	14:50, 25 mrt 2021	13160172	08471000000008181	Polygoon	176594,25	376007,99	5,52	5,52	31,52	26,00	Relatief
--	444	0	14:50, 25 mrt 2021	13160288	08471000000008246	Polygoon	176739,71	375195,05	3,23	3,23	29,88	26,65	Relatief
--	445	0	14:50, 25 mrt 2021	13160292	08471000000008248	Polygoon	176735,05	375479,28	5,88	5,88	32,88	27,00	Relatief
--	446	0	14:50, 25 mrt 2021	13160293	08471000000008249	Polygoon	176749,61	375876,28	6,89	6,89	32,89	26,00	Relatief
--	447	0	14:50, 25 mrt 2021	13160296	08471000000008250	Polygoon	176734,07	375910,61	4,20	4,20	30,20	26,00	Relatief
--	448	0	14:50, 25 mrt 2021	13160482	08471000000008348	Polygoon	176773,74	375602,62	3,65	3,65	30,65	27,00	Relatief
--	449	0	14:50, 25 mrt 2021	13160483	08471000000008349	Polygoon	176774,46	375596,75	4,91	4,91	31,91	27,00	Relatief
--	450	0	14:50, 25 mrt 2021	13160485	08471000000008350	Polygoon	176849,56	375826,32	5,22	5,22	31,22	26,00	Relatief
--	451	0	14:50, 25 mrt 2021	13160486	08471000000008351	Polygoon	176837,40	375806,51	2,55	2,55	28,55	26,00	Relatief
--	452	0	14:50, 25 mrt 2021	13160489	08471000000008352	Polygoon	176846,87	375872,31	3,47	3,47	29,47	26,00	Relatief
--	453	0	14:50, 25 mrt 2021	13160493	08471000000008354	Polygoon	176795,34	375869,57	5,64	5,64	31,64	26,00	Relatief
--	454	0	14:50, 25 mrt 2021	13160675	08471000000008472	Polygoon	176937,80	375796,25	5,44	5,44	31,44	26,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
--	8	38,64	73,35	0,67	12,48	1				1955	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	45,69	110,82	1,19	12,48	1				1955	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	40,55	96,98	2,73	12,54	1				1956	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	40,60	102,89	9,80	10,50	0				2003	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	45,54	112,45	2,41	11,57	1				1982	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	52,97	152,04	8,39	18,07	0				1971	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	35,53	64,85	0,26	8,31	0				1981	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	44,39	87,73	4,18	12,98	0				1997	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	29,59	46,35	0,96	9,20	0				1981	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	70,11	249,06	9,90	25,15	0				1970	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	40,98	103,18	8,91	11,58	0				1970	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	42,14	101,25	0,24	10,43	0				1968	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	26,87	40,41	4,54	8,89	0				1968	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	39,31	26,43	4,52	8,70	0				1976	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	75,87	349,03	0,29	17,10	0				1920	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	91,92	498,81	0,44	23,13	0				1993	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	41,70	108,54	10,07	10,78	0				1920	0	0	0 dB	False	0,80	
--	13	186,58	1522,99	1,34	28,60	0				1970	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	33,47	54,25	4,39	12,36	0				1975	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	23,81	33,26	4,48	7,42	0				1975	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	25,05	37,36	4,90	7,63	0				1966	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	38,33	86,35	0,43	11,00	0				1966	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	40,62	65,20	0,14	7,07	0				1971	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	20,31	21,81	0,47	7,07	0				1947	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	36,19	72,43	5,98	12,12	0				1950	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	37,27	82,14	7,15	11,48	0				1968	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	92,70	484,02	15,84	30,49	0				2005	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	29,21	44,27	4,17	10,35	0				1900	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	50,87	161,70	12,59	12,84	0				1967	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	32,78	60,07	0,27	8,14	0				1979	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	21,19	26,13	3,90	6,70	0				1961	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	26,96	35,22	3,55	9,93	0				1958	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	20,44	21,06	2,81	7,36	0				1950	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	65,22	257,42	0,60	19,20	0				1960	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	49,75	133,33	1,35	10,33	0				1945	0	0	0 dB	False	0,80	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiiveld	Hdef.
--	455	0	14:50, 25 mrt 2021	13160677	08471000000008473	Polygoon	176866,71	375795,43	4,84	4,84	30,84	26,00	Relatief
--	456	0	14:50, 25 mrt 2021	13160680	08471000000008475	Polygoon	176905,41	375911,12	4,22	4,22	30,16	25,94	Relatief
--	457	0	14:50, 25 mrt 2021	13160687	08471000000008581	Polygoon	176981,18	375230,46	3,93	3,93	30,93	27,00	Relatief
--	458	0	14:50, 25 mrt 2021	13160849	08471000000008582	Polygoon	176978,04	375230,74	3,67	3,67	30,67	27,00	Relatief
--	459	0	14:50, 25 mrt 2021	13160850	08471000000008583	Polygoon	176981,73	375244,21	3,90	3,90	30,90	27,00	Relatief
--	460	0	14:50, 25 mrt 2021	13160854	08471000000008585	Polygoon	177014,78	375162,46	4,43	4,43	4,43	0,00	Relatief
--	461	0	14:50, 25 mrt 2021	13160862	08471000000008588	Polygoon	177033,90	375707,68	4,97	4,97	30,90	25,93	Relatief
--	462	0	14:50, 25 mrt 2021	13160863	08471000000008589	Polygoon	177048,94	375685,55	4,31	4,31	30,31	26,00	Relatief
--	463	0	14:50, 25 mrt 2021	13160865	08471000000008590	Polygoon	176977,26	376000,00	5,11	5,11	30,98	25,87	Relatief
--	464	0	14:50, 25 mrt 2021	13161097	08471000000008743	Polygoon	177105,68	375171,89	4,29	4,29	31,29	27,00	Relatief
--	465	0	14:50, 25 mrt 2021	13161100	08471000000008745	Polygoon	177119,95	375403,43	2,75	2,75	29,23	26,48	Relatief
--	466	0	14:50, 25 mrt 2021	13161101	08471000000008746	Polygoon	177104,25	375405,89	2,07	2,07	28,65	26,58	Relatief
--	467	0	14:50, 25 mrt 2021	13161102	08471000000008747	Polygoon	177060,65	375988,40	2,69	2,69	27,69	25,00	Relatief
--	468	0	14:50, 25 mrt 2021	13161104	08471000000008748	Polygoon	177070,65	375985,74	5,47	5,47	30,47	25,00	Relatief
--	469	0	14:50, 25 mrt 2021	13161106	08471000000008749	Polygoon	177135,41	376223,47	3,18	3,18	28,99	25,81	Relatief
--	470	0	14:50, 25 mrt 2021	13161108	08471000000008750	Polygoon	177130,16	376328,17	4,52	4,52	30,28	25,76	Relatief
--	471	0	14:50, 25 mrt 2021	13161109	08471000000008751	Polygoon	177132,07	376294,39	3,64	3,64	29,41	25,77	Relatief
--	472	0	14:50, 25 mrt 2021	13161111	08471000000008752	Polygoon	177077,50	376310,72	2,56	2,56	27,91	25,35	Relatief
--	473	0	14:50, 25 mrt 2021	13161327	08471000000008886	Polygoon	177197,98	376328,34	4,98	4,98	30,98	26,00	Relatief
--	474	0	14:50, 25 mrt 2021	13161331	08471000000008888	Polygoon	177229,52	376332,38	4,52	4,52	30,52	26,00	Relatief
--	475	0	14:50, 25 mrt 2021	13161526	08471000000009008	Polygoon	177335,23	376111,94	2,90	2,90	28,59	25,69	Relatief
--	476	0	14:50, 25 mrt 2021	13161539	08471000000009013	Polygoon	177299,13	376194,92	5,04	5,04	31,04	26,00	Relatief
--	477	0	14:50, 25 mrt 2021	13161551	08471000000009018	Polygoon	177322,21	376351,28	5,83	5,83	5,83	0,00	Relatief
--	478	0	14:50, 25 mrt 2021	13161700	08471000000009123	Polygoon	177377,06	375535,53	3,12	3,12	30,12	27,00	Relatief
--	479	0	14:50, 25 mrt 2021	13161702	08471000000009124	Polygoon	177430,83	375598,76	5,40	5,40	5,40	0,00	Relatief
--	480	0	14:50, 25 mrt 2021	13161706	08471000000009126	Polygoon	177406,24	375557,10	4,69	4,69	31,39	26,70	Relatief
--	481	0	14:50, 25 mrt 2021	13161711	08471000000009128	Polygoon	177415,57	376185,43	6,10	6,10	32,10	26,00	Relatief
--	482	0	14:50, 25 mrt 2021	13166744	0847100000012065	Polygoon	176433,96	376051,72	3,32	3,32	29,32	26,00	Relatief
--	483	0	14:50, 25 mrt 2021	13166747	0847100000012066	Polygoon	176502,28	376264,45	5,34	5,34	31,34	26,00	Relatief
--	484	0	14:50, 25 mrt 2021	13166749	0847100000012067	Polygoon	176384,07	376157,87	3,63	3,63	29,30	25,67	Relatief
--	485	0	14:50, 25 mrt 2021	13166816	0847100000012100	Polygoon	176655,94	375197,45	4,22	4,22	30,93	26,71	Relatief
--	486	0	14:50, 25 mrt 2021	13166821	0847100000012103	Polygoon	176652,25	375991,77	5,18	5,18	31,18	26,00	Relatief
--	487	0	14:50, 25 mrt 2021	13166822	0847100000012104	Polygoon	176684,79	375962,66	6,22	6,22	32,22	26,00	Relatief
--	488	0	14:50, 25 mrt 2021	13166869	0847100000012127	Polygoon	176775,71	375547,80	4,93	4,93	31,93	27,00	Relatief
--	489	0	14:50, 25 mrt 2021	13166876	0847100000012130	Polygoon	176748,12	375887,31	3,03	3,03	29,03	26,00	Relatief

Model: Planjaar 2033																
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren																
Groep: (hoofdgroep)																
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer																
Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl.	63
--	4	45,37	113,41	7,44	15,25	0				1990	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	52,58	151,68	0,38	17,74	0				1992	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	51,38	114,04	2,34	12,70	0				1930	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	36,31	81,03	7,90	10,36	0				1930	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	60,31	170,24	0,27	8,81	0				1966	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	64,49	217,25	2,29	15,99	0				1975	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	26,07	40,00	4,95	8,16	0				1989	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	33,48	69,92	7,99	8,78	0				1966	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	102,97	620,54	3,23	27,08	0				1955	0	0	0 dB	False	0,80	
--	22	50,40	199,82	0,25	3,12	0				1965	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	40,31	95,15	7,55	12,60	0				1991	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	32,43	40,86	3,12	13,10	0				1991	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	27,36	35,99	0,13	10,03	0				1992	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	39,92	95,07	0,60	12,22	0				1993	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	29,66	54,77	6,93	7,90	0				1975	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	123,03	544,05	2,48	41,27	0				1965	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	43,97	96,14	0,15	9,06	0				1957	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	23,46	34,39	5,81	5,92	0				1965	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	53,95	142,00	0,39	10,69	0				1983	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	132,09	729,35	5,00	47,05	0				1962	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	24,11	35,84	5,33	6,77	0				2002	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	103,57	598,81	4,99	29,37	0				1973	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	88,11	399,39	2,20	25,01	0				1997	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	43,99	103,44	6,68	15,18	0				1955	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	35,53	49,56	0,31	8,98	0				1999	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	50,70	108,05	4,70	10,46	0				1980	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	72,77	309,34	13,54	23,06	0				1963	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	38,48	85,34	6,94	12,30	0				1964	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	70,94	205,68	3,61	24,66	0				1920	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	49,36	143,52	9,38	15,30	0				1971	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	29,42	54,00	7,02	7,69	0				1980	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	39,90	88,01	6,58	13,37	0				1958	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	90,92	434,01	13,64	31,82	1				2006	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	101,94	586,01	2,00	32,51	0				1996	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	32,36	51,76	1,41	10,44	0				1955	0	0	0 dB	False	0,80	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033

Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren

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	Maaiiveld	Hdef.
--	490	0	14:50, 25 mrt 2021	13166934	08471000000012159	Polygoon	177087,00	375191,31	5,75	5,75	32,75	27,00	Relatief
--	491	0	14:50, 25 mrt 2021	13166942	08471000000012162	Polygoon	177058,98	376133,30	4,71	4,71	29,71	25,00	Relatief
--	492	0	14:50, 25 mrt 2021	13166958	08471000000012172	Polygoon	177109,60	375649,17	3,77	3,77	29,77	26,00	Relatief
--	493	0	14:50, 25 mrt 2021	13167975	08471000000012753	Polygoon	176511,79	376052,90	2,94	2,94	28,87	25,93	Relatief
--	494	0	14:50, 25 mrt 2021	13167988	08471000000012761	Polygoon	176760,24	375505,52	4,02	4,02	31,02	27,00	Relatief
--	495	0	14:50, 25 mrt 2021	13167989	08471000000012762	Polygoon	176760,24	375505,52	3,30	3,30	30,30	27,00	Relatief
--	496	0	14:50, 25 mrt 2021	13167995	08471000000012765	Polygoon	177151,78	375296,14	3,31	3,31	30,03	26,72	Relatief
--	497	0	14:50, 25 mrt 2021	13167996	08471000000012766	Polygoon	177119,78	375286,72	10,82	10,82	37,82	27,00	Relatief
--	498	0	14:50, 25 mrt 2021	13167999	08471000000012767	Polygoon	177312,77	376287,52	5,29	5,29	5,29	0,00	Relatief
--	499	0	14:50, 25 mrt 2021	13170471	08471000000013868	Polygoon	176342,38	376089,96	6,68	6,68	32,24	25,56	Relatief
--	500	0	14:50, 25 mrt 2021	13170671	08471000000013956	Polygoon	176342,38	376089,96	5,13	5,13	30,69	25,56	Relatief
--	501	0	14:50, 25 mrt 2021	13171141	08471000000014115	Polygoon	176820,50	375201,89	3,18	3,18	29,94	26,76	Relatief
--	502	0	14:50, 25 mrt 2021	13171846	08471000000014420	Polygoon	176817,14	375650,72	8,10	8,10	34,53	26,43	Relatief
--	503	0	14:50, 25 mrt 2021	13171850	08471000000014421	Polygoon	176805,14	375631,58	5,66	5,66	32,28	26,62	Relatief
--	504	0	14:50, 25 mrt 2021	13173208	08471000000014975	Polygoon	177124,71	375224,42	6,57	6,57	33,57	27,00	Relatief
--	505	0	14:50, 25 mrt 2021	13173212	08471000000014979	Polygoon	177106,00	375207,61	5,95	5,95	32,95	27,00	Relatief
--	506	0	14:50, 25 mrt 2021	13173235	08471000000015000	Polygoon	177334,41	376367,18	5,33	5,33	5,33	0,00	Relatief
--	507	0	14:50, 25 mrt 2021	13173298	08471000000015057	Polygoon	177059,79	376101,78	4,13	4,13	29,13	25,00	Relatief
--	508	0	14:50, 25 mrt 2021	13174034	08471000000015373	Polygoon	176631,39	376011,17	3,16	3,16	29,16	26,00	Relatief
--	509	0	14:50, 25 mrt 2021	13174365	08471000000015474	Polygoon	176900,59	375753,63	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief
--	510	0	14:50, 25 mrt 2021	13174430	08471000000015487	Polygoon	177312,90	376124,85	8,00	8,00	33,71	25,71	Relatief
--	511	0	14:50, 25 mrt 2021	13174874	08471000000015622	Polygoon	177352,06	376137,02	6,80	6,80	32,64	25,84	Relatief
--	512	0	14:50, 25 mrt 2021	13174876	08471000000015623	Polygoon	177350,23	376110,60	8,00	8,00	33,71	25,71	Relatief
--	513	0	14:50, 25 mrt 2021	13174878	08471000000015624	Polygoon	177330,14	376093,58	8,00	8,00	33,60	25,60	Relatief
--	514	0	14:50, 25 mrt 2021	13174973	08471000000015660	Polygoon	177358,46	376236,54	2,35	2,35	28,35	26,00	Relatief
--	515	0	14:50, 25 mrt 2021	13175341	08471000000015819	Polygoon	176866,71	375795,43	4,90	4,90	30,90	26,00	Relatief
--	516	0	14:50, 25 mrt 2021	18006269	08471000000001150	Polygoon	176600,13	376031,20	6,45	6,45	32,45	26,00	Relatief
--	517	0	14:50, 25 mrt 2021	18447572	08471000000002167	Polygoon	177153,45	375396,32	6,78	6,78	33,05	26,27	Relatief
--	518	0	14:50, 25 mrt 2021	18447944	084710000000009127	Polygoon	177364,82	376134,01	3,77	3,77	29,61	25,84	Relatief
--	519	0	14:50, 25 mrt 2021	18447980	084710000000008744	Polygoon	177157,14	375399,72	5,79	5,79	32,01	26,22	Relatief
--	520	0	14:50, 25 mrt 2021	18448060	08471000000001969	Polygoon	177068,50	375688,11	6,23	6,23	32,13	25,90	Relatief
--	521	0	14:50, 25 mrt 2021	18448124	08471000000001788	Polygoon	177044,92	375970,37	4,76	4,76	29,76	25,00	Relatief
--	522	0	14:50, 25 mrt 2021	18448132	084710000000008587	Polygoon	177001,41	375706,44	4,26	4,26	30,26	26,00	Relatief
--	523	0	14:50, 25 mrt 2021	18448156	084710000000008245	Polygoon	176755,35	375245,59	3,98	3,98	30,23	26,25	Relatief
--	524	0	14:50, 25 mrt 2021	18450648	08471000000001217	Polygoon	176752,21	375903,73	6,49	6,49	32,49	26,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	4	115,30	610,64	13,97	43,67	0				2007	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	165,87	850,72	11,98	70,95	0				1969	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	23,89	34,67	1,97	5,00	0				2001	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	58,17	150,24	1,47	22,25	0				1968	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	52,84	164,34	0,41	16,44	0				1977	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	54,07	176,50	10,97	16,07	0				1972	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	28,33	45,84	4,92	9,31	0				1993	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	210,32	2479,67	4,99	62,20	0				2008	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	65,39	253,49	12,64	20,06	0				1965	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	61,03	162,62	0,06	11,41	1				2011	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	41,58	102,03	0,43	10,27	0				2011	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	35,23	77,28	0,30	9,07	0				1970	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	60,01	180,11	3,46	17,99	1				2016	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	42,48	108,24	0,23	12,53	0				2016	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	128,59	962,25	4,52	23,39	0				1992	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	118,40	660,09	9,63	44,27	0				1963	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	50,57	126,90	0,39	12,68	0				2011	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	23,51	32,32	4,38	7,39	0				2009	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	27,46	45,87	1,54	8,00	0				2017	0	0	0 dB	False	0,80
--	56	101,91	233,52	0,11	17,87	1				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	91,87	250,02	1,50	17,94	1				2018	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	48,34	130,64	0,77	12,50	0				2018	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	32,55	51,86	0,73	11,00	0				2018	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	42,00	108,01	9,00	12,00	1				2018	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	121,13	821,30	20,50	40,13	0				2018	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	52,30	138,41	0,30	13,71	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,88	103,69	0,96	10,35	1				1950	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	60,69	176,89	1,53	12,01	1				1994	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	23,50	34,36	5,48	6,34	0				1960	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	148,66	951,17	0,35	49,00	0				1989	0	0	0 dB	False	0,80
--	28	106,36	245,21	0,90	12,99	1				1999	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	57,53	142,87	0,60	9,07	1				1964	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	51,88	165,46	11,27	14,65	0				1970	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	69,25	186,06	0,16	14,65	0				1950	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	65,06	204,32	3,50	24,03	1				1900	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033													
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren													
Groep: (hoofdgroep)													
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer													
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	525	0	14:50, 25 mrt 2021	18450686	08471000000007920	Polygoon	176313,40	376103,33	5,98	5,98	31,38	25,40	Relatief
--	526	0	14:50, 25 mrt 2021	18450794	08471000000001608	Polygoon	176917,83	375896,63	6,23	6,23	32,15	25,92	Relatief
--	527	0	14:50, 25 mrt 2021	18450814	08471000000008081	Polygoon	176529,35	376041,98	4,02	4,02	29,96	25,94	Relatief
--	528	0	14:50, 25 mrt 2021	18450822	08471000000012173	Polygoon	177163,49	376215,57	3,92	3,92	29,92	26,00	Relatief
--	529	0	14:50, 25 mrt 2021	18450900	08471000000001078	Polygoon	176524,36	375583,35	6,22	6,22	32,22	26,00	Relatief
--	530	0	14:50, 25 mrt 2021	18451056	084710000000012129	Polygoon	176854,77	375815,23	2,50	2,50	28,50	26,00	Relatief
--	531	0	14:50, 25 mrt 2021	18451374	08471000000001149	Polygoon	176639,85	376004,69	7,00	7,00	33,00	26,00	Relatief
--	532	0	14:50, 25 mrt 2021	18451424	08471000000012101	Polygoon	176637,87	375549,87	3,62	3,62	29,62	26,00	Relatief
--	533	0	14:50, 25 mrt 2021	18583128	08471000000018505	Polygoon	176305,62	376178,93	8,00	8,00	33,27	25,27	Relatief
--	534	0	14:50, 25 mrt 2021	18695441	08471000000018518	Polygoon	176328,50	376185,61	8,00	8,00	33,37	25,37	Relatief
--	535	0	14:50, 25 mrt 2021	18700087	084710000000016172	Polygoon	177351,89	375527,15	2,00	2,00	28,98	26,98	Relatief
--	536	0	14:50, 25 mrt 2021	18700169	084710000000016205	Polygoon	177006,12	375664,72	2,00	2,00	28,18	26,18	Relatief
--	537	0	14:50, 25 mrt 2021	18700401	084710000000016297	Polygoon	177358,27	375555,54	2,00	2,00	28,83	26,83	Relatief
--	538	0	14:50, 25 mrt 2021	18700441	084710000000016314	Polygoon	177038,08	375656,24	8,00	8,00	34,13	26,13	Relatief
--	539	0	14:50, 25 mrt 2021	18700580	084710000000016367	Polygoon	177035,96	375671,29	2,00	2,00	28,01	26,01	Relatief
--	540	0	14:50, 25 mrt 2021	18700934	084710000000016485	Polygoon	177053,63	375976,04	2,00	2,00	27,00	25,00	Relatief
--	541	0	14:50, 25 mrt 2021	18700977	084710000000016503	Polygoon	177037,04	375984,90	2,00	2,00	27,00	25,00	Relatief
--	542	0	14:50, 25 mrt 2021	18701580	084710000000016622	Polygoon	176958,11	375787,19	2,00	2,00	28,00	26,00	Relatief
--	543	0	14:50, 25 mrt 2021	18704619	084710000000017954	Polygoon	176730,23	375889,76	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief
--	544	0	14:50, 25 mrt 2021	18704639	084710000000017964	Polygoon	176454,82	375650,49	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief
--	545	0	14:50, 25 mrt 2021	18704673	084710000000017981	Polygoon	176502,74	375563,85	2,00	2,00	28,00	26,00	Relatief
--	546	0	14:50, 25 mrt 2021	18704707	084710000000017999	Polygoon	177141,36	376290,09	2,00	2,00	27,84	25,84	Relatief
--	547	0	14:50, 25 mrt 2021	18704713	084710000000018002	Polygoon	176717,25	375907,89	2,00	2,00	28,00	26,00	Relatief
--	548	0	14:50, 25 mrt 2021	18704737	084710000000018014	Polygoon	176606,71	375999,59	2,00	2,00	28,00	26,00	Relatief
--	549	0	14:50, 25 mrt 2021	18704775	084710000000018033	Polygoon	176802,35	375868,60	2,00	2,00	28,00	26,00	Relatief
--	550	0	14:50, 25 mrt 2021	18704825	084710000000018058	Polygoon	176637,68	375985,97	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief
--	551	0	14:50, 25 mrt 2021	18704827	084710000000018059	Polygoon	176643,35	376009,41	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief
--	552	0	14:50, 25 mrt 2021	18704837	084710000000018064	Polygoon	176573,16	375612,75	2,00	2,00	28,18	26,18	Relatief
--	553	0	14:50, 25 mrt 2021	18704859	084710000000018075	Polygoon	176821,42	375991,19	2,00	2,00	28,00	26,00	Relatief
--	554	0	14:50, 25 mrt 2021	18842411	084710000000018501	Polygoon	177155,33	376173,90	8,00	8,00	33,57	25,57	Relatief
--	555	0	14:50, 25 mrt 2021	19051830	084710000000015821	Polygoon	177288,38	376240,67	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief
--	556	0	14:50, 25 mrt 2021	19135866	084710000000018502	Polygoon	177120,20	376184,95	8,00	8,00	33,87	25,87	Relatief
--	557	0	14:50, 25 mrt 2021	19280595	084710000000015874	Polygoon	176894,36	375917,34	8,00	8,00	33,91	25,91	Relatief
--	558	0	14:50, 25 mrt 2021	19536234	084710000000002612	Polygoon	177365,56	376146,15	5,45	5,45	31,35	25,90	Relatief
--	564	0	13:13, 15 aug 2022	Woning-N Nieuwe woning		Polygoon	176881,98	375839,28	8,00	8,00	34,00	26,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Kerkendijk ong., Someren

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Model: Planjaar 2033
Wegverkeerslawaai ivm nieuwe woning - Kerkendijk ong., Someren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	13	54,88	147,18	0,68	10,18	1				2001	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	53,50	137,03	0,05	10,33	1				1958	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	22,02	29,04	4,38	6,69	0				1974	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	52,65	140,00	1,41	18,42	0				1965	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	63,42	162,23	0,52	12,63	1				1956	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	35,17	77,27	8,59	9,00	0				1968	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,71	106,17	0,26	11,60	1				1958	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	22,50	31,62	5,50	5,75	0				1981	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	84,96	203,76	1,00	14,00	0				2020	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	42,00	108,00	9,00	12,00	1				2020	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	15,79	15,45	3,59	4,30	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	15,18	14,28	3,44	4,15	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	12,87	10,17	2,79	3,64	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	47,36	47,36	5,45	8,69	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	20,14	24,66	4,20	5,87	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	18,43	18,88	1,39	4,29	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	11,04	7,57	2,54	2,98	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	22,45	26,91	3,47	7,75	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	25,03	39,03	5,91	6,60	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	47,41	121,75	7,52	16,18	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	18,87	22,18	4,43	5,01	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	15,00	14,00	3,50	4,00	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	20,72	20,32	2,63	7,73	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	20,98	26,25	4,12	6,37	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	17,71	19,34	3,91	4,95	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	33,24	67,25	6,97	9,65	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	40,20	85,91	0,26	8,35	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	11,49	8,13	2,52	3,22	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	10,41	6,53	2,12	3,09	0				2019	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	63,74	158,73	1,06	24,62	1				2020	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	90,00	406,41	3,10	19,15	1				2020	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	79,72	184,79	1,55	17,40	0				2021	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	48,84	135,25	8,36	15,95	0				2020	0	0	0 dB	False	0,80
--	30	225,89	1329,38	0,37	26,74	1				1964	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	46,73	136,11	11,00	12,35	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaa

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; excl correctie art. 3.4 RMG
Kerkendijk ong., Someren; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2033
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	176885,95	375844,43	1,50	59,4	55,2	50,8	60,1
W1_B	Voorgevel	176885,95	375844,43	5,00	60,4	56,2	51,8	61,0
W1_C	Voorgevel	176885,95	375844,43	7,50	60,3	56,1	51,7	61,0
W2_A	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	1,50	56,0	52,9	47,2	56,8
W2_B	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	5,00	57,2	54,0	48,4	57,9
W2_C	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	7,50	56,8	53,6	48,0	57,6
W3_A	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	1,50	56,6	52,3	48,0	57,2
W3_B	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	5,00	57,5	53,1	48,9	58,1
W3_C	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	7,50	57,4	53,1	48,9	58,1
W4_A	Achtergevel	176875,67	375849,46	1,50	48,9	46,9	39,7	49,8
W4_B	Achtergevel	176875,67	375849,46	5,00	50,0	48,0	40,8	50,9
W4_C	Achtergevel	176875,67	375849,46	7,50	50,0	48,0	40,8	50,9
W5_A	Terras / tuin	176871,60	375856,96	1,50	53,5	50,6	44,7	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art. 3.4 RMG
Kerkendijk ong., Someren; geluidsniveaus tgv Heikantstraat

M&A Omgeving BV
Maart 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2033
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heikantstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	176885,95	375844,43	1,50	41,2	39,3	31,9	42,1
W1_B	Voorgevel	176885,95	375844,43	5,00	42,4	40,6	33,2	43,4
W1_C	Voorgevel	176885,95	375844,43	7,50	42,4	40,6	33,1	43,3
W2_A	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	1,50	47,3	45,4	38,0	48,2
W2_B	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	5,00	48,0	46,1	38,7	48,9
W2_C	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	7,50	47,8	46,0	38,5	48,7
W3_A	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	1,50	28,6	26,7	19,4	29,5
W3_B	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	5,00	29,9	28,0	20,6	30,8
W3_C	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	7,50	29,7	27,8	20,4	30,6
W4_A	Achtergevel	176875,67	375849,46	1,50	43,6	41,7	34,3	44,5
W4_B	Achtergevel	176875,67	375849,46	5,00	44,7	42,9	35,4	45,6
W4_C	Achtergevel	176875,67	375849,46	7,50	44,7	42,8	35,4	45,6
W5_A	Terras / tuin	176871,60	375856,96	1,50	45,2	43,4	36,0	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2033
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkendijk
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	176885,95	375844,43	1,50	54,2	49,9	45,6	54,8
W1_B	Voorgevel	176885,95	375844,43	5,00	55,1	50,8	46,6	55,8
W1_C	Voorgevel	176885,95	375844,43	7,50	55,1	50,7	46,5	55,7
W2_A	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	1,50	48,6	44,3	40,1	49,3
W2_B	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	5,00	50,1	45,8	41,6	50,8
W2_C	Linker zijgevel	176879,88	375840,77	7,50	49,6	45,3	41,1	50,3
W3_A	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	1,50	51,5	47,2	43,0	52,2
W3_B	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	5,00	52,4	48,1	43,9	53,1
W3_C	Rechter zijgevel	176886,87	375851,18	7,50	52,4	48,1	43,9	53,1
W4_A	Achtergevel	176875,67	375849,46	1,50	32,1	27,8	23,6	32,8
W4_B	Achtergevel	176875,67	375849,46	5,00	33,4	29,1	24,8	34,0
W4_C	Achtergevel	176875,67	375849,46	7,50	33,5	29,2	25,0	34,2
W5_A	Terras / tuin	176871,60	375856,96	1,50	45,8	41,5	37,3	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Someren

LENGTE RAPPORT

Locatie
Code
Naam
Plaats
Omschrijving

041
Kerkendijk
Someren

Meting

Naam
Periode
Interval

2021
15-06-2021
30-06-2021
1 uur

Rijstroken

Telpuntcode
Teller
Kanaal
Omschrijving

041
766
1
Helkantstraat - Ruiter (1)
041
766
2
Ruiter - Helkantstraat (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Tijd	Klassen Lengte (m)	< 2,0 Abs.	2,0 - 3,7 Idx.	3,7 - 7,0 Abs.	> 7,0 Idx.	Totaal Abs.	Rel.	Fout
00:00		0	9	0	0	0	9	0,2
01:00		0	4	0	0	0	4	0,1
02:00		0	4	0	0	0	4	0,1
03:00		0	3	0	1	1	4	0,1
04:00		0	13	2	1	16	0,4	0
05:00		1	46	5	6	58	1,5	0
06:00		1	130	12	10	153	4,0	0
07:00		2	219	17	15	253	6,6	0
08:00		1	221	15	15	252	6,5	0
09:00		2	167	17	12	198	5,1	0
10:00		3	177	18	12	210	5,4	0
11:00		2	197	20	14	233	6,0	0
12:00		2	194	19	16	231	6,0	0
13:00		2	209	19	17	247	6,4	0
14:00		2	227	22	17	268	7,0	0
15:00		1	240	23	18	282	7,3	0
16:00		3	316	23	19	361	9,4	0
17:00		3	338	16	16	373	9,7	0
18:00		1	199	11	8	219	5,7	0
19:00		1	154	7	5	167	4,3	0
20:00		1	122	4	3	130	3,4	0
21:00		1	76	2	2	81	2,1	0
22:00		1	62	1	1	65	1,7	0
23:00		0	36	1	1	38	1,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	Klassen Lengte (m)	< 2,0		2,0 - 3,7		3,7 - 7,0		> 7,0		Totaal		Fout
		Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Rel.
Tot. 0-24												0
Tot. 0-7		30	0,8	3.361	87,2	255	6,6	210	5,4	3.856	100,0	100,0
Tot. 7-19		2	0,8	208	83,9	19	7,7	19	7,7	248	100,0	6,4
Tot. 19-24		24	0,8	2.703	86,4	221	7,1	179	5,7	3.127	100,0	81,1
Tot. 23-7		3	0,6	450	93,8	15	3,1	12	2,5	480	100,0	12,4
Tot. 23-7		2	0,7	240	85,4	19	6,8	20	7,1	281	100,0	7,3
												0

LENGTE RAPPORT

Locatie

Code114

NaamHeikantstraat 1

PlaatsSomeren

Omschrijvingtussen huisnr. 69-74 leggen

Meting

Naam2018

Periode29-06-2018

Interval11-07-2018

1 uur

Rijstroken	Telpuntcode	Teller	Kanaal	Omschrijving
1	114	1686	1	Dellerweg - Kerkendijk (1)
2	114	1686	2	Kerkendijk - Dellerweg (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	0	0	0	0	0	0,0
01:00		0	0	0	0	0	0	0,0
02:00		0	0	0	0	0	0	0,0
03:00		0	0	0	0	0	0	0,0
04:00		0	3	0	0	3	3	0,8
05:00		0	5	0	0	5	5	1,3
06:00		0	14	0	0	15	15	3,8
07:00		0	19	2	2	23	23	5,8
08:00		0	23	2	1	26	26	6,5
09:00		0	20	3	0	23	23	5,8
10:00		1	17	2	1	21	21	5,3
11:00		1	18	2	1	22	22	5,5
12:00		1	20	2	1	24	24	6,0
13:00		1	20	3	2	26	26	6,5
14:00		1	23	2	1	27	27	6,8
15:00		1	20	2	1	24	24	6,0
16:00		1	24	2	3	30	30	7,5
17:00		1	31	1	1	34	34	8,5
18:00		1	22	1	1	25	25	6,3
19:00		1	21	1	1	24	24	6,0
20:00		1	15	1	2	19	19	4,8
21:00		0	12	0	0	12	12	3,0
22:00		0	10	0	0	10	10	2,5
23:00		0	5	0	0	5	5	1,3

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	Klassen Lengte (m)	< 2,0	2,0 - 3,7	3,7 - 7,0	> 7,0	Totaal Abs.	Idx.	Rel.	Fout
Tot. 0-24		11	2,7	85,3	30	124	124	100,0	0
Tot. 0-7		1	3,7	88,9	2	94	94	100,0	0
Tot. 7-19		8	2,6	84,5	25	116	116	100,0	0
Tot. 19-24		2	2,8	87,3	3	92	92	100,0	0
Tot. 23-7		1	3,3	90,0	2	93	93	100,0	0