

AKOESTISCH ONDERZOEK



WEGVERKEERSLAWAAI



Jan Verschurensingel, Velden



Rapportnummer : 223-VJV-w1-v1

Datum : 8 december 2023

Project : Jan Verschurensingel, Velden

Opdrachtgever : Bouwbedrijf J. van den Hombergh BV

Datum rapport : 8 december 2023

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

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

Voor akkoord:
A.H.M. Janssen



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Wegverkeerslawaaï	2
2.2	Hogere waarde procedure	3
3.	Uitgangspunten	4
4.	Resultaten	5
5.	Conclusie en aanbevelingen	6

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatie en luchtfoto
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	: Verkeersgegevens Verkeersmonitor + Verkeersmodel Limburg Noord

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de realisatie van een 12 appartementen in een gebouw van 3 woonlagen aan de Jan Verschurensingel te Velden. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De appartementen zijn geprojecteerd in de zones van de Rijksweg N271 en de Jan Verschurensingel. Deze laatste geldt als 30 km/h weg.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen op de maatgevende gevels van het pand worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de normering volgens de Wet geluidhinder.

Aan de hand van de geluidsbelastingen op de gevels van het pand kan vervolgens de gevelwering bepaald worden.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

2.1 Wegverkeerslawaa

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

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

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

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

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

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

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale gevelwaarde voor vervangende nieuwbouw	68 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

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

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

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

0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder (borging binnenwaarden).

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woonruimten als nieuwe situatie gezien dient te worden. De wegen binnen de bebouwde kom hebben een geluidzone van 200 meter. De aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 bedraagt voor de wegen -5 dB (50 km/h).

2.2 Hogere waardeprocedure

Via een hogere waarde procedure kan van de voorkeursgrenswaarde worden afgeweken tot de hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Of én in hoeverre deze afwegingsruimte tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidsbelasting wordt gebruikt, is ter beoordeling van het college van de gemeente Venlo.

Het college van de gemeente Venlo mag hogere waarden slechts verlenen indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege de wegen, ondoeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (art. 110a lid 5 Wgh).

3. Uitgangspunten

De gemeente Venlo heeft de verkeersgegevens van de Jan Verschurensingel toegestuurd. De gegevens van de N271 zijn afgeleid van de Provinciale Verkeersmonitor.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens

Weg	Etm.int. in 2034	Wegdektype	Rijsnelheid [kmh]
Rijksweg N271	12.026	DAB	50
Jan Verschurensingel	1.250	DAB	30

De volledige invoergegevens voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 3.

4. Resultaten

De appartementen is geprojecteerd in de zone van de Rijksweg N271. Verder is de Jan Verschurenringel (30 km/h) relevant.

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarnemhoogten van 1.5, 5 en 7.5 meter, overeenkomend met de leefhoogte van de begane grond, 1^e en 2^e verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2023.2). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.8, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan voor de waarnempunten op de gevels vermeld in tabel 4.1.

Tabel 4.1 : Geluidsbelastingen op de gevels van de appartementen

	Geluidbelasting L_{den} [dB]	
Locatie	Rijksweg N271	Cumulatief
W1. Voorgevel	38	52
W2. Linker zijgevel	47	53
W3. Rechter zijgevel	39	47
W4. Achtergevel	48	53
W5. Open ruimte voorzijde	46	51
W6. Open ruimte achterzijde	37	55

Opmerkingen tabel 4.1

- Voor de ligging van de locatiepunten wordt verwezen naar bijlage 2a
- De geluidsniveaus voor de afzonderlijke wegen zijn inclusief aftrek art. 3.4 RMG
- De waarden voor de cumulatieve geluidsniveaus zijn exclusief aftrek art. 3.4 RMG

De aftrek van 5 dB voor de wegen mag worden toegepast, omdat op de N271 o.a. nog geluidsreducerend asfalt kan worden toegepast.

De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden op de gevels van het pand ten gevolge van het verkeer op de N271. Dit betekent dat verder geen maatregelen noodzakelijk zijn.

De volledige resultaten staan in bijlage 3.

5. Conclusie en aanbevelingen

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige gebouwen. 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 dB (voor wegen binnen de bebouwde kom) mogelijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op de appartementen de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden. Er zijn daarom geen verdere maatregelen noodzakelijk.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen bedraagt 53 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 $(57 - 33 =) 20$ dB worden bereikt. Dit voldoet aan de minimale eis van 20 dB volgens het Bouwbesluit 2012.

Geconcludeerd kan worden dat uit akoestisch oogpunt er geen belemmeringen bestaan tegen de realisatie van de appartementen. Op de locatie is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat uit oogpunt van wegverkeerslawaaï

Bijlage 1 : Situatietekening + luchtfoto

Jan Verschurensingel, Velden

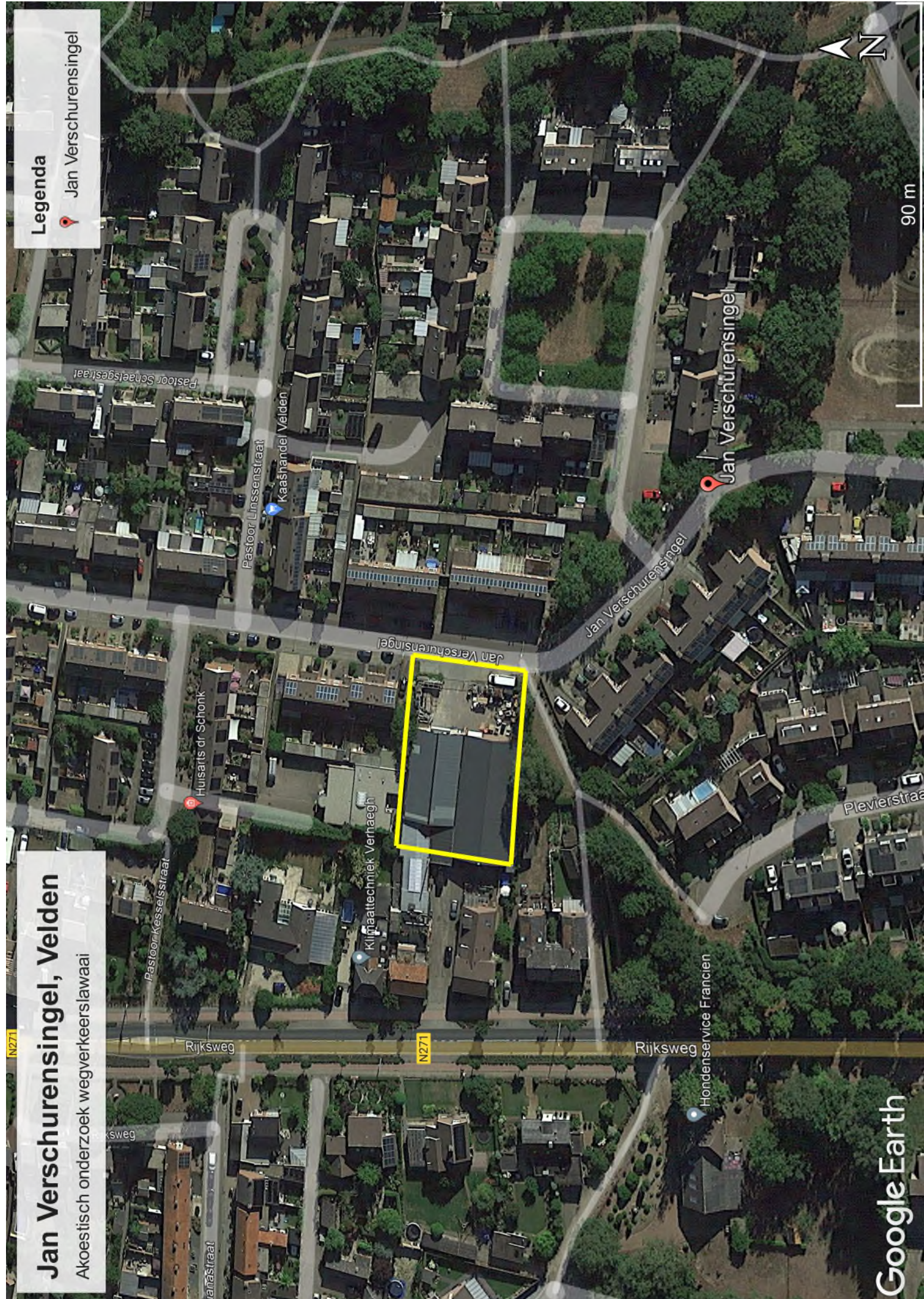
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

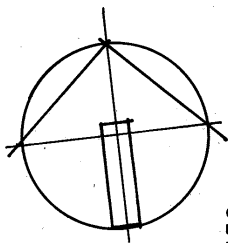
Legenda

Jan Verschurensingel

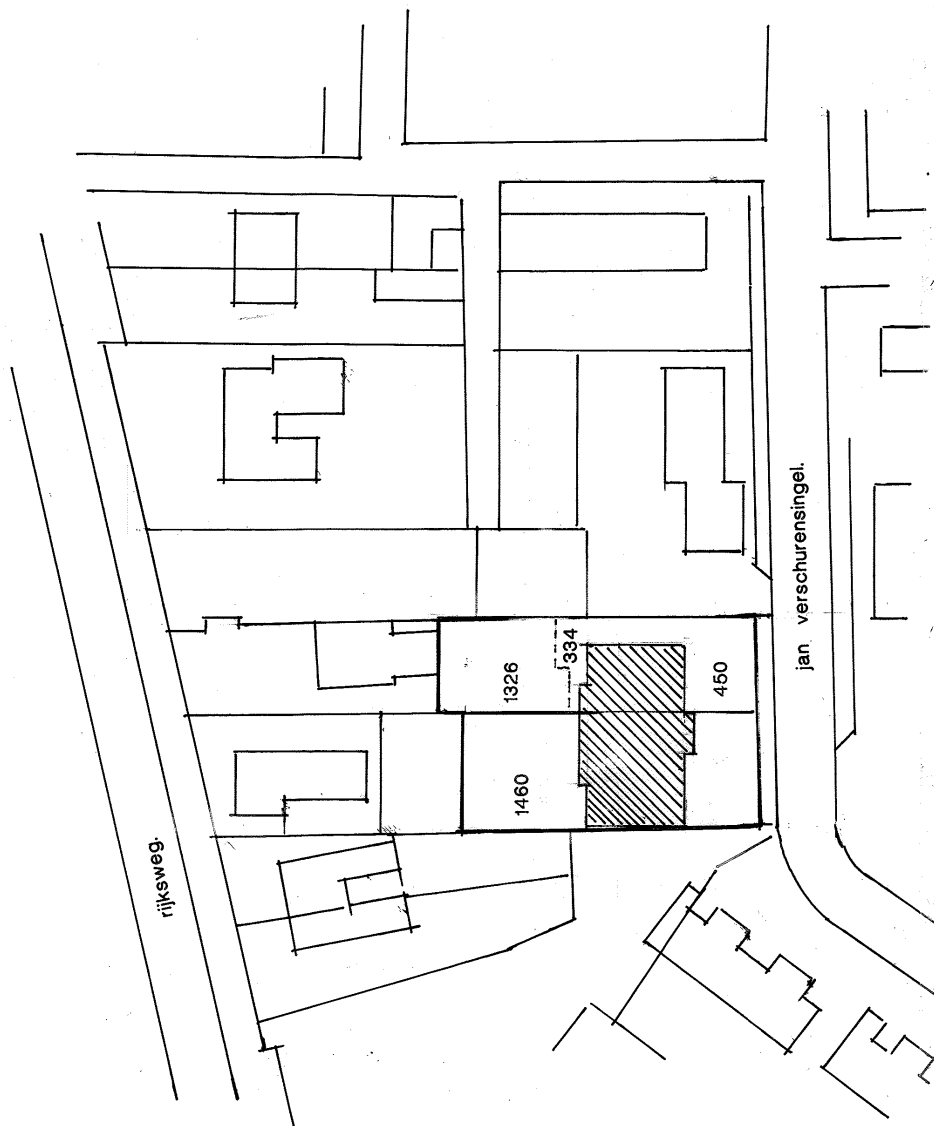
Google Earth

90 m





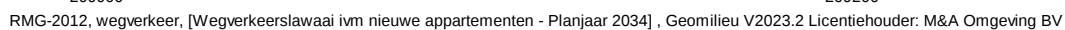
situatie gem. venlo-velden.
sectie E. no. 1460-1326-334-450..
schaal 1 : 1000.



Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai

8 dec 2023, 13:05







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2034

Model eigenschap	
Omschrijving	Planjaar 2034
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	wil op 8-12-2023
Laatst ingezien door	wil op 8-12-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,80
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2034

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Rijksweg - N271	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
-- Rijksweg-N271	3039	0	13:03, 8 dec 2023	-41	2	Verschuren	Jan Verschurensingel N271	Polylijn	209303,56 209212,19	380732,79 380240,41	209335,13 209160,39	380341,38 380885,73	0,00 0,00
	3023	1	13:03, 8 dec 2023	-1	2	N271		Polylijn					

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurenstingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï lvm nieuwe appartementen - Jan Verschurenstingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	429,53	429,53	18,01
Rijksweg-N271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	649,72	649,72	2,45

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model:		Planjaar 2034																	
Groep:		Wegverkeerslaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschuren-singel, Velden (hoofdgroep)																	
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMG-2012, wegverkeer																	
Groep		Max .lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	wegdek	wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
--		98,89	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Rijksweg-N271		154,02	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
--	30	--	30	30	30	--	True	1250,00	6,80	2,80	0,90	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00
Rijksweg-N271	50	--	50	50	50	--	False	12026,00	6,78	2,87	0,89	--	--	--	--	--	87,20	87,20	87,20

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurenïngel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurenïngel, Velden
(hoofdïgroep)
Groep: Lijï van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
--	--	3,00	3,00	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	80,75	33,25	10,69	--	2,55	1,05	0,34	--
R1jksweg-N271	--	10,20	10,20	10,20	--	2,60	2,60	2,60	--	--	--	--	--	711,00	300,97	93,33	--	83,17	35,20	10,92	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	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	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
--	1,70	0,70	0,22	--	74,94	79,51	88,49	90,17	95,19	92,36	85,83	79,86	98,68	71,08	75,65	84,63
Rijksweg-N271	21,20	8,97	2,78	--	85,87	93,54	100,79	104,20	109,67	106,45	99,77	91,38	112,76	82,13	89,81	97,05

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model:		Planjaar 2034															
Groep:		Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden (hoofdgroep)															
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer															
Groep		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	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63
--		86,31	91,33	88,50	81,98	76,01	94,82	66,15	70,72	79,70	81,39	86,41	83,57	77,05	71,08	89,89	--
Rijksweg-N271		100,46	105,93	102,72	96,03	87,65	109,02	77,05	84,72	91,97	95,38	100,85	97,63	90,95	82,56	103,94	--

Model:	Planjaar 2034															
Groep:	Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden															
	(hoofdgroep)															
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer															
Groep	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4)	Totaal
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rijksweg- N271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschuursingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschuursingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e Kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	3032	0	12:57, 8 dec 2023	-5	3	W1	Voorgevel	Punt	209244,52	380581,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
--	3034	0	12:58, 8 dec 2023	-11	3	W2	Linker zijgevel	Punt	209235,28	380569,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
--	3035	0	12:58, 8 dec 2023	-17	3	W3	Rechter zijgevel	Punt	209238,39	380595,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
--	3036	0	12:59, 8 dec 2023	-23	3	W4	Achtergevel	Punt	209230,62	380583,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
--	3037	0	12:59, 8 dec 2023	-29	1	W5	Open ruimte	Punt	209218,48	380582,03	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	3038	0	12:59, 8 dec 2023	-35	1	W6	Open ruimte	Punt	209250,85	380582,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

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

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschuren-singel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschuren-singel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte
-------	--------	--------	-------	------	---------	------	-----	-----	------------	--------	------------	------------

--	1297	0	12:01, 8 dec 2023	Verschuren	Jan Verschuren-singel	Polygoon	209309,01	380738,48	24	1119,61	6528,99	8,39
--	3022	0	12:06, 8 dec 2023	N271	N271	Polygoon	209204,02	380237,14	12	1334,04	10127,54	17,19
--	3033	0	12:57, 8 dec 2023	Verharding	Verharding	Polygoon	209260,48	380596,55	4	151,40	1362,86	29,38

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
--	154,79	0,00
--	302,07	0,00
--	46,99	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
--	4	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	208717,88	380342,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	5	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	208645,20	380295,40	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	12	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209278,96	380738,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	13	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209331,28	380752,01	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	16	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209236,87	380788,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	17	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209273,01	380805,67	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	20	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209063,31	380766,18	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	21	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209278,55	380789,38	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	22	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209198,39	380774,46	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	23	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209102,04	380754,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	24	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209273,02	380850,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	27	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209164,36	380759,35	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	28	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209120,92	380879,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	29	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209129,02	380850,55	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
--	30	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209219,34	380751,12	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	31	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209252,74	380743,10	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	33	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209243,53	380789,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	35	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209255,90	380877,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	37	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209247,18	380806,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	39	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209243,53	380789,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	40	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209222,07	380827,54	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	41	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209198,08	380846,86	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	43	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209177,30	380844,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	44	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209168,99	380754,41	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	45	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209131,38	380867,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	28
--	48	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209235,04	380814,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	49	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209295,59	380778,78	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	51	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209294,44	380882,51	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	52	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209115,78	380816,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	55	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209302,49	380839,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	57	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209087,37	380795,55	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	60	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209256,86	380789,70	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	62	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209268,13	380902,51	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	72	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209203,30	380759,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	74	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209288,26	380829,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	77	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209273,24	380849,49	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	78	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209239,75	380901,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	79	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209061,43	380744,52	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	80	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209263,40	380894,91	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	82	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209211,24	380911,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Model:		Planjaar 2034															
Groep:		Wegverkeerslawai im nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden															
		(hoofdgroep)															
		Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer															
Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
--	27,63	47,34	6,30	7,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,30	156,13	1,32	10,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,46	56,77	0,14	10,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,84	92,19	0,20	8,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,94	51,72	1,72	8,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,44	53,76	0,35	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,01	86,65	2,95	7,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,74	84,85	0,24	10,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,67	90,91	4,42	15,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,70	57,91	1,03	8,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,09	59,43	0,08	10,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,39	62,73	0,13	14,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,80	145,18	0,05	10,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	59,37	144,53	0,01	8,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,02	74,77	0,08	10,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,78	80,68	0,01	8,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,09	54,67	0,19	8,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,08	59,06	0,21	10,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,94	51,70	0,72	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,65	54,04	2,00	8,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	142,45	984,86	0,13	27,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,76	67,21	0,49	12,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,86	92,56	0,05	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,21	91,96	0,06	20,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	104,01	449,91	0,20	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,12	52,53	0,10	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,26	109,40	0,23	10,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,65	46,28	2,94	10,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,06	118,43	0,07	10,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,30	125,35	0,05	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	83,32	211,73	0,61	12,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,27	56,53	0,19	8,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,58	66,05	1,45	12,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,31	42,97	2,06	6,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,11	82,84	0,06	9,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,11	104,33	0,15	10,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,90	67,29	0,22	7,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,89	67,55	0,59	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,45	66,03	3,05	12,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	73,21	246,92	0,13	19,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
--	--	84	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209338,16	380738,88	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	--	86	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209311,75	380783,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	--	88	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209207,00	380751,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	--	89	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209301,49	380821,10	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	--	90	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209144,48	380903,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	--	91	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209216,12	380838,35	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
--	--	93	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209070,01	380839,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	--	94	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209070,76	380841,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	--	95	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209291,60	380812,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	--	96	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209333,21	380768,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	--	102	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209170,72	380851,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	--	104	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209188,60	380887,95	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	22
--	--	106	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209292,22	380840,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	--	108	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209260,94	380813,40	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	--	109	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209231,47	380741,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	--	110	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209068,44	380827,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	--	111	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209175,09	380903,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
--	--	114	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209133,15	380750,79	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	--	115	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209240,40	380805,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	--	116	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209260,39	380850,86	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	--	117	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209250,84	380904,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	--	119	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209291,50	380792,47	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	--	121	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209249,82	380896,97	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	--	122	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209087,88	380870,18	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	--	123	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209254,11	380851,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	--	125	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209108,75	380802,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	--	127	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209289,34	380748,36	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	--	128	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209123,68	380835,66	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	--	129	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209075,50	380845,66	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	--	134	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209126,29	380815,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	--	137	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209223,38	380783,83	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	--	138	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209162,80	380773,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	--	139	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209242,39	380854,47	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	--	140	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209229,54	380855,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	--	141	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209076,22	380806,70	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	--	142	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209346,14	380789,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
--	--	143	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209244,74	380744,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	--	144	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209075,51	380820,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	--	145	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209135,37	380768,41	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	26
--	--	147	0 11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209133,96	380884,98	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Planjaar 2034																	
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwe appartementen - Jan Verschuereinsingel, Velden																	
(hoofdgroep)																	
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer																	
Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
--	50,68	113,34	0,08	11,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,60	72,02	0,19	10,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	25,83	41,68	0,47	6,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,08	77,12	0,04	9,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,02	92,14	0,94	13,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	116,63	452,38	0,01	18,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,51	67,83	0,26	7,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,61	0,15	0,29	0,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,25	69,65	0,04	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,54	97,79	0,33	8,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,97	73,26	0,20	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	78,10	136,92	0,29	15,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,52	86,13	0,05	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,21	52,60	0,25	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,79	71,19	0,08	10,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,51	73,60	0,05	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	81,77	325,86	0,07	16,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,95	89,05	0,14	8,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,66	52,63	0,26	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,98	58,36	0,01	9,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,98	66,65	2,94	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,02	113,82	0,19	10,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,76	63,84	2,94	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,05	128,33	0,67	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,40	87,94	0,48	9,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	60,69	130,63	0,78	14,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,72	93,05	0,31	10,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,45	76,47	0,01	8,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,00	132,44	0,99	10,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	84,26	346,17	0,07	11,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,86	51,42	0,38	8,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,12	160,28	1,17	10,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,37	99,26	0,12	13,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,67	63,85	0,02	9,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,94	72,24	0,04	10,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	63,13	192,43	0,16	11,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,22	52,64	2,27	8,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,40	53,46	6,56	8,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	141,98	628,04	0,16	19,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,88	133,08	0,32	14,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiiveld	Hdef.	Vormpunten
--	148	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209167,98	380748,29	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	149	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209095,53	380890,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	151	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209244,50	380742,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	152	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209085,62	380768,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	153	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209235,89	380855,17	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	155	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209084,60	380886,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	156	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209171,02	380768,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	157	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209125,31	380751,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	24
--	159	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209231,71	380743,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	160	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209198,08	380846,86	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	161	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209198,59	380851,99	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
--	162	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209198,86	380851,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	163	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209174,13	380802,75	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	164	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209260,20	380807,20	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	167	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209066,19	380788,87	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	168	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209300,31	380890,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	169	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209273,84	380748,91	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	170	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209073,12	380863,52	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	172	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209223,70	380900,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	219	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209298,71	380751,04	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	220	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209242,07	380854,50	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	221	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209287,17	380893,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	222	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209178,07	380716,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	223	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209182,18	380725,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	224	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209175,28	380278,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	225	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209337,08	380736,40	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	226	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209153,72	380401,38	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	227	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209170,84	380394,11	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	228	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209171,19	380293,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	229	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209156,77	380412,29	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	230	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209167,21	380315,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	231	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209260,23	380491,79	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	232	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209167,26	380361,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	21
--	233	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209152,18	380520,75	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	234	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209209,70	380491,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	235	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209177,60	380270,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	322	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209678,59	380900,39	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	384	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209634,65	380915,81	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	427	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209687,65	380897,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	530	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209360,86	380427,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurenssingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Planjaar 2034																	
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden																	
(hoofdgroep)																	
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer																	
Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
--	60,19	150,48	0,14	20,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,18	98,75	0,35	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,71	50,96	2,01	7,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,20	130,98	0,03	7,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,82	58,49	0,02	9,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	13,98	9,95	1,99	5,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,49	117,45	0,15	7,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	87,16	196,56	0,14	14,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,71	50,98	6,44	7,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,19	67,28	0,26	12,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	72,13	195,72	0,05	16,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,48	98,76	0,19	12,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	58,55	162,45	0,79	10,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,54	52,36	0,17	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,99	157,61	0,13	11,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,25	77,08	3,39	8,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,92	76,29	0,28	10,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,89	92,17	2,94	8,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,27	78,09	0,69	7,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,44	74,89	0,14	10,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,58	81,61	0,12	13,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,78	109,02	0,24	9,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,35	144,91	0,04	11,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	62,91	160,69	0,06	8,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,32	99,76	0,96	14,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,72	105,73	0,21	11,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,08	157,12	1,12	8,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,76	0,19	0,44	0,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,98	155,78	0,82	14,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	80,92	227,35	1,10	14,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	62,17	191,53	2,00	12,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,43	108,86	0,21	8,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	66,75	175,50	0,34	12,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	67,82	232,62	2,82	13,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,20	103,13	0,06	9,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	65,05	206,13	0,43	9,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,72	55,65	0,74	9,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	86,33	369,62	0,32	19,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,83	50,12	0,43	9,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,01	57,53	0,16	12,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	532	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209261,83	380305,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	533	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209336,68	380440,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	535	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209291,88	380448,73	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	536	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209312,69	380371,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	537	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209263,15	380387,17	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	538	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209375,14	380292,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	539	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209264,48	380426,38	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	540	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209289,37	380424,79	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	542	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209369,57	380451,52	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	545	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209247,86	380462,14	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	548	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209181,54	380210,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	549	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209300,58	380362,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	550	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209311,49	380343,50	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	551	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209394,13	380391,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	552	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209239,53	380334,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	554	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209365,26	380417,40	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	556	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209318,04	380244,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	559	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209246,35	380479,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	560	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209294,71	380393,20	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	562	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209237,87	380365,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	563	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209361,71	380267,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	564	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209390,62	380432,98	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	565	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209343,13	380452,72	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	566	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209377,84	380342,25	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	570	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209392,31	380395,11	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	573	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209288,26	380362,33	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	576	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209348,32	380335,05	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	577	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209361,77	380390,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	578	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209258,72	380284,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	579	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209298,81	380229,78	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	582	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209264,86	380270,18	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	583	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209236,72	380320,50	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	584	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209376,99	380385,02	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	587	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209176,56	380227,95	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	588	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209229,48	380411,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	589	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209360,71	380284,15	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	590	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209371,54	380397,14	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	592	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209374,89	380439,67	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	593	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209339,82	380450,15	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	594	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209277,60	380258,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	47,38	104,88	0,65	12,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,64	51,84	0,04	10,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,96	49,94	0,37	8,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,84	113,51	0,57	7,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,55	82,81	2,39	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,53	71,67	2,61	10,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,17	90,88	0,28	9,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,00	104,84	0,74	9,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,23	51,92	0,16	11,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,54	96,23	0,08	8,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,21	75,91	0,83	12,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,64	102,73	1,21	9,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,50	95,42	0,02	7,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,57	70,28	0,27	12,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,28	104,34	0,48	12,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,34	58,92	0,09	12,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,61	116,89	1,69	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,89	94,42	0,21	8,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,46	84,11	2,76	10,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,76	102,48	0,08	11,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,16	96,13	0,13	13,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,73	63,79	0,08	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,10	49,85	0,42	10,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,00	75,39	0,31	14,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,00	69,19	0,22	12,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,68	90,91	1,20	9,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,50	108,84	0,12	7,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,44	63,30	0,31	11,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,03	112,96	0,33	13,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	61,08	177,81	0,73	7,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,71	119,09	0,67	10,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,49	141,40	1,80	16,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,49	56,37	0,31	11,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,47	73,36	3,12	11,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,86	125,08	0,36	9,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,92	79,82	0,14	10,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,24	54,17	0,31	11,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,08	55,87	0,32	11,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,53	49,90	0,23	10,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,47	138,70	0,16	9,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	597	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209281,84	380458,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	598	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209370,95	380258,69	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	599	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209271,70	380350,75	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	600	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209377,93	380382,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	601	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209260,39	380385,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	602	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209192,34	380213,17	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	603	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209389,83	380400,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	604	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209282,04	380429,10	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	606	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209186,52	380237,89	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	608	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209369,34	380264,47	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	609	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209217,15	380460,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	611	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209388,10	380345,75	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	612	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209252,32	380474,57	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	613	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209290,04	380482,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	614	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209243,74	380378,45	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	615	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209390,45	380360,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	617	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209333,20	380448,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	618	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209251,41	380425,40	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	621	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209373,97	380356,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	622	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209219,38	380477,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	623	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209292,56	380468,90	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	625	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209320,16	380441,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	627	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209336,31	380263,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	628	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209370,34	380449,81	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	629	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209316,63	380432,02	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	631	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209318,49	380412,46	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	632	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209349,90	380428,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	633	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209337,65	380367,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	634	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209258,38	380425,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	636	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209386,39	380414,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	637	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209383,31	380356,50	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	638	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209267,07	380393,33	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	639	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209298,92	380382,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	643	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209398,69	380380,92	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	644	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209289,46	380405,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	645	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209358,40	380315,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	647	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209249,92	380336,56	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	649	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209301,04	380258,66	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	650	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209237,13	380365,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	651	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209220,96	380474,45	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurenssingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Model:		Planjaar 2034															
Groep:		Wegverkeerslawai im nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden															
		(hoofdgroep)															
		Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer															
Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
--	39,24	57,78	1,01	10,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,00	95,59	0,03	10,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,66	114,83	0,49	12,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,06	53,88	0,14	11,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,44	82,42	0,05	9,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,05	83,99	0,09	11,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,82	54,25	0,32	11,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,61	105,20	0,46	9,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,36	84,53	0,31	11,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,72	87,03	0,17	13,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,54	98,86	0,03	9,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,31	57,19	0,25	11,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,44	80,87	0,24	8,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,23	47,15	2,25	11,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,77	90,91	0,05	9,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,61	53,01	0,32	11,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,44	50,54	0,99	10,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,99	91,69	0,37	10,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,05	61,38	0,03	14,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,99	119,24	0,06	9,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,30	49,98	1,01	10,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,79	51,64	0,73	10,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,78	103,34	0,47	8,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,35	53,27	0,31	11,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,80	50,56	0,01	10,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,55	51,78	0,11	10,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,42	58,79	0,15	12,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,85	73,77	0,31	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,43	86,46	2,55	9,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,75	52,91	0,28	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,82	52,49	0,31	11,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,55	96,20	1,53	9,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,69	109,86	1,76	7,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,64	53,69	0,31	11,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,54	73,09	2,77	10,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,62	88,19	0,08	6,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,66	129,08	0,54	16,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,88	156,40	1,28	16,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,05	99,23	0,10	11,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,32	91,83	0,03	9,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurenssingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Model: Planjaar 2034

Groep: Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurenssingel, Velden
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	652	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209382,73	380422,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	655	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209353,35	380400,15	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	656	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209309,88	380347,15	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	657	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209325,21	380395,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	659	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209353,75	380412,25	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	662	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209240,37	380422,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	663	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209374,64	380229,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	664	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209334,20	380375,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	665	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209398,64	380379,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	669	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209365,34	380459,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	670	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209251,32	380445,21	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	678	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209395,02	380389,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	680	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209377,56	380246,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	682	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209326,43	380392,38	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	683	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209349,96	380324,13	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	685	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209321,38	380282,41	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	686	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209293,38	380463,41	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	688	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209329,43	380437,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	690	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209305,97	380280,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
--	691	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209322,28	380404,01	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	693	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209387,01	380412,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	694	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209283,18	380477,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	695	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209320,77	380404,96	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	697	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209277,65	380243,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	32
--	699	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209340,76	380388,20	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	703	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209293,14	380456,51	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	705	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209287,53	380329,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	707	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209273,13	380359,77	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	708	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209267,87	380335,38	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	710	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209222,88	380445,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	711	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209344,85	380372,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	713	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209329,44	380282,83	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
--	714	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209365,04	380241,01	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	716	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209258,38	380452,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	719	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209331,67	380378,88	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	722	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209355,25	380404,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	723	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209228,37	380420,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	725	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209340,24	380248,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	726	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209242,27	380349,14	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	727	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209355,45	380350,13	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	38,84	68,29	0,08	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,01	67,60	0,13	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,75	107,64	0,23	9,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,53	50,74	0,51	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,02	56,77	0,15	12,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,72	91,04	0,36	10,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,40	69,74	2,87	10,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,56	53,83	0,32	11,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,85	96,78	0,32	11,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,61	99,96	0,18	8,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,25	93,26	0,10	8,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,57	54,19	0,27	11,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,09	84,64	0,03	10,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,44	51,23	0,99	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,42	153,54	0,08	7,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	27,61	41,84	4,49	9,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,27	50,49	1,00	10,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,39	50,95	1,00	10,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	59,13	163,85	0,10	11,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,35	50,90	0,34	10,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,52	71,67	0,28	11,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,84	66,96	1,15	11,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,48	50,57	0,22	10,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	88,66	262,50	0,10	10,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,89	52,11	0,99	10,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,54	50,71	1,00	10,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,80	103,85	0,03	7,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,66	125,17	0,11	9,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,39	115,03	0,03	9,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,31	96,26	0,14	9,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,77	54,49	0,31	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,86	107,47	0,13	9,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,04	87,75	0,11	10,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,25	78,32	0,28	8,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,89	54,74	0,31	11,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,82	55,35	0,09	12,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,11	86,40	2,49	9,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,44	138,55	0,73	8,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,84	103,94	0,13	12,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,25	126,02	0,12	12,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	729	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209380,01	380428,29	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	731	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209331,40	380366,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	733	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209319,77	380317,75	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	735	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209227,93	380440,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	737	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209326,46	380297,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	738	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209373,43	380441,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	739	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209398,16	380353,79	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	742	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209258,99	380312,13	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	743	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209085,08	380665,10	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
--	746	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209084,27	380214,92	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	747	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209042,34	380456,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	757	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209042,75	380428,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	760	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209102,83	380669,60	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	762	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209099,11	380521,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	765	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209050,02	380476,54	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	768	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209077,08	380479,22	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	769	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209137,50	380587,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	774	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209090,57	380660,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	781	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209094,77	380633,10	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	782	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209077,96	380507,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	783	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209075,13	380228,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	784	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209101,39	380426,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	785	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209072,52	380672,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	787	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209098,27	380223,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	788	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209065,90	380574,91	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	789	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209099,26	380450,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	792	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209141,25	380613,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	794	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209104,43	380734,33	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	797	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209098,58	380515,04	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	804	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209100,86	380432,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	808	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209083,33	380529,65	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	809	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209119,04	380716,58	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	811	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209048,74	380444,60	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	812	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209074,73	380646,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	813	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209053,70	380295,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	814	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209074,09	380273,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	816	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209143,79	380641,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	818	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209061,95	380419,52	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	819	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209054,59	380599,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	822	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209096,89	380494,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	35,91	64,83	0,16	11,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,21	109,47	2,31	9,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,51	114,39	0,12	11,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,23	98,49	0,14	9,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,16	81,14	0,62	9,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,64	63,68	0,09	11,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,87	52,58	0,32	11,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,03	142,08	0,33	12,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,41	84,60	0,10	7,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,06	74,77	0,52	11,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	61,49	115,68	0,21	20,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,93	99,27	0,63	12,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,08	55,81	0,02	6,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,19	56,05	0,23	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	59,59	119,14	3,34	10,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,66	54,27	6,58	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,55	110,10	0,04	9,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	26,51	41,11	0,10	6,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,06	99,74	0,12	10,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,17	91,89	2,97	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,10	62,79	0,19	7,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,41	55,15	0,08	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	24,92	38,18	0,42	7,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	67,99	113,80	0,42	9,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,27	80,96	2,64	10,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,87	91,72	1,23	8,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	71,30	159,59	2,02	9,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,73	51,49	6,89	7,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,19	56,04	6,59	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,41	55,16	0,37	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,22	44,75	0,15	5,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,28	94,01	1,31	12,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,66	86,22	0,49	12,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,14	81,79	0,24	13,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,02	81,53	0,63	12,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,38	44,11	0,93	11,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,23	119,81	0,09	9,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,35	90,97	1,10	12,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,87	84,61	0,32	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,72	54,44	0,93	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
--	828	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209113,49	380281,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	829	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209083,80	380495,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	832	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209061,98	380347,01	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	834	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209043,11	380416,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	835	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209076,50	380471,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	836	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209115,81	380244,96	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	839	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209049,28	380328,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	840	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209084,75	380595,21	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	841	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209101,91	380420,32	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	842	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209119,30	380236,25	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
--	843	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209107,76	380354,98	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	846	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209058,70	380551,97	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	848	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209063,82	380235,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	849	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209066,36	380563,99	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	852	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209059,70	380332,65	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	856	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209055,90	380279,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	858	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209113,96	380666,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	859	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209101,47	380590,37	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	860	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209097,23	380365,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	861	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209121,06	380253,33	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	865	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209093,66	380394,45	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	866	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209095,41	380375,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	867	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209150,16	380441,46	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	871	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209095,18	380559,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	873	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209136,55	380198,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	876	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209119,00	380259,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	878	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209062,70	380456,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	879	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209103,72	380638,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	880	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209083,65	380478,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	883	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209080,16	380217,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	886	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209092,81	380330,50	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	887	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209119,75	380706,02	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	889	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209057,65	380381,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	892	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209111,32	380247,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	896	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209094,92	380413,73	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	897	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209105,25	380309,35	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	898	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209054,30	380371,16	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	900	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209108,32	380348,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	903	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209072,52	380672,31	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	906	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209131,59	380639,90	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschuren­singel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai i­vm nieuwe appartementen - Jan Verschuren­singel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	35,86	58,84	0,23	11,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,97	55,24	0,15	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,34	115,75	0,25	15,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,02	141,24	0,20	12,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,63	54,19	6,58	8,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,37	57,36	0,14	11,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	27,09	45,86	2,96	6,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	55,96	145,83	0,34	13,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,43	55,26	5,98	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	67,02	133,85	0,38	8,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,46	54,40	5,68	9,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,18	92,27	0,16	8,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,46	79,16	0,19	12,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,79	78,68	1,70	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,39	65,90	0,34	6,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,91	77,78	6,51	11,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	24,98	38,65	0,02	6,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	56,30	103,40	0,27	10,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,02	57,02	5,99	9,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,77	81,67	0,10	15,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,99	56,88	5,97	9,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,54	58,33	0,33	9,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,46	122,62	0,80	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,22	132,00	0,16	7,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,78	84,95	0,01	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,74	71,75	2,79	11,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,09	113,33	0,21	20,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,30	106,88	0,13	10,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,61	54,10	6,58	8,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,27	69,62	0,29	8,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,37	95,11	0,26	11,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,19	134,95	0,41	10,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,79	118,20	0,04	12,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,07	79,62	0,14	15,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,37	54,89	0,14	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,55	57,84	0,11	7,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,49	118,79	0,23	12,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,54	73,41	3,10	14,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,30	54,33	0,70	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,29	118,34	0,09	7,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
--	907	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209065,90	380574,91	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	908	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209093,49	380372,67	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	909	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209100,99	380287,01	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	911	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209089,62	380470,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	913	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209087,12	380679,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	914	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209091,70	380535,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	916	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209100,80	380293,91	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	919	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209050,19	380321,98	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	920	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209056,77	380273,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	923	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209044,49	380384,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	924	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209092,23	380542,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	926	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209102,11	380407,18	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	929	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209072,40	380507,58	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	931	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209060,43	380529,78	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	932	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209078,97	380690,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	934	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209153,98	380478,05	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	935	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209096,10	380298,49	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	941	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209132,81	380658,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	942	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209058,02	380517,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	944	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209052,37	380501,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	946	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209129,62	380687,03	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	947	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209064,69	380303,78	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	948	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209119,56	380666,13	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	952	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209059,46	380253,05	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	955	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209050,20	380472,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	959	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209074,10	380318,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	960	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209103,17	380395,29	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	962	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209088,28	380702,18	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	963	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209137,67	380553,65	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	964	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209094,21	380388,50	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	965	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209088,53	380331,13	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	967	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209087,88	380635,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	968	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209079,27	380318,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	969	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209058,10	380263,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	970	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209108,74	380322,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	971	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209119,24	380659,29	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	978	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209077,66	380615,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	980	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209099,30	380621,39	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	984	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209060,79	380246,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	989	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209057,21	380270,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurenssingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Planjaar 2034																	
Wegverkeerslawaaï im nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden																	
(hoofdgroep)																	
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer																	
Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
--	42,92	114,36	0,23	11,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,75	80,73	0,22	9,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,55	57,55	2,63	11,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,60	54,10	6,58	8,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,33	76,72	0,53	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,20	56,07	6,59	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,60	69,96	0,88	15,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,26	55,78	1,35	7,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,71	77,12	6,51	11,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,12	84,54	0,04	11,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,20	56,08	6,59	8,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,09	57,16	5,97	9,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	66,79	114,49	0,35	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,30	65,16	7,85	8,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,21	91,30	0,34	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	62,09	142,09	2,31	10,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,61	76,81	0,17	15,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,91	97,89	1,18	9,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,98	106,23	0,57	8,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,68	62,48	0,10	8,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,57	100,27	0,09	10,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,62	76,26	6,36	11,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	24,71	37,71	5,42	6,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,72	64,07	3,09	11,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,46	62,11	3,82	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,52	46,04	0,37	5,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,04	57,03	0,21	9,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,31	116,44	0,43	9,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,30	152,29	0,77	7,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,95	56,74	5,97	9,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,82	94,18	0,01	11,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,11	93,18	0,14	10,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	62,16	108,35	0,17	13,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,55	76,56	0,03	11,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	66,29	113,86	2,53	12,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,53	58,78	0,42	9,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,59	73,70	0,27	7,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	61,41	195,53	0,12	10,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,96	77,72	2,56	11,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,61	62,91	2,97	11,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiiveld	Hdef.	Vormpunten
--	990	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209062,56	380531,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	991	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209120,02	380644,90	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	994	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209128,35	380200,22	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	997	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209086,62	380445,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	998	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209104,09	380267,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1000	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209102,73	380666,70	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1001	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209043,65	380402,36	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1004	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209094,66	380883,89	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1009	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209097,44	380728,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	21
--	1011	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209076,33	380826,79	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1015	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209075,21	380883,37	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1020	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209073,88	380807,03	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1021	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209069,07	380738,92	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1026	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209061,72	380724,96	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	1035	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209087,65	380810,67	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1036	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209076,69	380713,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1063	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209069,12	380732,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1069	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209137,79	380741,82	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1070	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209270,56	380538,25	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1074	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209178,23	380605,15	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	1075	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209198,23	380662,22	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
--	1076	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209255,38	380602,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1078	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209259,76	380542,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1080	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209264,68	380686,49	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1081	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209261,71	380715,66	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1083	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209240,03	380649,36	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1088	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209318,64	380664,95	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1089	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209295,20	380487,89	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1090	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209287,80	380637,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1092	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209334,06	380698,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1093	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209255,98	380723,07	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	1094	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209302,21	380609,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1096	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209313,91	380584,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1097	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209306,69	380594,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1098	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209286,19	380677,05	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1101	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209290,45	380493,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1102	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209289,25	380522,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1103	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209340,00	380619,54	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1104	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209244,84	380546,70	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1105	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209253,79	380656,95	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	60,42	106,97	0,16	8,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,31	100,46	0,16	9,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,32	70,70	6,80	10,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,17	80,90	3,48	8,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,88	58,45	0,04	11,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	25,80	41,34	5,92	6,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,37	83,65	0,13	8,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,24	120,26	0,07	12,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	81,22	234,86	0,10	9,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,25	76,16	0,05	8,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,12	88,33	0,60	10,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,72	54,61	0,49	8,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,93	105,69	1,07	12,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,01	110,72	0,02	10,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	47,39	127,80	0,68	11,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,85	97,40	0,33	10,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,52	86,86	0,19	10,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	65,86	215,40	0,25	20,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,79	51,76	2,75	11,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,98	127,40	0,10	8,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,17	73,85	0,98	7,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,05	51,52	0,28	9,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,90	52,02	2,74	11,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,33	52,83	0,11	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,65	50,66	0,04	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,62	50,58	0,10	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,33	68,03	2,55	11,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,69	70,43	0,46	11,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,52	49,92	1,11	9,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,21	70,53	0,07	10,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,82	67,27	0,03	8,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	20,79	25,87	0,81	6,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,09	55,90	0,06	10,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,44	18,46	1,46	6,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,43	53,66	2,59	8,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,74	40,70	1,91	11,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,86	51,10	2,61	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,36	89,24	0,06	8,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,77	51,04	2,63	11,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,53	50,32	0,06	7,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
--	1106	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209277,95	380589,09	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1107	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209311,16	380626,86	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1108	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209181,47	380576,46	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1109	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209185,64	380631,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1110	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209213,14	380714,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1112	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209248,22	380621,55	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1116	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209335,26	380710,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1117	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209230,17	380621,08	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
--	1118	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209326,74	380599,94	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1119	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209287,74	380690,42	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
--	1120	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209300,80	380597,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1121	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209275,17	380596,21	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1122	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209256,44	380502,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
--	1123	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209306,69	380594,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1124	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209253,57	380657,76	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1127	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209344,66	380659,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1128	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209333,66	380606,19	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1129	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209258,22	380626,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1132	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209189,55	380680,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
--	1133	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209281,94	380521,96	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1136	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209320,13	380585,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1138	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209320,14	380585,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1140	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209273,94	380588,72	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1141	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209165,81	380715,67	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1143	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209234,62	380657,97	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1144	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209279,22	380616,57	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1145	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209326,20	380595,17	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1148	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209315,57	380590,32	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1155	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209327,19	380603,89	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1156	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209301,51	380603,57	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1158	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209191,89	380603,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	1159	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209271,19	380522,02	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1164	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209330,39	380677,83	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1165	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209266,19	380699,12	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1166	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209291,09	380667,29	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1168	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209289,28	380703,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1169	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209248,92	380627,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1170	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209244,50	380512,02	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	1172	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209308,27	380607,46	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1173	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209334,87	380523,25	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	31,33	51,18	0,22	9,14	9,14				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,84	67,81	0,45	9,18	9,18				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	59,61	181,79	0,10	15,11	15,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	85,14	339,20	0,84	12,76	12,76				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,02	49,76	5,55	8,96	8,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,24	51,59	0,17	7,76	7,76				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,63	67,65	0,22	11,01	11,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,86	113,47	0,05	14,53	14,53				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,21	18,13	1,03	6,17	6,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,17	105,45	0,01	9,37	9,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,40	18,34	2,89	6,28	6,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,10	51,63	1,62	9,47	9,47				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,86	112,85	0,17	8,59	8,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,51	18,70	2,96	6,28	6,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,65	50,77	0,06	7,89	7,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,37	100,73	0,18	9,94	9,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,26	18,29	2,94	6,17	6,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,94	51,43	1,61	9,36	9,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,91	113,48	0,80	6,88	6,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,86	71,25	2,74	11,94	11,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,14	67,56	0,05	10,79	10,79				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,73	55,83	0,05	10,85	10,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,74	72,04	0,05	9,14	9,14				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,20	172,99	8,33	19,88	19,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,65	50,68	0,16	7,96	7,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,51	52,96	0,33	9,61	9,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,32	18,45	2,97	6,17	6,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,67	88,46	0,88	10,85	10,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,34	18,52	1,24	6,17	6,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,58	18,91	0,03	6,27	6,27				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,24	109,03	0,10	9,46	9,46				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,10	71,07	0,04	11,93	11,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,73	53,07	0,30	7,93	7,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,32	52,81	6,36	8,30	8,30				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,75	63,13	0,32	11,62	11,62				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,71	72,24	0,31	11,08	11,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,94	51,18	0,09	9,36	9,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,81	105,77	0,04	8,29	8,29				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,53	18,77	1,42	6,27	6,27				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,36	69,94	1,89	8,36	8,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensingel, Velden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
--	1175	0	11:59, 8 dec 2023			Polygoon	209212,51	380593,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1177	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209327,87	380609,87	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1183	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209318,12	380622,11	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1185	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209278,20	380608,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1186	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209255,56	380546,54	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1187	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209219,28	380526,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	1188	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209234,23	380600,51	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1189	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209204,67	380502,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1196	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209301,43	380714,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	1199	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209329,74	380528,60	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1200	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209193,84	380647,57	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1201	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209242,64	380716,79	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1202	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209284,73	380582,13	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1205	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209194,52	380561,04	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1210	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209316,44	380523,63	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1211	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209307,74	380603,02	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1213	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209257,68	380608,15	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1214	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209254,08	380513,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	1216	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209305,07	380627,56	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1219	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209225,97	380517,68	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1222	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209330,49	380685,40	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
--	1223	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209290,29	380636,93	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1224	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209240,94	380657,23	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1225	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209261,71	380715,66	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1230	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209290,89	380509,65	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1231	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209226,70	380682,30	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1232	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209243,57	380724,60	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1233	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209226,89	380683,05	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
--	1234	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209329,36	380651,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1236	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209263,83	380539,46	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1237	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209277,35	380600,88	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1240	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209292,69	380650,53	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1246	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209321,43	380656,84	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1247	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209321,54	380577,27	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1249	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209264,68	380686,49	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
--	1252	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209332,33	380594,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1253	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209281,34	380659,33	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1255	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209274,51	380573,58	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1260	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209347,11	380521,60	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
--	1263	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209298,47	380623,14	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	11

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

8-12-2023 13:08:52

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Jan Verschurenssingel, Velden

M&A Omgeving BV
December 2023

Model: Planjaar 2034
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwe appartementen - Jan Verschurenssingel, Velden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500
--	55,73	158,41	0,56	10,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,36	18,60	0,29	6,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,06	85,83	0,23	7,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,37	52,73	1,61	9,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,85	51,73	2,72	11,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,57	101,75	0,57	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	61,25	174,53	0,16	14,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,25	92,27	0,88	10,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,36	71,97	0,02	10,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	39,11	74,77	0,18	8,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,28	71,16	0,55	7,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,14	50,47	0,04	7,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,50	50,13	0,22	9,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,58	112,84	0,42	7,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,47	92,28	0,18	8,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,36	18,25	1,24	6,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,08	61,11	0,17	9,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	46,92	109,17	0,04	8,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,60	50,40	1,61	9,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	41,54	89,15	0,94	11,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	62,67	109,54	0,20	9,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,48	49,98	0,06	9,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,29	51,21	0,10	7,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,79	51,39	0,04	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	48,45	104,48	0,05	11,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,50	51,40	0,11	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,93	49,92	0,03	8,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,73	51,00	0,11	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,94	64,64	0,06	7,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,97	51,52	2,61	11,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,80	71,87	0,06	9,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	36,75	78,20	0,12	11,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,92	69,90	0,06	11,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	34,62	66,28	0,06	10,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,28	53,27	0,11	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,10	17,79	2,88	6,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,17	78,25	0,32	11,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	30,52	50,22	1,59	9,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,16	70,65	0,13	8,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	37,77	72,01	0,02	7,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Model:		Planjaar 2034												
Groep:		Wegverkeerslaaai ijm nieuwe appartementen - Jan Verschurensgingel, Velden												
		(hoofdgroep)												
		Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMG-2012, wegverkeer												
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	1264	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209335,74	380631,60	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	1267	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209237,22	380725,34	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1269	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209238,76	380548,10	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1274	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209261,94	380674,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
--	1275	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209320,85	380571,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
--	1277	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209208,98	380701,26	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
--	1278	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209193,78	380561,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
--	1279	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209239,62	380681,56	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1283	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209261,94	380673,96	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	1287	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209209,38	380491,21	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
--	1290	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209323,16	380698,77	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
--	1293	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209300,22	380701,59	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
--	1294	0	11:57, 8 dec 2023			Polygoon	209278,92	380531,11	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
--	1296	0	12:00, 8 dec 2023	Appartemen	Nieuwe appartementen	Polygoon	209245,85	380595,12	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Jan Verschurensingel, Velden

M&A Omgeving BV

December 2023

Model:		Planjaar 2034															
Groep:		Wegverkeerslawai im nieuwe appartementen - Jan Verschuersingel, Velden															
		(hoofdgroep)															
		Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer															
Groep	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
--	48,12	101,40	0,32	8,30	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,57	50,42	0,04	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	40,68	67,96	0,63	14,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,66	50,69	0,05	7,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,63	63,88	0,06	10,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	73,22	145,51	0,12	10,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,93	106,01	0,36	7,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,74	51,02	6,41	7,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,58	66,14	0,05	7,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	45,61	91,65	0,06	10,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
--	35,15	72,81	6,62	10,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	
--	51,42	101,18	2,66	11,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	
--	34,87	51,71	0,04	11,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	
--	80,20	363,22	13,84	26,32	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaa

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; excl correctie art. 3.4 RMG
Jan Verschurensingel, Velden; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
December 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2034
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	209244,52	380581,43	1,50	50,8	46,9	42,0	51,4
W1_B	Voorgevel	209244,52	380581,43	5,00	51,4	47,6	42,6	52,1
W1_C	Voorgevel	209244,52	380581,43	7,50	51,4	47,6	42,7	52,1
W2_A	Linker zijgevel	209235,28	380569,43	1,50	49,4	45,6	40,6	50,0
W2_B	Linker zijgevel	209235,28	380569,43	5,00	51,2	47,5	42,4	51,9
W2_C	Linker zijgevel	209235,28	380569,43	7,50	52,1	48,3	43,3	52,7
W3_A	Rechter zijgevel	209238,39	380595,72	1,50	44,1	40,3	35,3	44,7
W3_B	Rechter zijgevel	209238,39	380595,72	5,00	45,7	41,9	36,9	46,3
W3_C	Rechter zijgevel	209238,39	380595,72	7,50	46,4	42,6	37,6	47,0
W4_A	Achtergevel	209230,62	380583,44	1,50	50,0	46,2	41,1	50,6
W4_B	Achtergevel	209230,62	380583,44	5,00	51,7	48,0	42,9	52,4
W4_C	Achtergevel	209230,62	380583,44	7,50	52,5	48,8	43,7	53,2
W5_A	Open ruimte	209218,48	380582,03	1,50	50,3	46,6	41,5	50,9
W6_A	Open ruimte	209250,85	380582,45	1,50	54,0	50,2	45,2	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art. 3.4 RMG
Jan Verschurensingel, Velden; geluidsniveaus tgv Rijksweg N271

M&A Omgeving BV
December 2023

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2034
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg-N271
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	209244,52	380581,43	1,50	34,6	30,9	25,8	35,3
W1_B	Voorgevel	209244,52	380581,43	5,00	36,3	32,6	27,5	36,9
W1_C	Voorgevel	209244,52	380581,43	7,50	37,3	33,6	28,5	38,0
W2_A	Linker zijgevel	209235,28	380569,43	1,50	43,8	40,0	34,9	44,4
W2_B	Linker zijgevel	209235,28	380569,43	5,00	45,6	41,9	36,8	46,3
W2_C	Linker zijgevel	209235,28	380569,43	7,50	46,6	42,9	37,8	47,2
W3_A	Rechter zijgevel	209238,39	380595,72	1,50	33,8	30,1	25,0	34,5
W3_B	Rechter zijgevel	209238,39	380595,72	5,00	36,4	32,6	27,6	37,0
W3_C	Rechter zijgevel	209238,39	380595,72	7,50	38,1	34,3	29,2	38,7
W4_A	Achtergevel	209230,62	380583,44	1,50	45,0	41,2	36,1	45,6
W4_B	Achtergevel	209230,62	380583,44	5,00	46,7	43,0	37,9	47,4
W4_C	Achtergevel	209230,62	380583,44	7,50	47,5	43,8	38,7	48,2
W5_A	Open ruimte	209218,48	380582,03	1,50	45,3	41,5	36,5	45,9
W6_A	Open ruimte	209250,85	380582,45	1,50	36,8	33,0	27,9	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Verkeersgegevens

Jaaroverzicht 2020

Wegvak: 271160

						werkdagen			zaterdag			zondagen		weekdagen			Intensiteit i.v.t. vorig jaar in %				
Weg	Telpunt	Begin hecto	Eind hecto	Soort	Naam wegvak	Intens.	# dgn.		Intens.	# dgn.		Intens.	# dgn.		Intens.	# dgn.		werkdag	zaterdag	zondag	weekdag
N271	271160	76.272	77.151	PRD	Komgrens Velden - Markt	10462	15	B	8616	3	B	8134	3	B	9866	21	B	95,6%	87,8%	97,3%	94,7%

L = ingelezen; C = gecorrigeerd; K = kopie wegvak; B = berekend a.d.h.v. seizoenskromme referentiewegvak (incidentele telpunten); S = geschat a.d.h.v. ontwikkeling referentiewegvak (niet getelde telpunten)

> Legend

Capacity

< 500

500 - 1000

1000 - 1500

1500 - 2000

2000 - 2500

2500 - 3000

3000 - 5000

5000 - 7500

7500 - 10000

> 10000

Onbekend

