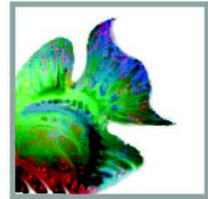




OMGEVING BV

AKOESTISCH ONDERZOEK



WEGVERKEERSLAWAAI



4 woningen
Noordelijke Dwarsweg 90
te Zevenhuizen



Rapportnummer : 220-ZND90-w1-v2

Datum : 9 februari 2021

**Project : 4 woningen aan de Noordelijke
Dwarsweg 90 te Zevenhuizen**

Opdrachtgever : Buro Kours

Datum rapport : 9 februari 2021

Projectleider
Collegiale toets

: Ir. dhr. W.A. van Aerle
: Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	1
2.	Toetskader	2
2.1	Wet geluidhinder	2
2.2	Gemeentelijk geluidbeleid	4
3.	Uitgangspunten wegverkeer	6
4.	Resultaten wegverkeer	7
5.	Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden	10
5.1	Algemeen	10
5.2	Benodigde maatregelen ter reductie van de geluidbelasting	12
5.3	Conclusie en advies aanvraag hogere waarden	13
6.	Conclusie en aanbevelingen	14

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatie en luchtfoto
Bijlage 2a	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï toetsing op bouwvlakken
Bijlage 2b	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï toetsing op woningb lokken
Bijlage 3a	: Resultaten wegverkeerslawaaï op bouwvlakken
Bijlage 3b	: Resultaten wegverkeerslawaaï op woningblokken

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de ontwikkeling voor de 4 woningen ter hoogte van de Noordelijke Dwarsweg 90 te Zevenhuizen. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Noordelijke Dwarsweg, Knibbelweg en enkele 30-km-zonewegen zoals de Leliestraat en de Anjerstraat. De overige wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe appartementen, zodat deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de grenzen van het bouwvlak van de woningen worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

De tweede versie van het rapport is opgesteld naar aanleiding van een aantal opmerkingen door de Omgevingsdienst Midden-Holland.

2. Toetskader

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Wetversie Wet geluidhinder

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is de Wet geluidhinder toegepast, zoals deze geldt vanaf 1 juli 2012. In het kader van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige functies nabij wegen, spoorwegen of industrie zijn de grenswaarden en ontheffingsmogelijkheden de Wet geluidhinder van toepassing.

2.1.2 Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden

In de Wet geluidhinder en in het Besluit geluidhinder worden respectievelijk voor wegverkeerslawaaï, spoorweglawaaï en industrielawaaï twee typen grenswaarden benoemd: de zogenaamde voorkeursgrenswaarde en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Per geluidbron (per weg, per spoorweg, per industrieterrein) wordt aan de grenswaarden getoetst.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan een hogere grenswaarde worden aangevraagd bij de burgemeester en wethouders van de gemeente (B&W).

Het vaststellen van een hogere waarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan bron (verkeer) of tussen bron en ontvanger (gebouw), zoals schermen of verkeersreducerende maatregelen, niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden. Indien ook de maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van maatregelen.

2.1.4 Wegverkeerslawaai

Zones langs wegen

Conform hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (zones langs wegen) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk), zie tabel 2.1. Of een gebied stedelijk of buitenstedelijk is, is de ligging van de geluidgevoelige functies van belang:

- Stedelijk gebied: geluidgevoelige functies binnen de bebouwde kom.
- Buitenstedelijk gebied: geluidgevoelige functies buiten de bebouwde kom, of binnen een zone van een auto(snel)weg.

Tabel 2.1 : Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg

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

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en 4 woningen aan de Noordelijke Dwarsweg als nieuwe situatie gezien dient te worden. De Noordelijke Dwarsweg heeft (2 rijbanen) een geluidzone van 200 meter (binnenstedelijk) en de Knibbelweg heeft (2 rijbanen) een geluidzone van 250 meter (buitenstedelijk). De aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 bedraagt 5 dB voor zowel de Noordelijke Dwarsweg als de Knibbelweg.

De volgende wegen hebben een geluidzone waarbinnen het plan (deels) is gelegen:

- Noordelijke Dwarsweg.
- Knibbelweg.
- Het plangebied is een gebied binnen de bebouwde kom.

Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer

De voorkeursgrenswaarde vanwege wegverkeerslawaai bedraagt voor alle geluidgevoelige functies 48 dB. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde verschilt per situatie:

- 63 dB voor stedelijke situaties vanwege een aanwezige weg, nieuwbouw
- 53 dB voor buitenstedelijke situaties vanwege een aanwezige weg, nieuwbouw

Samengevat gelden de volgende maximale ontheffingswaarden:

Tabel 2.2: Overzicht grenswaarden wegverkeerslawaaï, nieuwbouw

Weg	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffingswaarde [dB]
Noordelijke Dwarsweg Knibbelweg (binnen kom)	Wonen	48	63
Knibbelweg (buiten kom) Knibbelweg (binnen kom)	Wonen	48 48	53 63

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

De ingevolge art. 110g Wgh (art. 3.4) toe te passen aftrek (de aftrek artikel 103 Wgh oud) op de bepaalde waarde van het equivalente geluidsniveau, vanwege een weg, bedraagt op grond van art. 3.6:

Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt :

- ▶ 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB bedraagt.
- ▶ 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB bedraagt;
- ▶ 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.
- ▶ 5 dB voor de overige wegen (geen rijsnelheden van meer dan 70 km/h)
- ▶ 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)(geen rijsnelheden van meer dan 70 km/h).

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Met de invoering van de gewijzigde Wet geluidhinder in 2007 zijn de gemeentes bevoegd een eigen geluidbeleid op te stellen. Aan dit geluidbeleid zal moeten worden getoetst bij eventuele hogere waardeverzoeken.

Op 3 juli 2012 heeft de gemeente Zuidplas de Beleidsregel Hogere waarden Gemeente Zuidplas van 16 april 2012 vastgesteld. In deze beleidsregel staan voorwaarden weergegeven waaronder burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde mogen verlenen. Vaste voorwaarden, wanneer de geluidsbelasting hoger is dan 53 dB (wegverkeerslawaaï) en 60 dB (railverkeerslawaaï), vanuit het gemeentelijk Hogere waarde beleid zijn:

1. een geluidsluwe gevel en;
2. een geluidsluwe buitenruimte.

Een gevel is de buitenwand van een gebouw (bijvoorbeeld woning, school, ziekenhuis, verzorgingshuis, enz.). Een geluidsluwe buitenruimte is bijvoorbeeld een balkon of tuin die grenst aan een geluidsluwe gevel. In deze samenvatting worden de uitzonderingen, bestaande woningen en geen buitenruimte, weggelaten.

Naast de bovengenoemde 2 voorwaarden is er in het gemeentelijk geluidsbeleid een maximum gesteld van ten hoogste 1 dove gevel per woning.

3. Uitgangspunten wegverkeer

De omgevingsdienst OMDH heeft de verkeersgegevens van de omliggende wegen vanuit het verkeersmilieumodel van 2030 toegestuurd. De verkeersgegevens van de Leliestraat en Anjerstraat (30 km wegen) zijn eveneens door de omgevingsdienst aangeleverd. Voor onderhavige locatie zijn de Noordelijke Dwarsweg, Knibbelweg, en enkele 30-km-zonewegen zoals de Leliestraat en de Anjerstraat van belang.

De etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2031, rijsnelheid en het wegdektype staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens gemeentelijke wegen voor planjaar 2031

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid
Noordelijke Dwarsweg	4488 / 4129 / 4066 / 4051	DAB	50
Knibbelweg, zuidelijk deel	365	DAB	60
Knibbelweg, noordelijk deel	255	DAB	50
Leliestraat	1.908	elementenverharding in keperverband	30
Anjerstraat	350	elementenverharding in keperverband	30

Opmerkingen tabel 3.1

- Voor de exacte verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 2..

Er zijn diverse obstakels (drempels) gemodelleerd. Verder zijn voor onderhavige locatie geen optrektoeslag, drempels en rotondes van toepassing.

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op het bouwvlak 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 wegverkeerslawaai

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 m, 5 m en 8 m, overeenkomende met de begane grond, 1^e en 2^e verdiepingen 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) of zachte bodems (factor 1,0). De resultaten staan gegeven in tabel 4.1.

In tabel 4.1 staan de geluidbelastingen van de wegen afzonderlijk (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) en gecumuleerd (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012).

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen op grenzen bouwvlakken

	L _{den} [dB] 2031		
Rekenpunt	Noordelijke Dwarsweg	Knibbelweg	Gecumuleerd
Woning 1			
W1-1	56	10	61
W1-2	55	11	60
W1-3	55	10	60
W1-4	52	11	58
Woning 2			
W2-1	56	11	61
W2-2	55	11	60
W2-3	55	10	60
W2-4	53	10	58
Woning 3			
W3-1	56	11	61
W3-2	55	10	60
W3-3	55	10	60
W3-4	53	11	58

	L_{den} [dB] 2031		
Rekenpunt	Noordelijke Dwarsweg	Knibbelweg	Gecumuleerd
Woning 4			
W4-1	56	12	61
W4-2	55	10	60
W4-3	56	11	61
W4-4	53	11	58

Opmerkingen tabel 4.1:

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de geluidsbelastingen zijn exclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de hoogste voor de begane grond en verdiepingen

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van Noordelijke Dwarsweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden wordt. De geluidbelastingen zijn lager dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB. Ten gevolge van de Knibbelweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

De hoogste geluidsbelasting op de voorgevels van de woningen

- woning 1: 56 dB
- woning 2: 56 dB
- woning 3: 56 dB
- woning 4: 56 dB

De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

In verband met de toesting op het gemeentelijk geluidbeleid, is een tweede model opgesteld met daarin woonblokken opgenomen (bouwhoogte van 10m) voor de woningen. Hiermee kan worden getoetst of er sprake is van een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte (tuin / terras). In bijlage 2b zijn de invoergegevens opgenomen en in bijlage 3b zijn de volledige resultaten opgenomen. Samengevat staan de resultaten in tabel 4.2.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen op grenzen bouwvlakken

	L_{den} [dB] 2031
Rekenpunt	Gecumuleerde geluidsbelasting
Woning 1	
W1-4; achtergevel	33
W1-5; tuin/terras	37
Woning 2	
W2-4; achtergevel	33
W2-5; tuin/terras	37
Woning 3	
W3-4; achtergevel	34
W3-5; tuin/terras	42
Woning 4	
W4-4; achtergevel	35
W4-5; tuin/terras	48

Uit de resultaten van tabel 4.2 kan worden geconcludeerd dat conform het geluidbeleid van de gemeente Zuidplas er sprake is van zowel een geluidsluwe achtergevel als een geluidsluw buitenruimte (tuin / terras).

5 Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden

5.1 Algemeen

Voor die onderdelen van het plan waarbij de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai boven de voorkeurgrenswaarde maar niet boven de maximale ontheffingswaarde ligt, kunnen hogere waarden worden aangevraagd.

Indien de geluidbelasting echter ook de maximale ontheffingswaarde overschrijdt kan geen hogere waarde worden verleend, maar dient een dove gevel of een gebouwgebonden geluidscherm te worden toegepast.

De hogere waarden kunnen door het college van burgemeester en wethouders van Zuidplas 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]
Noordelijke Dwarsweg	56	48	8

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 Noordelijke Dwarsweg 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). Ook de reductie bedraagt slechts 1 tot 4 dB, zodat het effect op genoemde weg nauwelijks merkbaar zal zijn. Ook conform de ‘Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder’ dient, behalve de verhouding maatregel- en reductiepunten, ook gewogen te worden of een maatregel het gewenste effect zal hebben. Dit is hier niet het geval.

Snelheidsbeperking

Het beperken van de snelheid is een mogelijkheid om het verkeerslawaaï te beperken. De rijsnelheid aanpassen op de Noordelijke Dwarsweg ten behoeve van dit bouwplan is ons inziens geen reële optie.

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 geluidsscherm 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.

Het plaatsen van een scherm tussen de Noordelijke Dwarsweg en het bouwplan is, gezien de ruimte, geen reële maatregel.

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 ontwerpvoorwaarden van de woningen sterk wordt ingeperkt. Het situeren van een vliesgevel (transparant scherm met de hoogte en breedte van het gebouw) stuit vaak op architectonische bezwaren. Daarnaast is het moeilijk om aan ventilatienormen te voldoen. Omdat een gebouwgebonden geluidsscherm 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.

Er zijn geen dove gevels nodig, aangezien de maximale ontheffingswaarde nergens wordt overschreden.

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:

- Woningen : 61 dB. De benodigde gevelwering is dan $61 - 33 = 28$ dB.

Hierdoor kan met de gangbare gevelindeling en materialen worden voldaan aan de binnenwaarde, zoals gesteld in het Bouwbesluit. Dit dient met berekeningen te worden aangetoond. Hierbij zal de keuze van beglazing, ventilatievoorzieningen en dakopbouw van belang zijn om de genoemde gevelwering te bereiken. Daarnaast dienen bij de indeling van de woningen de geluidgevoelige vertrekken zoveel mogelijk aan de minst geluidbelaste zijde gesitueerd te worden. In voorliggend plan hebben de woningen aan de achterzijde geluidluwe gevels (geluidbelasting lager dan 48 dB) en buitenruimten.

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 woningen hogere waarden aan te vragen voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawai. Verder vullen de woningen een open plaats tussen aanwezige bebouwing op. De hoogte van te verlenen ontheffingswaarde is afgestemd op de hoogste berekende geluidbelasting, rekening houdend met de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Een overzicht is opgenomen in tabel 5.2.

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

Bron	Woning	Hogere waarde	Aantal woningen
Noordelijke Dwarsweg	woning 1	56	1
Noordelijke Dwarsweg	woning 2	56	1
Noordelijke Dwarsweg	woning 3	56	1
Noordelijke Dwarsweg	woning 4	56	1

6. Conclusie en aanbevelingen

Wet Geluidhinder

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

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van Noordelijke Dwarsweg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De geluidbelastingen zijn lager dan de maximale ontheffingswaarden van 63 dB. Ten gevolge van de Knibbelweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

De hoogste geluidsbelasting op de voorgevels van de woningen:

- woning 1: 56 dB
- woning 2: 56 dB
- woning 3: 56 dB
- woning 4: 56 dB

De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Aangezien zowel het toepassen van bronmaatregelen als geluidbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied voor deze situatie als niet doelmatig c.q. niet haalbaar worden aangemerkt, dient in het kader van de procedure voor het realiseren van de 4 woningen aan de Noordelijke Dwarsweg een hogere waarde procedure te worden gevolgd.

Bij de indeling van de woningen dienen de geluidgevoelige vertrekken zoveel mogelijk aan de minst geluidbelaste achterzijde (geluidbelasting lager dan 48 dB) gesitueerd te worden.

N.B. Er dient bij het ontwerp van de woningen, rekening te worden gehouden met de locatie van de buitenruimte. Deze dient ter plaatse van de achterzijde oostzijde van de woningen te worden gepositioneerd.

Verder wordt aan criteria, conform het geluidbeleid van de gemeente voldaan (zie hoofdstuk 5).

Ruimtelijke ordening

Aangezien er in de omgeving van het plangebied alleen wegen liggen, zijn de cumulatieve geluidsbelasting berekend voor het wegverkeerspectrum. De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de nieuwe woningen bedraagt 61 dB. De binnenwaarde in de verblijfsruimten wordt getoetst / gewaarborgd door de vereisten uit het Bouwbesluit, te weten 33 dB. Om deze binnenwaarde te halen, moet bij onderhavig project met deze geluidsbelasting op de gevel een minimale geluidsisolatie van $(61-33=)$ 28 dB worden bereikt. Dit zal, conform het Bouwbesluit, middels een geluidweringberekening aangetoond moeten worden. Hierdoor is een goed woon- en leefklimaat ook in de woningen gegarandeerd.

Bijlage 1 : Situatietekening + luchtfoto

Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Legenda

 Noordelijke Dwarsweg 90



UITGANGSPUNTEN BESTEMMINGSPLAN

- het hoofdgebouw dient in of maximaal 5 meter uit de 'gevellijn' te worden gebouwd
- de inhoud van het hoofdgebouw bedraagt, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en overkappingen, maximaal 750 m³
- de afstand van nieuw te bouwen hoofdbebouwing tot bestaande hoofdbebouwing op het naastliggende bouwperceel gemeten ter hoogte van de voorgevel, bedraagt tenminste 10 meter, met dien verstande dat aan- en uitbouwen niet meegerekend worden
- het bouwperceel mag tot maximaal 30% bebouwd worden



MAATVOERING VARIANT 2

UITGANGSPUNTEN BESTEMMINGSPLAN

- het hoofdgebouw dient in of maximaal 5 meter uit de 'gevellijn' te worden gebouwd
- de inhoud van het hoofdgebouw bedraagt, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en exclusief vrijstaande bijgebouwen en overkappingen, maximaal 750 m³
- de afstand van nieuw te bouwen hoofdbebouwing tot bestaande hoofdbebouwing op het naastliggende bouwperceel gemeten ter hoogte van de voorgevel, bedraagt tenminste 10 meter, met dien verstande dat aan- en uitbouwen niet meegerekend worden
- het bouwperceel mag tot maximaal 30% bebouwd worden



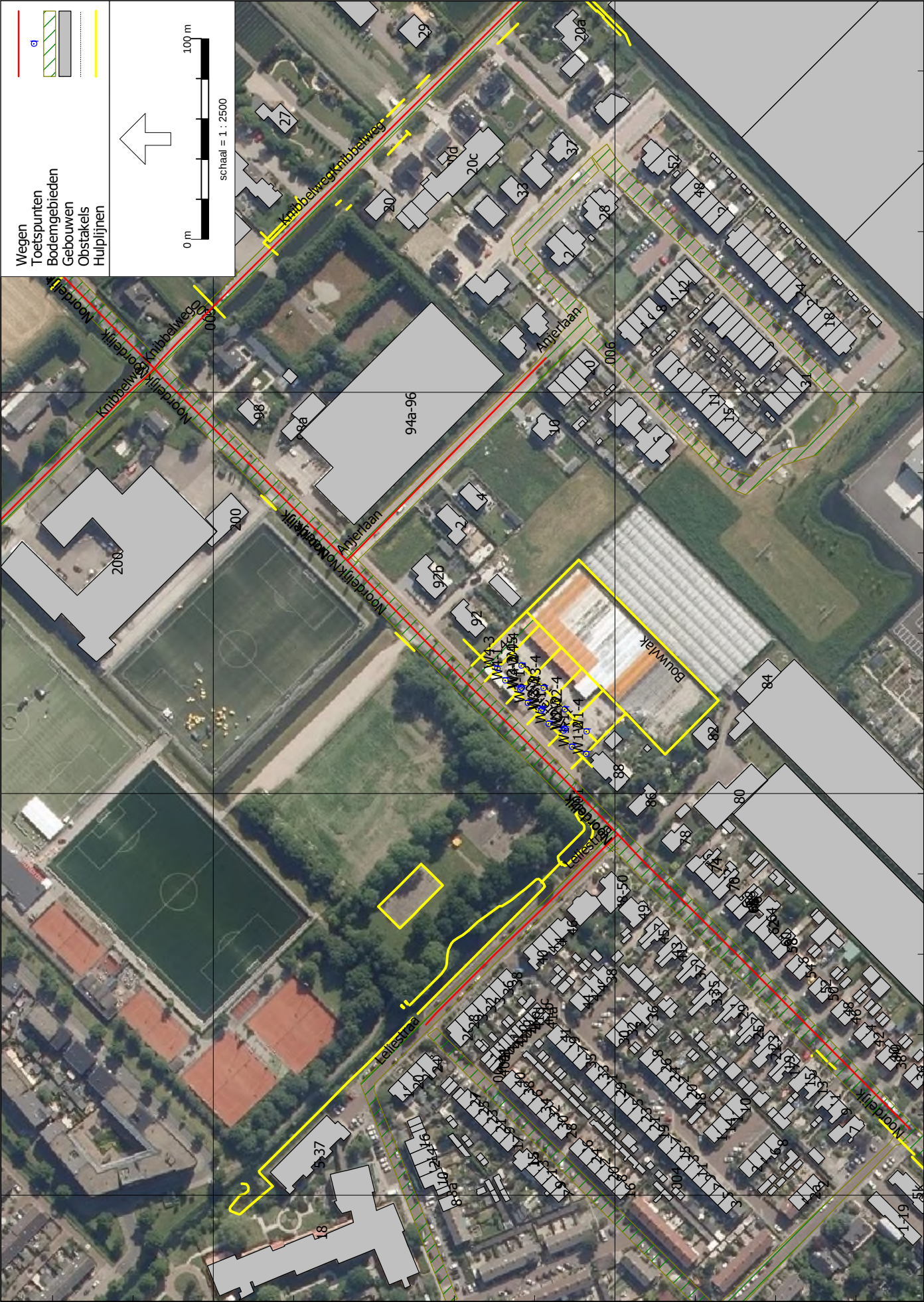
Bijlage 2a : Invoergegevens wegverkeerslawaaï op bouwvlakken



447600

100400

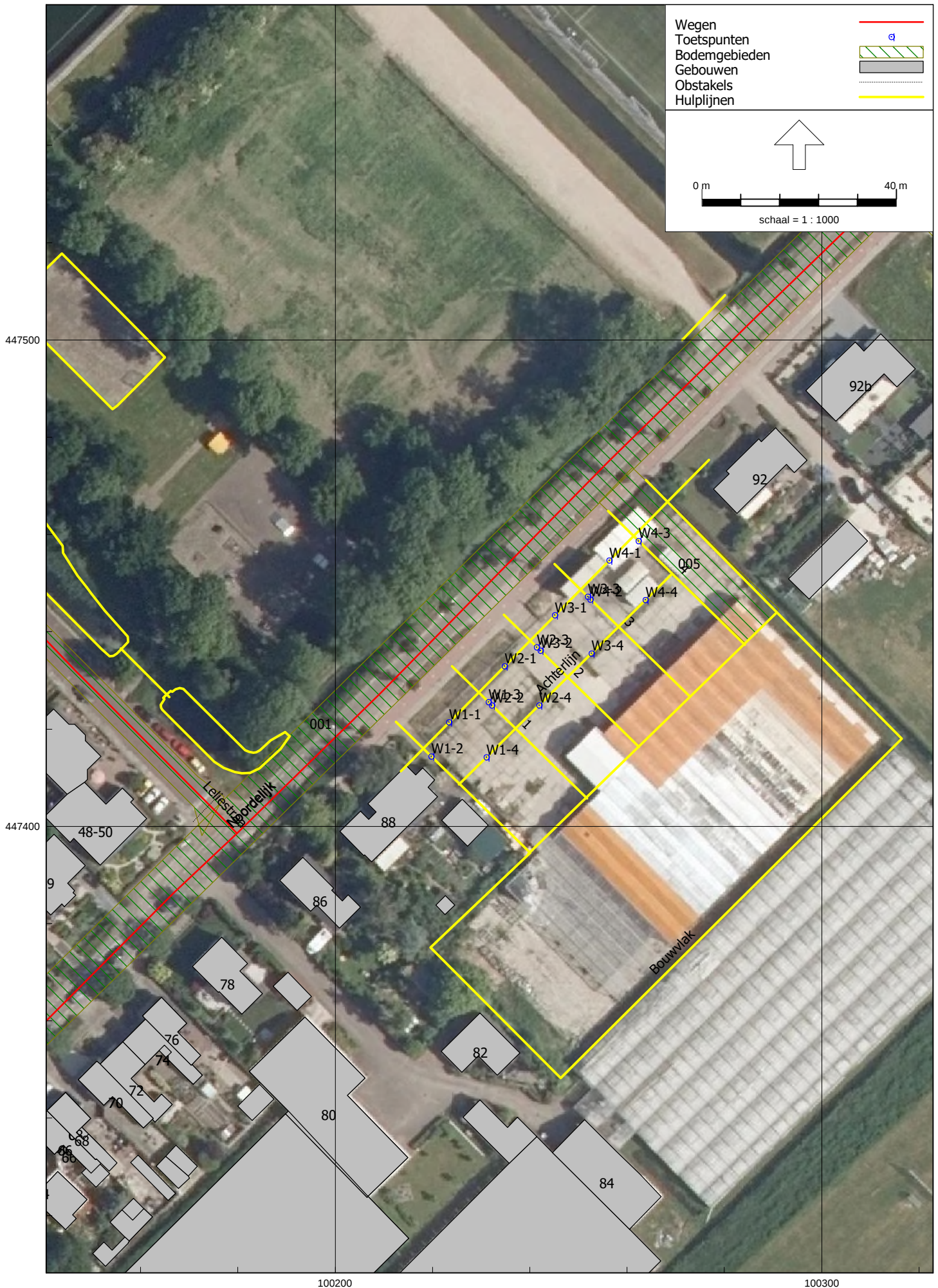
100000



100400

100200

100000



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar2031 op bouwvlakken

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar2031 op bouwvlakken
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	avand op 12-12-2018
Laatst ingezien door	wil op 9-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
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 schermen	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: Planjaar2031

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Knibbelweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Noordelijke dwarsweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkdwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkdwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
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
30 km wegen	2140	1	17:00, 7 jan 2021	-233	2	Knibbelweg	Knibbelweg	Polylijn	100411, 74	447629, 56	100073, 88
30 km wegen	2144	1	17:00, 7 jan 2021	-241	2	Knibbelweg	Knibbelweg	Polylijn	100411, 74	447629, 56	100505, 50
30 km wegen	2147	1	17:00, 7 jan 2021	-247	2	Leliestraa	Leliestraat	Polylijn	100179, 78	447398, 56	100084, 94
30 km wegen	2150	1	17:00, 7 jan 2021	-253	2	Anjerlaan	Anjerlaan	Polylijn	100316, 05	447533, 38	100417, 11
Noordelijke dwarsweg	2141	2	16:59, 7 jan 2021	-235	2	Noordelijk	Noordelijke Dwarsweg	Polylijn	100411, 74	447629, 56	100439, 31
Noordelijke dwarsweg	2142	2	16:59, 7 jan 2021	-237	2	Noordelijk	Noordelijke Dwarsweg	Polylijn	100439, 31	447656, 78	100594, 64
Noordelijke dwarsweg	2143	2	17:00, 7 jan 2021	-239	2	Noordelijk	Noordelijke Dwarsweg	Polylijn	100411, 74	447629, 56	100343, 92
Noordelijke dwarsweg	2146	2	17:00, 7 jan 2021	-245	2	Noordelijk	Noordelijke Dwarsweg	Polylijn	100033, 29	447253, 22	100179, 78
Noordelijke dwarsweg	2148	2	16:59, 7 jan 2021	-249	2	Noordelijk	Noordelijke Dwarsweg	Polylijn	100179, 78	447398, 56	100316, 05
Noordelijke dwarsweg	2149	2	16:59, 7 jan 2021	-251	2	Noordelijk	Noordelijke Dwarsweg	Polylijn	100343, 92	447561, 75	100316, 05
Knibbelweg	2145	3	17:00, 7 jan 2021	-243	2	Knibbelweg	Knibbelweg	Polylijn	100722, 30	447319, 25	100505, 50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
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
30 km wegen	447969,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
30 km wegen	447537,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
30 km wegen	447494,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
30 km wegen	447434,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Noordelijke dwarsweg	447656,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Noordelijke dwarsweg	447811,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
Noordelijke dwarsweg	447561,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
Noordelijke dwarsweg	447398,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Noordelijke dwarsweg	447533,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
Noordelijke dwarsweg	447533,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Knibbelweg	447537,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
30 km wegen	479,73	479,73	3,02	71,68	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
30 km wegen	131,78	131,78	6,45	74,63	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
30 km wegen	134,69	134,69	4,31	42,72	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
30 km wegen	141,56	141,56	141,56	141,56	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Noordelijke dwarsweg	38,74	38,74	38,74	38,74	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordelijke dwarsweg	218,95	218,95	7,62	136,56	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordelijke dwarsweg	95,92	95,92	3,91	49,97	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordelijke dwarsweg	206,37	206,37	17,68	128,85	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordelijke dwarsweg	191,69	191,69	37,36	66,81	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Noordelijke dwarsweg	39,78	39,78	39,78	39,78	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Knibbelweg	307,28	307,28	7,89	126,80	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031

Groep: Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen

(hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
30 km wegen	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
30 km wegen	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
30 km wegen	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
30 km wegen	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Noordelijke dwarsweg	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60
Noordelijke dwarsweg	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60
Noordelijke dwarsweg	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordelijke dwarsweg	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Noordelijke dwarsweg	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Knibbelweg	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%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)
30 km wegen	--	True	255,00	6,98	2,66	0,71	--	--	--	--	--	--	88,50	86,62	86,74	--	5,41	6,30	6,24
30 km wegen	--	True	365,00	6,99	2,63	0,71	--	--	--	--	--	--	92,97	91,75	91,84	--	4,19	4,91	4,86
30 km wegen	--	True	1908,00	6,99	2,62	0,71	--	--	--	--	--	--	95,59	94,82	94,84	--	3,02	3,55	3,53
30 km wegen	--	True	350,00	6,98	2,63	0,70	--	--	--	--	--	--	94,27	93,28	93,32	--	4,16	4,89	4,86
Noordelijke dwarsweg	--	False	4051,00	6,64	3,71	0,68	--	--	--	--	--	--	87,44	94,69	88,42	--	10,02	4,23	9,24
Noordelijke dwarsweg	--	False	4051,00	6,64	3,71	0,68	--	--	--	--	--	--	87,44	94,69	88,42	--	10,02	4,23	9,24
Noordelijke dwarsweg	--	False	4066,00	6,48	3,53	1,01	--	--	--	--	--	--	88,36	93,63	87,38	--	9,24	5,05	10,02
Noordelijke dwarsweg	--	False	4488,00	6,48	3,54	1,01	--	--	--	--	--	--	90,10	94,64	89,25	--	7,53	4,08	8,18
Noordelijke dwarsweg	--	False	4129,00	6,49	3,53	1,01	--	--	--	--	--	--	88,71	93,84	87,75	--	8,90	4,86	9,65
Noordelijke dwarsweg	--	False	4066,00	6,48	3,53	1,01	--	--	--	--	--	--	88,36	93,63	87,38	--	9,24	5,05	10,02
Knibbelweg	--	False	365,00	6,62	3,80	0,68	--	--	--	--	--	--	92,03	96,73	92,68	--	4,75	1,95	4,35

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
30 km wegen	--	6,10	7,09	7,03	--	--	--	--	--	15,75	5,88	1,57	--	0,96	0,43	0,11	--
30 km wegen	--	2,84	3,34	3,30	--	--	--	--	--	23,72	8,81	2,38	--	1,07	0,47	0,13	--
30 km wegen	--	1,39	1,63	1,62	--	--	--	--	--	127,49	47,40	12,85	--	4,03	1,77	0,48	--
30 km wegen	--	1,56	1,83	1,82	--	--	--	--	--	23,03	8,59	2,29	--	1,02	0,45	0,12	--
Noordelijke dwarsweg	--	2,54	1,07	2,34	--	--	--	--	--	235,20	142,31	24,36	--	26,95	6,36	2,55	--
Noordelijke dwarsweg	--	2,54	1,07	2,34	--	--	--	--	--	235,20	142,31	24,36	--	26,95	6,36	2,55	--
Noordelijke dwarsweg	--	2,40	1,31	2,60	--	--	--	--	--	232,81	134,39	35,88	--	24,35	7,25	4,11	--
Noordelijke dwarsweg	--	2,37	1,28	2,57	--	--	--	--	--	262,03	150,36	40,46	--	21,90	6,48	3,71	--
Noordelijke dwarsweg	--	2,39	1,30	2,59	--	--	--	--	--	237,72	136,78	36,59	--	23,85	7,08	4,02	--
Noordelijke dwarsweg	--	2,40	1,31	2,60	--	--	--	--	--	232,81	134,39	35,88	--	24,35	7,25	4,11	--
Knibbelweg	--	3,22	1,32	2,96	--	--	--	--	--	22,24	13,42	2,30	--	1,15	0,27	0,11	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D)	Totaal
30 km wegen	1,09	0,48	0,13	--	93,9	70,19	75,50	85,06	85,15	89,48	86,99	80,66	76,22		93,50
30 km wegen	0,72	0,32	0,09	--	94,2	70,44	75,25	84,58	85,44	90,26	87,56	81,10	75,79		93,94
30 km wegen	1,85	0,81	0,22	--	103,3	83,94	88,74	96,79	95,81	98,95	92,39	87,33	82,14		102,98
30 km wegen	0,38	0,17	0,04	--	96,3	77,07	81,99	90,38	88,65	91,73	85,27	80,23	75,54		96,02
Noordelijke dwarsweg	6,83	1,61	0,64	--	109,5	80,68	89,34	95,69	100,51	106,30	102,85	96,09	86,53		109,16
Noordelijke dwarsweg	6,83	1,61	0,64	--	109,5	80,68	89,34	95,69	100,51	106,30	102,85	96,09	86,53		109,16
Noordelijke dwarsweg	6,32	1,88	1,07	--	108,8	80,74	88,36	95,54	99,12	104,69	101,45	94,76	86,24		107,74
Noordelijke dwarsweg	6,89	2,03	1,16	--	109,1	80,85	88,36	95,43	99,36	105,04	101,76	95,05	86,32		108,03
Noordelijke dwarsweg	6,40	1,89	1,08	--	108,9	80,75	88,35	95,51	99,16	104,75	101,50	94,80	86,24		107,78
Noordelijke dwarsweg	6,32	1,88	1,07	--	108,8	80,74	88,36	95,54	99,12	104,69	101,45	94,76	86,24		107,74
Knibbelweg	0,78	0,18	0,07	--	98,9	69,66	77,81	83,94	89,71	95,74	92,18	85,40	75,44		98,47

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
30 km wegen	66,44	71,85	81,49	81,32	85,53	83,12	76,81	72,61	89,66	60,67	66,08	75,72	75,56
30 km wegen	66,57	71,50	80,97	81,46	86,19	83,56	77,12	72,11	89,98	60,86	65,78	75,24	75,75
30 km wegen	79,98	84,90	93,13	91,73	94,80	88,30	83,26	78,39	98,99	74,30	79,21	87,44	86,05
30 km wegen	73,18	78,21	86,77	84,63	87,62	81,23	76,22	71,85	92,10	67,42	72,45	81,00	78,87
Noordelijke dwarsweg	76,55	84,85	90,74	96,70	103,41	99,85	93,05	82,75	106,02	70,60	79,22	85,54	90,46
Noordelijke dwarsweg	76,55	84,85	90,74	96,70	103,41	99,85	93,05	82,75	106,02	70,60	79,22	85,54	90,46
Noordelijke dwarsweg	76,85	84,18	90,92	95,57	101,72	98,35	91,61	82,32	104,54	72,86	80,52	87,76	91,20
Noordelijke dwarsweg	77,05	84,28	90,87	95,87	102,11	98,71	91,96	82,49	104,89	72,97	80,52	87,64	91,43
Noordelijke dwarsweg	76,87	84,18	90,89	95,60	101,77	98,40	91,66	82,33	104,59	72,86	80,50	87,72	91,23
Noordelijke dwarsweg	76,85	84,18	90,92	95,57	101,72	98,35	91,61	82,32	104,54	72,86	80,52	87,76	91,20
Knibbelweg	65,84	73,79	79,43	86,14	93,01	89,40	82,58	72,04	95,56	59,61	67,73	73,82	79,68

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031

Groep: Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkdwarsweg 90 te Zevenhuizen

(hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (N)	Totaal	LE (P4)	63	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
30 km wegen	79,78		77,36		71,06		66,84		83,90		--		--		--		--		--		--		--		--	
30 km wegen	80,49		77,85		71,41		66,38		84,27		--		--		--		--		--		--		--		--	
30 km wegen	89,13		82,62		77,58		72,70		93,31		--		--		--		--		--		--		--		--	
30 km wegen	81,87		75,47		70,46		66,08		86,34		--		--		--		--		--		--		--		--	
Noordelijke dwarsweg	96,36		92,89		86,13		76,49		99,19		--		--		--		--		--		--		--		--	
Noordelijke dwarsweg	96,36		92,89		86,13		76,49		99,19		--		--		--		--		--		--		--		--	
Noordelijke dwarsweg	96,68		93,46		86,77		78,37		99,76		--		--		--		--		--		--		--		--	
Noordelijke dwarsweg	97,03		93,76		87,06		78,44		100,05		--		--		--		--		--		--		--		--	
Noordelijke dwarsweg	96,73		93,50		86,81		78,36		99,80		--		--		--		--		--		--		--		--	
Noordelijke dwarsweg	96,68		93,46		86,77		78,37		99,76		--		--		--		--		--		--		--		--	
Knibbelweg	85,81		82,25		75,46		65,43		88,52		--		--		--		--		--		--		--		--	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
 Groep: Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4)	Totaal
30 km wegen	--	--
30 km wegen	--	--
30 km wegen	--	--
30 km wegen	--	--
Noordelijke dwarsweg	--	--
Noordelijke dwarsweg	--	--
Noordelijke dwarsweg	--	--
Noordelijke dwarsweg	--	--
Noordelijke dwarsweg	--	--
Noordelijke dwarsweg	--	--
Knibbelweg	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 op bouwvlakken
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	2153	0	13:59, 9 feb 2021	-257	3	W1-1	Voorgevel woning 1	Punt	100223,41	447421,40	0,00	Relatief	1,50
--	2154	0	13:59, 9 feb 2021	-263	3	W1-2	Rechter zijgevel woning 1	Punt	100219,80	447414,35	0,00	Relatief	1,50
--	2155	0	13:59, 9 feb 2021	-269	3	W1-3	Linker zijgevel woning 1	Punt	100231,52	447425,55	0,00	Relatief	1,50
--	2156	0	13:59, 9 feb 2021	-275	3	W1-4	Achtergevel woning 1	Punt	100231,07	447414,18	0,00	Relatief	1,50
--	2157	0	13:59, 9 feb 2021	-281	3	W2-1	Voorgevel woning 2	Punt	100234,81	447432,92	0,00	Relatief	1,50
--	2158	0	13:59, 9 feb 2021	-287	3	W2-2	Rechter zijgevel woning 2	Punt	100232,18	447424,91	0,00	Relatief	1,50
--	2159	0	13:59, 9 feb 2021	-293	3	W2-3	Linker zijgevel woning 2	Punt	100241,47	447436,86	0,00	Relatief	1,50
--	2160	0	13:59, 9 feb 2021	-299	3	W2-4	Achtergevel woning 2	Punt	100241,93	447424,91	0,00	Relatief	1,50
--	2161	0	13:59, 9 feb 2021	-305	3	W3-1	Voorgevel woning 3	Punt	100245,20	447443,42	0,00	Relatief	1,50
--	2162	0	13:59, 9 feb 2021	-311	3	W3-2	Rechter zijgevel woning 3	Punt	100242,19	447436,15	0,00	Relatief	1,50
--	2163	0	13:59, 9 feb 2021	-317	3	W3-3	Linker zijgevel woning 3	Punt	100251,91	447447,21	0,00	Relatief	1,50
--	2164	0	13:59, 9 feb 2021	-323	3	W3-4	Achtergevel woning 3	Punt	100252,67	447435,53	0,00	Relatief	1,50
--	2165	0	13:59, 9 feb 2021	-329	3	W4-1	Voorgevel woning 4	Punt	100256,32	447454,66	0,00	Relatief	1,50
--	2166	0	13:59, 9 feb 2021	-335	3	W4-2	Rechter zijgevel woning 4	Punt	100252,49	447446,64	0,00	Relatief	1,50
--	2167	0	13:59, 9 feb 2021	-341	3	W4-3	Linker zijgevel woning 4	Punt	100262,39	447458,64	0,00	Relatief	1,50
--	2168	0	13:59, 9 feb 2021	-347	3	W4-4	Achtergevel woning 4	Punt	100263,84	447446,57	0,00	Relatief	1,50

Model: Planjaar2031 op bouwvlakken
 Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkdwarsweg 90 te Zevenhuizen
 Groep: Lijst van toetspunten, voor rekenmethode wegverkeerslawaaï - Rnw-2012

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8	0	20:41, 12 dec 2018	001	weg	Polygoon	99906,86	447139,70	5	1624,59	8144,88	9,91
--	2073	0	15:46, 13 dec 2018	002	weg	Polygoon	100177,20	447406,04	9	588,47	1486,15	3,35
--	2074	0	16:21, 13 dec 2018	003	weg	Polygoon	100222,98	447816,69	4	1207,70	3637,64	5,66
--	2075	0	15:47, 13 dec 2018	004	weg	Polygoon	100031,57	447259,58	8	675,12	2028,53	5,66
--	2085	0	16:31, 13 dec 2018	005	hard/water	Rechthoek	100291,26	447444,71	4	103,49	413,97	9,89
--	2108	0	16:31, 13 dec 2018	006	weg	Polygoon	100315,17	447529,11	37	1271,56	4493,90	6,40

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
--	807,55	0,00
--	164,46	0,00
--	598,41	0,00
--	206,24	0,00
--	41,85	0,00
--	171,22	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	812	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100001081467	Polygoon	100440, 61	447296, 54	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	813	0	16:13, 13 dec 2018	10	1892100000648658	Polygoon	100008, 91	447497, 27	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	814	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001088032	Polygoon	100672, 78	447426, 46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	815	0	16:13, 13 dec 2018	35	1892100001081527	Polygoon	100426, 97	447325, 81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	816	0	16:13, 13 dec 2018	52	1892100001082187	Polygoon	100520, 06	447375, 32	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	817	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100430, 37	447329, 20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	818	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100439, 91	447361, 36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	819	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100380, 04	447329, 63	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	820	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100349, 94	447477, 75	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	821	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100424, 22	447360, 43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	822	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100416, 94	447353, 22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	823	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100000643215	Polygoon	100006, 11	447405, 69	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	824	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653091	Polygoon	100026, 16	447474, 88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	825	0	16:13, 13 dec 2018	30	1892100000648627	Polygoon	100095, 80	447471, 15	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	826	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080841	Polygoon	100206, 76	447323, 92	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	827	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648296	Polygoon	100138, 40	447301, 75	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	828	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653096	Polygoon	100029, 72	447479, 72	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	829	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100443, 46	447463, 10	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	830	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100520, 92	447438, 94	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	831	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100465, 67	447300, 50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	832	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100417, 38	447418, 50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	833	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100513, 99	447464, 25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	834	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081534	Polygoon	100414, 41	447345, 21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	835	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082276	Polygoon	100517, 20	447349, 06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	836	0	16:13, 13 dec 2018	44	1892100000651228	Polygoon	100133, 87	447432, 67	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	837	0	16:13, 13 dec 2018	19	1892100000648106	Polygoon	100029, 92	447461, 88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	838	0	16:13, 13 dec 2018	2	1892100000651795	Polygoon	100006, 40	447305, 20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	839	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650981	Polygoon	100010, 42	447380, 34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	840	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649820	Polygoon	100109, 27	447422, 93	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	841	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653781	Polygoon	100085, 74	447268, 47	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	842	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080774	Polygoon	100475, 15	447285, 23	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	843	0	16:13, 13 dec 2018	12	1892100000646681	Polygoon	100045, 29	447344, 84	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	844	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100371, 23	447338, 48	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	845	0	16:13, 13 dec 2018	42	1892100001082182	Polygoon	100482, 51	447352, 75	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	846	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100458, 58	447372, 20	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	31,20	54,51	0,12	10,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,60	78,96	0,23	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,08	97,25	6,44	15,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,08	49,15	4,80	10,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,01	117,89	0,29	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,12	49,29	4,80	10,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,92	5,92	2,00	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,64	66,59	5,33	12,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,72	79,88	2,62	12,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,07	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,09	6,15	2,06	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	44,95	5,94	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,54	9,83	3,12	3,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,67	52,99	5,98	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	701,89	11270,17	0,47	307,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,47	8,35	0,40	3,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,90	16,58	0,38	3,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	67,51	195,82	0,28	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	55,62	147,30	1,81	13,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,18	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,32	56,40	5,61	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,03	21,11	3,02	7,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,93	5,91	1,98	2,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,99	71,85	3,17	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,29	48,97	6,01	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,09	45,04	5,86	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,63	9,96	3,14	3,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,31	10,45	2,54	4,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,06	14,21	2,59	5,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	401,27	9505,48	76,68	123,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,34	56,99	0,39	9,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,64	56,75	0,92	12,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,18	58,26	0,28	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

7-1-2021 17:07:31

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	848	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100397,67	447364,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	849	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082283	Polygoon	100446,12	447352,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	850	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100001082190	Polygoon	100435,84	447394,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	851	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100490,41	447360,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	852	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100409,30	447345,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	853	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100425,60	447457,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	854	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082274	Polygoon	100508,13	447342,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	855	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082188	Polygoon	100511,64	447383,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	856	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100453,85	447359,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	857	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081455	Polygoon	100434,65	447287,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	858	0	16:13, 13 dec 2018	37	1892100001084977	Polygoon	100529,47	447426,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	859	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100548,87	447401,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	860	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100386,44	447353,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	861	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081459	Polygoon	100438,48	447291,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	862	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081548	Polygoon	100443,96	447342,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	863	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100437,17	447335,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	865	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081414	Polygoon	100383,12	447421,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	867	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100426,97	447325,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	868	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081551	Polygoon	100443,96	447342,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	869	0	16:13, 13 dec 2018	29	1892100000653230	Polygoon	100588,22	447499,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	870	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652607	Polygoon	100051,03	447350,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	871	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653098	Polygoon	100036,14	447482,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	872	0	16:13, 13 dec 2018	33	1892100000651464	Polygoon	100644,90	447432,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	873	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000646633	Polygoon	100047,78	447402,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	874	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000652960	Polygoon	100053,80	447306,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	875	0	16:13, 13 dec 2018	74	1892100000645204	Polygoon	100156,36	447355,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	876	0	16:13, 13 dec 2018	21	1892100000648113	Polygoon	100034,13	447466,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	877	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649827	Polygoon	100058,68	447428,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	878	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100426,67	447346,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	879	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100001082331	Polygoon	100379,62	447374,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	880	0	16:13, 13 dec 2018	31	1892100001081519	Polygoon	100408,54	447315,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	881	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100409,30	447345,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	882	0	16:13, 13 dec 2018		1892010001081423	Polygoon	100406,61	447415,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	883	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100451,79	447322,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	884	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648446	Polygoon	100040,46	447324,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	36,49	67,39	0,47	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,01	6,01	2,00	3,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	37,77	57,12	0,40	12,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,95	5,97	2,02	2,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,84	122,83	0,35	12,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,03	1,99	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,75	86,22	0,45	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,71	68,68	5,61	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,36	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	47,40	124,24	2,03	11,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	51,04	143,55	0,44	9,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,26	64,56	1,15	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,36	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,28	49,61	4,80	10,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,60	60,00	2,18	10,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,54	28,68	0,28	7,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,54	59,86	0,26	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,12	63,19	2,14	12,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	47,47	140,47	11,28	12,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,07	12,21	3,10	3,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,90	11,90	3,05	3,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	84,72	187,73	1,08	22,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,05	48,09	5,94	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,45	61,59	0,11	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,41	68,80	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,08	48,11	5,94	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,31	9,64	2,13	4,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,34	71,38	4,80	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,11	114,10	2,46	14,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,29	70,72	5,66	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,95	5,97	2,02	2,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,38	70,75	0,12	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,37	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,28	16,16	0,21	4,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	885	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000649824	Polygoon	100053,81	447425,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	886	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000652595	Polygoon	100055,46	447339,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	887	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100001079599	Polygoon	100052,22	447484,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	888	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000643652	Polygoon	100407,83	447557,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	889	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000643859	Polygoon	100014,44	447311,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	890	0 16:13, 13 dec 2018	2018	37c	1892100000651233	Polygoon	100719,38	447375,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	891	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100001079596	Polygoon	100033,69	447502,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	892	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000648293	Polygoon	100111,90	447286,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	893	0 16:13, 13 dec 2018	2018	64	1892100000644861	Polygoon	100139,98	447325,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	894	0 16:13, 13 dec 2018	2018	3	1892100001082170	Polygoon	100405,23	447372,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	895	0 16:13, 13 dec 2018	2018		0000000000000000	Polygoon	100382,56	447349,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	896	0 16:13, 13 dec 2018	2018	10	1892100001082193	Polygoon	100454,63	447376,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	897	0 16:13, 13 dec 2018	2018	6	1892100001082191	Polygoon	100443,72	447386,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	900	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000653782	Polygoon	100087,58	447270,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	901	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000649146	Polygoon	100016,81	447467,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	902	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100001081498	Polygoon	100490,05	447321,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	903	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100001081499	Polygoon	100471,00	447341,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	904	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000648004	Polygoon	100748,84	447355,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	905	0 16:13, 13 dec 2018	2018	22	1892100000646347	Polygoon	100054,98	447375,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	906	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100001079911	Polygoon	100113,80	447429,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	907	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000652622	Polygoon	100042,29	447359,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	908	0 16:13, 13 dec 2018	2018	20d	1892100000653105	Polygoon	100520,01	447484,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	909	0 16:13, 13 dec 2018	2018	5	1892100000645190	Polygoon	99999,30	447353,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	910	0 16:13, 13 dec 2018	2018	40c	1892100000649145	Polygoon	100067,75	447467,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	911	0 16:13, 13 dec 2018	2018	26	1892100000643483	Polygoon	100018,90	447418,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	912	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000650185	Polygoon	100048,18	447332,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	913	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000650977	Polygoon	100008,19	447378,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	915	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000650999	Polygoon	100015,79	447387,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	916	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000654213	Polygoon	100070,74	447354,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	917	0 16:13, 13 dec 2018	2018	13	1892100000651473	Polygoon	100013,38	447444,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	918	0 16:13, 13 dec 2018	2018	37a	1892100000645425	Polygoon	100732,66	447348,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	919	0 16:13, 13 dec 2018	2018	20a	1892100000643502	Polygoon	100587,78	447423,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	920	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000649152	Polygoon	100076,82	447466,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	921	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000650996	Polygoon	100104,67	447388,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	922	0 16:13, 13 dec 2018	2018		1892100000647845	Polygoon	100066,49	447438,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,14	20,18	3,89	5,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,69	20,86	3,09	6,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,30	30,94	5,18	5,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,60	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	61,00	209,73	5,89	20,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,73	20,76	0,18	6,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,32	5,37	2,07	2,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	61,00	107,70	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,12	54,54	0,58	10,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,13	59,52	1,04	11,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,72	68,70	5,61	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,15	61,43	5,60	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,77	13,52	2,45	5,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,12	3,13	3,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,61	68,42	0,42	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,24	62,20	0,14	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,27	48,51	5,87	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,06	12,35	0,45	3,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,34	12,61	3,09	4,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,96	21,91	4,00	5,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,63	50,37	6,22	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,66	21,87	3,41	6,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,55	47,03	6,23	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,86	40,98	1,55	7,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,32	9,48	0,63	3,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,15	12,99	0,21	4,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,76	14,43	2,90	4,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,15	45,47	6,01	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,19	126,19	0,64	10,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,94	169,58	0,42	11,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,47	15,77	0,13	4,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,09	30,34	5,08	5,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	923	0	16:13, 13 dec 2018	36	18921000006643490	Polygoon	100144, 89	447406, 58	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	924	0	16:13, 13 dec 2018	36	18921000006651483	Polygoon	100048, 52	447447, 78	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	925	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652234	Polygoon	100091, 20	447273, 74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	926	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006646940	Polygoon	100077, 85	447360, 84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	927	0	16:13, 13 dec 2018	20b	18921000006643210	Polygoon	100624, 52	447371, 81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	928	0	16:13, 13 dec 2018	22	18921000006651787	Polygoon	100721, 56	447293, 97	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	929	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081542	Polygoon	100421, 21	447351, 99	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	930	0	16:13, 13 dec 2018	14	18921000006648809	Polygoon	100020, 51	447502, 08	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	931	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649149	Polygoon	100019, 14	447469, 22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	932	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649830	Polygoon	100060, 84	447430, 57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	933	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652584	Polygoon	100002, 67	447329, 05	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	934	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649710	Polygoon	100227, 19	447395, 96	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	935	0	16:13, 13 dec 2018	44	18921000006644459	Polygoon	100080, 23	447281, 41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	936	0	16:13, 13 dec 2018	66	18921000006644874	Polygoon	100140, 80	447341, 57	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	937	0	16:13, 13 dec 2018	34	18921000006648114	Polygoon	100104, 20	447462, 70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	938	0	16:13, 13 dec 2018	42	18921000006643256	Polygoon	100105, 64	447414, 31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	939	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648456	Polygoon	100113, 90	447397, 68	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	940	0	16:13, 13 dec 2018	16	18921000006645195	Polygoon	100035, 30	447351, 70	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	941	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649133	Polygoon	100297, 40	447446, 70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	942	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652628	Polygoon	100068, 13	447362, 50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	943	0	16:13, 13 dec 2018	38	18921000006648101	Polygoon	100108, 48	447458, 38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	944	0	16:13, 13 dec 2018	18	18921000006645439	Polygoon	100046, 70	447366, 60	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	945	0	16:13, 13 dec 2018	11	18921000006651463	Polygoon	100009, 11	447440, 49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	946	0	16:13, 13 dec 2018	11	18921000006651790	Polygoon	100041, 88	447294, 20	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	947	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650225	Polygoon	100008, 95	447460, 78	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	948	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650986	Polygoon	100083, 27	447383, 34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	949	0	16:13, 13 dec 2018	41f	18921000006653080	Polygoon	100087, 15	447447, 64	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	950	0	16:13, 13 dec 2018	26	18921000006648643	Polygoon	100087, 41	447479, 61	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	951	0	16:13, 13 dec 2018	28	18921000006651212	Polygoon	100031, 48	447430, 82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	952	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650173	Polygoon	100387, 62	447559, 31	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	953	0	16:13, 13 dec 2018		18921000010800597	Polygoon	100059, 42	447354, 08	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	954	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654013	Polygoon	100122, 95	447288, 43	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	955	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653778	Polygoon	100074, 52	447257, 18	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	956	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006646933	Polygoon	100005, 77	447319, 90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	957	0	16:13, 13 dec 2018	4	18921000006652963	Polygoon	100002, 13	447309, 43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	52,18	157,48	0,87	15,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,11	45,46	6,08	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,88	20,03	3,20	6,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,07	14,27	2,63	5,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	153,97	821,77	12,80	64,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	144,84	705,81	0,69	25,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,95	75,24	0,22	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,52	9,79	2,99	3,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,09	13,66	3,00	4,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,10	23,07	0,50	7,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,11	45,40	6,04	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,89	42,67	5,12	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,96	54,03	0,20	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,71	53,16	5,94	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,07	47,97	5,87	8,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,71	25,18	2,51	6,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,90	44,49	0,37	7,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,85	100,76	5,93	17,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,23	11,77	2,59	4,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,17	55,17	6,22	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,60	49,87	0,35	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,08	45,20	5,94	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,13	59,98	0,10	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,05	22,06	0,74	7,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,66	12,75	2,79	4,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,99	17,88	2,97	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,60	84,16	0,04	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	44,77	5,98	7,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,89	140,52	0,21	14,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,14	15,52	0,34	4,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,96	27,79	2,24	7,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,91	13,86	0,21	5,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,60	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,29	45,82	5,94	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

7-1-2021 17:07:31

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	958	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652593	Polygoon	100056,41	447333,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	959	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648458	Polygoon	100702,68	447421,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	960	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648454	Polygoon	100130,80	447396,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	961	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649810	Polygoon	100116,20	447416,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	962	0	16:13, 13 dec 2018	10	18921000006646682	Polygoon	100045,29	447344,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	963	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650990	Polygoon	100083,27	447383,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	964	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654037	Polygoon	100001,52	447324,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	965	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648462	Polygoon	100004,40	447465,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	966	0	16:13, 13 dec 2018	28	18921000006648635	Polygoon	100091,59	447475,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	967	0	16:13, 13 dec 2018		18921000010811430	Polygoon	100401,84	447403,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	968	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653096	Polygoon	100029,72	447479,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	969	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654031	Polygoon	100046,33	447313,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	970	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100474,94	447411,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	971	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080772	Polygoon	100526,68	447336,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	972	0	16:13, 13 dec 2018	30	18921000006651224	Polygoon	100035,73	447435,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	973	0	16:13, 13 dec 2018	22	18921000006648812	Polygoon	100066,28	447499,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	974	0	16:13, 13 dec 2018	24	18921000006646575	Polygoon	100059,40	447379,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	975	0	16:13, 13 dec 2018	13	18921000006645445	Polygoon	100015,97	447370,13	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	976	0	16:13, 13 dec 2018	17	18921000006648859	Polygoon	100024,70	447378,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	977	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006643849	Polygoon	100072,54	447247,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	978	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648453	Polygoon	100731,48	447389,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	979	0	16:13, 13 dec 2018	33	18921000006645431	Polygoon	100094,67	447360,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	980	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653094	Polygoon	100025,10	447476,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	981	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654012	Polygoon	100108,05	447290,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	982	0	16:13, 13 dec 2018	82	18921000006645424	Polygoon	100233,33	447348,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	983	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654035	Polygoon	100041,49	447318,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	984	0	16:13, 13 dec 2018	38	18921000006644441	Polygoon	100065,23	447266,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	985	0	16:13, 13 dec 2018	1-19	18921000006654002	Polygoon	100001,98	447269,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	986	0	16:13, 13 dec 2018	23	18921000006649020	Polygoon	100038,39	447470,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	987	0	16:13, 13 dec 2018	9	18921000006651782	Polygoon	100041,88	447294,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	988	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648452	Polygoon	100222,60	447381,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	989	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648450	Polygoon	100165,15	447332,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	990	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650020	Polygoon	100007,97	447323,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	991	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648996	Polygoon	100027,13	447397,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	992	0	16:13, 13 dec 2018	92	18921000006648640	Polygoon	100297,01	447475,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	12

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	23,00	32,50	1,33	6,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	23,32	33,98	5,72	5,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,37	12,88	0,10	3,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,16	11,62	2,56	4,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,15	68,10	1,41	9,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,53	10,27	2,30	4,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,64	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,56	13,84	0,60	4,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,57	52,54	0,04	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,07	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,40	20,05	0,38	3,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,83	8,61	0,09	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,93	7,34	2,38	3,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	435,99	10396,35	1,31	122,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,97	44,93	6,01	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,98	57,47	6,11	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,91	51,14	6,08	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,21	48,64	5,94	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,01	51,88	6,41	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,53	18,59	0,09	5,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,46	17,50	3,12	5,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	57,55	106,16	0,11	17,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,66	16,94	0,38	5,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,78	16,27	2,94	5,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,69	104,05	4,76	11,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,10	34,89	0,09	6,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,82	5,14	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	77,98	190,71	0,45	31,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,29	48,97	6,01	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,24	60,44	0,10	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,06	7,64	2,76	2,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,20	18,11	2,79	6,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,66	11,56	3,10	3,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,71	31,58	0,15	6,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	56,05	140,29	0,34	14,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	993	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649812	Polygoon	100045,18	447417,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	994	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649716	Polygoon	100041,30	447406,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	995	0	16:13, 13 dec 2018	98a	18921000006651152	Polygoon	100382,72	447554,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	996	0	16:13, 13 dec 2018	18	18921000006644949	Polygoon	100012,56	447532,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	67
--	997	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100400,40	447401,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	998	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100480,95	447315,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1000	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100472,14	447324,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1001	0	16:13, 13 dec 2018	58	18921000006652976	Polygoon	100131,21	447312,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1003	0	16:13, 13 dec 2018	25	18921000006644869	Polygoon	100078,69	447337,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1004	0	16:13, 13 dec 2018	28	18921000006646595	Polygoon	100063,72	447383,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1005	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100464,49	447316,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1007	0	16:13, 13 dec 2018	94a-96	18921000006649430	Polygoon	100362,54	447540,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1009	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653071	Polygoon	100070,81	447442,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1010	0	16:13, 13 dec 2018	46	18921000006644466	Polygoon	100087,89	447289,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1011	0	16:13, 13 dec 2018	98	18921000006644940	Polygoon	100388,70	447575,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1012	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650979	Polygoon	100094,76	447378,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1013	0	16:13, 13 dec 2018	27	18921000006650667	Polygoon	100543,85	447566,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1014	0	16:13, 13 dec 2018	41k	18921000006649242	Polygoon	100076,51	447458,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1015	0	16:13, 13 dec 2018	40b	18921000006649140	Polygoon	100065,33	447464,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1016	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100405,23	447372,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1018	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081507	Polygoon	100392,02	447314,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1019	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100497,90	447412,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1021	0	16:13, 13 dec 2018	15	18921000006651487	Polygoon	100021,27	447445,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1022	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100403,01	447317,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1023	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652618	Polygoon	100059,42	447354,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1024	0	16:13, 13 dec 2018	37	18921000006646625	Polygoon	100682,87	447390,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1026	0	16:13, 13 dec 2018	22	1892100001081471	Polygoon	100437,33	447307,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1027	0	16:13, 13 dec 2018	17	18921000006648099	Polygoon	100025,60	447457,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1028	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082334	Polygoon	100369,03	447385,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1029	0	16:13, 13 dec 2018	12	18921000006648661	Polygoon	100014,70	447499,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1030	0	16:13, 13 dec 2018	13	18921000006651796	Polygoon	100053,80	447306,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1031	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100375,01	447342,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1032	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649237	Polygoon	100087,66	447454,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1034	0	16:13, 13 dec 2018	12	18921000006648661	Polygoon	100008,91	447497,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1035	0	16:13, 13 dec 2018	60	18921000006652984	Polygoon	100121,83	447321,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	FUNCTIE	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	21,16	20,44	0,12	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,91	17,30	1,66	4,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,51	72,26	0,21	10,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	372,99	2345,75	0,05	21,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,01	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,74	67,33	5,40	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,32	59,50	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,91	65,50	0,15	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,78	50,62	6,09	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,37	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	314,00	5103,29	0,49	105,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,75	22,21	0,02	6,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,95	42,92	5,16	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	37,22	82,67	7,33	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,46	30,92	2,01	7,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,64	147,91	3,01	12,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,18	18,46	3,07	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,63	18,65	0,21	6,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,12	54,53	0,47	10,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,79	63,31	5,59	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,75	103,81	1,13	14,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,88	57,58	0,13	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,40	55,00	0,29	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,88	14,90	0,34	4,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,11	94,13	8,57	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	32,28	57,80	0,42	10,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,15	48,41	5,97	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,09	116,98	0,46	14,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,96	57,62	6,19	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,63	62,32	0,11	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,30	55,31	5,39	10,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,18	9,59	2,12	4,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,96	57,62	0,30	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,72	59,52	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1036	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080595	Polygoon	100074,52	447257,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1037	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648300	Polygoon	100156,18	447321,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1038	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652587	Polygoon	100167,17	447324,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1039	0	16:13, 13 dec 2018	24	18921000006648660	Polygoon	100066,28	447499,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1040	0	16:13, 13 dec 2018	62	18921000006648243	Polygoon	100140,38	447321,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1041	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079757	Polygoon	100050,84	447309,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1044	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079598	Polygoon	100028,63	447482,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1046	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649828	Polygoon	100103,10	447428,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1047	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650974	Polygoon	100091,17	447375,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1048	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652630	Polygoon	100037,15	447364,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1050	0	16:13, 13 dec 2018	66	18921000006644874	Polygoon	100150,79	447331,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1051	0	16:13, 13 dec 2018	66	18921000006644874	Polygoon	100151,87	447330,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1052	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081462	Polygoon	100447,29	447282,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1053	0	16:13, 13 dec 2018	35	18921000006645427	Polygoon	100094,67	447360,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1054	0	16:13, 13 dec 2018	80	18921000006645421	Polygoon	100206,76	447323,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1058	0	16:13, 13 dec 2018	24	1892100001081475	Polygoon	100448,05	447318,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1059	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100497,90	447463,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1062	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100415,85	447318,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1064	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100421,14	447380,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1065	0	16:13, 13 dec 2018	41c	18921000006647852	Polygoon	100091,33	447443,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1066	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100433,42	447303,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1067	0	16:13, 13 dec 2018	41l	18921000006649131	Polygoon	100074,35	447460,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1072	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081415	Polygoon	100397,10	447421,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1073	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100498,32	447368,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1075	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100001084655	Polygoon	100349,94	447477,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1077	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100393,16	447388,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1078	0	16:13, 13 dec 2018	68	18921000006645172	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1079	0	16:13, 13 dec 2018	76	18921000006648853	Polygoon	100161,04	447360,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1081	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100409,82	447426,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1082	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100413,73	447320,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1084	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100479,80	447332,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1085	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100409,04	447336,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1086	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100480,95	447315,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1087	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100422,65	447350,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1089	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100439,91	447361,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	16,00	14,10	2,51	5,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	23,83	35,28	2,47	6,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,19	22,91	2,08	11,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,43	64,27	1,33	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,82	56,58	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,20	9,24	1,28	3,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	8,20	3,47	1,13	2,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,30	24,85	4,12	6,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	23,69	27,70	1,60	7,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,39	21,94	3,09	7,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,52	73,36	1,30	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,96	60,99	0,19	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,35	75,54	0,11	17,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	104,51	495,60	0,28	24,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,27	70,62	5,66	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,10	122,42	9,11	13,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,12	6,16	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,85	5,82	1,97	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,81	22,05	3,26	6,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,98	5,40	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,85	17,84	2,62	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,12	69,85	5,61	12,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,37	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,46	94,61	3,54	12,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,44	115,74	0,24	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,86	56,83	2,03	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,26	56,06	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,95	68,00	5,41	12,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,09	77,68	0,42	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,11	6,16	2,04	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,16	6,21	2,05	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,93	5,92	2,00	2,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

7-1-2021 17:07:31

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1090	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654021	Polygoon	100033,55	447300,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1092	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100103,02	447273,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1093	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100387,08	447323,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1094	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100423,57	447322,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1095	0	16:13, 13 dec 2018	36	1892100000648108	Polygoon	100108,48	447458,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1096	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080797	Polygoon	100266,95	447310,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1097	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100384,55	447414,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1098	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100508,28	447371,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1099	0	16:13, 13 dec 2018	44	1892100000654423	Polygoon	100101,42	447418,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1100	0	16:13, 13 dec 2018	16	1892100000653224	Polygoon	100030,88	447501,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1103	0	16:13, 13 dec 2018	62	1892100000648243	Polygoon	100131,18	447330,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1104	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654692	Polygoon	100003,43	447455,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1105	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654023	Polygoon	100023,82	447300,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1106	0	16:13, 13 dec 2018	86	1892100000652501	Polygoon	100194,62	447382,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1107	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654020	Polygoon	100119,79	447302,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1108	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000648634	Polygoon	100049,38	447481,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1109	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649713	Polygoon	100032,68	447404,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1110	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649148	Polygoon	100072,75	447467,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1111	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100000653236	Polygoon	100057,39	447507,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1112	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643853	Polygoon	100091,82	447274,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1115	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100430,37	447329,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1117	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100435,84	447394,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1118	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100401,37	447334,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1119	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100001081427	Polygoon	100413,70	447422,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1125	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081515	Polygoon	100399,68	447306,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1127	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082262	Polygoon	100416,94	447353,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1130	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100395,29	447331,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1131	0	16:13, 13 dec 2018	14	1892100000652277	Polygoon	100039,58	447347,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1132	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100454,94	447289,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1133	0	16:13, 13 dec 2018	20c	1892100000653233	Polygoon	100501,64	447494,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1134	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080775	Polygoon	100495,01	447488,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1137	0	16:13, 13 dec 2018	25	1892100000644966	Polygoon	100471,34	447590,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1139	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100392,77	447409,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1140	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100426,82	447279,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1142	0	16:13, 13 dec 2018	64	1892100000644861	Polygoon	100137,78	447328,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	17

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	11,16	7,73	2,50	3,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,47	57,81	7,14	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,99	6,02	2,03	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,04	62,97	5,05	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,78	53,48	6,01	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	392,09	5743,42	0,29	152,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,25	6,29	2,04	3,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,29	7,54	2,17	3,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,59	50,10	0,10	8,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,65	79,51	0,18	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,77	59,67	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,80	16,61	2,50	6,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,26	34,40	0,04	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,10	95,18	0,44	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,10	14,14	2,58	5,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,40	70,91	2,16	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,21	15,81	2,65	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,19	12,30	0,20	3,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,60	63,50	0,10	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,79	15,53	2,71	5,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,55	59,92	4,81	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,08	72,80	1,23	12,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,00	6,03	2,02	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,49	52,22	5,18	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,80	55,09	0,19	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,09	6,15	2,06	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,44	8,50	2,03	4,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,42	46,45	6,02	7,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	118,66	537,80	1,07	36,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	59,56	190,77	0,28	20,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	109,98	578,35	1,03	40,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	2,04	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,47	77,43	1,50	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,09	114,22	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1143	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080841	Polygoon	100206,56	447323,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1148	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100402,03	447338,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1149	0	16:13, 13 dec 2018	41b	1892100000647846	Polygoon	100088,79	447441,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1150	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651245	Polygoon	100028,46	447400,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1151	0	16:13, 13 dec 2018	10	1892100001086349	Polygoon	100389,36	447435,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1152	0	16:13, 13 dec 2018	3	1892100000645178	Polygoon	99994,93	447348,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1153	0	16:13, 13 dec 2018	50	1892100000652267	Polygoon	100099,21	447300,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1154	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648460	Polygoon	100077,99	447437,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1155	0	16:13, 13 dec 2018	40	1892100000643247	Polygoon	100109,94	447410,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1156	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649138	Polygoon	100655,34	447454,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1157	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100387,08	447323,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1161	0	16:13, 13 dec 2018		1892010001081421	Polygoon	100400,93	447417,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1162	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100001082176	Polygoon	100382,56	447349,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1163	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082275	Polygoon	100517,20	447349,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1165	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100001082173	Polygoon	100397,67	447364,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1168	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100395,29	447331,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1170	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081536	Polygoon	100430,37	447329,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1171	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081502	Polygoon	100492,09	447324,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1172	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082277	Polygoon	100417,66	447380,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1176	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100486,46	447356,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1177	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000646345	Polygoon	100020,19	447374,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1178	0	16:13, 13 dec 2018	34	1892100000644198	Polygoon	100056,09	447253,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1179	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100428,81	447372,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1181	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100428,81	447372,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1182	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082273	Polygoon	100509,54	447341,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1183	0	16:13, 13 dec 2018	11	1892100001082174	Polygoon	100390,12	447357,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1184	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100419,99	447318,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1185	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100501,85	447333,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1186	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100563,42	447414,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1187	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081482	Polygoon	100474,74	447306,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1188	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081546	Polygoon	100429,44	447357,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1189	0	16:13, 13 dec 2018	33	1892100001086054	Polygoon	100493,41	447448,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1190	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652598	Polygoon	100061,64	447345,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1192	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649234	Polygoon	100087,66	447454,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1193	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100000652995	Polygoon	100022,30	447330,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	701,34	11256,78	0,28	307,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,00	6,03	2,02	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,11	19,47	0,24	6,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,21	15,78	2,65	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,03	98,61	0,12	8,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,21	48,64	6,01	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,96	43,00	5,17	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,35	12,78	3,29	3,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,66	55,79	0,04	8,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	81,88	235,51	0,15	19,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,99	6,01	2,03	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,92	68,47	0,11	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,54	61,84	5,48	11,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,93	5,91	1,98	2,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,55	66,35	5,33	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,44	8,50	2,03	4,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,16	49,34	4,80	10,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	0,15	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,85	5,82	1,97	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,13	48,35	5,94	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,05	47,50	0,08	8,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,02	6,05	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,03	1,99	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,55	66,35	5,33	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,04	62,97	2,24	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,90	5,85	1,95	3,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,96	69,83	6,99	9,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,32	102,68	8,32	12,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,16	42,68	2,78	6,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,11	14,77	2,92	4,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,81	44,20	5,82	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

7-1-2021 17:07:31

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1195	0 16:13, 13 dec 2018	32		18921000006648618	Polygoon	100100,01	447466,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1196	0 16:13, 13 dec 2018	20		18921000006653836	Polygoon	100495,57	447508,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1197	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006654212	Polygoon	100066,06	447350,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1199	0 16:13, 13 dec 2018	42		18921000006644454	Polygoon	100076,60	447277,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1200	0 16:13, 13 dec 2018	31		18921000006643229	Polygoon	100056,24	447410,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1201	0 16:13, 13 dec 2018	17		18921000006652977	Polygoon	100058,59	447322,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1202	0 16:13, 13 dec 2018	22		18921000006643244	Polygoon	100014,64	447414,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1203	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006652261	Polygoon	100682,50	447460,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1204	0 16:13, 13 dec 2018	47		18921000006646596	Polygoon	100124,82	447386,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1205	0 16:13, 13 dec 2018	25		18921000006650782	Polygoon	100043,60	447398,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1206	0 16:13, 13 dec 2018			00000000000000000	Polygoon	100413,65	447422,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1207	0 16:13, 13 dec 2018	33		18921000006643245	Polygoon	100056,24	447410,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1208	0 16:13, 13 dec 2018	52		18921000006651793	Polygoon	100102,87	447303,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1209	0 16:13, 13 dec 2018	7		18921000006651213	Polygoon	100000,61	447432,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1210	0 16:13, 13 dec 2018	31		18921000006645187	Polygoon	100089,54	447348,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1214	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006653077	Polygoon	100094,16	447446,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1215	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006651001	Polygoon	100074,72	447391,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1216	0 16:13, 13 dec 2018	36		18921000006644202	Polygoon	100056,09	447253,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1217	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006643856	Polygoon	100106,85	447281,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1218	0 16:13, 13 dec 2018	20		18921000006643227	Polygoon	100010,38	447409,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1219	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006650988	Polygoon	100100,16	447384,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1220	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649720	Polygoon	100040,03	447409,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1221	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649843	Polygoon	100067,13	447436,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1222	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649732	Polygoon	100692,88	447410,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1223	0 16:13, 13 dec 2018	19		18921000006652979	Polygoon	100058,59	447322,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1224	0 16:13, 13 dec 2018	39		18921000006645446	Polygoon	100108,74	447370,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1225	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006654034	Polygoon	100016,34	447315,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1226	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649816	Polygoon	100052,94	447422,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1227	0 16:13, 13 dec 2018			00000000000000000	Polygoon	100409,01	447376,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1228	0 16:13, 13 dec 2018	39		18921000006650793	Polygoon	100074,48	447429,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1229	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006654036	Polygoon	100041,34	447318,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1231	0 16:13, 13 dec 2018	56		18921000006652966	Polygoon	100114,19	447315,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1232	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006650982	Polygoon	100001,12	447376,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1234	0 16:13, 13 dec 2018			1892100001081526	Polygoon	100407,60	447338,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1237	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006653109	Polygoon	100677,91	447473,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	6

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	FUNCTIE	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	29,61	52,71	5,95	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,05	116,81	8,08	14,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,00	22,44	4,40	5,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	43,13	5,18	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,19	48,67	6,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,51	65,97	1,63	16,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	44,95	5,94	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,75	206,11	10,18	20,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,18	54,84	1,83	15,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,12	48,38	6,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,96	54,97	0,12	12,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,07	48,17	5,97	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,86	5,16	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,11	45,32	5,97	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,63	59,06	0,07	12,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,71	11,72	0,50	3,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,50	10,63	2,48	4,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,01	45,96	1,52	8,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,01	18,47	3,14	5,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,07	45,22	6,01	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,02	30,05	5,00	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,75	10,19	0,18	3,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,62	8,55	1,93	4,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,44	36,61	5,26	6,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,16	58,15	1,72	16,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,38	53,58	1,82	14,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,45	0,90	3,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,32	20,99	3,29	6,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,27	60,40	0,58	11,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,35	48,83	5,87	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,66	41,63	1,01	8,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,87	5,12	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,23	15,81	0,19	5,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,12	6,16	2,04	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	68,61	279,04	0,47	21,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1238	0	16:13, 13 dec 2018	24	18921000006643255	Polygoon	100018,90	447418,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1239	0	16:13, 13 dec 2018	41	18921000006651221	Polygoon	100074,48	447429,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1240	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648449	Polygoon	100165,15	447332,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1241	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080773	Polygoon	100526,68	447336,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1242	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006651239	Polygoon	100024,24	447396,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1243	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006643629	Polygoon	100115,72	447418,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1244	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100400,40	447401,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1246	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006651243	Polygoon	100033,72	447399,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1247	0	16:13, 13 dec 2018	20	18921000006653229	Polygoon	100061,89	447503,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1248	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648300	Polygoon	100156,78	447315,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1250	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654211	Polygoon	100182,89	447339,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1252	0	16:13, 13 dec 2018	35	18921000006643261	Polygoon	100676,06	447408,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1253	0	16:13, 13 dec 2018	72	18921000006645193	Polygoon	100156,36	447355,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1254	0	16:13, 13 dec 2018	76	18921000006648853	Polygoon	100161,04	447360,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1255	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649841	Polygoon	100062,26	447434,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1256	0	16:13, 13 dec 2018	9	18921000006645423	Polygoon	100007,58	447361,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1257	0	16:13, 13 dec 2018	58	18921000006652976	Polygoon	100121,83	447321,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1258	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648004	Polygoon	100751,69	447358,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1259	0	16:13, 13 dec 2018	48-50	18921000006648868	Polygoon	100148,46	447409,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1260	0	16:13, 13 dec 2018	35	18921000006643261	Polygoon	100674,80	447415,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1263	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081491	Polygoon	100463,33	447333,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1264	0	16:13, 13 dec 2018	25a-25b	18921000006644980	Polygoon	100557,78	447626,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	1265	0	16:13, 13 dec 2018	41h	18921000006649085	Polygoon	100082,91	447451,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1267	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654004	Polygoon	100109,48	447267,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1268	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006651583	Polygoon	100069,94	447364,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1269	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649142	Polygoon	100696,10	447460,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1270	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006651006	Polygoon	100023,01	447392,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1271	0	16:13, 13 dec 2018	27	18921000006648634	Polygoon	100049,42	447481,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1272	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079757	Polygoon	100049,45	447312,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1273	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081540	Polygoon	100437,17	447335,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1274	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653104	Polygoon	100052,22	447484,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1275	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654668	Polygoon	100020,01	447391,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1276	0	16:13, 13 dec 2018	40	18921000006644445	Polygoon	100074,39	447264,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1277	0	16:13, 13 dec 2018	41e	18921000006649699	Polygoon	100089,24	447445,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1278	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649709	Polygoon	100035,83	447405,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	27,15	45,54	6,01	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,75	54,62	1,40	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,16	19,95	0,47	6,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	393,68	9032,85	1,31	123,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,04	18,10	0,21	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,49	12,38	2,73	4,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,07	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,46	9,70	3,04	3,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,42	59,51	6,36	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,85	28,04	0,08	6,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,12	26,74	4,14	6,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	52,08	127,28	0,41	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	53,98	71,56	0,23	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,19	59,15	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,76	46,85	5,76	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,36	56,43	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,17	66,24	0,14	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,49	186,19	0,89	13,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,27	88,56	3,29	12,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,72	67,22	5,39	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	215,84	1214,71	0,30	69,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,97	17,84	2,81	6,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	45,11	3,27	6,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,09	11,50	2,55	4,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,28	56,86	6,89	8,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,58	9,88	0,15	3,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,32	71,31	1,95	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,20	9,23	2,79	3,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,19	49,43	4,80	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,69	20,87	3,09	6,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,98	17,71	0,21	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,09	63,09	1,87	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,99	17,89	2,97	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,46	9,27	1,84	4,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1279	0 16:13,	13 dec 2018	7	18921000006645198	Polygoon	100003,50	447357,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1280	0 16:13,	13 dec 2018	27	18921000006644867	Polygoon	100087,88	447328,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1281	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006649734	Polygoon	100118,04	447414,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1282	0 16:13,	13 dec 2018	29	18921000006645176	Polygoon	100087,78	447346,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1283	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006653093	Polygoon	100028,59	447476,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1285	0 16:13,	13 dec 2018	19	18921000006646587	Polygoon	100030,92	447385,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1286	0 16:13,	13 dec 2018	34	18921000006646618	Polygoon	100092,12	447392,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1287	0 16:13,	13 dec 2018	25	18921000006648624	Polygoon	100042,60	447474,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1288	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006654032	Polygoon	100016,34	447315,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1289	0 16:13,	13 dec 2018	54	18921000006651802	Polygoon	100110,49	447311,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1290	0 16:13,	13 dec 2018	32	18921000006651461	Polygoon	100040,00	447439,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1291	0 16:13,	13 dec 2018	21	18921000006652992	Polygoon	100069,91	447328,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1292	0 16:13,	13 dec 2018	21	18921000006646599	Polygoon	100035,10	447389,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1293	0 16:13,	13 dec 2018	42	18921000006651466	Polygoon	100129,70	447436,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1294	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100428,00	447358,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1297	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081530	Polygoon	100415,85	447343,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1298	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081426	Polygoon	100400,40	447401,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1299	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081486	Polygoon	100473,30	447308,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1300	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100406,78	447324,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1304	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100434,89	447267,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1307	0 16:13,	13 dec 2018	41	18921000006646573	Polygoon	100115,10	447378,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1309	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100394,21	447410,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1313	0 16:13,	13 dec 2018	23	18921000006652990	Polygoon	100069,91	447328,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1315	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100447,29	447282,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1318	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100465,67	447300,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1320	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100433,42	447303,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1322	0 16:13,	13 dec 2018	2a	18921000006651799	Polygoon	100006,40	447305,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1323	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006650980	Polygoon	100622,22	447380,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1324	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006652611	Polygoon	100051,03	447350,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1328	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006653096	Polygoon	100029,72	447479,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1338	0 16:13,	13 dec 2018	68	18921000006645172	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1340	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100441,09	447273,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1344	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081418	Polygoon	100392,77	447409,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1348	0 16:13,	13 dec 2018	60	18921000006652984	Polygoon	100126,48	447326,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1349	0 16:13,	13 dec 2018	31	18921000006651227	Polygoon	100644,90	447432,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	28,15	48,42	5,98	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,66	49,31	0,03	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,95	11,22	2,47	4,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,51	48,82	1,83	12,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,47	9,72	3,10	3,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,87	51,40	0,13	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,25	48,36	5,80	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,15	48,39	5,94	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	25,16	31,06	2,48	7,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,91	42,81	5,11	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	32,34	51,09	0,14	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,94	80,52	0,05	12,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,05	48,09	5,94	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,12	62,38	2,78	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,12	6,16	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,18	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,09	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,71	22,23	1,75	6,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,13	57,63	1,84	16,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,07	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,58	48,98	0,05	12,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,00	55,12	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,36	46,09	6,01	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	6,50	2,64	1,60	1,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,44	9,67	3,06	3,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,40	20,05	0,38	3,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,86	56,83	0,19	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,16	6,21	2,04	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	2,04	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,79	56,37	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,99	50,15	0,46	9,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1350	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652853	Polygoon	100002,02	447367,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1351	0	16:13, 13 dec 2018	74	1892100000645204	Polygoon	100168,58	447349,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1352	0	16:13, 13 dec 2018	70	1892100000645189	Polygoon	100159,00	447339,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1354	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000648634	Polygoon	100042,60	447474,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1355	0	16:13, 13 dec 2018	24	1892100000648660	Polygoon	100059,85	447492,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1359	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100460,68	447313,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1360	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100488,61	447323,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1364	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082271	Polygoon	100501,85	447333,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1365	0	16:13, 13 dec 2018	12	1892100001082194	Polygoon	100454,63	447376,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1366	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100478,56	447348,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1368	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100433,47	447353,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1369	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081506	Polygoon	100404,66	447326,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1375	0	16:13, 13 dec 2018	10	1892100000648658	Polygoon	100008,91	447497,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1378	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649984	Polygoon	100010,06	447315,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1381	0	16:13, 13 dec 2018	28	1892100001082197	Polygoon	100497,90	447412,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1387	0	16:13, 13 dec 2018	84	1892100000643246	Polygoon	100262,58	447328,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1392	0	16:13, 13 dec 2018	2	1892100001080946	Polygoon	100335,08	447473,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1394	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100436,70	447446,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1396	0	16:13, 13 dec 2018	40a	1892100000649132	Polygoon	100063,20	447462,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1398	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081494	Polygoon	100480,95	447315,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1403	0	16:13, 13 dec 2018	92b	1892100001080938	Polygoon	100307,91	447498,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1404	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654010	Polygoon	100108,05	447290,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1406	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081466	Polygoon	100456,39	447288,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1408	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649152	Polygoon	100072,75	447467,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1410	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648295	Polygoon	100138,40	447301,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1411	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654024	Polygoon	100119,79	447302,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1412	0	16:13, 13 dec 2018	48	1892100000651779	Polygoon	100087,89	447289,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1413	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080600	Polygoon	100002,90	447459,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1414	0	16:13, 13 dec 2018	37	1892100000643493	Polygoon	100070,30	447425,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1415	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100000651226	Polygoon	100005,91	447426,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1417	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100190,26	447370,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1428	0	16:13, 13 dec 2018	80	1892100000645421	Polygoon	100194,63	447359,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1429	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000646944	Polygoon	100014,65	447384,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1431	0	16:13, 13 dec 2018	78	1892100000646354	Polygoon	100175,96	447365,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1433	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654006	Polygoon	100097,16	447279,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	12,75	10,15	3,14	3,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,46	65,73	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,81	62,68	0,03	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,06	52,06	6,38	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,24	80,88	0,20	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,80	68,67	0,43	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,91	5,86	1,95	3,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,71	68,69	5,61	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,85	75,14	5,05	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,20	93,23	0,23	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,76	14,94	2,60	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	47,63	113,66	0,35	14,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	63,56	211,05	0,11	22,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,18	148,47	1,00	11,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	51,60	129,08	1,36	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,52	18,10	2,72	6,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	63,58	176,52	1,11	13,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,02	11,34	0,02	5,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,11	9,04	0,15	3,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,54	26,39	0,20	5,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,12	14,16	2,58	5,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,85	5,16	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,46	16,25	2,69	6,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,56	49,71	6,01	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,21	49,93	0,32	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,25	28,99	4,16	6,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	103,41	482,21	0,48	24,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,20	10,88	3,21	3,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,19	103,35	0,26	8,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,25	14,63	0,11	5,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1434	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649446	Polygoon	100069,29	447438,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1435	0 16:13, 13 dec 2018	24		1892100001081432	Polygoon	100478,51	447429,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1436	0 16:13, 13 dec 2018	48		1892100001082185	Polygoon	100498,32	447368,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1438	0 16:13, 13 dec 2018	8		1892100001082192	Polygoon	100443,72	447386,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1440	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649722	Polygoon	100037,01	447408,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1443	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649833	Polygoon	100104,25	447430,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1444	0 16:13, 13 dec 2018			1892100001080775	Polygoon	100490,27	447506,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1446	0 16:13, 13 dec 2018			0000000000000000	Polygoon	100375,03	447409,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1448	0 16:13, 13 dec 2018	41j		18921000006649239	Polygoon	100078,68	447456,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1449	0 16:13, 13 dec 2018	41a		18921000006649844	Polygoon	100086,87	447438,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1450	0 16:13, 13 dec 2018	41i		18921000006649757	Polygoon	100080,93	447453,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1451	0 16:13, 13 dec 2018	9		18921000006651226	Polygoon	100005,91	447426,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1462	0 16:13, 13 dec 2018	40		18921000006644445	Polygoon	100065,23	447266,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1463	0 16:13, 13 dec 2018	8a		1892100001079595	Polygoon	100002,31	447489,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1466	0 16:13, 13 dec 2018	20c		18921000006653233	Polygoon	100497,35	447480,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1467	0 16:13, 13 dec 2018	8		18921000006652983	Polygoon	100026,52	447325,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1470	0 16:13, 13 dec 2018			18921000010822260	Polygoon	100423,54	447356,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1484	0 16:13, 13 dec 2018	41d		18921000006653070	Polygoon	100091,33	447443,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1485	0 16:13, 13 dec 2018	26		18921000006646582	Polygoon	100063,72	447383,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1487	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006654007	Polygoon	100097,16	447279,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1488	0 16:13, 13 dec 2018	72		18921000006645193	Polygoon	100156,36	447355,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1489	0 16:13, 13 dec 2018	33		18921000006651464	Polygoon	100644,90	447432,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1490	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649811	Polygoon	100048,44	447418,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1491	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006644449	Polygoon	100746,08	447273,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1492	0 16:13, 13 dec 2018	41g		18921000006649080	Polygoon	100085,06	447449,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1493	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006654016	Polygoon	100129,06	447303,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1494	0 16:13, 13 dec 2018	43		18921000006646576	Polygoon	100123,37	447376,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1495	0 16:13, 13 dec 2018	25		18921000006644869	Polygoon	100078,69	447337,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1500	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006649705	Polygoon	100033,71	447403,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1501	0 16:13, 13 dec 2018	70		18921000006645189	Polygoon	100162,43	447339,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1503	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006648292	Polygoon	100102,74	447277,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1511	0 16:13, 13 dec 2018			0000000000000000	Polygoon	100443,96	447342,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1512	0 16:13, 13 dec 2018			0000000000000000	Polygoon	100424,96	447341,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1515	0 16:13, 13 dec 2018			0000000000000000	Polygoon	100447,55	447353,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1522	0 16:13, 13 dec 2018			18921000006653359	Polygoon	100608,21	447535,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	14,64	12,94	2,94	4,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,68	119,22	2,42	15,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,15	61,43	5,60	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,72	21,84	0,49	6,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,29	17,69	0,45	5,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,46	85,91	7,06	12,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,35	6,45	2,09	3,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,24	18,66	3,08	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,15	17,24	2,66	6,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,21	18,56	2,97	6,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,15	45,47	0,32	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	43,11	5,17	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,47	20,27	0,12	6,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	122,58	553,38	1,07	36,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,98	48,62	0,10	7,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,07	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,99	17,88	2,52	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,90	51,13	6,15	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,86	13,57	2,43	5,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,96	74,63	0,23	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	82,56	192,43	1,19	22,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,10	2,99	3,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	982,84	35764,13	0,20	333,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,92	17,70	2,83	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,60	90,53	5,63	7,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,17	65,06	1,84	16,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,92	57,63	0,15	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,65	10,00	3,15	3,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,74	65,81	0,03	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,07	8,87	0,10	3,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,13	61,04	0,19	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,54	59,87	4,80	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,01	6,01	2,00	3,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	75,31	311,21	0,30	25,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1526	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100001081443	Polygoon	100382,03	447385,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1530	0	16:13, 13 dec 2018	38	1892100000648087	Polygoon	100052,78	447452,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1531	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100001081463	Polygoon	100442,30	447294,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1533	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100000650982	Polygoon	100003,13	447375,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1535	0	16:13, 13 dec 2018	11	1892100000645437	Polygoon	100011,80	447365,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1536	0	16:13, 13 dec 2018	23	1892100000651007	Polygoon	100074,72	447391,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1537	0	16:13, 13 dec 2018	23	1892100000646614	Polygoon	100039,37	447393,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1538	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100000643628	Polygoon	100422,72	447409,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1539	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100000649726	Polygoon	100042,21	447411,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1540	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100000645447	Polygoon	100050,86	447370,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1541	0	16:13, 13 dec 2018	16	1892100000648860	Polygoon	100001,90	447401,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1556	0	16:13, 13 dec 2018	36	0000000000000000	Polygoon	100478,51	447429,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1563	0	16:13, 13 dec 2018	44	1892100000651228	Polygoon	100133,87	447432,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1564	0	16:13, 13 dec 2018	38	1892100000643233	Polygoon	100109,94	447410,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1565	0	16:13, 13 dec 2018	2	1892100000644865	Polygoon	100018,16	447334,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1566	0	16:13, 13 dec 2018	49	1892100000646624	Polygoon	100146,43	447389,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1567	0	16:13, 13 dec 2018	36	1892100000646607	Polygoon	100095,04	447386,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1568	0	16:13, 13 dec 2018	88	1892100001080596	Polygoon	100076,60	447371,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1569	0	16:13, 13 dec 2018	8	1892100000649040	Polygoon	100049,58	447421,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1570	0	16:13, 13 dec 2018	8	1892100000648647	Polygoon	99996,85	447487,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1571	0	16:13, 13 dec 2018	32	1892100000654214	Polygoon	100075,14	447359,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1572	0	16:13, 13 dec 2018	88	1892100000653075	Polygoon	100096,82	447444,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1573	0	16:13, 13 dec 2018	5-37	1892100000643236	Polygoon	100220,41	447409,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1574	0	16:13, 13 dec 2018	45	1892100000654583	Polygoon	100011,51	447571,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	25
--	1575	0	16:13, 13 dec 2018	45	1892100000650983	Polygoon	100007,20	447379,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1576	0	16:13, 13 dec 2018	30	1892100000652502	Polygoon	100087,99	447396,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1577	0	16:13, 13 dec 2018	30	1892100000646947	Polygoon	100118,11	447402,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1578	0	16:13, 13 dec 2018	45	1892100000646299	Polygoon	100157,66	447314,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1579	0	16:13, 13 dec 2018	45	1892100000643637	Polygoon	100669,06	447475,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1580	0	16:13, 13 dec 2018	30	1892100000646592	Polygoon	100124,82	447386,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1581	0	16:13, 13 dec 2018	30	1892100000643213	Polygoon	100083,61	447400,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1582	0	16:13, 13 dec 2018	34	0000000000000000	Polygoon	100437,17	447335,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1583	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100001080601	Polygoon	100006,85	447484,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1584	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100000651472	Polygoon	100044,20	447443,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1585	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100000652988	Polygoon	100026,52	447325,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	45,27	101,23	0,24	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,91	44,69	5,94	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,48	68,59	0,25	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,73	24,38	0,19	5,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,21	48,64	6,01	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,42	10,46	2,44	4,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,19	48,66	6,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,91	21,36	3,73	5,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,10	3,07	3,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,48	49,38	5,94	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,06	45,19	5,98	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,58	118,46	2,42	15,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,61	52,75	5,94	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,18	57,64	0,08	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,41	46,45	0,25	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,37	131,03	0,11	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,92	82,43	0,10	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,06	11,57	2,57	4,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,63	16,21	2,61	6,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,16	49,13	0,81	7,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,56	18,46	3,47	5,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,44	20,99	0,50	6,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	65,44	176,18	0,24	19,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	128,50	566,02	0,27	39,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,74	15,17	2,65	5,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,79	50,63	6,08	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,22	19,76	3,55	5,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,66	17,43	0,13	6,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	58,75	214,99	13,76	15,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,22	60,25	0,73	15,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,55	49,63	0,21	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,34	60,64	0,32	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,13	15,84	0,13	5,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,83	44,40	0,14	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,84	50,18	0,10	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

7-1-2021 17:07:31

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1586	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653100	Polygoon	100037,91	447484,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1587	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648459	Polygoon	100110,05	447428,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1591	0	16:13, 13 dec 2018	40	1892100000651475	Polygoon	100125,42	447441,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1592	0	16:13, 13 dec 2018	5k	1892100000644437	Polygoon	100007,45	447264,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1593	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654019	Polygoon	100037,52	447300,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1595	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000651487	Polygoon	100013,38	447444,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1596	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100000651226	Polygoon	100004,89	447436,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1597	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000652960	Polygoon	100051,75	447309,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1600	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652856	Polygoon	100001,95	447371,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1601	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648455	Polygoon	100128,26	447395,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1602	0	16:13, 13 dec 2018	46	1892100000651215	Polygoon	100133,87	447432,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1604	0	16:13, 13 dec 2018	29	1892100000643217	Polygoon	100052,01	447406,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1605	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650971	Polygoon	100076,60	447371,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1606	0	16:13, 13 dec 2018	35	1892100000643480	Polygoon	100066,08	447421,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1607	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080798	Polygoon	100226,26	447340,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1608	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648995	Polygoon	100113,62	447388,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1609	0	16:13, 13 dec 2018	7	1892100000651781	Polygoon	100030,01	447294,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	23
--	1610	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081490	Polygoon	100482,40	447314,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1613	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649832	Polygoon	100058,04	447429,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1614	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100401,84	447403,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1617	0	16:13, 13 dec 2018	68	1892100000645172	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1626	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079597	Polygoon	100036,41	447503,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1627	0	16:13, 13 dec 2018	37	1892100000645442	Polygoon	100106,91	447368,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1628	0	16:13, 13 dec 2018	40	1892100000648094	Polygoon	100052,78	447452,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1629	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643635	Polygoon	100079,42	447463,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	2072	0	16:17, 13 dec 2018	200	gebouwen	Polygoon	100265,82	447658,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
--	2101	0	16:17, 13 dec 2018	200	gebouwen	Polygoon	100324,91	447603,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	2103	0	16:20, 13 dec 2018	200	kas	Rechthoek	100385,07	447731,38	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
--	2104	0	16:21, 13 dec 2018	201	kas	Rechthoek	100253,79	447827,70	0,00	0,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	10,76	7,08	2,27	3,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,75	10,07	2,87	3,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,35	66,95	1,82	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	71,15	163,84	1,00	13,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,87	8,71	2,61	3,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,76	72,50	0,13	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,15	45,47	6,01	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,53	81,78	0,39	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,26	9,40	3,00	3,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,47	11,96	0,10	5,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,28	80,76	2,09	9,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,05	48,09	5,94	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,72	10,85	2,45	4,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,09	47,76	5,76	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,82	83,47	2,94	13,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	25,22	39,64	0,10	6,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,54	114,39	0,23	8,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	0,01	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	2,04	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,07	62,40	0,19	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,45	23,63	0,18	6,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,45	54,13	1,82	14,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,49	46,87	6,24	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,39	12,20	2,73	4,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	443,34	4414,24	4,71	75,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	76,14	257,49	3,25	25,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	813,03	32763,04	110,79	295,73					0	0	0	0 dB	False	1,00	1,00
--	807,78	24618,95	74,81	329,08					0	0	0	0 dB	False	1,00	1,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Obstacles, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
--	2106	0	16:25, 13 dec 2018	dr1	drempel	Lijn	100176,33	447406,67	100170,77	447400,87	2	8,03	8,03

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Januari 2021

Model: Planjaar2031
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.lengte
--	8,03

Bijlage 2b : Invoergegevens wegverkeerslawaaï op woningblokken



447440

447400

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar2031 met woningen

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar2031 met woningen
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	avand op 12-12-2018
Laatst ingezien door	wil op 9-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
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 schermen	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: Planjaar2031 met woningen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Knibbelweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Noordelijke dwarsweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	2153	0 13:50, 9 feb 2021	-257	3	W1-1	Voorgevel woning 1		Punt	100223,81	447421,95	0,00	Relatief	1,50
--	2154	0 13:49, 9 feb 2021	-263	3	W1-2	Rechter zijgevel woning 1		Punt	100221,19	447416,63	0,00	Relatief	1,50
--	2155	0 13:49, 9 feb 2021	-269	3	W1-3	Linker zijgevel woning 1		Punt	100229,16	447424,70	0,00	Relatief	1,50
--	2156	0 13:49, 9 feb 2021	-275	3	W1-4	Achtergevel woning 1		Punt	100230,98	447413,95	0,00	Relatief	1,50
--	2157	0 13:50, 9 feb 2021	-281	3	W2-1	Voorgevel woning 2		Punt	100235,14	447433,40	0,00	Relatief	1,50
--	2158	0 13:49, 9 feb 2021	-287	3	W2-2	Rechter zijgevel woning 2		Punt	100231,71	447427,92	0,00	Relatief	1,50
--	2159	0 13:49, 9 feb 2021	-293	3	W2-3	Linker zijgevel woning 2		Punt	100239,68	447435,98	0,00	Relatief	1,50
--	2160	0 13:49, 9 feb 2021	-299	3	W2-4	Achtergevel woning 2		Punt	100242,60	447425,44	0,00	Relatief	1,50
--	2161	0 13:51, 9 feb 2021	-305	3	W3-1	Voorgevel woning 3		Punt	100245,00	447443,37	0,00	Relatief	1,50
--	2162	0 13:49, 9 feb 2021	-311	3	W3-2	Rechter zijgevel woning 3		Punt	100242,17	447438,62	0,00	Relatief	1,50
--	2163	0 13:50, 9 feb 2021	-317	3	W3-3	Linker zijgevel woning 3		Punt	100249,99	447446,27	0,00	Relatief	1,50
--	2164	0 13:49, 9 feb 2021	-323	3	W3-4	Achtergevel woning 3		Punt	100253,24	447435,95	0,00	Relatief	1,50
--	2165	0 13:50, 9 feb 2021	-329	3	W4-1	Voorgevel woning 4		Punt	100256,03	447454,51	0,00	Relatief	1,50
--	2166	0 13:50, 9 feb 2021	-335	3	W4-2	Rechter zijgevel woning 4		Punt	100252,80	447449,21	0,00	Relatief	1,50
--	2167	0 13:50, 9 feb 2021	-341	3	W4-3	Linker zijgevel woning 4		Punt	100260,79	447457,75	0,00	Relatief	1,50
--	2168	0 13:50, 9 feb 2021	-347	3	W4-4	Achtergevel woning 4		Punt	100263,87	447446,46	0,00	Relatief	1,50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	812	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100001081467	Polygoon	100440,61	447296,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	813	0	16:13, 13 dec 2018	10	18921000006648658	Polygoon	100008,91	447497,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	814	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001088032	Polygoon	100672,78	447426,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	815	0	16:13, 13 dec 2018	35	1892100001081527	Polygoon	100426,97	447325,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	816	0	16:13, 13 dec 2018	52	1892100001082187	Polygoon	100520,06	447375,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	817	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100430,37	447329,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	818	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100439,91	447361,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	819	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100380,04	447329,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	820	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100349,94	447477,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	821	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100424,22	447360,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	822	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100416,94	447353,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	823	0	16:13, 13 dec 2018	18	18921000006643215	Polygoon	100006,11	447405,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	824	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653091	Polygoon	100026,16	447474,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	825	0	16:13, 13 dec 2018	30	18921000006648627	Polygoon	100095,80	447471,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	826	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080841	Polygoon	100206,76	447323,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	827	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648296	Polygoon	100138,40	447301,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	828	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653096	Polygoon	100029,72	447479,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	829	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100443,46	447463,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	830	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100520,92	447438,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	831	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100465,67	447300,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	832	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100417,38	447418,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	833	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100513,99	447464,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	834	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081534	Polygoon	100414,41	447345,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	835	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082276	Polygoon	100517,20	447349,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	836	0	16:13, 13 dec 2018	44	18921000006651228	Polygoon	100133,87	447432,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	837	0	16:13, 13 dec 2018	19	18921000006648106	Polygoon	100029,92	447461,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	838	0	16:13, 13 dec 2018	2	1892100000651795	Polygoon	100006,40	447305,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	839	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650981	Polygoon	100010,42	447380,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	840	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649820	Polygoon	100109,27	447422,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	841	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653781	Polygoon	100085,74	447268,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	842	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080774	Polygoon	100475,15	447285,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	843	0	16:13, 13 dec 2018	12	18921000006646681	Polygoon	100045,29	447344,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	844	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100371,23	447338,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	845	0	16:13, 13 dec 2018	42	1892100001082182	Polygoon	100482,51	447352,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	846	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100458,58	447372,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	31,20	54,51	0,12	10,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,60	78,96	0,23	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,08	97,25	6,44	15,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,08	49,15	4,80	10,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,01	117,89	0,29	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,12	49,29	4,80	10,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,92	5,92	2,00	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,64	66,59	5,33	12,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,72	79,88	2,62	12,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,07	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,09	6,15	2,06	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	44,95	5,94	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,54	9,83	3,12	3,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,67	52,99	5,98	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	701,89	11270,17	0,47	307,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,47	8,35	0,40	3,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,90	16,58	0,38	3,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	67,51	195,82	0,28	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	55,62	147,30	1,81	13,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,18	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,32	56,40	5,61	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,03	21,11	3,02	7,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,93	5,91	1,98	2,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,99	71,85	3,17	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,29	48,97	6,01	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,09	45,04	5,86	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,63	9,96	3,14	3,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,31	10,45	2,54	4,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,06	14,21	2,59	5,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	401,27	9505,48	76,68	123,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,34	56,99	0,39	9,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,64	56,75	0,92	12,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,18	58,26	0,28	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maasveld	Hdef.	Vormpunten
--	848	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100397,67	447364,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	849	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082283	Polygoon	100446,12	447352,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	850	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100001082190	Polygoon	100435,84	447394,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	851	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100490,41	447360,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	852	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100409,30	447345,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	853	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100425,60	447457,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	854	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082274	Polygoon	100508,13	447342,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	855	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082188	Polygoon	100511,64	447383,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	856	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100453,85	447359,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	857	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081455	Polygoon	100434,65	447287,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	858	0	16:13, 13 dec 2018	37	1892100001084977	Polygoon	100529,47	447426,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	859	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100548,87	447401,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	860	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100386,44	447353,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	861	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081459	Polygoon	100438,48	447291,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	862	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081548	Polygoon	100443,96	447342,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	863	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100437,17	447335,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	865	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081414	Polygoon	100383,12	447421,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	867	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100426,97	447325,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	868	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081551	Polygoon	100443,96	447342,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	869	0	16:13, 13 dec 2018	29	1892100000653230	Polygoon	100588,22	447499,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	870	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652607	Polygoon	100051,03	447350,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	871	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653098	Polygoon	100036,14	447482,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	872	0	16:13, 13 dec 2018	33	1892100000651464	Polygoon	100644,90	447432,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	873	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000646633	Polygoon	100047,78	447402,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	874	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000652960	Polygoon	100053,80	447306,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	875	0	16:13, 13 dec 2018	74	1892100000645204	Polygoon	100156,36	447355,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	876	0	16:13, 13 dec 2018	21	1892100000648113	Polygoon	100034,13	447466,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	877	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649827	Polygoon	100058,68	447428,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	878	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100426,67	447346,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	879	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100001082331	Polygoon	100379,62	447374,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	880	0	16:13, 13 dec 2018	31	1892100001081519	Polygoon	100408,54	447315,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	881	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100409,30	447345,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	882	0	16:13, 13 dec 2018		1892010001081423	Polygoon	100406,61	447415,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	883	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100451,79	447322,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	884	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648446	Polygoon	100040,46	447324,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	36,49	67,39	0,47	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,01	6,01	2,00	3,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	37,77	57,12	0,40	12,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,95	5,97	2,02	2,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,84	122,83	0,35	12,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,03	1,99	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,75	86,22	0,45	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,71	68,68	5,61	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,36	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	47,40	124,24	2,03	11,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	51,04	143,55	0,44	9,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,26	64,56	1,15	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,36	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,28	49,61	4,80	10,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,60	60,00	2,18	10,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,54	28,68	0,28	7,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,54	59,86	0,26	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,12	63,19	2,14	12,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	47,47	140,47	11,28	12,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,07	12,21	3,10	3,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,90	11,90	3,05	3,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	84,72	187,73	1,08	22,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,05	48,09	5,94	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,45	61,59	0,11	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,41	68,80	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,08	48,11	5,94	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,31	9,64	2,13	4,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,34	71,38	4,80	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,11	114,10	2,46	14,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,29	70,72	5,66	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,95	5,97	2,02	2,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,38	70,75	0,12	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,37	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,28	16,16	0,21	4,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld	Hdef.	Vormpunten
--	885	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649824	Polygoon	100053,81	447425,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	886	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652595	Polygoon	100055,46	447339,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	887	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079599	Polygoon	100052,22	447484,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	888	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643652	Polygoon	100407,83	447557,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	889	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643859	Polygoon	100014,44	447311,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	890	0	16:13, 13 dec 2018	37c	1892100000651233	Polygoon	100719,38	447375,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	891	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079596	Polygoon	100033,69	447502,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	892	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648293	Polygoon	100111,90	447286,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	893	0	16:13, 13 dec 2018	64	1892100000644861	Polygoon	100139,98	447325,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	894	0	16:13, 13 dec 2018	3	1892100001082170	Polygoon	100405,23	447372,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	895	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100382,56	447349,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	896	0	16:13, 13 dec 2018	10	1892100001082193	Polygoon	100454,63	447376,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	897	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100001082191	Polygoon	100443,72	447386,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	900	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653782	Polygoon	100087,58	447270,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	901	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649146	Polygoon	100016,81	447467,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	902	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081498	Polygoon	100490,05	447321,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	903	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081499	Polygoon	100471,00	447341,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	904	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648004	Polygoon	100748,84	447355,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	905	0	16:13, 13 dec 2018	22	1892100000646347	Polygoon	100054,98	447375,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	906	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079911	Polygoon	100113,80	447429,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	907	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652622	Polygoon	100042,29	447359,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	908	0	16:13, 13 dec 2018	20d	1892100000653105	Polygoon	100520,01	447484,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	909	0	16:13, 13 dec 2018	5	1892100000645190	Polygoon	99999,30	447353,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	910	0	16:13, 13 dec 2018	40c	1892100000649145	Polygoon	100067,75	447467,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	911	0	16:13, 13 dec 2018	26	1892100000643483	Polygoon	100018,90	447418,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	912	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650185	Polygoon	100048,18	447332,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	913	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650977	Polygoon	100008,19	447378,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	915	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650999	Polygoon	100015,79	447387,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	916	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654213	Polygoon	100070,74	447354,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	917	0	16:13, 13 dec 2018	13	1892100000651473	Polygoon	100013,38	447444,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	918	0	16:13, 13 dec 2018	37a	1892100000645425	Polygoon	100732,66	447348,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	919	0	16:13, 13 dec 2018	20a	1892100000643502	Polygoon	100587,78	447423,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	920	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649152	Polygoon	100076,82	447466,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	921	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650996	Polygoon	100104,67	447388,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	922	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000647845	Polygoon	100066,49	447438,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,14	20,18	3,89	5,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,69	20,86	3,09	6,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,30	30,94	5,18	5,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,60	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	61,00	209,73	5,89	20,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,73	20,76	0,18	6,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,32	5,37	2,07	2,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	61,00	107,70	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,12	54,54	0,58	10,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,13	59,52	1,04	11,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,72	68,70	5,61	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,15	61,43	5,60	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,77	13,52	2,45	5,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,12	3,13	3,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,61	68,42	0,42	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,24	62,20	0,14	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,27	48,51	5,87	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,06	12,35	0,45	3,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,34	12,61	3,09	4,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,96	21,91	4,00	5,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,63	50,37	6,22	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,66	21,87	3,41	6,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,55	47,03	6,23	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,86	40,98	1,55	7,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,32	9,48	0,63	3,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,15	12,99	0,21	4,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,76	14,43	2,90	4,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,15	45,47	6,01	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,19	126,19	0,64	10,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,94	169,58	0,42	11,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,47	15,77	0,13	4,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,09	30,34	5,08	5,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maatveld	Hdef.	Vormpunten
--	923	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643490	Polygoon	100144,89	447406,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	924	0	16:13, 13 dec 2018	36	1892100000651483	Polygoon	100048,52	447447,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	925	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652234	Polygoon	100091,20	447273,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	926	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000646940	Polygoon	100077,85	447360,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	927	0	16:13, 13 dec 2018	20b	1892100000643210	Polygoon	100624,52	447371,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	928	0	16:13, 13 dec 2018	22	1892100000651787	Polygoon	100721,56	447293,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	929	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081542	Polygoon	100421,21	447351,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	930	0	16:13, 13 dec 2018	14	1892100000648809	Polygoon	100020,51	447502,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	931	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649149	Polygoon	100019,14	447469,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	932	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649830	Polygoon	100060,84	447430,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	933	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652584	Polygoon	100002,67	447329,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	934	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649710	Polygoon	100227,19	447395,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	935	0	16:13, 13 dec 2018	44	1892100000644459	Polygoon	100080,23	447281,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	936	0	16:13, 13 dec 2018	66	1892100000644874	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	937	0	16:13, 13 dec 2018	34	1892100000648114	Polygoon	100104,20	447462,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	938	0	16:13, 13 dec 2018	42	1892100000643256	Polygoon	100105,64	447414,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	939	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648456	Polygoon	100113,90	447397,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	940	0	16:13, 13 dec 2018	16	1892100000645195	Polygoon	100035,30	447351,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	941	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649133	Polygoon	100297,40	447446,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	942	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652628	Polygoon	100068,13	447362,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	943	0	16:13, 13 dec 2018	38	1892100000648101	Polygoon	100108,48	447458,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	944	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100000645439	Polygoon	100046,70	447366,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	945	0	16:13, 13 dec 2018	11	1892100000651463	Polygoon	100009,11	447440,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	946	0	16:13, 13 dec 2018	11	1892100000651790	Polygoon	100041,88	447294,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	947	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650225	Polygoon	100008,95	447460,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	948	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650986	Polygoon	100083,27	447383,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	949	0	16:13, 13 dec 2018	41f	1892100000653080	Polygoon	100087,15	447447,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	950	0	16:13, 13 dec 2018	26	1892100000648643	Polygoon	100087,41	447479,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	951	0	16:13, 13 dec 2018	28	1892100000651212	Polygoon	100031,48	447430,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	952	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650173	Polygoon	100387,62	447559,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	953	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080597	Polygoon	100059,42	447354,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	954	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654013	Polygoon	100122,95	447288,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	955	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653778	Polygoon	100074,52	447257,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	956	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000646933	Polygoon	100005,77	447319,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	957	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100000652963	Polygoon	100002,13	447309,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	52,18	157,48	0,87	15,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,11	45,46	6,08	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,88	20,03	3,20	6,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,07	14,27	2,63	5,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	153,97	821,77	12,80	64,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	144,84	705,81	0,69	25,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,95	75,24	0,22	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,52	9,79	2,99	3,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,09	13,66	3,00	4,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,10	23,07	0,50	7,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,11	45,40	6,04	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,89	42,67	5,12	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,96	54,03	0,20	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,71	53,16	5,94	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,07	47,97	5,87	8,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,71	25,18	2,51	6,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,90	44,49	0,37	7,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,85	100,76	5,93	17,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,23	11,77	2,59	4,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,17	55,17	6,22	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,60	49,87	0,35	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,08	45,20	5,94	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,13	59,98	0,10	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,05	22,06	0,74	7,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,66	12,75	2,79	4,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,99	17,88	2,97	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,60	84,16	0,04	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	44,77	5,98	7,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,89	140,52	0,21	14,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,14	15,52	0,34	4,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,96	27,79	2,24	7,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,91	13,86	0,21	5,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,60	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,29	45,82	5,94	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	958	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652593	Polygoon	100056,41	447333,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	959	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648458	Polygoon	100782,68	447421,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	960	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648454	Polygoon	100130,80	447396,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	961	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649810	Polygoon	100116,20	447416,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	962	0	16:13, 13 dec 2018	10	18921000006646682	Polygoon	100045,29	447344,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	963	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650990	Polygoon	100083,27	447383,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	964	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654037	Polygoon	100001,52	447324,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	965	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648462	Polygoon	100004,40	447465,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	966	0	16:13, 13 dec 2018	28	18921000006648635	Polygoon	100091,59	447475,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	967	0	16:13, 13 dec 2018		18921000010811430	Polygoon	100401,84	447403,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	968	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653096	Polygoon	100029,72	447479,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	969	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654031	Polygoon	100046,33	447313,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	970	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100474,94	447411,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	971	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080772	Polygoon	100526,68	447336,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	972	0	16:13, 13 dec 2018	30	18921000006651224	Polygoon	100035,73	447435,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	973	0	16:13, 13 dec 2018	22	18921000006648812	Polygoon	100066,28	447499,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	974	0	16:13, 13 dec 2018	24	18921000006646575	Polygoon	100059,40	447379,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	975	0	16:13, 13 dec 2018	13	18921000006645445	Polygoon	100015,97	447370,13	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	976	0	16:13, 13 dec 2018	17	18921000006648859	Polygoon	100024,70	447378,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	977	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006643849	Polygoon	100072,54	447247,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	978	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648453	Polygoon	100731,48	447389,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	979	0	16:13, 13 dec 2018	33	18921000006645431	Polygoon	100094,67	447360,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	980	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006653094	Polygoon	100025,10	447476,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	981	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654012	Polygoon	100108,05	447290,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	982	0	16:13, 13 dec 2018	82	18921000006645424	Polygoon	100233,33	447348,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	983	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654035	Polygoon	100041,49	447318,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	984	0	16:13, 13 dec 2018	38	18921000006644441	Polygoon	100065,23	447266,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	985	0	16:13, 13 dec 2018	1-19	18921000006654002	Polygoon	100001,98	447269,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	986	0	16:13, 13 dec 2018	23	18921000006649020	Polygoon	100038,39	447470,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	987	0	16:13, 13 dec 2018	9	18921000006651782	Polygoon	100041,88	447294,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	988	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648452	Polygoon	100222,60	447381,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	989	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648450	Polygoon	100165,15	447332,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	990	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650020	Polygoon	100007,97	447323,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	991	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648996	Polygoon	100027,13	447397,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	992	0	16:13, 13 dec 2018	92	18921000006648640	Polygoon	100297,01	447475,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	12

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	23,00	32,50	1,33	6,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	23,32	33,98	5,72	5,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,37	12,88	0,10	3,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,16	11,62	2,56	4,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,15	68,10	1,41	9,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,53	10,27	2,30	4,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,64	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,56	13,84	0,60	4,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,57	52,54	0,04	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,07	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,40	20,05	0,38	3,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,83	8,61	0,09	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,93	7,34	2,38	3,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	435,99	10396,35	1,31	122,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,97	44,93	6,01	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,98	57,47	6,11	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,91	51,14	6,08	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,21	48,64	5,94	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,01	51,88	6,41	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,53	18,59	0,09	5,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,46	17,50	3,12	5,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	57,55	106,16	0,11	17,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,66	16,94	0,38	5,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,78	16,27	2,94	5,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,69	104,05	4,76	11,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,10	34,89	0,09	6,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,82	5,14	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	77,98	190,71	0,45	31,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,29	48,97	6,01	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,24	60,44	0,10	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,06	7,64	2,76	2,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,20	18,11	2,79	6,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,66	11,56	3,10	3,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,71	31,58	0,15	6,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	56,05	140,29	0,34	14,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	993	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649812	Polygoon	100045,18	447417,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	994	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649716	Polygoon	100041,30	447406,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	995	0	16:13, 13 dec 2018	98a	1892100000651152	Polygoon	100382,72	447554,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	996	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100000644949	Polygoon	100012,56	447532,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	67
--	997	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100400,40	447401,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	998	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100480,95	447315,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1000	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100472,14	447324,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1001	0	16:13, 13 dec 2018	58	1892100000652976	Polygoon	100131,21	447312,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1003	0	16:13, 13 dec 2018	25	1892100000644869	Polygoon	100078,69	447337,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1004	0	16:13, 13 dec 2018	28	1892100000646595	Polygoon	100063,72	447383,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1005	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100464,49	447316,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1007	0	16:13, 13 dec 2018	94a-96	1892100000649430	Polygoon	100362,54	447540,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1009	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653071	Polygoon	100070,81	447442,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1010	0	16:13, 13 dec 2018	46	1892100000644466	Polygoon	100087,89	447289,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1011	0	16:13, 13 dec 2018	98	1892100000644940	Polygoon	100388,70	447575,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1012	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650979	Polygoon	100094,76	447378,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1013	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000650667	Polygoon	100543,85	447566,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1014	0	16:13, 13 dec 2018	41k	1892100000649242	Polygoon	100076,51	447458,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1015	0	16:13, 13 dec 2018	40b	1892100000649140	Polygoon	100065,33	447464,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1016	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100405,23	447372,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1018	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081507	Polygoon	100392,02	447314,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1019	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100497,90	447412,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1021	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000651487	Polygoon	100021,27	447445,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1022	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100403,01	447317,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1023	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652618	Polygoon	100059,42	447354,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1024	0	16:13, 13 dec 2018	37	1892100000646625	Polygoon	100682,87	447390,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1026	0	16:13, 13 dec 2018	22	1892100001081471	Polygoon	100437,33	447307,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1027	0	16:13, 13 dec 2018	17	1892100000648099	Polygoon	100025,60	447457,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1028	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082334	Polygoon	100369,03	447385,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1029	0	16:13, 13 dec 2018	12	1892100000648661	Polygoon	100014,70	447499,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1030	0	16:13, 13 dec 2018	13	1892100000651796	Polygoon	100053,80	447306,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1031	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100375,01	447342,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1032	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649237	Polygoon	100087,66	447454,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1034	0	16:13, 13 dec 2018	12	1892100000648661	Polygoon	100008,91	447497,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1035	0	16:13, 13 dec 2018	60	1892100000652984	Polygoon	100121,83	447321,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	21,16	20,44	0,12	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,91	17,30	1,66	4,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,51	72,26	0,21	10,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	372,99	2345,75	0,05	21,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,01	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,74	67,33	5,40	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,32	59,50	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,91	65,50	0,15	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,78	50,62	6,09	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,37	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	314,00	5103,29	0,49	105,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,75	22,21	0,02	6,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,95	42,92	5,16	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	37,22	82,67	7,33	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,46	30,92	2,01	7,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,64	147,91	3,01	12,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,18	18,46	3,07	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,63	18,65	0,21	6,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,12	54,53	0,47	10,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,79	63,31	5,59	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,75	103,81	1,13	14,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,88	57,58	0,13	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,40	55,00	0,29	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,88	14,90	0,34	4,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,11	94,13	8,57	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	32,28	57,80	0,42	10,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,15	48,41	5,97	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,09	116,98	0,46	14,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,96	57,62	6,19	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,63	62,32	0,11	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,30	55,31	5,39	10,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,18	9,59	2,12	4,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,96	57,62	0,30	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,72	59,52	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld	Hdef.	Vormpunten
--	1036	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080595	Polygoon	100074,52	447257,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1037	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648300	Polygoon	100156,18	447321,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1038	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652587	Polygoon	100167,17	447324,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1039	0	16:13, 13 dec 2018	24	18921000006648660	Polygoon	100066,28	447499,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1040	0	16:13, 13 dec 2018	62	18921000006648243	Polygoon	100140,38	447321,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1041	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079757	Polygoon	100050,84	447309,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1044	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079598	Polygoon	100028,63	447482,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1046	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649828	Polygoon	100103,10	447428,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1047	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650974	Polygoon	100091,17	447375,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1048	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652630	Polygoon	100037,15	447364,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1050	0	16:13, 13 dec 2018	66	18921000006644874	Polygoon	100150,79	447331,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1051	0	16:13, 13 dec 2018	66	18921000006644874	Polygoon	100151,87	447330,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1052	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081462	Polygoon	100447,29	447282,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1053	0	16:13, 13 dec 2018	35	18921000006645427	Polygoon	100094,67	447360,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1054	0	16:13, 13 dec 2018	80	18921000006645421	Polygoon	100206,76	447323,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1058	0	16:13, 13 dec 2018	24	1892100001081475	Polygoon	100448,05	447318,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1059	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100497,90	447463,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1062	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100415,85	447318,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1064	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100421,14	447380,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1065	0	16:13, 13 dec 2018	41c	18921000006647852	Polygoon	100091,33	447443,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1066	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100433,42	447303,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1067	0	16:13, 13 dec 2018	41l	18921000006649131	Polygoon	100074,35	447460,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1072	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081415	Polygoon	100397,10	447421,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1073	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100498,32	447368,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1075	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100001084655	Polygoon	100349,94	447477,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1077	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100393,16	447388,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1078	0	16:13, 13 dec 2018	68	18921000006645172	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1079	0	16:13, 13 dec 2018	76	18921000006648853	Polygoon	100161,04	447360,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1081	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100409,82	447426,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1082	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100413,73	447320,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1084	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100479,80	447332,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1085	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100409,04	447336,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1086	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100480,95	447315,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1087	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100422,65	447350,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1089	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100439,91	447361,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	16,00	14,10	2,51	5,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	23,83	35,28	2,47	6,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,19	22,91	2,08	11,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,43	64,27	1,33	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,82	56,58	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,20	9,24	1,28	3,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	8,20	3,47	1,13	2,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,30	24,85	4,12	6,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	23,69	27,70	1,60	7,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,39	21,94	3,09	7,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,52	73,36	1,30	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,96	60,99	0,19	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,35	75,54	0,11	17,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	104,51	495,60	0,28	24,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,27	70,62	5,66	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,10	122,42	9,11	13,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,12	6,16	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,85	5,82	1,97	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,81	22,05	3,26	6,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,98	67,98	5,40	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,85	17,84	2,62	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,12	69,85	5,61	12,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,37	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,46	94,61	3,54	12,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,44	115,74	0,24	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,86	56,83	2,03	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,26	56,06	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,95	68,00	5,41	12,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,09	77,68	0,42	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,11	6,16	2,04	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,16	6,21	2,05	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,93	5,92	2,00	2,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld	Hdef.	Vormpunten
--	1090	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000654021	1892100000654021	Polygoon	100033,55	447300,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1092	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100103,02	447273,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1093	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100387,08	447323,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1094	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100423,57	447322,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1095	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000648108	1892100000648108	Polygoon	100108,48	447458,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1096	0	16:13, 13 dec 2018	1892100001080797	1892100001080797	Polygoon	100266,95	447310,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1097	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100384,55	447414,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1098	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100508,28	447371,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1099	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000654423	1892100000654423	Polygoon	100101,42	447418,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1100	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000653224	1892100000653224	Polygoon	100030,88	447501,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1103	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000648243	1892100000648243	Polygoon	100131,18	447330,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1104	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000654692	1892100000654692	Polygoon	100003,43	447455,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1105	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000654023	1892100000654023	Polygoon	100023,82	447300,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1106	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000652501	1892100000652501	Polygoon	100194,62	447382,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1107	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000654020	1892100000654020	Polygoon	100119,79	447302,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1108	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000648634	1892100000648634	Polygoon	100049,38	447481,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1109	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000649713	1892100000649713	Polygoon	100032,68	447404,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1110	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000649148	1892100000649148	Polygoon	100072,75	447467,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1111	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000653236	1892100000653236	Polygoon	100057,39	447507,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1112	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000643853	1892100000643853	Polygoon	100091,82	447274,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1115	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100430,37	447329,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1117	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100435,84	447394,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1118	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100401,37	447334,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1119	0	16:13, 13 dec 2018	1892100001081427	1892100001081427	Polygoon	100413,70	447422,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1125	0	16:13, 13 dec 2018	1892100001081515	1892100001081515	Polygoon	100399,68	447306,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1127	0	16:13, 13 dec 2018	1892100001082262	1892100001082262	Polygoon	100416,94	447353,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1130	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100395,29	447331,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1131	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000652277	1892100000652277	Polygoon	100039,58	447347,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1132	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100454,94	447289,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1133	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000653233	1892100000653233	Polygoon	100501,64	447494,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1134	0	16:13, 13 dec 2018	1892100001080775	1892100001080775	Polygoon	100495,01	447488,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1137	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000644966	1892100000644966	Polygoon	100471,34	447590,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1139	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100392,77	447409,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1140	0	16:13, 13 dec 2018	0000000000000000	0000000000000000	Polygoon	100426,82	447279,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1142	0	16:13, 13 dec 2018	1892100000644861	1892100000644861	Polygoon	100137,78	447328,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	17

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	11,16	7,73	2,50	3,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,47	57,81	7,14	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,99	6,02	2,03	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,04	62,97	5,05	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,78	53,48	6,01	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	392,09	5743,42	0,29	152,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,25	6,29	2,04	3,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,29	7,54	2,17	3,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,59	50,10	0,10	8,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,65	79,51	0,18	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,77	59,67	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,80	16,61	2,50	6,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,26	34,40	0,04	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	48,10	95,18	0,44	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,10	14,14	2,58	5,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,40	70,91	2,16	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,21	15,81	2,65	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,19	12,30	0,20	3,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,60	63,50	0,10	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,79	15,53	2,71	5,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,55	59,92	4,81	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,08	72,80	1,23	12,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,00	6,03	2,02	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,49	52,22	5,18	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,80	55,09	0,19	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,09	6,15	2,06	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,44	8,50	2,03	4,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,42	46,45	6,02	7,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	118,66	537,80	1,07	36,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	59,56	190,77	0,28	20,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	109,98	578,35	1,03	40,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	2,04	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,47	77,43	1,50	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,09	114,22	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1143	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080841	Polygoon	100206,56	447323,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1148	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100402,03	447338,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1149	0	16:13, 13 dec 2018	41b	1892100000647846	Polygoon	100088,79	447441,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1150	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651245	Polygoon	100028,46	447400,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1151	0	16:13, 13 dec 2018	10	1892100001086349	Polygoon	100389,36	447435,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1152	0	16:13, 13 dec 2018	3	1892100000645178	Polygoon	99994,93	447348,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1153	0	16:13, 13 dec 2018	50	1892100000652267	Polygoon	100099,21	447300,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1154	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648460	Polygoon	100077,99	447437,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1155	0	16:13, 13 dec 2018	40	1892100000643247	Polygoon	100109,94	447410,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1156	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649138	Polygoon	100655,34	447454,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1157	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100387,08	447323,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1161	0	16:13, 13 dec 2018		1892010001081421	Polygoon	100400,93	447417,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1162	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100001082176	Polygoon	100382,56	447349,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1163	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082275	Polygoon	100517,20	447349,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1165	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100001082173	Polygoon	100397,67	447364,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1168	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100395,29	447331,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1170	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081536	Polygoon	100430,37	447329,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1171	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081502	Polygoon	100492,09	447324,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1172	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082277	Polygoon	100417,66	447380,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1176	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100486,46	447356,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1177	0	16:13, 13 dec 2018	15	1892100000646345	Polygoon	100020,19	447374,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1178	0	16:13, 13 dec 2018	34	1892100000644198	Polygoon	100056,09	447253,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1179	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100428,81	447372,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1181	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100428,81	447372,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1182	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082273	Polygoon	100509,54	447341,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1183	0	16:13, 13 dec 2018	11	1892100001082174	Polygoon	100390,12	447357,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1184	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100419,99	447318,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1185	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100501,85	447333,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1186	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100563,42	447414,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1187	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081482	Polygoon	100474,74	447306,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1188	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081546	Polygoon	100429,44	447357,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1189	0	16:13, 13 dec 2018	33	1892100001086054	Polygoon	100493,41	447448,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1190	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652598	Polygoon	100061,64	447345,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1192	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649234	Polygoon	100087,66	447454,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1193	0	16:13, 13 dec 2018	4	1892100000652995	Polygoon	100022,30	447330,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	701,34	11256,78	0,28	307,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,00	6,03	2,02	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,11	19,47	0,24	6,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,21	15,78	2,65	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,03	98,61	0,12	8,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,21	48,64	6,01	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,96	43,00	5,17	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,35	12,78	3,29	3,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,66	55,79	0,04	8,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	81,88	235,51	0,15	19,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,99	6,01	2,03	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,92	68,47	0,11	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,54	61,84	5,48	11,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,93	5,91	1,98	2,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,55	66,35	5,33	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,44	8,50	2,03	4,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,16	49,34	4,80	10,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	0,15	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,85	5,82	1,97	2,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,13	48,35	5,94	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,05	47,50	0,08	8,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,02	6,05	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,02	6,05	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,03	1,99	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,55	66,35	5,33	12,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,04	62,97	2,24	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,90	5,85	1,95	3,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,96	69,83	6,99	9,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,32	102,68	8,32	12,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,16	42,68	2,78	6,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,11	14,77	2,92	4,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,81	44,20	5,82	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1195	0 16:13,	13 dec 2018	32	1892100000648618	Polygoon	100100,01	447466,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1196	0 16:13,	13 dec 2018	20	1892100000653836	Polygoon	100495,57	447508,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1197	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000654212	Polygoon	100066,06	447350,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1199	0 16:13,	13 dec 2018	42	1892100000644454	Polygoon	100076,60	447277,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1200	0 16:13,	13 dec 2018	31	1892100000643229	Polygoon	100056,24	447410,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1201	0 16:13,	13 dec 2018	17	1892100000652977	Polygoon	100058,59	447322,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1202	0 16:13,	13 dec 2018	22	1892100000643244	Polygoon	100014,64	447414,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1203	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000652261	Polygoon	100682,50	447460,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1204	0 16:13,	13 dec 2018	47	1892100000646596	Polygoon	100124,82	447386,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1205	0 16:13,	13 dec 2018	25	1892100000650782	Polygoon	100043,60	447398,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1206	0 16:13,	13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100413,65	447422,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1207	0 16:13,	13 dec 2018	33	1892100000643245	Polygoon	100056,24	447410,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1208	0 16:13,	13 dec 2018	52	1892100000651793	Polygoon	100102,87	447303,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1209	0 16:13,	13 dec 2018	7	1892100000651213	Polygoon	100000,61	447432,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1210	0 16:13,	13 dec 2018	31	1892100000645187	Polygoon	100089,54	447348,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1214	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000653077	Polygoon	100094,16	447446,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1215	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000651001	Polygoon	100074,72	447391,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1216	0 16:13,	13 dec 2018	36	1892100000644202	Polygoon	100056,09	447253,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1217	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000643856	Polygoon	100106,85	447281,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1218	0 16:13,	13 dec 2018	20	1892100000643227	Polygoon	100010,38	447409,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1219	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000650988	Polygoon	100100,16	447384,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1220	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000649720	Polygoon	100040,03	447409,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1221	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000649843	Polygoon	100067,13	447436,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1222	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000649732	Polygoon	100692,88	447410,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1223	0 16:13,	13 dec 2018	19	1892100000652979	Polygoon	100058,59	447322,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1224	0 16:13,	13 dec 2018	39	1892100000645446	Polygoon	100108,74	447370,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1225	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000654034	Polygoon	100016,34	447315,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1226	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000649816	Polygoon	100052,94	447422,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1227	0 16:13,	13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100409,01	447376,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1228	0 16:13,	13 dec 2018	39	1892100000650793	Polygoon	100074,48	447429,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1229	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000654036	Polygoon	100041,34	447318,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1231	0 16:13,	13 dec 2018	56	1892100000652966	Polygoon	100114,19	447315,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1232	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000650982	Polygoon	100001,12	447376,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1234	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081526	Polygoon	100407,60	447338,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1237	0 16:13,	13 dec 2018		1892100000653109	Polygoon	100677,91	447473,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	6

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	29,61	52,71	5,95	8,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,05	116,81	8,08	14,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,00	22,44	4,40	5,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	43,13	5,18	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,19	48,67	6,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,51	65,97	1,63	16,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	44,95	5,94	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,75	206,11	10,18	20,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,18	54,84	1,83	15,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,12	48,38	6,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,96	54,97	0,12	12,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,07	48,17	5,97	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,86	5,16	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,11	45,32	5,97	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,63	59,06	0,07	12,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,71	11,72	0,50	3,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,50	10,63	2,48	4,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,01	45,96	1,52	8,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,01	18,47	3,14	5,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,07	45,22	6,01	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,02	30,05	5,00	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,75	10,19	0,18	3,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,62	8,55	1,93	4,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,44	36,61	5,26	6,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,16	58,15	1,72	16,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,38	53,58	1,82	14,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,45	0,90	3,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,32	20,99	3,29	6,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,27	60,40	0,58	11,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,35	48,83	5,87	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,66	41,63	1,01	8,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,87	5,12	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,23	15,81	0,19	5,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,12	6,16	2,04	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	68,61	279,04	0,47	21,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maaveild	Hdef.	Vormpunten
--	1238	0	16:13, 13 dec 2018	24	1892100000643255	Polygoon	100018,90	447418,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1239	0	16:13, 13 dec 2018	41	1892100000651221	Polygoon	100074,48	447429,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1240	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648449	Polygoon	100165,15	447332,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1241	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080773	Polygoon	100526,68	447336,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1242	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651239	Polygoon	100024,24	447396,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1243	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643629	Polygoon	100115,72	447418,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1244	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100400,40	447401,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1246	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651243	Polygoon	100033,72	447399,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1247	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100000653229	Polygoon	100061,89	447503,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1248	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648300	Polygoon	100156,78	447315,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1250	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654211	Polygoon	100182,89	447339,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1252	0	16:13, 13 dec 2018	35	1892100000643261	Polygoon	100676,06	447408,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1253	0	16:13, 13 dec 2018	72	1892100000645193	Polygoon	100156,36	447355,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1254	0	16:13, 13 dec 2018	76	1892100000648853	Polygoon	100161,04	447360,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1255	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649841	Polygoon	100062,26	447434,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1256	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100000645423	Polygoon	100007,58	447361,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1257	0	16:13, 13 dec 2018	58	1892100000652976	Polygoon	100121,83	447321,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1258	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648004	Polygoon	100751,69	447358,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1259	0	16:13, 13 dec 2018	48-50	1892100000648868	Polygoon	100148,46	447409,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1260	0	16:13, 13 dec 2018	35	1892100000643261	Polygoon	100674,80	447415,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1263	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081491	Polygoon	100463,33	447333,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1264	0	16:13, 13 dec 2018	25a-25b	1892100000644980	Polygoon	100557,78	447626,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	1265	0	16:13, 13 dec 2018	41h	1892100000649085	Polygoon	100082,91	447451,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1267	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654004	Polygoon	100109,48	447267,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1268	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651583	Polygoon	100069,94	447364,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1269	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649142	Polygoon	100696,10	447460,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1270	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651006	Polygoon	100023,01	447392,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1271	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000648634	Polygoon	100049,42	447481,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1272	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079757	Polygoon	100049,45	447312,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1273	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081540	Polygoon	100437,17	447335,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1274	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653104	Polygoon	100052,22	447484,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1275	0	16:13, 13 dec 2018	40	1892100000654668	Polygoon	100020,01	447391,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1276	0	16:13, 13 dec 2018	41e	1892100000644445	Polygoon	100074,39	447264,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1277	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649699	Polygoon	100089,24	447445,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1278	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649709	Polygoon	100035,83	447405,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	27,15	45,54	6,01	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,75	54,62	1,40	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,16	19,95	0,47	6,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	393,68	9032,85	1,31	123,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,04	18,10	0,21	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,49	12,38	2,73	4,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,07	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,46	9,70	3,04	3,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,42	59,51	6,36	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	24,85	28,04	0,08	6,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,12	26,74	4,14	6,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	52,08	127,28	0,41	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	53,98	71,56	0,23	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,19	59,15	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,76	46,85	5,76	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,36	56,43	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,17	66,24	0,14	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,49	186,19	0,89	13,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,27	88,56	3,29	12,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,72	67,22	5,39	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	215,84	1214,71	0,30	69,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,97	17,84	2,81	6,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	45,11	3,27	6,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,09	11,50	2,55	4,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,28	56,86	6,89	8,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,58	9,88	0,15	3,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,32	71,31	1,95	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,20	9,23	2,79	3,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	30,19	49,43	4,80	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,69	20,87	3,09	6,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,98	17,71	0,21	5,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,09	63,09	1,87	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,99	17,89	2,97	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,46	9,27	1,84	4,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maatveld	Hdef.	Vormpunten
--	1279	0 16:13,	13 dec 2018	7	18921000006645198	Polygoon	100003,50	447357,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1280	0 16:13,	13 dec 2018	27	18921000006644867	Polygoon	100087,88	447328,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1281	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006649734	Polygoon	100118,04	447414,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1282	0 16:13,	13 dec 2018	29	18921000006645176	Polygoon	100087,78	447346,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1283	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006653093	Polygoon	100028,59	447476,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1285	0 16:13,	13 dec 2018	19	18921000006646587	Polygoon	100030,92	447385,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1286	0 16:13,	13 dec 2018	34	18921000006646618	Polygoon	100092,12	447392,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1287	0 16:13,	13 dec 2018	25	18921000006648624	Polygoon	100042,60	447474,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1288	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006654032	Polygoon	100016,34	447315,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1289	0 16:13,	13 dec 2018	54	18921000006651802	Polygoon	100110,49	447311,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1290	0 16:13,	13 dec 2018	32	18921000006651461	Polygoon	100040,00	447439,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1291	0 16:13,	13 dec 2018	21	18921000006652992	Polygoon	100069,91	447328,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1292	0 16:13,	13 dec 2018	21	18921000006646599	Polygoon	100035,10	447389,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1293	0 16:13,	13 dec 2018	42	18921000006651466	Polygoon	100129,70	447436,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1294	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100428,00	447358,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1297	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081530	Polygoon	100415,85	447343,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1298	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081426	Polygoon	100400,40	447401,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1299	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081486	Polygoon	100473,30	447368,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1300	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100406,78	447324,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1304	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100434,89	447267,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1307	0 16:13,	13 dec 2018	41	18921000006646573	Polygoon	100115,10	447378,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1309	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100394,21	447410,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1313	0 16:13,	13 dec 2018	23	18921000006652990	Polygoon	100069,91	447328,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1315	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100447,29	447282,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1318	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100465,67	447300,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1320	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100433,42	447303,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1322	0 16:13,	13 dec 2018	2a	18921000006651799	Polygoon	100006,40	447305,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1323	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006650980	Polygoon	100622,22	447380,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1324	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006652611	Polygoon	100051,03	447350,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1328	0 16:13,	13 dec 2018		18921000006653096	Polygoon	100029,72	447479,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1338	0 16:13,	13 dec 2018	68	18921000006645172	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1340	0 16:13,	13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100441,09	447273,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1344	0 16:13,	13 dec 2018		1892100001081418	Polygoon	100392,77	447409,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1348	0 16:13,	13 dec 2018	60	18921000006652984	Polygoon	100126,48	447326,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1349	0 16:13,	13 dec 2018	31	18921000006651227	Polygoon	100644,90	447432,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	28,15	48,42	5,98	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,66	49,31	0,03	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,95	11,22	2,47	4,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,51	48,82	1,83	12,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,47	9,72	3,10	3,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,87	51,40	0,13	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,25	48,36	5,80	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,15	48,39	5,94	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	25,16	31,06	2,48	7,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,91	42,81	5,11	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	32,34	51,09	0,14	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,94	80,52	0,05	12,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,05	48,09	5,94	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,12	62,38	2,78	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,12	6,16	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,18	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,09	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,71	22,23	1,75	6,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,13	57,63	1,84	16,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	0,07	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,58	48,98	0,05	12,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,00	55,12	0,12	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,36	46,09	6,01	7,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	6,50	2,64	1,60	1,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,44	9,67	3,06	3,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,40	20,05	0,38	3,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,86	56,83	0,19	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,16	6,21	2,04	3,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	2,04	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,79	56,37	0,03	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,99	50,15	0,46	9,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maaveild	Hdef.	Vormpunten
--	1350	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000652853	Polygoon	100002,02	447367,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1351	0	16:13, 13 dec 2018	74	1892100000645204	Polygoon	100168,58	447349,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1352	0	16:13, 13 dec 2018	70	1892100000645189	Polygoon	100159,00	447339,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1354	0	16:13, 13 dec 2018	27	1892100000648634	Polygoon	100042,60	447474,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1355	0	16:13, 13 dec 2018	24	1892100000648660	Polygoon	100059,85	447492,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1359	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100460,68	447313,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1360	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100488,61	447323,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1364	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082271	Polygoon	100501,85	447333,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1365	0	16:13, 13 dec 2018	12	1892100001082194	Polygoon	100454,63	447376,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1366	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100478,56	447348,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1368	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100433,47	447353,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1369	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081506	Polygoon	100404,66	447326,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1375	0	16:13, 13 dec 2018	10	1892100000648658	Polygoon	100008,91	447497,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1378	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649984	Polygoon	100010,06	447315,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1381	0	16:13, 13 dec 2018	28	1892100001082197	Polygoon	100497,90	447412,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1387	0	16:13, 13 dec 2018	84	1892100000643246	Polygoon	100262,58	447328,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1392	0	16:13, 13 dec 2018	2	1892100001080946	Polygoon	100335,08	447473,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1394	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100436,70	447446,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1396	0	16:13, 13 dec 2018	40a	1892100000649132	Polygoon	100063,20	447462,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1398	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081494	Polygoon	100480,95	447315,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1403	0	16:13, 13 dec 2018	92b	1892100001080938	Polygoon	100307,91	447498,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1404	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654010	Polygoon	100108,05	447290,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1406	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081466	Polygoon	100456,39	447288,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1408	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649152	Polygoon	100072,75	447467,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1410	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648295	Polygoon	100138,40	447301,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1411	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654024	Polygoon	100119,79	447302,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1412	0	16:13, 13 dec 2018	48	1892100000651779	Polygoon	100087,89	447289,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1413	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080600	Polygoon	100002,90	447459,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1414	0	16:13, 13 dec 2018	37	1892100000643493	Polygoon	100070,30	447425,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1415	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100000651226	Polygoon	100005,91	447426,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1417	0	16:13, 13 dec 2018		000000000000000000	Polygoon	100190,26	447370,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1428	0	16:13, 13 dec 2018	80	1892100000645421	Polygoon	100194,63	447359,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1429	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000646944	Polygoon	100014,65	447384,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1431	0	16:13, 13 dec 2018	78	1892100000646354	Polygoon	100175,96	447365,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1433	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654006	Polygoon	100097,16	447279,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	12,75	10,15	3,14	3,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,46	65,73	0,24	13,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	46,81	62,68	0,03	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,06	52,06	6,38	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,24	80,88	0,20	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,80	68,67	0,43	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	2,05	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	9,91	5,86	1,95	3,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,71	68,69	5,61	12,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,85	75,14	5,05	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,13	6,17	2,04	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,20	93,23	0,23	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,94	12,76	2,60	4,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	47,63	113,66	0,35	14,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	63,56	211,05	0,11	22,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,18	148,47	1,00	11,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	51,60	129,08	1,36	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,52	18,10	2,72	6,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	63,58	176,52	1,11	13,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,02	11,34	0,02	5,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,15	6,20	2,05	3,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,11	9,04	0,15	3,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,54	26,39	0,20	5,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,12	14,16	2,58	5,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,93	42,85	5,16	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,46	16,25	2,69	6,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,56	49,71	6,01	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,21	49,93	0,32	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,25	28,99	4,16	6,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	103,41	482,21	0,48	24,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,20	10,88	3,21	3,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	45,19	103,35	0,26	8,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,25	14,63	0,11	5,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maatveld	Hdef.	Vormpunten
--	1434	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649446	Polygoon	100069,29	447438,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1435	0	16:13, 13 dec 2018	24	1892100001081432	Polygoon	100478,51	447429,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1436	0	16:13, 13 dec 2018	48	1892100001082185	Polygoon	100498,32	447368,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1438	0	16:13, 13 dec 2018	8	1892100001082192	Polygoon	100443,72	447386,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1440	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649722	Polygoon	100037,01	447408,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1443	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649833	Polygoon	100104,25	447430,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1444	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080775	Polygoon	100490,27	447506,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1446	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100375,03	447409,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1448	0	16:13, 13 dec 2018	41j	1892100000649239	Polygoon	100078,68	447456,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1449	0	16:13, 13 dec 2018	41a	1892100000649844	Polygoon	100086,87	447438,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1450	0	16:13, 13 dec 2018	41i	1892100000649757	Polygoon	100080,93	447453,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1451	0	16:13, 13 dec 2018	9	1892100000651226	Polygoon	100005,91	447426,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1462	0	16:13, 13 dec 2018	40	1892100000644445	Polygoon	100065,23	447266,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1463	0	16:13, 13 dec 2018	8a	1892100001079595	Polygoon	100002,31	447489,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1466	0	16:13, 13 dec 2018	20c	1892100000653233	Polygoon	100497,35	447480,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1467	0	16:13, 13 dec 2018	8	1892100000652983	Polygoon	100026,52	447325,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1470	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001082260	Polygoon	100423,54	447356,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1484	0	16:13, 13 dec 2018	41d	1892100000653070	Polygoon	100091,33	447443,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1485	0	16:13, 13 dec 2018	26	1892100000646582	Polygoon	100063,72	447383,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1487	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654007	Polygoon	100097,16	447279,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1488	0	16:13, 13 dec 2018	72	1892100000645193	Polygoon	100156,36	447355,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1489	0	16:13, 13 dec 2018	33	1892100000651464	Polygoon	100044,90	447432,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1490	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649811	Polygoon	100048,44	447418,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1491	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000644449	Polygoon	100746,08	447273,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1492	0	16:13, 13 dec 2018	41g	1892100000649080	Polygoon	100085,06	447449,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1493	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654016	Polygoon	100129,06	447303,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1494	0	16:13, 13 dec 2018	43	1892100000646576	Polygoon	100123,37	447376,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1495	0	16:13, 13 dec 2018	25	1892100000644869	Polygoon	100078,69	447337,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1500	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649705	Polygoon	100033,71	447403,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1501	0	16:13, 13 dec 2018	70	1892100000645189	Polygoon	100162,43	447339,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1503	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648292	Polygoon	100102,74	447277,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1511	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100443,96	447342,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1512	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100424,96	447341,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1515	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100447,55	447353,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1522	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653359	Polygoon	100608,21	447535,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	14,64	12,94	2,94	4,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,68	119,22	2,42	15,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	35,65	68,36	5,59	12,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	33,15	61,43	5,60	10,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	22,72	21,84	0,49	6,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,29	17,69	0,45	5,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,46	85,91	7,06	12,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,35	6,45	2,09	3,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,24	18,66	3,08	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,15	17,24	2,66	6,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,21	18,56	2,97	6,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,15	45,47	0,32	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,00	43,11	5,17	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	19,47	20,27	0,12	6,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	122,58	553,38	1,07	36,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,98	48,62	0,10	7,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,04	6,07	2,03	2,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,99	17,88	2,52	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,90	51,13	6,15	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,86	13,57	2,43	5,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,96	74,63	0,23	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	82,56	192,43	1,19	22,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,10	2,99	3,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	982,84	35764,13	0,20	333,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,92	17,70	2,83	6,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,60	90,53	5,63	7,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,17	65,06	1,84	16,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	41,92	57,63	0,15	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,65	10,00	3,15	3,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,74	65,81	0,03	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,07	8,87	0,10	3,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,13	61,04	0,19	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,54	59,87	4,80	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,01	6,01	2,00	3,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	75,31	311,21	0,30	25,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 13:58:05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Hdef.	Vormpunten
--	1526	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081443	Polygoon	100382,03	447385,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1530	0	16:13, 13 dec 2018	38	1892100000648087	Polygoon	100052,78	447452,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1531	0	16:13, 13 dec 2018	18	1892100001081463	Polygoon	100442,30	447294,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1533	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650982	Polygoon	100003,13	447375,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1535	0	16:13, 13 dec 2018	11	1892100000645437	Polygoon	100011,80	447365,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1536	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000651007	Polygoon	100074,72	447391,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1537	0	16:13, 13 dec 2018	23	1892100000646614	Polygoon	100039,37	447393,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1538	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643628	Polygoon	100122,72	447409,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1539	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649726	Polygoon	100042,21	447411,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1540	0	16:13, 13 dec 2018	20	1892100000645447	Polygoon	100050,86	447370,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1541	0	16:13, 13 dec 2018	16	1892100000648860	Polygoon	100001,90	447401,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1556	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100478,51	447429,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1563	0	16:13, 13 dec 2018	44	1892100000651228	Polygoon	100133,87	447432,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1564	0	16:13, 13 dec 2018	38	1892100000643233	Polygoon	100109,94	447410,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1565	0	16:13, 13 dec 2018	2	1892100000644865	Polygoon	100018,16	447334,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1566	0	16:13, 13 dec 2018	49	1892100000646624	Polygoon	100146,43	447389,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1567	0	16:13, 13 dec 2018	36	1892100000646607	Polygoon	100095,04	447386,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1568	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080596	Polygoon	100076,60	447371,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1569	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000649040	Polygoon	100049,58	447421,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1570	0	16:13, 13 dec 2018	8	1892100000648647	Polygoon	99996,85	447487,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1571	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000654214	Polygoon	100075,14	447359,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1572	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653075	Polygoon	100096,82	447444,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1573	0	16:13, 13 dec 2018	88	1892100000643236	Polygoon	100220,41	447409,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1574	0	16:13, 13 dec 2018	5-37	1892100000654583	Polygoon	100011,51	447571,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	25
--	1575	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000650983	Polygoon	100007,20	447379,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1576	0	16:13, 13 dec 2018	32	1892100000652502	Polygoon	100087,99	447396,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1577	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000646947	Polygoon	100118,11	447402,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1578	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000648299	Polygoon	100157,66	447314,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1579	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000643637	Polygoon	100669,06	447475,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1580	0	16:13, 13 dec 2018	45	1892100000646592	Polygoon	100124,82	447386,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1581	0	16:13, 13 dec 2018	30	1892100000643213	Polygoon	100083,61	447400,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1582	0	16:13, 13 dec 2018		0000000000000000	Polygoon	100437,17	447335,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1583	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080601	Polygoon	100006,85	447464,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1584	0	16:13, 13 dec 2018	34	1892100000651472	Polygoon	100044,20	447443,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1585	0	16:13, 13 dec 2018	6	1892100000652988	Polygoon	100026,52	447325,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	45,27	101,23	0,24	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,91	44,69	5,94	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,48	68,59	0,25	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,73	24,38	0,19	5,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,21	48,64	6,01	8,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,42	10,46	2,44	4,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,19	48,66	6,01	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,91	21,36	3,73	5,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,72	10,10	3,07	3,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,48	49,38	5,94	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,06	45,19	5,98	7,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,58	118,46	2,42	15,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	29,61	52,75	5,94	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	34,18	57,64	0,08	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,41	46,45	0,25	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	50,37	131,03	0,11	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,92	82,43	0,10	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,06	11,57	2,57	4,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,63	16,21	2,61	6,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,16	49,13	0,81	7,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,56	18,46	3,47	5,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,44	20,99	0,50	6,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	65,44	176,18	0,24	19,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	128,50	566,02	0,27	39,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	16,74	15,17	2,65	5,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,79	50,63	6,08	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	18,22	19,76	3,55	5,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	21,66	17,43	0,13	6,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	58,75	214,99	13,76	15,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,22	60,25	0,73	15,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,55	49,63	0,21	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,34	60,64	0,32	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,13	15,84	0,13	5,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	26,83	44,40	0,14	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	31,84	50,18	0,10	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
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	Maaveild	Hdef.	Vormpunten
--	1586	0	16:13, 13 dec 2018		1892100000653100	Polygoon	100037,91	447484,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1587	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648459	Polygoon	100110,05	447428,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1591	0	16:13, 13 dec 2018	40	18921000006651475	Polygoon	100125,42	447441,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1592	0	16:13, 13 dec 2018	5k	18921000006644437	Polygoon	100007,45	447264,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1593	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006654019	Polygoon	100037,52	447300,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1595	0	16:13, 13 dec 2018	15	18921000006651487	Polygoon	100013,38	447444,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1596	0	16:13, 13 dec 2018	9	18921000006651226	Polygoon	100004,89	447436,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1597	0	16:13, 13 dec 2018	15	18921000006652960	Polygoon	100051,75	447309,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1600	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006652856	Polygoon	100001,95	447371,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1601	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648455	Polygoon	100128,26	447395,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1602	0	16:13, 13 dec 2018	46	18921000006651215	Polygoon	100133,87	447432,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1604	0	16:13, 13 dec 2018	29	18921000006643217	Polygoon	100052,01	447406,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1605	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006650971	Polygoon	100076,60	447371,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1606	0	16:13, 13 dec 2018	35	18921000006643480	Polygoon	100066,08	447421,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1607	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001080798	Polygoon	100226,26	447340,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1608	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006648995	Polygoon	100113,62	447388,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1609	0	16:13, 13 dec 2018	7	18921000006651781	Polygoon	100030,01	447294,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	23
--	1610	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001081490	Polygoon	100482,40	447314,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1613	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006649832	Polygoon	100058,04	447429,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1614	0	16:13, 13 dec 2018		00000000000000000	Polygoon	100401,84	447403,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1617	0	16:13, 13 dec 2018	68	18921000006645172	Polygoon	100140,80	447341,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1626	0	16:13, 13 dec 2018		1892100001079597	Polygoon	100036,41	447503,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1627	0	16:13, 13 dec 2018	37	18921000006645442	Polygoon	100106,91	447368,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1628	0	16:13, 13 dec 2018	40	18921000006648094	Polygoon	100052,78	447452,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1629	0	16:13, 13 dec 2018		18921000006643635	Polygoon	100079,42	447463,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	2072	0	16:17, 13 dec 2018	200	gebouwen	Polygoon	100265,82	447658,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
--	2101	0	16:17, 13 dec 2018	200	gebouwen	Polygoon	100324,91	447603,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	2103	0	16:20, 13 dec 2018	200	kas	Rechthoek	100385,07	447731,38	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
--	2104	0	16:21, 13 dec 2018	201	kas	Rechthoek	100253,79	447827,70	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
--	2169	0	13:47, 9 feb 2021	Woning2	Woning 2 in bouwvlak	Polygoon	100230,85	447428,95	10,00	10,00	0,00	Relatief	4
--	2170	0	13:46, 9 feb 2021	Woning1	Woning 1 in bouwvlak	Polygoon	100220,04	447417,91	10,00	10,00	0,00	Relatief	4
--	2171	0	13:50, 9 feb 2021	Woning3	Woning 3 in bouwvlak	Polygoon	100241,38	447439,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	4
--	2172	0	13:48, 9 feb 2021	Woning4	Woning 4 in bouwvlak	Polygoon	100251,99	447450,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Model: Planjaar2031 met woningen
Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen - Noordelijkedwarsweg 90 te Zevenhuizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlakte	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	10,76	7,08	2,27	3,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,75	10,07	2,87	3,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,35	66,95	1,82	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	71,15	163,84	1,00	13,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	11,87	8,71	2,61	3,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	36,76	72,50	0,13	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,15	45,47	6,01	7,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	39,53	81,78	0,39	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	12,26	9,40	3,00	3,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	15,47	11,96	0,10	5,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	40,28	80,76	2,09	9,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,05	48,09	5,94	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	13,72	10,85	2,45	4,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	28,09	47,76	5,76	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	42,82	83,47	2,94	13,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	25,22	39,64	0,10	6,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	60,54	114,39	0,23	8,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,14	6,19	0,01	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	17,15	15,58	2,61	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	10,17	6,21	2,04	3,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	49,07	62,40	0,19	14,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	20,45	23,63	0,18	6,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	38,45	54,13	1,82	14,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	27,49	46,87	6,24	7,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	14,39	12,20	2,73	4,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	443,34	4414,24	4,71	75,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	76,14	257,49	3,25	25,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	813,03	32763,04	110,79	295,73					0	0	0	0 dB	False	1,00	1,00
--	807,78	24618,95	74,81	329,08					0	0	0	0 dB	False	1,00	1,00
--	43,79	119,77	10,65	11,25	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,08	115,90	10,41	11,19	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	43,27	117,03	10,71	10,91	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
--	44,38	123,02	10,85	11,54	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 3a : Resultaten wegverkeerslawaaï op bouwvlakken

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa; excl. correctie art. 3.4 RMG
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar2031 op bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W1-1_A	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	1,50	59,5	56,3	51,4	60,5	
W1-1_B	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	5,00	59,9	56,7	51,8	60,9	
W1-1_C	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	8,00	59,7	56,5	51,6	60,7	
W1-2_A	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	1,50	58,4	55,3	50,4	59,5	
W1-2_B	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	5,00	59,0	55,8	50,9	60,1	
W1-2_C	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	8,00	58,8	55,6	50,7	59,8	
W1-3_A	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	1,50	58,3	55,1	50,2	59,4	
W1-3_B	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	5,00	58,9	55,7	50,8	60,0	
W1-3_C	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	8,00	58,8	55,6	50,7	59,8	
W1-4_A	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	1,50	55,3	52,1	47,3	56,4	
W1-4_B	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	5,00	56,5	53,3	48,5	57,6	
W1-4_C	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	8,00	56,7	53,6	48,7	57,8	
W2-1_A	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	1,50	59,4	56,3	51,4	60,5	
W2-1_B	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	5,00	59,8	56,7	51,8	60,9	
W2-1_C	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	8,00	59,6	56,4	51,6	60,7	
W2-2_A	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	1,50	57,9	54,8	49,9	59,0	
W2-2_B	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	5,00	58,6	55,4	50,5	59,7	
W2-2_C	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	8,00	58,6	55,4	50,5	59,6	
W2-3_A	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	1,50	58,6	55,5	50,6	59,7	
W2-3_B	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	5,00	59,2	56,0	51,1	60,2	
W2-3_C	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	8,00	59,0	55,9	51,0	60,1	
W2-4_A	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	1,50	55,4	52,3	47,4	56,5	
W2-4_B	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	5,00	56,7	53,5	48,7	57,8	
W2-4_C	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	8,00	57,0	53,8	48,9	58,0	
W3-1_A	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	1,50	59,5	56,3	51,5	60,5	
W3-1_B	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	5,00	59,8	56,7	51,8	60,9	
W3-1_C	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	8,00	59,6	56,4	51,6	60,7	
W3-2_A	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	1,50	58,2	55,1	50,2	59,3	
W3-2_B	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	5,00	58,8	55,7	50,8	59,9	
W3-2_C	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	8,00	58,7	55,6	50,7	59,8	
W3-3_A	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	1,50	58,6	55,5	50,6	59,7	
W3-3_B	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	5,00	59,1	56,0	51,1	60,2	
W3-3_C	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	8,00	59,0	55,8	51,0	60,1	
W3-4_A	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	1,50	55,4	52,3	47,4	56,5	
W3-4_B	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	5,00	56,7	53,5	48,7	57,8	
W3-4_C	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	8,00	57,0	53,8	48,9	58,1	
W4-1_A	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	1,50	59,6	56,5	51,6	60,7	
W4-1_B	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	5,00	60,0	56,8	52,0	61,1	
W4-1_C	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	8,00	59,7	56,6	51,7	60,8	
W4-2_A	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	1,50	58,3	55,2	50,3	59,4	
W4-2_B	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	5,00	58,9	55,7	50,9	60,0	
W4-2_C	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	8,00	58,8	55,6	50,7	59,8	
W4-3_A	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	1,50	59,6	56,4	51,6	60,7	
W4-3_B	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	5,00	60,0	56,8	51,9	61,0	
W4-3_C	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	8,00	59,8	56,6	51,7	60,8	
W4-4_A	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	1,50	55,6	52,5	47,6	56,7	
W4-4_B	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	5,00	56,9	53,7	48,8	57,9	
W4-4_C	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	8,00	57,1	54,0	49,1	58,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa; excl. correctie art. 3.4 RMG
 Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen; geluidsniveaus tgv 30 km/h-wegen

M&A Omgeving BV
 Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar2031 op bouwvlakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	1,50	42,8	38,8	33,1	43,1
W1-1_B	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	5,00	45,0	41,0	35,3	45,3
W1-1_C	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	8,00	45,6	41,6	35,9	45,8
W1-2_A	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	1,50	43,5	39,5	33,8	43,8
W1-2_B	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	5,00	45,8	41,8	36,1	46,1
W1-2_C	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	8,00	46,3	42,3	36,6	46,6
W1-3_A	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	1,50	41,5	37,4	31,7	41,7
W1-3_B	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	5,00	43,5	39,5	33,9	43,8
W1-3_C	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	8,00	44,3	40,3	34,6	44,6
W1-4_A	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	1,50	39,5	35,5	29,8	39,8
W1-4_B	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	5,00	41,6	37,6	31,9	41,9
W1-4_C	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	8,00	42,7	38,7	33,0	43,0
W2-1_A	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	1,50	40,8	36,7	31,1	41,0
W2-1_B	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	5,00	42,7	38,7	33,0	43,0
W2-1_C	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	8,00	43,6	39,6	33,9	43,9
W2-2_A	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	1,50	41,3	37,3	31,6	41,6
W2-2_B	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	5,00	43,4	39,4	33,7	43,6
W2-2_C	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	8,00	44,1	40,1	34,5	44,4
W2-3_A	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	1,50	39,9	35,8	30,2	40,1
W2-3_B	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	5,00	41,7	37,7	32,0	41,9
W2-3_C	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	8,00	42,7	38,7	33,0	43,0
W2-4_A	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	1,50	39,6	35,6	29,9	39,9
W2-4_B	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	5,00	41,5	37,5	31,8	41,8
W2-4_C	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	8,00	42,5	38,5	32,8	42,8
W3-1_A	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	1,50	39,2	35,2	29,5	39,5
W3-1_B	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	5,00	40,9	36,9	31,2	41,2
W3-1_C	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	8,00	42,0	38,0	32,3	42,3
W3-2_A	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	1,50	39,7	35,6	29,9	39,9
W3-2_B	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	5,00	41,5	37,4	31,8	41,7
W3-2_C	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	8,00	42,5	38,5	32,8	42,8
W3-3_A	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	1,50	38,3	34,2	28,6	38,5
W3-3_B	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	5,00	39,9	35,9	30,2	40,2
W3-3_C	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	8,00	41,0	37,0	31,3	41,3
W3-4_A	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	1,50	38,1	34,1	28,4	38,4
W3-4_B	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	5,00	39,8	35,8	30,1	40,1
W3-4_C	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	8,00	40,9	36,9	31,2	41,2
W4-1_A	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	1,50	37,7	33,7	28,0	38,0
W4-1_B	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	5,00	39,2	35,2	29,5	39,5
W4-1_C	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	8,00	40,3	36,3	30,6	40,6
W4-2_A	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	1,50	38,1	34,1	28,4	38,4
W4-2_B	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	5,00	39,8	35,7	30,1	40,0
W4-2_C	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	8,00	40,9	36,9	31,2	41,2
W4-3_A	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	1,50	36,9	32,8	27,2	37,1
W4-3_B	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	5,00	38,3	34,3	28,6	38,6
W4-3_C	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	8,00	39,4	35,4	29,7	39,7
W4-4_A	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	1,50	36,9	32,8	27,1	37,1
W4-4_B	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	5,00	38,4	34,4	28,7	38,7
W4-4_C	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	8,00	39,5	35,5	29,8	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa; incl. correctie art. 3.4 RMG
Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen; geluidsniveaus tgv Knibbelweg

M&A Omgeving BV
Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar2031 op bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Knibbelweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W1-1_A	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	1,50	12,4	9,3	2,4	12,8	
W1-1_B	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	5,00	14,8	11,6	4,8	15,2	
W1-1_C	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	8,00	14,9	11,8	5,0	15,3	
W1-2_A	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	1,50	12,9	9,8	2,9	13,3	
W1-2_B	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	5,00	15,3	12,2	5,3	15,7	
W1-2_C	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	8,00	15,6	12,5	5,6	16,0	
W1-3_A	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	1,50	12,6	9,6	2,7	13,0	
W1-3_B	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	5,00	14,9	11,8	4,9	15,3	
W1-3_C	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	8,00	15,4	12,3	5,4	15,7	
W1-4_A	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	1,50	13,0	9,9	3,0	13,4	
W1-4_B	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	5,00	15,4	12,3	5,4	15,8	
W1-4_C	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	8,00	15,7	12,7	5,8	16,1	
W2-1_A	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	1,50	13,1	10,1	3,2	13,5	
W2-1_B	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	5,00	15,4	12,3	5,4	15,8	
W2-1_C	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	8,00	16,4	13,3	6,4	16,8	
W2-2_A	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	1,50	12,9	9,9	2,9	13,3	
W2-2_B	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	5,00	15,2	12,1	5,3	15,6	
W2-2_C	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	8,00	15,7	12,6	5,7	16,1	
W2-3_A	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	1,50	12,9	9,8	2,9	13,3	
W2-3_B	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	5,00	15,1	11,9	5,1	15,4	
W2-3_C	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	8,00	16,2	13,1	6,2	16,6	
W2-4_A	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	1,50	12,8	9,8	2,8	13,2	
W2-4_B	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	5,00	14,9	11,8	4,9	15,3	
W2-4_C	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	8,00	16,1	13,1	6,2	16,5	
W3-1_A	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	1,50	13,4	10,4	3,4	13,8	
W3-1_B	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	5,00	15,6	12,6	5,7	16,0	
W3-1_C	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	8,00	18,2	15,3	8,3	18,7	
W3-2_A	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	1,50	12,9	9,8	2,9	13,3	
W3-2_B	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	5,00	15,0	11,9	5,1	15,4	
W3-2_C	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	8,00	16,5	13,4	6,5	16,9	
W3-3_A	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	1,50	12,9	9,8	2,9	13,3	
W3-3_B	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	5,00	15,0	11,9	5,0	15,4	
W3-3_C	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	8,00	16,4	13,4	6,5	16,8	
W3-4_A	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	1,50	13,0	9,9	3,0	13,4	
W3-4_B	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	5,00	15,2	12,1	5,2	15,6	
W3-4_C	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	8,00	17,2	14,2	7,3	17,7	
W4-1_A	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	1,50	13,0	9,9	3,0	13,4	
W4-1_B	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	5,00	16,1	13,1	6,1	16,5	
W4-1_C	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	8,00	18,4	15,4	8,4	18,8	
W4-2_A	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	1,50	13,1	10,1	3,1	13,5	
W4-2_B	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	5,00	15,1	12,0	5,2	15,5	
W4-2_C	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	8,00	16,6	13,5	6,6	17,0	
W4-3_A	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	1,50	12,4	9,3	2,4	12,8	
W4-3_B	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	5,00	15,2	12,1	5,2	15,6	
W4-3_C	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	8,00	17,1	14,0	7,1	17,5	
W4-4_A	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	1,50	12,9	9,9	3,0	13,3	
W4-4_B	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	5,00	15,2	12,1	5,2	15,6	
W4-4_C	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	8,00	16,7	13,6	6,7	17,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa; incl. correctie art. 3.4 RMG
 Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen; geluidsniveaus tgv Noordelijke Dwarsweg

M&A Omgeving BV
 Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar2031 op bouwvlakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Noordelijke dwarsweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W1-1_A	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	1,50	59,4	56,2	51,4	60,4	
W1-1_B	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	5,00	59,7	56,6	51,7	60,8	
W1-1_C	Voorgevel woning 1	100223,41	447421,40	8,00	59,5	56,3	51,5	60,6	
W1-2_A	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	1,50	58,3	55,1	50,3	59,4	
W1-2_B	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	5,00	58,8	55,6	50,8	59,9	
W1-2_C	Rechter zijgevel woning 1	100219,80	447414,35	8,00	58,5	55,4	50,5	59,6	
W1-3_A	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	1,50	58,2	55,1	50,2	59,3	
W1-3_B	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	5,00	58,8	55,6	50,8	59,8	
W1-3_C	Linker zijgevel woning 1	100231,52	447425,55	8,00	58,6	55,5	50,6	59,7	
W1-4_A	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	1,50	55,2	52,1	47,2	56,3	
W1-4_B	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	5,00	56,4	53,2	48,4	57,5	
W1-4_C	Achtergevel woning 1	100231,07	447414,18	8,00	56,6	53,4	48,5	57,6	
W2-1_A	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	1,50	59,4	56,2	51,4	60,5	
W2-1_B	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	5,00	59,8	56,6	51,8	60,8	
W2-1_C	Voorgevel woning 2	100234,81	447432,92	8,00	59,5	56,3	51,5	60,6	
W2-2_A	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	1,50	57,8	54,7	49,8	58,9	
W2-2_B	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	5,00	58,5	55,3	50,5	59,6	
W2-2_C	Rechter zijgevel woning 2	100232,18	447424,91	8,00	58,4	55,3	50,4	59,5	
W2-3_A	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	1,50	58,6	55,4	50,6	59,7	
W2-3_B	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	5,00	59,1	55,9	51,1	60,2	
W2-3_C	Linker zijgevel woning 2	100241,47	447436,86	8,00	58,9	55,8	50,9	60,0	
W2-4_A	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	1,50	55,3	52,2	47,3	56,4	
W2-4_B	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	5,00	56,6	53,4	48,6	57,7	
W2-4_C	Achtergevel woning 2	100241,93	447424,91	8,00	56,8	53,7	48,8	57,9	
W3-1_A	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	1,50	59,4	56,3	51,4	60,5	
W3-1_B	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	5,00	59,8	56,6	51,8	60,9	
W3-1_C	Voorgevel woning 3	100245,20	447443,42	8,00	59,5	56,4	51,5	60,6	
W3-2_A	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	1,50	58,2	55,0	50,2	59,3	
W3-2_B	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	5,00	58,8	55,6	50,7	59,8	
W3-2_C	Rechter zijgevel woning 3	100242,19	447436,15	8,00	58,6	55,5	50,6	59,7	
W3-3_A	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	1,50	58,6	55,4	50,6	59,7	
W3-3_B	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	5,00	59,1	55,9	51,1	60,2	
W3-3_C	Linker zijgevel woning 3	100251,91	447447,21	8,00	58,9	55,8	50,9	60,0	
W3-4_A	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	1,50	55,4	52,2	47,4	56,4	
W3-4_B	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	5,00	56,6	53,5	48,6	57,7	
W3-4_C	Achtergevel woning 3	100252,67	447435,53	8,00	56,9	53,7	48,9	58,0	
W4-1_A	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	1,50	59,6	56,4	51,6	60,7	
W4-1_B	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	5,00	59,9	56,8	51,9	61,0	
W4-1_C	Voorgevel woning 4	100256,32	447454,66	8,00	59,7	56,5	51,7	60,8	
W4-2_A	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	1,50	58,3	55,1	50,3	59,4	
W4-2_B	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	5,00	58,8	55,7	50,8	59,9	
W4-2_C	Rechter zijgevel woning 4	100252,49	447446,64	8,00	58,7	55,6	50,7	59,8	
W4-3_A	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	1,50	59,6	56,4	51,6	60,7	
W4-3_B	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	5,00	59,9	56,8	51,9	61,0	
W4-3_C	Linker zijgevel woning 4	100262,39	447458,64	8,00	59,7	56,5	51,7	60,8	
W4-4_A	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	1,50	55,5	52,4	47,5	56,6	
W4-4_B	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	5,00	56,8	53,6	48,8	57,9	
W4-4_C	Achtergevel woning 4	100263,84	447446,57	8,00	57,1	53,9	49,0	58,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Resultaten wegverkeerslawaaï op woningblokken

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; excl. correctie art. 3.4 RMG
 Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen; geluidsniveaus alle wegen

M&A Omgeving BV
 Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar2031 met woningen
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A		Voorgevel woning 1	100223,81	447421,95	1,50	59,5	56,3	51,5	60,6
W1-1_B		Voorgevel woning 1	100223,81	447421,95	5,00	59,9	56,7	51,9	61,0
W1-1_C		Voorgevel woning 1	100223,81	447421,95	8,00	59,7	56,5	51,6	60,7
W1-2_A		Rechter zijgevel woning 1	100221,19	447416,63	1,50	55,7	52,5	47,6	56,8
W1-2_B		Rechter zijgevel woning 1	100221,19	447416,63	5,00	56,3	53,1	48,2	57,4
W1-2_C		Rechter zijgevel woning 1	100221,19	447416,63	8,00	56,3	53,0	48,1	57,3
W1-3_A		Linker zijgevel woning 1	100229,16	447424,70	1,50	55,2	52,0	47,2	56,3
W1-3_B		Linker zijgevel woning 1	100229,16	447424,70	5,00	55,6	52,5	47,6	56,7
W1-3_C		Linker zijgevel woning 1	100229,16	447424,70	8,00	55,4	52,2	47,4	56,5
W1-4_A		Achtergevel woning 1	100230,98	447413,95	1,50	29,1	25,4	19,8	29,6
W1-4_B		Achtergevel woning 1	100230,98	447413,95	5,00	32,2	28,7	23,0	32,7
W1-4_C		Achtergevel woning 1	100230,98	447413,95	8,00	32,9	29,5	23,5	33,4
W1-5_A		Tuin/terras woning 1	100235,59	447410,74	1,50	35,9	32,4	27,4	36,7
W2-1_A		Voorgevel woning 2	100235,14	447433,40	1,50	59,5	56,3	51,5	60,6
W2-1_B		Voorgevel woning 2	100235,14	447433,40	5,00	59,9	56,7	51,8	60,9
W2-1_C		Voorgevel woning 2	100235,14	447433,40	8,00	59,6	56,4	51,6	60,7
W2-2_A		Rechter zijgevel woning 2	100231,71	447427,92	1,50	55,7	52,5	47,6	56,7
W2-2_B		Rechter zijgevel woning 2	100231,71	447427,92	5,00	56,1	52,9	48,0	57,2
W2-2_C		Rechter zijgevel woning 2	100231,71	447427,92	8,00	55,9	52,7	47,8	57,0
W2-3_A		Linker zijgevel woning 2	100239,68	447435,98	1,50	55,6	52,5	47,6	56,7
W2-3_B		Linker zijgevel woning 2	100239,68	447435,98	5,00	56,0	52,8	48,0	57,1
W2-3_C		Linker zijgevel woning 2	100239,68	447435,98	8,00	55,8	52,6	47,8	56,9
W2-4_A		Achtergevel woning 2	100242,60	447425,44	1,50	29,0	25,3	19,7	29,5
W2-4_B		Achtergevel woning 2	100242,60	447425,44	5,00	31,3	27,8	22,0	31,8
W2-4_C		Achtergevel woning 2	100242,60	447425,44	8,00	32,9	29,4	23,5	33,4
W2-5_A		Tuin/terras woning 2	100247,61	447421,41	1,50	36,3	32,8	27,8	37,1
W3-1_A		Voorgevel woning 3	100245,00	447443,37	1,50	59,5	56,4	51,5	60,6
W3-1_B		Voorgevel woning 3	100245,00	447443,37	5,00	59,9	56,7	51,9	61,0
W3-1_C		Voorgevel woning 3	100245,00	447443,37	8,00	59,6	56,5	51,6	60,7
W3-2_A		Rechter zijgevel woning 3	100242,17	447438,62	1,50	55,8	52,6	47,7	56,8
W3-2_B		Rechter zijgevel woning 3	100242,17	447438,62	5,00	56,2	53,0	48,2	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 14:10:07

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; excl. correctie art. 3.4 RMG
 Noordelijke Dwarsweg 90, Zevenhuizen; geluidsniveaus alle wegen

M&A Omgeving BV
 Februari 2021

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar2031 met woningen
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W3-2_C	Rechter zijgevel woning 3	100242,17	447438,62	8,00	56,0	52,8	47,9	57,0	
W3-3_A	Linker zijgevel woning 3	100249,99	447446,27	1,50	55,6	52,5	47,6	56,7	
W3-3_B	Linker zijgevel woning 3	100249,99	447446,27	5,00	56,0	52,9	48,1	57,1	
W3-3_C	Linker zijgevel woning 3	100249,99	447446,27	8,00	55,8	52,6	47,8	56,9	
W3-4_A	Achtergevel woning 3	100253,24	447435,95	1,50	29,2	25,6	20,0	29,8	
W3-4_B	Achtergevel woning 3	100253,24	447435,95	5,00	31,7	28,1	22,4	32,2	
W3-4_C	Achtergevel woning 3	100253,24	447435,95	8,00	33,3	29,8	24,1	33,8	
W3-5_A	Tuin/terras woning 3	100258,49	447431,58	1,50	41,1	37,8	32,9	42,0	
W4-1_A	Voorgevel woning 4	100256,03	447454,51	1,50	59,6	56,5	51,6	60,7	
W4-1_B	Voorgevel woning 4	100256,03	447454,51	5,00	60,0	56,8	52,0	61,1	
W4-1_C	Voorgevel woning 4	100256,03	447454,51	8,00	59,8	56,6	51,7	60,8	
W4-2_A	Rechter zijgevel woning 4	100252,80	447449,21	1,50	55,7	52,6	47,7	56,8	
W4-2_B	Rechter zijgevel woning 4	100252,80	447449,21	5,00	56,1	53,0	48,1	57,2	
W4-2_C	Rechter zijgevel woning 4	100252,80	447449,21	8,00	55,9	52,7	47,9	57,0	
W4-3_A	Linker zijgevel woning 4	100260,79	447457,75	1,50	56,9	53,7	48,8	57,9	
W4-3_B	Linker zijgevel woning 4	100260,79	447457,75	5,00	57,2	54,0	49,2	58,3	
W4-3_C	Linker zijgevel woning 4	100260,79	447457,75	8,00	57,0	53,8	48,9	58,0	
W4-4_A	Achtergevel woning 4	100263,87	447446,46	1,50	30,1	26,5	21,1	30,7	
W4-4_B	Achtergevel woning 4	100263,87	447446,46	5,00	32,8	29,2	23,7	33,4	
W4-4_C	Achtergevel woning 4	100263,87	447446,46	8,00	34,4	30,9	25,3	35,0	
W4-5_A	Tuin/terras woning 4	100269,02	447442,18	1,50	47,4	44,3	39,4	48,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

9-2-2021 14:10:07