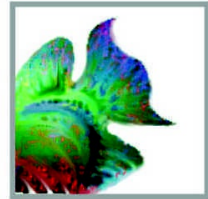


AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI



Munitiestraat / Lange Horst Neerkant



Datum : 4 juli 2022

Rapportnummer : 222-DMu-wl-v1

**Project : Woningen Munitiestraat / Lange Horst
in Neerkant**

Opdrachtgever : .EU Architecture and Urbanism

Datum rapport : 4 juli 2022

Projectleider
Collegiale toets

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

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Toetskader	2
3.	Uitgangspunten wegverkeer	5
4.	Resultaten wegverkeer	6
5.	Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden	9
6.	Conclusie	12

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening + luchtfoto
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Rekenresultaten

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de procedure voor de realisatie van nieuwe woningen aan de Munitiestraat / Lange Horst te Neerkant. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder. Uitgangspunt is dat wordt uitgegaan van een goed woon- en leefklimaat bij de woningen.

De nieuwe woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Keulsebaan, Dorpsstraat, Munitiestraat en Lange Horst. Overige wegen zijn niet van belang omdat deze op te grote afstand zijn gesitueerd van de projectlocatie.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de gevels van de nieuw te realiseren woningen worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de gevels van de nieuw te realiseren woningen kan de minimaal benodigde gevelwering worden bepaald.

2. Toetsingskader

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Wetversie Wet geluidhinder

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

2.1.2 Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden

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

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan een hogere grenswaarde worden aangevraagd bij het Dagelijks Bestuur, in onderhavig geval het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne (hierna te noemen: DB).

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

2.1.3 Dove gevels

De Wet geluidhinder benoemt grenswaarden voor de geluidbelastingen op de gevels van geluidgevoelige gebouwen of op de rand van geluidgevoelige terreinen. Dove gevels zijn:

- gevels zonder aanwezige te openen delen en die voldoen aan een karakteristieke geluidwering van tenminste het verschil van de geluidbelasting en een waarde van 33 dB, onderscheidenlijk 35 dB(A);
- gevels met bij uitzondering te openen delen, mits deze delen niet grenzen aan een geluidgevoelige ruimte (slaap-, woon- of eetkamer). Voorbeelden zijn:
 - een raam in een gevel van een besloten keuken met een vloeroppervlakte van minder dan 11 m².
 - een raam in een hal van een woningen.
 - een nooduitgang.

2.1.4 Wegverkeerslawaaï

Zones langs wegen

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

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

Tabel 2.1 : Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg

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

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en het plan aan de Munitiestraat / Lange Horst als nieuwe situatie gezien dient te worden.

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

- Keulsebaan, Dorpsstraat en Munitiestraat (binnen de bebouwde kom);
- Munitiestraat en Lange Horst (buiten de bebouwde kom);
- De betreffende wegen hebben 2 rijstroken, de zones aan weerszijden zijn buitenstedelijk en hebben een breedte van 250 meter en binnenstedelijk een breedte van 200 meter. Voor de toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder gelden voor deze wegen in alle gevallen de toetswaarden voor buitenstedelijke situaties.

Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer

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

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

Samengevat gelden de volgende maximale ontheffingswaarden:

Tabel 2.2: Overzicht grenswaarden wegverkeerslawaaï, nieuwbouw

Weg	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffingswaarde [dB]
Keulsebaan	Wonen	48	63
Dorpsstraat		48	63
Munitiestraat		48	63 / 53
Lange Horst		48	53

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).

3. Uitgangspunten wegverkeer

De ODZOB heeft de verkeersgegevens verstrekt (verkeersmodel BBMA2030, mail d.d. 23 mei 2022). Voor de Munitiestraat en Lange Horst waren geen gegevens voorhanden. Omdat dit wegen zijn met zeer beperkte intensiteiten is hiervoor 100 motorvoertuigen per etmaal als worst case benadering toegepast.

Voor onderhavige locatie zijn alleen de in tabellen 3.1 genoemde wegen van belang.

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

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens gemeentelijke wegen voor planjaar 2032

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid
Keulsebaan	3.326 / 3.395 / 3.773	DAB	50
Dorpsstraat	3.773	klinkers/ keperv.	50
Munitiestraat	100	zandweg	50 / 60
Lange Horst	100	zandweg	50

Opmerking tabel 3.1

- Voor de exacte verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 2.
- voor de zandwegen zijn geen wegdektypen bekend, zodat hiervoor DAB als worst case is aangehouden

Verder zijn voor onderhavige locatie geen optrektoeslag, drempels en rotondes van toepassing.

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

De volledige invoergegevens voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Resultaten wegverkeerslawaai

De woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Keulsebaan, Dorpsstraat, Munitiestraat en Lange Horst. De overige wegen zijn niet relevant, omdat deze op te grote afstand zijn gesitueerd van het plangebied.

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogte van 1,5 en 5,0 meter.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2022.22). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0,8, buiten de verhardingen van de wegen (factor 0 of 0,7). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den}

	L_{den} [dB] 2032				
Rekenpunt	Keulsebaan	Dorpsstraat	Munitiestraat	Lange Horst	Gecumuleerd
Woning-N1	44	25	40	30	49
Woning-N2	44	26	30	24	49
Woning-N3	37	23	36	33	44
Woning-N4	37	25	28	33	43

Opmerkingen tabel 4.1:

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de geluidsbelastingen zijn gecumuleerd exclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012 en voor de individuele wegen inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de hoogste per woningblok (een blok bestaat uit 2 woningen)

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van het wegverkeerslawaai afkomstig van de omliggende wegen, de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting op de gevels bedraagt 44 dB.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting 49 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 deze woning een minimale geluidsisolatie worden bereikt van $(49 - 33 =) 16$ dB. Dit wordt reeds bewerkstelligd door de minimale eis volgens het Bouwbesluit van 20 dB gevelwering. Hiermee is een goed woon- en leefklimaat ook in de woningen gegarandeerd.

5. Conclusie

Wet Geluidhinder

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

De hoogste geluidsbelasting op de gevels van de nieuwe woningen bedraagt 44 dB. De wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt dus niet overschreden. Er zijn daarom geen maatregelen nodig om de geluidsniveaus te reduceren.

Ruimtelijke ordening

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de woningen bedraagt 49 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 deze woningen een minimale geluidsisolatie worden bereikt van $(49 - 33 =) 16$ dB.

Dit wordt reeds bewerkstelligd door de minimale eis volgens het Bouwbesluit van 20 dB gevelwering. Hiermee is een goed woon- en leefklimaat ook in de woningen gegarandeerd.

Verder geldt voor de woningen dat er altijd een geluidsluwe buitenruimte te realiseren is en er ook een geluidsluwe gevel per woning aanwezig is.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Legenda

Munitiestraat



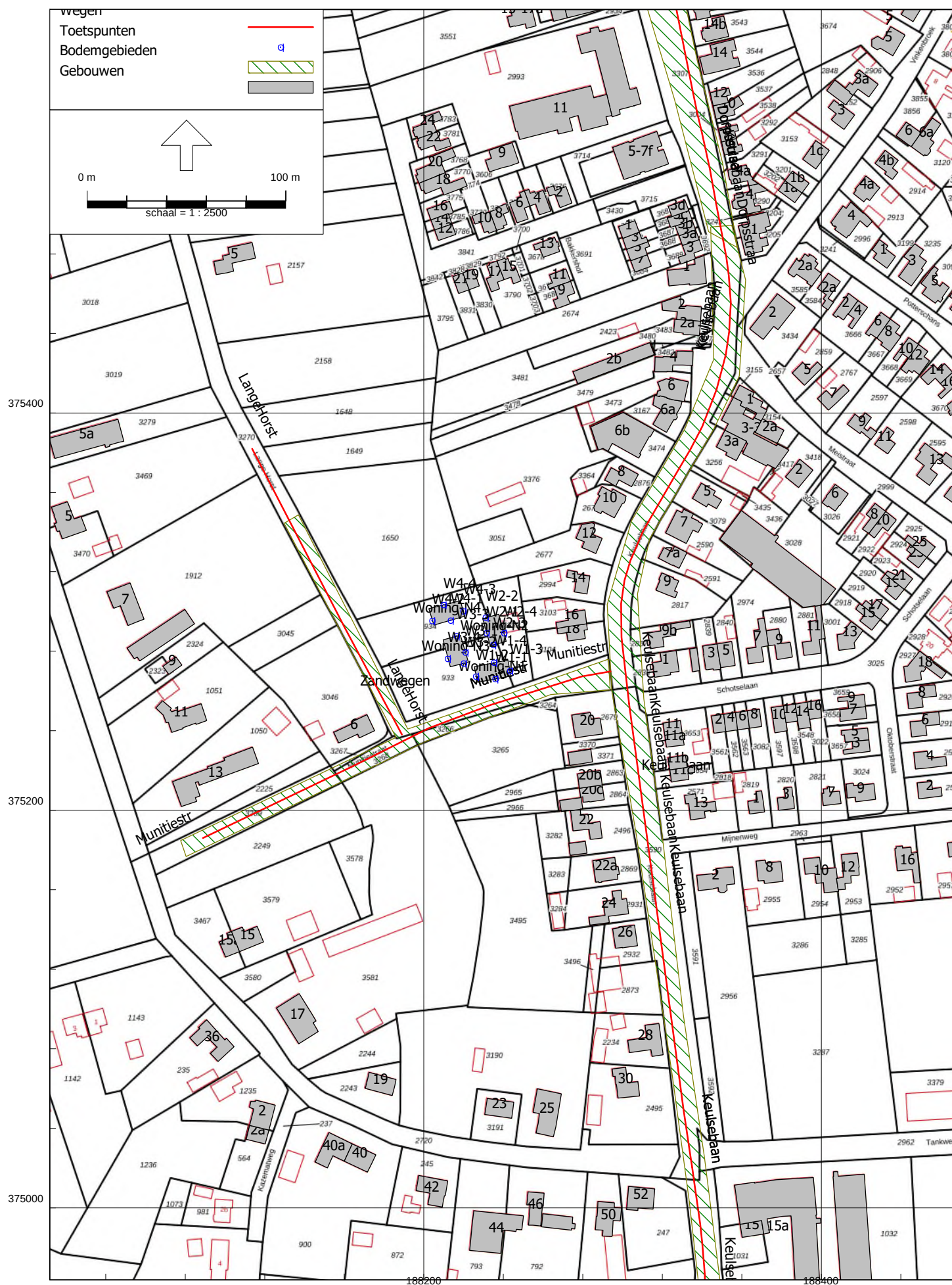
Gemeente Code: Sordis Nummer: L nr 033, 934 en 1653
schied 1 233 41 18-12-2023

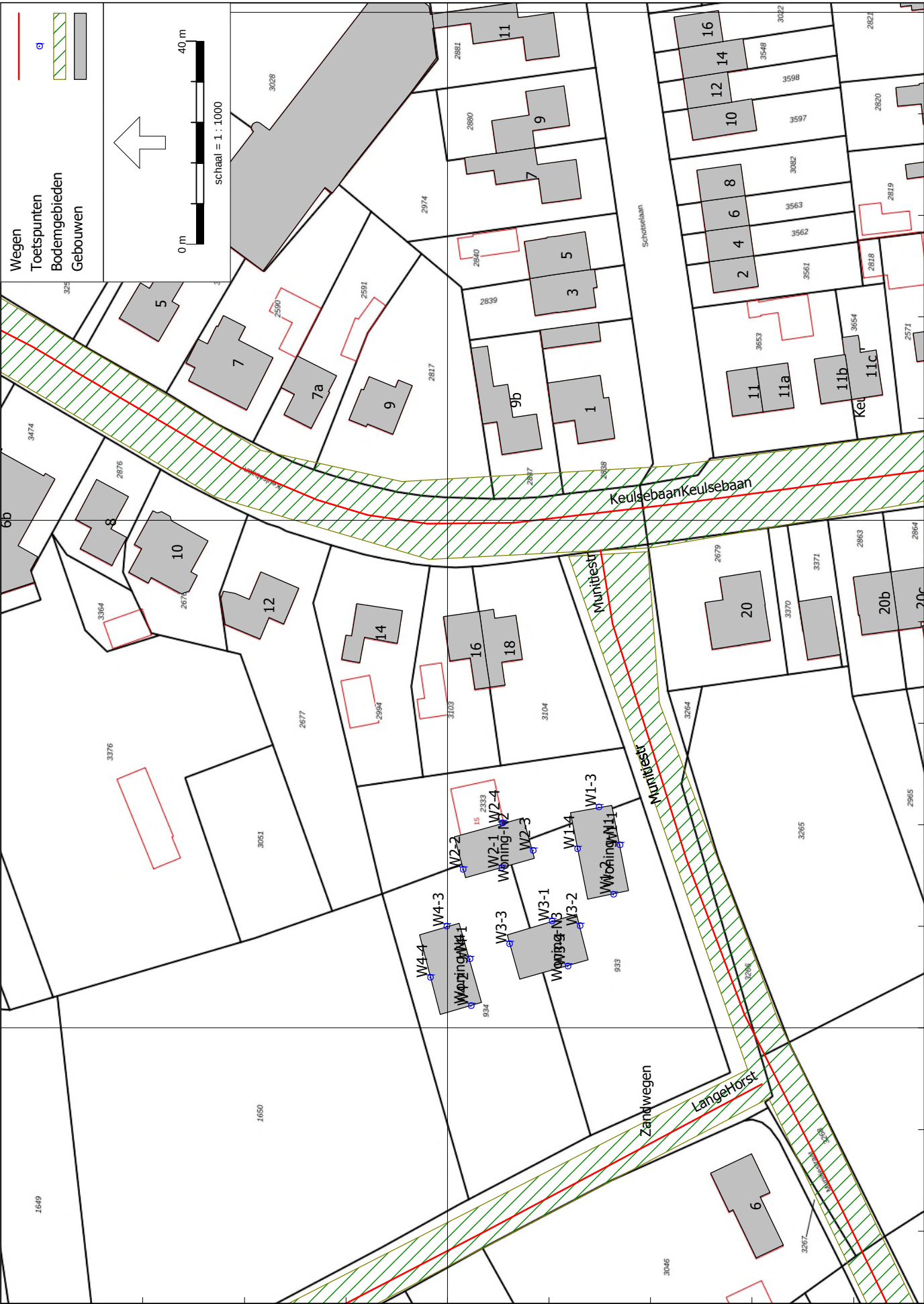


Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai



4 jul 2022, 16:24





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2032

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2032
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	wil op 4-7-2022
Laatst ingezien door	wil op 4-7-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	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
Berekening diffractoreffect	Volgens rekenregels van RMG-2012 (1-10-2022)

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2032

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Dorpsstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Keulsebaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lange Horst	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Munitiestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Keulsebaan	1014	2	16:18, 4 jul 2022	-1	2	Keulsebaan	Keulsebaan	Polylijn	188303,34	375253,63	188351,94	375429,32
Keulsebaan	1017	2	16:18, 4 jul 2022	-7	2	Keulsebaan	Keulsebaan	Polylijn	188351,94	375429,32	188347,20	375505,16
Keulsebaan	1018	2	16:18, 4 jul 2022	-9	2	Keulsebaan	Keulsebaan	Polylijn	188341,59	374949,65	188335,02	375020,44
Keulsebaan	1019	2	16:18, 4 jul 2022	-11	2	Keulsebaan	Keulsebaan	Polylijn	188335,02	375020,44	188313,06	375181,23
Keulsebaan	1020	2	16:18, 4 jul 2022	-13	2	Keulsebaan	Keulsebaan	Polylijn	188303,34	375253,63	188313,06	375181,23
Dorpsstraat	1015	3	16:18, 4 jul 2022	-3	2	Dorpsstraa	Dorpsstraat	Polylijn	188312,20	375727,22	188337,45	375551,67
Dorpsstraat	1016	3	16:18, 4 jul 2022	-5	2	Dorpsstraa	Dorpsstraat	Polylijn	188337,45	375551,67	188347,20	375505,16
Munitiestraat	1040	4	16:18, 4 jul 2022	-113	2	Munitiestr	Munitiestraat	Polylijn	188294,01	375269,86	188256,53	375260,22
Munitiestraat	1041	4	16:18, 4 jul 2022	-115	2	Munitiestr	Munitiestraat	Polylijn	188256,53	375260,22	188088,84	375186,18
Lange Horst	1042	5	16:18, 4 jul 2022	-117	2	LangeHorst	Lange Horst	Polylijn	188188,97	375238,11	188113,65	375381,97

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Keulsebaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	13	187,58	187,58
Keulsebaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	76,61	76,61
Keulsebaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	71,19	71,19
Keulsebaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	162,27	162,27
Keulsebaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	73,05	73,05
Dorpsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	11	178,12	178,12
Dorpsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	47,52	47,52
Munitiestraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	38,79	38,79
Munitiestraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	183,60	183,60
Lange Horst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	162,39	162,39

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2022
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min. lengte	Max. lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Keulsebaan	7,58	33,63	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Keulsebaan	6,39	27,04	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Keulsebaan	9,31	19,51	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Keulsebaan	5,47	132,53	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Keulsebaan	73,05	73,05	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Dorpsstraat	1,27	71,40	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--
Dorpsstraat	9,92	19,76	Verdeling	False	2,0	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--
Munitiestraat	14,68	24,11	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	--
Munitiestraat	24,24	83,25	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--
Lange Horst	61,48	100,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
Keulsebaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3773,00	6,00	4,00
Keulsebaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3773,00	6,00	4,00
Keulsebaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3326,00	6,00	4,00
Keulsebaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3395,00	6,00	4,00
Keulsebaan	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3773,00	6,00	4,00
Dorpsstraat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3773,00	6,00	4,00
Dorpsstraat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3773,00	6,00	4,00
Munitiestraat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	100,00	7,00	2,60
Munitiestraat	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	100,00	7,00	2,60
Lange Horst	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	100,00	7,00	2,60

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
Keulsebaan	1,00	--	--	--	--	--	93,00	94,00	93,00	--	5,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Keulsebaan	1,00	--	--	--	--	--	93,00	94,00	93,00	--	5,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Keulsebaan	1,00	--	--	--	--	--	92,00	94,00	92,00	--	6,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Keulsebaan	1,00	--	--	--	--	--	92,00	94,00	93,00	--	6,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Keulsebaan	1,00	--	--	--	--	--	93,00	94,00	93,00	--	5,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Dorpsstraat	1,00	--	--	--	--	--	93,00	94,00	93,00	--	5,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Dorpsstraat	1,00	--	--	--	--	--	93,00	94,00	93,00	--	5,00	4,00	5,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Munitiestraat	0,70	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Munitiestraat	0,70	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--
Lange Horst	0,70	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	LE (D)	125
Keulsebaan	--	--	210,53	141,86	35,09	--	11,32	6,04	1,89	--	4,53	3,02	0,75	--	79,12	86,43	
Keulsebaan	--	--	210,53	141,86	35,09	--	11,32	6,04	1,89	--	4,53	3,02	0,75	--	79,12	86,43	
Keulsebaan	--	--	183,60	125,06	30,60	--	11,97	5,32	1,66	--	3,99	2,66	0,67	--	78,78	86,18	
Keulsebaan	--	--	187,40	127,65	31,57	--	12,22	5,43	1,70	--	4,07	2,72	0,68	--	78,87	86,27	
Keulsebaan	--	--	210,53	141,86	35,09	--	11,32	6,04	1,89	--	4,53	3,02	0,75	--	79,12	86,43	
Dorpsstraat	--	--	210,53	141,86	35,09	--	11,32	6,04	1,89	--	4,53	3,02	0,75	--	86,98	94,71	
Dorpsstraat	--	--	210,53	141,86	35,09	--	11,32	6,04	1,89	--	4,53	3,02	0,75	--	86,98	94,71	
Munitiestraat	--	--	6,65	2,47	0,66	--	0,21	0,08	0,02	--	0,14	0,05	0,01	--	63,58	70,67	
Munitiestraat	--	--	6,65	2,47	0,66	--	0,21	0,08	0,02	--	0,14	0,05	0,01	--	63,44	71,48	
Lange Horst	--	--	6,65	2,47	0,66	--	0,21	0,08	0,02	--	0,14	0,05	0,01	--	63,44	71,48	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D)	Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Keulsebaan	93,23	97,84	103,79	100,43	93,70	84,54	106,66	106,66	77,14	84,35	91,02	95,96	101,99	98,59	91,85
Keulsebaan	93,23	97,84	103,79	100,43	93,70	84,54	106,66	106,66	77,14	84,35	91,02	95,96	101,99	98,59	91,85
Keulsebaan	93,09	97,41	103,29	99,96	93,23	84,23	106,20	106,20	76,60	83,80	90,47	95,41	101,44	98,05	91,30
Keulsebaan	93,18	97,50	103,38	100,05	93,32	84,32	106,29	106,29	76,68	83,89	90,56	95,50	101,53	98,14	91,39
Keulsebaan	93,23	97,84	103,79	100,43	93,70	84,54	106,66	106,66	77,14	84,35	91,02	95,96	101,99	98,59	91,85
Dorpsstraat	100,63	102,38	106,31	99,25	94,02	85,90	109,37	109,37	85,00	92,62	98,41	100,50	104,50	97,41	92,17
Dorpsstraat	100,63	102,38	106,31	99,25	94,02	85,90	109,37	109,37	85,00	92,62	98,41	100,50	104,50	97,41	92,17
Munitiestraat	77,18	82,50	88,61	85,18	78,43	68,92	91,39	91,39	59,28	66,37	72,88	78,19	84,31	80,88	74,13
Munitiestraat	77,35	83,63	90,16	86,57	79,76	69,46	92,78	92,78	59,14	67,18	73,05	79,33	85,86	82,27	75,46
Lange Horst	77,35	83,63	90,16	86,57	79,76	69,46	92,78	92,78	59,14	67,18	73,05	79,33	85,86	82,27	75,46

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125
Keulsebaan	82,53	104,81	71,34	78,65	85,45	90,06	96,01	92,65	85,92	76,76	98,88	--	--
Keulsebaan	82,53	104,81	71,34	78,65	85,45	90,06	96,01	92,65	85,92	76,76	98,88	--	--
Keulsebaan	81,98	104,26	70,77	78,08	84,89	89,48	95,43	92,06	85,33	76,18	98,29	--	--
Keulsebaan	82,07	104,35	70,88	78,19	84,99	89,60	95,55	92,19	85,46	76,30	98,42	--	--
Keulsebaan	82,53	104,81	71,34	78,65	85,45	90,06	96,01	92,65	85,92	76,76	98,88	--	--
Dorpsstraat	83,88	107,47	79,20	86,93	92,85	94,60	98,53	91,47	86,24	78,12	101,59	--	--
Dorpsstraat	83,88	107,47	79,20	86,93	92,85	94,60	98,53	91,47	86,24	78,12	101,59	--	--
Munitiestraat	64,62	87,09	53,58	60,67	67,18	72,50	78,61	75,18	68,43	58,92	81,39	--	--
Munitiestraat	65,16	88,48	53,44	61,48	67,35	73,63	80,16	76,57	69,76	59,46	82,78	--	--
Lange Horst	65,16	88,48	53,44	61,48	67,35	73,63	80,16	76,57	69,76	59,46	82,78	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model:	Planjaar 2022												
Groep:	Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant (hoofdgroep)												
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer												
Groep	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4) Totaal
Keulsebaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Keulsebaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Keulsebaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Keulsebaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Munitiestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Munitiestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lange Horst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2022
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	1024	0	15:12, 4 jul 2022	-17	2	W1-1	Voorgevel	Punt	188236,04	375266,02	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1025	0	15:13, 4 jul 2022	-23	2	W1-2	Linkerzijgevel	Punt	188226,30	375267,34	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1026	0	15:13, 4 jul 2022	-29	2	W1-3	Rechterzijgevel	Punt	188243,46	375270,17	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1027	0	15:13, 4 jul 2022	-35	2	W1-4	Achtergevel	Punt	188235,26	375274,43	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1028	0	15:14, 4 jul 2022	-41	2	W4-1	Voorgevel	Punt	188213,60	375295,60	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1029	0	15:15, 4 jul 2022	-47	2	W4-2	Linker zijgevel	Punt	188204,34	375295,35	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1030	0	15:15, 4 jul 2022	-53	2	W4-3	Rechter zijgevel	Punt	188219,98	375300,14	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1031	0	15:15, 4 jul 2022	-59	2	W4-4	Achtergevel	Punt	188209,91	375303,39	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1032	0	15:15, 4 jul 2022	-65	2	W2-1	Voorgevel	Punt	188231,50	375289,28	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1033	0	15:16, 4 jul 2022	-71	2	W2-2	Linker zijgevel	Punt	188231,21	375296,98	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1034	0	15:16, 4 jul 2022	-77	2	W2-3	Rechter zijgevel	Punt	188234,93	375283,17	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1035	0	15:16, 4 jul 2022	-83	2	W2-4	Achtergevel	Punt	188240,35	375289,14	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1036	0	15:16, 4 jul 2022	-89	2	W3-1	Voorgevel	Punt	188221,05	375279,42	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1037	0	15:16, 4 jul 2022	-95	2	W3-2	Linker zijgevel	Punt	188220,15	375273,95	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1038	0	15:17, 4 jul 2022	-101	2	W3-3	Rechter zijgevel	Punt	188216,52	375287,78	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1039	0	15:17, 4 jul 2022	-107	2	W3-4	Achtergevel	Punt	188212,16	375276,31	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant (hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	1013	0	15:04, 4 jul 2022	Zandwegen	Munitiestraat / Lange Horst	Polygoon	188292,86	375276,14	10	733,34	2961,80
--	1022	0	15:11, 4 jul 2022	Keulsebaan	Keulsebaan	Polygoon	188339,73	374949,09	22	1145,70	7074,64
--	1023	0	15:12, 4 jul 2022	Dorpsstraat	Dorpsstraat	Polygoon	188343,33	375491,24	12	533,12	4574,66

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	8,33	134,61	0,70
--	10,75	123,13	0,00
--	6,37	87,59	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	7	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000017469	Polygoon	188267,97	375291,62	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	8	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000017470	Polygoon	188282,00	375293,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	10	0	14:51, 4 jul 2022	14	07621000000017461	Polygoon	188274,38	375316,83	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	13	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000005472	Polygoon	188481,15	375305,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	14	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017388	Polygoon	188325,81	375316,95	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	15	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000017362	Polygoon	188420,67	375303,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	16	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000017355	Polygoon	188441,82	375311,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	17	0	14:51, 4 jul 2022	21	07621000000017356	Polygoon	188432,30	375318,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	21	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000017347	Polygoon	188482,96	375291,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	22	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000017343	Polygoon	188485,43	375287,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	23	0	14:51, 4 jul 2022	22	07621000000017342	Polygoon	188491,05	375280,39	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	24	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000017363	Polygoon	188415,00	375294,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	25	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017361	Polygoon	188429,72	375295,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	26	0	14:51, 4 jul 2022	9b	07621000000017471	Polygoon	188334,30	375292,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	27	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000017472	Polygoon	188326,52	375280,21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	28	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000017375	Polygoon	188349,36	375271,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	29	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000017376	Polygoon	188347,56	375283,75	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	31	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017379	Polygoon	188372,24	375290,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	32	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000017380	Polygoon	188399,62	375303,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	33	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000017386	Polygoon	188382,31	375244,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	34	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000017387	Polygoon	188386,94	375253,52	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	35	0	14:51, 4 jul 2022	14	07621000000017391	Polygoon	188386,94	375253,52	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	36	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000017296	Polygoon	188392,85	375254,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	37	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000017344	Polygoon	188452,38	375272,52	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	38	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000005550	Polygoon	188331,83	375203,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	39	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000017381	Polygoon	188370,60	375205,53	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	43	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000017483	Polygoon	188321,31	375237,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	44	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000017385	Polygoon	188352,09	375239,68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	45	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017293	Polygoon	188350,90	375248,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	46	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017294	Polygoon	188362,72	375250,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	47	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000017295	Polygoon	188362,72	375250,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	48	0	14:51, 4 jul 2022	11c	07621000000017479	Polygoon	188332,58	375221,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	49	0	14:51, 4 jul 2022	11b	07621000000017480	Polygoon	188323,80	375220,35	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	50	0	14:51, 4 jul 2022	11a	07621000000017482	Polygoon	188330,08	375239,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	51	0	14:51, 4 jul 2022	22a	07621000000017489	Polygoon	188285,46	375171,63	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	13	44,35	80,53	0,01	10,51	10,51				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,32	81,19	0,01	10,51	10,51				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	43,26	76,16	0,68	9,09	9,09				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,02	75,57	0,87	7,85	7,85				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	39,80	84,27	0,51	6,48	6,48				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	36,68	63,70	2,44	11,57	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	37,86	65,30	1,93	12,17	12,17				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	36,72	60,33	1,89	12,17	12,17				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	38,49	76,47	0,81	7,67	7,67				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	43,97	104,13	0,67	7,67	7,67				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	41,61	81,95	0,39	6,99	6,99				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,05	104,23	0,22	8,00	8,00				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,74	70,52	0,13	11,57	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	64,65	120,81	1,47	8,13	8,13				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	48,40	121,78	0,49	10,50	10,50				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	40,61	92,53	0,09	7,80	7,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	39,18	89,98	0,12	7,80	7,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	52,45	108,29	2,45	7,82	7,82				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	70,60	143,41	1,47	9,44	9,44				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	38,01	79,39	3,76	8,69	8,69				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,47	52,47	6,02	8,74	8,74				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	37,50	76,36	3,97	8,80	8,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	30,13	55,06	3,51	8,80	8,80				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	68,11	153,51	0,08	10,28	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	56,53	112,64	0,01	7,40	7,40				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	36,63	61,15	0,11	7,66	7,66				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,86	53,78	6,04	8,86	8,86				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,96	54,32	6,15	8,85	8,85				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,57	52,71	6,00	8,81	8,81				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,34	51,84	5,93	8,76	8,76				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,87	54,23	6,24	8,72	8,72				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	37,19	65,00	0,18	8,89	8,89				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	30,13	54,85	0,18	8,89	8,89				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	30,06	54,57	6,11	8,91	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	47,01	127,67	0,27	8,14	8,14				0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant (hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	52	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000005428	Polygoon	188352,68	375159,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	55	0	14:51, 4 jul 2022	28	07621000000005601	Polygoon	188312,22	375085,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	58	0	14:51, 4 jul 2022	26	07621000000005600	Polygoon	188298,45	375140,91	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	59	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000017488	Polygoon	188283,23	375146,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	61	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000017486	Polygoon	188281,33	375184,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	62	0	14:51, 4 jul 2022	22	07621000000017478	Polygoon	188278,69	375200,39	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	63	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000017473	Polygoon	188273,86	375199,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	64	0	14:51, 4 jul 2022	20c	07621000000017477	Polygoon	188289,81	375212,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	65	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000017475	Polygoon	188275,40	375242,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	66	0	14:51, 4 jul 2022	20b	07621000000017476	Polygoon	188289,81	375212,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	68	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017322	Polygoon	188359,26	374991,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	69	0	14:51, 4 jul 2022	52	07621000000017516	Polygoon	188302,68	375005,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	72	0	14:51, 4 jul 2022	30	07621000000005586	Polygoon	188308,62	375056,41	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	73	0	14:51, 4 jul 2022	25	07621000000005588	Polygoon	188265,26	375035,74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	76	0	14:51, 4 jul 2022	50	07621000000017515	Polygoon	188294,74	374985,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	77	0	14:51, 4 jul 2022	44	07621000000017513	Polygoon	188246,44	374988,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	78	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000005592	Polygoon	188259,23	374990,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	79	0	14:51, 4 jul 2022	42	07621000000017512	Polygoon	188196,57	375011,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	80	0	14:51, 4 jul 2022	46	07621000000017514	Polygoon	188260,58	375007,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	81	0	14:51, 4 jul 2022	23	07621000000005587	Polygoon	188231,88	375055,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	82	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017370	Polygoon	188413,80	375251,31	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	83	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000017297	Polygoon	188422,18	375252,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	84	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000017368	Polygoon	188412,14	375234,31	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	85	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000017367	Polygoon	188423,98	375235,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	86	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017298	Polygoon	188452,58	375242,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	87	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017372	Polygoon	188420,40	375212,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	88	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000017307	Polygoon	188408,01	375165,88	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	89	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000005429	Polygoon	188371,36	375164,77	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	90	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000017308	Polygoon	188408,68	375159,99	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	91	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000017382	Polygoon	188385,66	375207,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	92	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000017371	Polygoon	188404,37	375209,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	93	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000017323	Polygoon	188421,54	375016,88	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief
--	94	0	14:51, 4 jul 2022	15a	07621000000017321	Polygoon	188371,12	374986,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	193	0	14:51, 4 jul 2022	26	07621000000017300	Polygoon	188518,84	375246,13	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	195	0	14:51, 4 jul 2022	21	07621000000005424	Polygoon	188534,72	375227,35	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	16	61,35	162,14	0,22	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	65,15	167,16	3,43	15,85					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	42,99	113,63	0,24	10,46					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	70,45	146,15	2,30	9,72					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	28,83	50,51	6,01	8,40					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	59,32	124,99	0,51	8,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	33,38	61,51	0,13	10,93					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	38,02	82,53	0,22	10,54					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	50,77	143,54	0,05	9,29					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	38,04	85,36	0,22	10,54					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	35,34	73,51	1,20	10,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	49,46	142,82	1,26	13,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	54,63	128,36	0,11	10,95					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	68,57	237,68	3,30	16,84					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	58,70	158,19	0,25	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	90,09	385,04	1,07	25,09					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	46,55	102,89	0,74	15,15					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	56,87	156,82	0,45	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	49,59	116,04	0,33	10,09					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	43,35	110,51	8,16	13,48					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,54	60,38	0,31	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	38,70	77,82	0,15	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	38,43	73,51	1,39	11,90					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,34	60,41	0,13	11,90					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	51,59	103,61	2,08	7,63					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	46,48	107,22	1,29	9,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	67,79	165,16	0,23	7,94					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	47,61	125,37	1,50	10,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	58,25	123,00	0,21	11,46					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	37,81	67,22	0,30	8,02					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	36,07	62,73	0,84	8,97					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	145,08	855,87	0,24	54,73					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	204,28	1198,61	0,31	30,13					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	64,21	153,22	0,57	12,76					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	47,90	118,04	0,31	8,05					0	0	0	0 dB	False	0,80

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	196	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000017341	Polygoon	188503,08	375261,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	197	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000005479	Polygoon	188455,43	375214,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	198	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000025709	Polygoon	188461,47	375226,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	199	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017349	Polygoon	188485,59	375225,16	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	200	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000005475	Polygoon	188496,11	375211,21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	205	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000017303	Polygoon	188464,74	375176,58	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	206	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000005426	Polygoon	188486,34	375186,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	207	0	14:51, 4 jul 2022	26	07621000000017305	Polygoon	188506,47	375183,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	210	0	14:51, 4 jul 2022	28	07621000000017301	Polygoon	188533,97	375170,90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	214	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000040199	Polygoon	188532,98	375316,48	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	216	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000017354	Polygoon	188455,37	375257,23	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	221	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000017444	Polygoon	188335,77	375605,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	222	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000012937	Polygoon	188411,41	375636,89	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	223	0	14:51, 4 jul 2022	26	07621000000017431	Polygoon	188335,24	375675,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	224	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000017430	Polygoon	188370,30	375669,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	225	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000017418	Polygoon	188359,12	375667,16	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	226	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000017432	Polygoon	188356,64	375680,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	227	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017436	Polygoon	188389,88	375665,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	228	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000017426	Polygoon	188394,12	375666,39	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	229	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000017437	Polygoon	188410,56	375664,34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	230	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017423	Polygoon	188410,56	375664,34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	231	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000017438	Polygoon	188371,74	375661,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	232	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000017441	Polygoon	188387,51	375632,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	233	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000012951	Polygoon	188387,51	375632,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	234	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000017442	Polygoon	188407,08	375627,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	235	0	14:51, 4 jul 2022	14	07621000000012952	Polygoon	188407,08	375627,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	237	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000013020	Polygoon	188267,29	375617,74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	238	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000017447	Polygoon	188297,74	375637,69	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	239	0	14:51, 4 jul 2022	23	07621000000005521	Polygoon	188291,61	375663,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	240	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000017445	Polygoon	188358,97	375611,62	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	241	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000017446	Polygoon	188357,12	375621,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	243	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000017451	Polygoon	188291,98	375560,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	244	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000013003	Polygoon	188345,63	375554,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	245	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000017251	Polygoon	188345,63	375554,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	246	0	14:51, 4 jul 2022	14	07621000000012950	Polygoon	188338,88	375578,88	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ijm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	8	41,09	81,51	2,15	8,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	39,18	75,92	3,67	11,65					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	48,19	97,63	1,27	10,73					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	75,19	217,92	1,07	8,06					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,11	78,95	1,43	8,37					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	52,85	132,32	0,31	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	48,10	118,33	2,28	12,70					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,57	89,81	0,46	8,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	64,55	169,92	1,33	8,96					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	76,99	214,88	0,05	13,26					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	50,12	97,81	1,90	7,62					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	54,21	117,98	0,34	18,39					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	28,70	50,04	5,98	8,37					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	52,70	170,65	0,20	13,94					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,87	80,79	1,92	11,36					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,87	80,57	1,97	11,36					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	39,30	82,73	1,99	11,38					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	35,42	64,80	1,02	9,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	35,23	64,53	0,94	9,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	35,33	68,01	2,11	10,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	34,85	65,98	2,06	9,96					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	39,21	82,82	1,89	11,33					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	36,36	72,56	0,15	8,34					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	29,02	51,47	3,18	8,34					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	29,10	51,73	6,18	8,37					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	28,70	50,04	0,22	8,37					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	113,94	634,04	0,16	30,26					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	31	115,08	323,79	0,05	12,66					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	32	116,41	466,49	0,15	12,67					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	70,26	199,06	0,05	23,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	80,13	301,02	0,01	23,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	136,15	600,15	0,20	31,95					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,00	88,42	0,01	9,62					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	33,07	59,78	0,01	9,65					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	69,66	218,49	0,82	13,64					0	0	0	0 dB	False	0,80

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	247	0	14:51, 4 jul 2022	14b	07621000000026887	Polygoon	188340,60	375592,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	248	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000017249	Polygoon	188348,37	375542,78	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	249	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017248	Polygoon	188349,89	375536,19	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	250	0	14:51, 4 jul 2022	5-7f	07621000000028862	Polygoon	188319,89	375534,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	251	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017255	Polygoon	188363,56	375514,17	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	252	0	14:51, 4 jul 2022	1a	07621000000017254	Polygoon	188390,34	375510,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	253	0	14:51, 4 jul 2022	1b	07621000000017257	Polygoon	188381,93	375516,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	254	0	14:51, 4 jul 2022	1c	07621000000017258	Polygoon	188397,38	375536,77	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	257	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000017246	Polygoon	188405,43	375547,63	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	258	0	14:51, 4 jul 2022	3c	07621000000028807	Polygoon	188326,69	375493,87	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	259	0	14:51, 4 jul 2022	3d	07621000000028804	Polygoon	188322,57	375497,91	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	260	0	14:51, 4 jul 2022	4a	07621000000017262	Polygoon	188365,69	375518,10	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	261	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000012923	Polygoon	188425,34	375700,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	272	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000017422	Polygoon	188416,05	375675,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	273	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000012924	Polygoon	188436,80	375674,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	274	0	14:51, 4 jul 2022	21	07621000000012925	Polygoon	188435,38	375681,99	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	278	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000012938	Polygoon	188423,16	375639,10	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	279	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000012936	Polygoon	188432,10	375624,95	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	291	0	14:51, 4 jul 2022	3a	0762100000000010	Polygoon	188412,19	375563,21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	295	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000012947	Polygoon	188436,03	375579,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	296	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000012947	Polygoon	188435,60	375599,48	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	297	0	14:51, 4 jul 2022	5a	07621000000012949	Polygoon	188442,39	375611,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	298	0	14:51, 4 jul 2022	7	0762100000002815	Polygoon	188446,50	375618,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	311	0	14:51, 4 jul 2022	4a	07621000000023660	Polygoon	188415,95	375559,64	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	312	0	14:51, 4 jul 2022	4a	07621000000017256	Polygoon	188417,17	375512,47	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	313	0	14:51, 4 jul 2022	4b	07621000000012965	Polygoon	188438,70	375526,88	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	315	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000012967	Polygoon	188450,28	375540,81	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	317	0	14:51, 4 jul 2022	6a	07621000000017247	Polygoon	188451,73	375529,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	324	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000012970	Polygoon	188490,93	375513,59	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	325	0	14:51, 4 jul 2022	26	07621000000012984	Polygoon	188495,43	375498,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	328	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017264	Polygoon	188421,26	375500,71	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	333	0	14:51, 4 jul 2022	2a	0762100000002843	Polygoon	188240,51	375695,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	334	0	14:51, 4 jul 2022	15-17a	07621000000005529	Polygoon	188255,03	375608,88	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	335	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000013010	Polygoon	188250,16	375660,65	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	336	0	14:51, 4 jul 2022	17a	07621000000017448	Polygoon	188272,12	375598,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtipe	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	RefL	63
--	10	46,61	107,77	0,99	11,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	32,67	57,77	0,03	7,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	32,35	57,64	0,01	7,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	17	88,80	398,45	0,50	17,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	24	67,26	127,01	0,39	7,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	32,80	62,34	1,51	10,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	5	32,82	62,43	3,69	10,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	39,16	93,21	3,08	11,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	43,54	93,71	0,28	8,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	33,22	58,77	0,22	11,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	33,62	49,09	0,39	11,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	17	46,84	86,79	0,52	7,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	39,14	82,14	1,97	11,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	67,41	97,85	0,17	9,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	35,20	67,64	2,10	9,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	35,18	67,48	0,80	9,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	35,91	70,76	0,23	8,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	50,22	84,22	0,34	8,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	51,84	107,70	0,54	11,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	9	49,92	122,91	1,63	12,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	3	9,73	0,01	0,28	4,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	56,75	114,40	2,94	10,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	37,44	74,35	1,57	10,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	8	37,02	77,18	0,54	11,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	39,76	91,80	0,33	8,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	10	42,18	84,46	0,13	8,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	35,44	78,34	0,11	9,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	19	53,14	121,46	0,29	9,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	7	35,49	58,60	2,23	11,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	12	40,39	82,70	0,84	10,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	20	64,71	180,37	0,34	10,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	4	14,21	12,63	3,50	3,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	14	58,40	147,16	0,20	9,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	21	71,16	147,63	0,13	9,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	
--	6	53,93	139,81	0,19	19,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	337	0	14:51, 4 jul 2022	25	07621000000013013	Polygoon	188290,85	375667,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	338	0	14:51, 4 jul 2022	27	07621000000013011	Polygoon	188283,16	375695,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	339	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000005537	Polygoon	188232,82	375532,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	340	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000028821	Polygoon	188271,55	375513,83	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	341	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000017450	Polygoon	188294,60	375549,62	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	342	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000028823	Polygoon	188267,44	375485,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	343	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000028825	Polygoon	188263,08	375462,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	344	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000028827	Polygoon	188273,80	375466,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	345	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000017260	Polygoon	188373,95	375496,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	346	0	14:51, 4 jul 2022	2a	07621000000017263	Polygoon	188397,63	375477,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	348	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000028819	Polygoon	188312,48	375479,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	349	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000028817	Polygoon	188312,80	375486,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	350	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000028808	Polygoon	188300,04	375487,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	351	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000028803	Polygoon	188300,04	375487,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	352	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000005410	Polygoon	188378,03	375459,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	353	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000013016	Polygoon	188326,51	375457,89	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	354	0	14:51, 4 jul 2022	3b	07621000000028810	Polygoon	188335,06	375496,88	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	355	0	14:51, 4 jul 2022	2a	07621000000017460	Polygoon	188339,26	375446,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	356	0	14:51, 4 jul 2022	3a	07621000000028812	Polygoon	188330,18	375484,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	357	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000028814	Polygoon	188338,58	375487,10	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	358	0	14:51, 4 jul 2022	2a	07621000000005412	Polygoon	188403,45	375457,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	359	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000017271	Polygoon	188413,57	375449,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	360	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017270	Polygoon	188418,53	375456,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	361	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017269	Polygoon	188427,90	375437,55	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	362	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000012986	Polygoon	188433,56	375484,01	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	363	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000012987	Polygoon	188451,49	375481,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	364	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000017272	Polygoon	188461,14	375465,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	366	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000017268	Polygoon	188434,84	375447,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	398	0	14:51, 4 jul 2022	28	07621000000012985	Polygoon	188495,43	375498,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	413	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000013009	Polygoon	188491,24	375434,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	414	0	14:51, 4 jul 2022	7	076210000000002840	Polygoon	188472,29	375462,23	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	423	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000017443	Polygoon	188371,40	375621,01	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	426	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000013015	Polygoon	188336,81	375477,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	430	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000029268	Polygoon	188250,67	375511,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	431	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000029260	Polygoon	188240,01	375494,05	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	15	61,18	145,65	0,12	9,26					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	23	120,79	648,74	0,10	16,18					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	51,99	148,22	0,11	10,63					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	41,56	70,81	2,15	7,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	152,52	843,50	0,94	21,80					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	38,96	74,03	0,69	11,40					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	35,68	62,90	2,23	11,40					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	48,79	89,58	0,44	11,40					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	18	74,99	218,63	0,79	9,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	27	58,88	144,05	0,20	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	30,21	55,20	6,19	8,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	34,82	59,66	2,48	11,41					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	34,79	59,54	2,48	11,41					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	30,20	55,17	6,19	8,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	67,63	231,61	2,85	22,42					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	60,54	136,14	0,45	8,13					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	28,21	46,29	5,20	8,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	40,39	90,07	0,25	8,13					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	28,24	46,37	5,20	8,93					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,60	74,36	0,03	8,93					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	50,98	88,08	1,50	10,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,43	73,76	0,16	13,34					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	38,39	59,73	2,10	8,41					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	37,96	72,27	1,33	13,08					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	41,54	85,08	1,34	8,49					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	59,18	148,33	1,05	9,61					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	59,99	121,22	0,68	8,23					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	45,34	105,30	1,51	11,75					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	33,77	63,14	0,85	10,97					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	52,24	109,01	0,95	12,06					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	48,49	104,37	3,04	9,49					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	29,04	51,48	3,16	8,38					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	64,62	182,27	0,03	14,01					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	45,79	90,33	0,90	10,97					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	39,88	73,55	1,00	9,95					0	0	0	0 dB	False	0,80

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	432	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000029269	Polygoon	188248,89	375508,83	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	433	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017439	Polygoon	188377,05	375622,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	437	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000017429	Polygoon	188335,60	375675,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	440	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000039884	Polygoon	188240,46	375466,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	442	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000039883	Polygoon	188240,46	375466,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	446	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017440	Polygoon	188383,39	375621,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	448	0	14:51, 4 jul 2022	32	07621000000017404	Polygoon	188344,00	375801,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	449	0	14:51, 4 jul 2022	34	07621000000017403	Polygoon	188346,59	375788,59	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	458	0	14:51, 4 jul 2022	5a	07621000000017407	Polygoon	188389,28	375783,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	459	0	14:51, 4 jul 2022	31	0762100000002774	Polygoon	188292,07	375777,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	460	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000017412	Polygoon	188339,36	375746,97	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	461	0	14:51, 4 jul 2022	3	07621000000005516	Polygoon	188366,98	375749,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	462	0	14:51, 4 jul 2022	2-4	07621000000017420	Polygoon	188382,00	375703,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	463	0	14:51, 4 jul 2022	6-8	07621000000017421	Polygoon	188389,43	375704,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	464	0	14:51, 4 jul 2022	10-12	07621000000017427	Polygoon	188389,43	375704,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	465	0	14:51, 4 jul 2022	14-16	07621000000017428	Polygoon	188395,39	375714,05	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	469	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000012904	Polygoon	188422,39	375773,78	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	470	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000012905	Polygoon	188425,53	375756,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	471	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000005518	Polygoon	188380,43	375750,70	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	472	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000017409	Polygoon	188405,44	375753,04	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	473	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017410	Polygoon	188402,70	375767,77	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	475	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000025781	Polygoon	188447,95	375726,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	479	0	14:51, 4 jul 2022	18-20	07621000000017425	Polygoon	188404,30	375707,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	480	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017424	Polygoon	188422,36	375715,97	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	481	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000012922	Polygoon	188423,85	375708,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	492	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000002845	Polygoon	188248,92	375704,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	493	0	14:51, 4 jul 2022	29	07621000000013017	Polygoon	188252,50	375767,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	505	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000012903	Polygoon	188372,78	375760,42	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	506	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000012897	Polygoon	188445,57	375760,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	507	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000017414	Polygoon	188420,83	375724,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	568	0	14:51, 4 jul 2022	24	07621000000030316	Polygoon	188197,07	375537,93	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	569	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000012844	Polygoon	188175,10	375990,78	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	575	0	14:51, 4 jul 2022	47-55a	07621000000002760	Polygoon	188221,16	375993,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	581	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000012780	Polygoon	188175,66	375963,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	586	0	14:51, 4 jul 2022	70	07621000000002754	Polygoon	188207,28	375951,34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	10	45,77	90,70	0,91	10,96					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	28,71	50,06	0,24	8,38					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	60,92	118,44	0,20	8,75					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	43,23	79,38	0,72	10,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	42,61	76,62	0,65	10,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	33,37	62,66	0,15	8,34					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	49,19	151,00	11,78	12,79					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	71,64	257,40	3,77	18,03					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	64,65	128,48	0,83	16,27					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	30	146,29	809,71	0,32	19,42					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	22	75,94	298,32	0,19	14,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	51,73	104,04	2,50	11,75					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	34,52	73,33	0,42	8,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	31,41	61,57	0,23	8,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	31,41	61,57	3,73	8,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	31,41	61,57	0,33	8,14					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	49,70	94,66	0,22	17,41					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	56,23	95,57	0,22	17,41					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	46,98	97,36	0,09	11,78					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	44,42	93,16	0,54	14,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	44,44	78,64	3,18	14,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	45,14	79,79	0,21	11,48					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	34,72	74,21	0,53	9,22					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,79	80,87	1,84	11,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,79	80,10	2,00	11,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	27,61	46,65	0,42	7,89					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	77,13	291,99	1,18	13,73					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	54,89	98,78	1,89	8,50					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	59,07	122,76	0,98	15,37					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	39,28	83,33	0,91	11,36					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	49,66	94,15	0,57	10,16					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	46,62	86,57	1,05	8,42					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	21	106,32	367,00	1,50	11,92					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	37,55	64,86	0,69	8,54					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	49,49	108,35	1,11	6,00					0	0	0	0 dB	False	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	587	0	14:51, 4 jul 2022	72	07621000000002761	Polygoon	188211,05	375958,68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	591	0	14:51, 4 jul 2022	66	076210000000012832	Polygoon	188210,56	375923,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	592	0	14:51, 4 jul 2022	68	076210000000012833	Polygoon	188199,48	375934,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	594	0	14:51, 4 jul 2022	39	076210000000012852	Polygoon	188181,02	375919,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	595	0	14:51, 4 jul 2022	62	076210000000012840	Polygoon	188206,02	375914,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	596	0	14:51, 4 jul 2022	64	076210000000012834	Polygoon	188196,24	375916,79	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	606	0	14:51, 4 jul 2022	41	076210000000012841	Polygoon	188172,54	375927,57	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	607	0	14:51, 4 jul 2022	43	076210000000012777	Polygoon	188170,01	375934,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	608	0	14:51, 4 jul 2022	45	076210000000012842	Polygoon	188183,18	375931,72	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	613	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000002764	Polygoon	188210,62	375815,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	615	0	14:51, 4 jul 2022	10	076210000000012837	Polygoon	188166,22	375839,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	617	0	14:51, 4 jul 2022	56	07621000000002736	Polygoon	188169,88	375874,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	618	0	14:51, 4 jul 2022	58	076210000000012839	Polygoon	188202,60	375892,95	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	619	0	14:51, 4 jul 2022	60	076210000000012860	Polygoon	188193,90	375896,58	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	678	0	14:51, 4 jul 2022	16	076210000000013042	Polygoon	188096,61	375655,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	679	0	14:51, 4 jul 2022	14	076210000000013023	Polygoon	188125,44	375675,48	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	685	0	14:51, 4 jul 2022	27	076210000000013039	Polygoon	188075,17	375620,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	686	0	14:51, 4 jul 2022	29	076210000000013049	Polygoon	188077,38	375614,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	687	0	14:51, 4 jul 2022	25	076210000000013027	Polygoon	188086,58	375624,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	688	0	14:51, 4 jul 2022	23	076210000000013028	Polygoon	188086,58	375624,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	689	0	14:51, 4 jul 2022	21	076210000000013030	Polygoon	188092,27	375626,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	690	0	14:51, 4 jul 2022	19	076210000000013032	Polygoon	188097,97	375628,37	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	692	0	14:51, 4 jul 2022	17	076210000000013024	Polygoon	188118,23	375621,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	693	0	14:51, 4 jul 2022	15	076210000000013025	Polygoon	188118,23	375621,22	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	695	0	14:51, 4 jul 2022	3	076210000000005522	Polygoon	188218,51	375643,54	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	696	0	14:51, 4 jul 2022	1a	076210000000005525	Polygoon	188218,16	375667,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	697	0	14:51, 4 jul 2022	13	076210000000002848	Polygoon	188128,13	375629,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	699	0	14:51, 4 jul 2022	5	076210000000000003	Polygoon	188166,86	375632,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	700	0	14:51, 4 jul 2022	35	076210000000013048	Polygoon	188034,61	375602,01	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	703	0	14:51, 4 jul 2022	3	076210000000005530	Polygoon	188089,15	375512,10	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	705	0	14:51, 4 jul 2022	5	076210000000013047	Polygoon	188109,15	375476,53	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	707	0	14:51, 4 jul 2022	9	076210000000005633	Polygoon	188075,26	375277,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	708	0	14:51, 4 jul 2022		076210000000005635	Polygoon	188084,66	375293,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	709	0	14:51, 4 jul 2022	7	076210000000005624	Polygoon	188040,66	375309,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	717	0	14:51, 4 jul 2022	5	076210000000017542	Polygoon	188027,63	375347,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	14	43,88	93,07	0,87	8,01					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	43,85	94,05	0,27	11,56					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	40,31	88,64	0,92	11,56					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	36,64	59,32	1,79	12,11					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	5	31,86	59,52	1,95	9,95					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	43,88	73,61	2,95	9,95					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	36,22	66,08	1,80	12,11					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	38,77	57,79	0,07	13,39					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	42,00	82,93	1,46	13,39					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	22	103,02	291,31	0,28	19,45					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	49,56	121,31	1,03	13,02					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	46,07	126,41	0,89	12,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	45,06	108,84	1,22	5,90					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	54,14	137,24	0,04	10,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	45,98	122,11	2,72	11,43					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	54,45	143,26	0,88	12,23					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	39,65	72,43	1,24	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	26,45	43,55	6,17	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	38,40	77,16	0,54	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	25,94	41,75	5,90	7,03					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	34,65	68,33	0,41	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	34,27	55,93	0,05	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	38,25	69,25	1,01	7,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	38,18	69,78	1,49	7,28					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	26	181,04	1312,05	0,20	19,98					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	37,26	82,12	0,16	8,53					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	38,84	93,01	8,59	10,83					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	11	50,68	106,84	0,12	12,81					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	55,98	128,18	0,11	7,64					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	40,69	85,26	2,50	11,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	65,94	163,84	1,90	12,32					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	26,12	40,51	5,07	7,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	87,17	299,16	1,64	34,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	7	63,80	203,12	3,63	19,53					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	61,28	180,63	0,10	12,69					0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: planjaar 2032
 Groep: wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	719	0	14:51, 4 jul 2022	5a	07621000000013046	Polygoon	188046,39	375385,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	721	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000017521	Polygoon	188134,94	375106,28	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	724	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000005552	Polygoon	188116,87	375223,62	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	725	0	14:51, 4 jul 2022	15a	07621000000017490	Polygoon	188107,36	375129,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	726	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017491	Polygoon	188103,36	375139,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	730	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017484	Polygoon	188157,23	375233,87	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	732	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000005630	Polygoon	188068,47	375255,20	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	733	0	14:51, 4 jul 2022	36	07621000000026412	Polygoon	188095,97	375080,79	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	737	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000005606	Polygoon	188171,81	375065,14	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	739	0	14:51, 4 jul 2022	40a	07621000000017520	Polygoon	188159,94	375023,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	740	0	14:51, 4 jul 2022	40	07621000000017519	Polygoon	188164,10	375032,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	743	0	14:51, 4 jul 2022	2a	07621000000017522	Polygoon	188122,06	375039,15	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	744	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000017523	Polygoon	188112,36	375041,56	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	766	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000017310	Polygoon	188440,96	375181,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	767	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000012836	Polygoon	188175,77	375812,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	769	0	14:51, 4 jul 2022	26a-28	07621000000017434	Polygoon	188360,19	375698,82	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	770	0	14:53, 4 jul 2022		07621000000017389	Polygoon	188384,22	375307,20	4,50	4,50	4,50	0,00	Relatief
--	771	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000017474	Polygoon	188272,55	375229,03	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	774	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000029261	Polygoon	188232,76	375490,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	775	0	14:51, 4 jul 2022	14	07621000000030319	Polygoon	188203,62	375497,13	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	776	0	14:51, 4 jul 2022	22	07621000000030317	Polygoon	188206,62	375541,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	779	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000030147	Polygoon	188333,75	375281,23	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	780	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000030322	Polygoon	188197,56	375515,40	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	781	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000030321	Polygoon	188210,83	375520,73	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	782	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000017378	Polygoon	188371,32	375296,64	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	783	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000030320	Polygoon	188214,23	375495,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	784	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000030318	Polygoon	188210,19	375505,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	785	0	14:51, 4 jul 2022	21	07621000000040067	Polygoon	188219,79	375470,44	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	787	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000040066	Polygoon	188222,83	375461,99	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	788	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000030188	Polygoon	188151,08	375644,75	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	793	0	14:51, 4 jul 2022	45a	07621000000012835	Polygoon	188251,81	375970,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	794	0	14:51, 4 jul 2022	62	07621000000012810	Polygoon	188282,14	376006,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	795	0	14:51, 4 jul 2022	60	07621000000012809	Polygoon	188292,87	375983,36	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	796	0	14:51, 4 jul 2022	58	07621000000002748	Polygoon	188292,25	375978,90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	799	0	14:51, 4 jul 2022	52	07621000000017395	Polygoon	188310,59	375938,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlakt	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	9	95,84	387,33	0,75	35,86				0	0	0	0	0	False	0,80
--	8	69,28	275,55	1,92	21,17				0	0	0	0	0	False	0,80
--	16	123,40	388,34	0,18	31,40				0	0	0	0	0	False	0,80
--	6	36,99	70,04	2,54	10,77				0	0	0	0	0	False	0,80
--	6	47,20	121,14	2,40	12,83				0	0	0	0	0	False	0,80
--	8	55,68	137,01	0,90	10,54				0	0	0	0	0	False	0,80
--	17	73,73	201,83	0,50	12,45				0	0	0	0	0	False	0,80
--	12	73,90	173,03	1,00	13,65				0	0	0	0	0	False	0,80
--	6	44,73	116,77	3,14	14,12				0	0	0	0	0	False	0,80
--	7	58,78	171,79	5,18	13,03				0	0	0	0	0	False	0,80
--	5	45,52	126,75	4,74	13,03				0	0	0	0	0	False	0,80
--	4	34,38	71,93	7,18	9,99				0	0	0	0	0	False	0,80
--	8	49,62	137,52	0,62	12,94				0	0	0	0	0	False	0,80
--	17	60,53	138,39	0,11	15,41				0	0	0	0	0	False	0,80
--	11	65,11	202,15	0,75	12,89				0	0	0	0	0	False	0,80
--	20	123,06	514,42	0,93	23,98				0	0	0	0	0	False	0,80
--	26	159,83	1059,53	0,28	38,56				0	0	0	0	0	False	0,80
--	8	36,13	75,13	0,40	6,50				0	0	0	0	0	False	0,80
--	10	39,98	73,89	1,00	9,95				0	0	0	0	0	False	0,80
--	5	29,67	51,58	0,52	9,28				0	0	0	0	0	False	0,80
--	12	49,20	93,41	0,58	10,16				0	0	0	0	0	False	0,80
--	7	30,45	42,64	1,27	6,26				0	0	0	0	0	False	0,80
--	11	64,74	143,98	1,11	14,30				0	0	0	0	0	False	0,80
--	13	64,45	138,83	0,40	14,30				0	0	0	0	0	False	0,80
--	13	65,40	128,73	0,99	8,49				0	0	0	0	0	False	0,80
--	5	29,71	51,77	0,32	9,28				0	0	0	0	0	False	0,80
--	7	35,70	66,73	0,52	9,28				0	0	0	0	0	False	0,80
--	4	28,93	49,24	5,48	8,98				0	0	0	0	0	False	0,80
--	4	28,93	49,24	5,48	8,98				0	0	0	0	0	False	0,80
--	31	48,00	101,36	0,22	8,22				0	0	0	0	0	False	0,80
--	18	53,83	106,75	0,06	6,81				0	0	0	0	0	False	0,80
--	13	48,50	98,04	0,13	8,22				0	0	0	0	0	False	0,80
--	12	54,70	109,28	1,10	10,40				0	0	0	0	0	False	0,80
--	5	31,68	56,59	5,01	10,40				0	0	0	0	0	False	0,80
--	10	53,45	150,69	1,05	11,94				0	0	0	0	0	False	0,80

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	800	0	14:51, 4 jul 2022	44a	07621000000005501	Polygoon	188319,66	375888,98	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	801	0	14:51, 4 jul 2022	46	07621000000017399	Polygoon	188304,26	375904,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	802	0	14:51, 4 jul 2022	48-50	07621000000017397	Polygoon	188310,59	375938,50	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	805	0	14:51, 4 jul 2022	35	07621000000012831	Polygoon	188286,60	375830,99	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	806	0	14:51, 4 jul 2022	39	07621000000002772	Polygoon	188240,59	375874,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	808	0	14:51, 4 jul 2022	41	07621000000012819	Polygoon	188269,01	375916,09	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	809	0	14:51, 4 jul 2022	40	07621000000012862	Polygoon	188331,85	375851,49	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	813	0	14:51, 4 jul 2022	42	07621000000017400	Polygoon	188384,78	375864,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	815	0	14:51, 4 jul 2022	45	07621000000012822	Polygoon	188263,18	375939,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	816	0	14:51, 4 jul 2022	43	07621000000012820	Polygoon	188270,89	375940,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	817	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000012829	Polygoon	188238,99	375820,90	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	818	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000012830	Polygoon	188254,96	375826,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	844	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000005493	Polygoon	188698,30	375978,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	846	0	14:51, 4 jul 2022	56	07621000000012823	Polygoon	188290,49	375957,94	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	848	0	14:51, 4 jul 2022	44	07621000000017398	Polygoon	188320,21	375864,71	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	903	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017236	Polygoon	188521,77	375379,07	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	907	0	14:51, 4 jul 2022	16	07621000000017283	Polygoon	188466,04	375420,39	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	908	0	14:51, 4 jul 2022	14	07621000000017284	Polygoon	188460,00	375414,72	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	909	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000013007	Polygoon	188448,86	375434,35	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	910	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000017267	Polygoon	188439,96	375422,08	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	912	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000017277	Polygoon	188403,74	375401,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	913	0	14:51, 4 jul 2022	9	07621000000017291	Polygoon	188421,32	375392,33	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	914	0	14:51, 4 jul 2022	1	07621000000017274	Polygoon	188369,77	375395,81	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	915	0	14:51, 4 jul 2022	3-3b	07621000000017275	Polygoon	188366,43	375397,54	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	916	0	14:51, 4 jul 2022	2a	07621000000017273	Polygoon	188370,34	375396,92	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	917	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000017358	Polygoon	188432,45	375350,34	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	918	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000017290	Polygoon	188437,27	375384,48	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	919	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000017281	Polygoon	188447,47	375376,74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	920	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017390	Polygoon	188403,99	375359,93	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	922	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000017360	Polygoon	188423,87	375339,26	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	923	0	14:51, 4 jul 2022	10	07621000000017464	Polygoon	188301,85	375358,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	924	0	14:51, 4 jul 2022	8	07621000000005543	Polygoon	188300,13	375373,27	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	925	0	14:51, 4 jul 2022	6b	07621000000005532	Polygoon	188283,94	375393,00	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	927	0	14:51, 4 jul 2022	6a	07621000000017459	Polygoon	188327,42	375399,35	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	928	0	14:51, 4 jul 2022	6	07621000000017458	Polygoon	188330,08	375405,86	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	11	50,62	127,77	1,06	8,71					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	70,20	185,73	0,10	17,10					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	29	147,44	648,51	0,05	16,89					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	27	134,10	655,34	0,29	14,94					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	123,76	615,05	0,10	26,96					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	51,83	111,73	1,76	9,18					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	15	73,87	227,53	1,01	15,58					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	91,41	330,35	0,44	25,99					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	65,39	188,03	0,10	16,22					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	16	92,39	327,03	0,29	11,98					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	46,54	85,29	0,33	10,17					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	14	44,83	85,90	0,58	6,48					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	4	25,80	41,27	5,88	7,02					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	31,96	58,07	0,79	5,58					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	34,61	74,71	0,12	9,05					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	64,65	153,42	0,28	10,04					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	38,05	59,50	2,24	13,15					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	44,90	88,84	3,29	9,00					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	49,20	115,44	1,35	15,16					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	9	51,75	60,79	0,11	15,16					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	44,50	80,53	1,16	9,13					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	53,09	85,62	0,07	7,91					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	58,82	124,04	0,01	8,24					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	29	123,49	442,69	0,01	13,69					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	13	40,81	95,80	0,08	12,23					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	41,56	72,94	1,30	14,01					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	8	37,70	70,70	1,55	8,08					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	82,40	180,50	0,98	11,33					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	38,94	88,33	0,19	8,21					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	6	41,56	74,42	2,99	14,01					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	17	53,30	150,81	0,93	8,18					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	10	48,24	100,97	1,26	7,23					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	12	90,49	425,21	0,55	18,03					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	19	59,63	161,66	0,27	8,49					0	0	0	0 dB	False	0,80
--	20	52,07	137,41	0,22	10,24					0	0	0	0 dB	False	0,80

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
--	929	0	14:51, 4 jul 2022	2b	07621000000013014	Polygoon	188275,19	375420,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	930	0	14:51, 4 jul 2022	25	07621000000005404	Polygoon	188489,72	375337,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	931	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017285	Polygoon	188472,26	375363,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	935	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000005482	Polygoon	188339,74	375364,60	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	937	0	14:51, 4 jul 2022	2	07621000000017289	Polygoon	188386,00	375372,61	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	938	0	14:51, 4 jul 2022	12	07621000000017462	Polygoon	188285,98	375344,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	939	0	14:51, 4 jul 2022	7a	07621000000017466	Polygoon	188332,01	375329,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	940	0	14:51, 4 jul 2022	7	07621000000005542	Polygoon	188338,22	375345,48	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	942	0	14:51, 4 jul 2022	23	07621000000017351	Polygoon	188453,13	375327,21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	947	0	14:51, 4 jul 2022	23	07621000000017242	Polygoon	188516,64	375355,32	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	950	0	14:51, 4 jul 2022	19	07621000000017237	Polygoon	188505,90	375401,21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	951	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000013005	Polygoon	188514,04	375412,30	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	952	0	14:51, 4 jul 2022	15	07621000000017239	Polygoon	188505,61	375419,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	953	0	14:51, 4 jul 2022		07621000000013006	Polygoon	188523,44	375423,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	954	0	14:51, 4 jul 2022	20	07621000000017287	Polygoon	188478,41	375402,24	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	955	0	14:51, 4 jul 2022	17	07621000000017238	Polygoon	188497,62	375399,18	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	956	0	14:51, 4 jul 2022	18	07621000000017282	Polygoon	188471,15	375397,95	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	957	0	14:51, 4 jul 2022	13	07621000000017240	Polygoon	188497,34	375417,43	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	958	0	14:51, 4 jul 2022	11	07621000000013008	Polygoon	188502,95	375437,06	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	959	0	14:51, 4 jul 2022	5	07621000000017266	Polygoon	188390,72	375425,38	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	961	0	14:51, 4 jul 2022	3a	07621000000017279	Polygoon	188351,65	375391,21	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	963	0	14:51, 4 jul 2022	25	07621000000017352	Polygoon	188443,59	375338,02	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	964	0	14:51, 4 jul 2022	4	07621000000017457	Polygoon	188316,19	375420,66	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	967	0	14:51, 4 jul 2022	3a	07621000000017544	Polygoon	188000,49	375451,91	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief
--	1008	0	15:02, 4 jul 2022	Woning-N1	Nieuwe woningen	Polygoon	188243,82	375267,64	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
--	1010	0	15:03, 4 jul 2022	Woning-N4	Nieuwe woningen	Polygoon	188220,59	375297,67	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
--	1011	0	15:15, 4 jul 2022	Woning-N2	Nieuwe woningen	Polygoon	188229,57	375296,43	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
--	1012	0	15:02, 4 jul 2022	Woning-N3	Nieuwe woningen	Polygoon	188209,64	375285,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Model: Planjaar 2032															
wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw van 8 woningen - Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant															
(hoofdgroep)															
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer															
Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
--	4	95,15	260,85	6,32	41,25					0		0	0 dB	False	0,80
--	8	43,69	102,40	0,29	10,02					0		0	0 dB	False	0,80
--	12	50,36	91,97	0,33	7,90					0		0	0 dB	False	0,80
--	8	43,92	97,34	1,72	8,89					0		0	0 dB	False	0,80
--	6	39,81	97,00	4,92	8,52					0		0	0 dB	False	0,80
--	11	48,80	111,81	1,49	8,16					0		0	0 dB	False	0,80
--	10	40,82	88,11	0,24	8,42					0		0	0 dB	False	0,80
--	12	58,67	172,62	0,28	12,75					0		0	0 dB	False	0,80
--	9	34,04	59,19	0,21	7,09					0		0	0 dB	False	0,80
--	6	43,64	118,26	0,11	11,80					0		0	0 dB	False	0,80
--	7	38,39	61,54	2,36	10,54					0		0	0 dB	False	0,80
--	6	29,59	48,41	0,87	9,91					0		0	0 dB	False	0,80
--	7	38,32	59,89	2,12	10,31					0		0	0 dB	False	0,80
--	7	27,16	40,32	0,23	8,62					0		0	0 dB	False	0,80
--	7	38,46	59,24	2,01	8,43					0		0	0 dB	False	0,80
--	7	38,35	60,38	2,11	8,52					0		0	0 dB	False	0,80
--	10	45,82	98,00	1,07	10,29					0		0	0 dB	False	0,80
--	10	44,31	84,01	1,84	8,51					0		0	0 dB	False	0,80
--	10	44,40	96,91	1,30	12,06					0		0	0 dB	False	0,80
--	9	43,43	85,45	0,11	8,81					0		0	0 dB	False	0,80
--	8	46,01	123,53	0,53	12,07					0		0	0 dB	False	0,80
--	12	41,89	69,82	0,47	7,09					0		0	0 dB	False	0,80
--	18	58,99	130,11	0,06	7,04					0		0	0 dB	False	0,80
--	15	61,49	125,60	0,11	9,78					0		0	0 dB	False	0,80
--	4	50,82	141,14	8,17	17,30	Woonfunctie				0		0	0 dB	False	0,80
--	4	48,92	133,98	8,13	16,21	Woonfunctie				0		0	0 dB	False	0,80
--	4	44,78	116,86	8,25	14,11	Woonfunctie				0		0	0 dB	False	0,80
--	4	46,47	128,91	9,05	14,13	Woonfunctie				0		0	0 dB	False	0,80

[illegible]

Bijlage 3 : Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; excl correctie art 3.4 RMG
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant; geluidsniveaus tgv alle wegen

M&A Omgeving BV
Juli 2022

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel	188236,04	375266,02	1,50	47,1	43,8	38,0	47,8
W1-1_B	Voorgevel	188236,04	375266,02	5,00	48,1	45,0	39,2	48,8
W1-2_A	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	1,50	41,2	37,0	31,3	41,4
W1-2_B	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	5,00	42,3	38,1	32,4	42,4
W1-3_A	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	1,50	47,1	44,8	38,9	48,3
W1-3_B	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	5,00	48,9	46,7	40,8	50,2
W1-4_A	Achtergevel	188235,26	375274,43	1,50	38,8	36,8	30,8	40,1
W1-4_B	Achtergevel	188235,26	375274,43	5,00	41,0	38,9	33,0	42,3
W2-1_A	Voorgevel	188231,50	375289,28	1,50	35,3	32,9	27,0	36,4
W2-1_B	Voorgevel	188231,50	375289,28	5,00	37,2	34,8	28,9	38,3
W2-2_A	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	1,50	39,2	37,2	31,3	40,6
W2-2_B	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	5,00	40,5	38,5	32,6	41,9
W2-3_A	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	1,50	43,9	41,9	36,0	45,3
W2-3_B	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	5,00	45,9	43,9	37,9	47,2
W2-4_A	Achtergevel	188240,35	375289,14	1,50	45,5	43,5	37,6	46,8
W2-4_B	Achtergevel	188240,35	375289,14	5,00	47,4	45,4	39,5	48,8
W3-1_A	Voorgevel	188221,05	375279,42	1,50	39,5	37,4	31,5	40,8
W3-1_B	Voorgevel	188221,05	375279,42	5,00	41,5	39,5	33,6	42,9
W3-2_A	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	1,50	41,7	38,3	32,5	42,3
W3-2_B	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	5,00	43,2	39,9	34,1	43,8
W3-3_A	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	1,50	33,2	29,5	23,7	33,6
W3-3_B	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	5,00	35,8	32,2	26,5	36,3
W3-4_A	Achtergevel	188212,16	375276,31	1,50	39,2	35,4	29,6	39,6
W3-4_B	Achtergevel	188212,16	375276,31	5,00	40,9	36,9	31,2	41,2
W4-1_A	Voorgevel	188213,60	375295,60	1,50	36,4	33,6	27,7	37,3
W4-1_B	Voorgevel	188213,60	375295,60	5,00	38,6	35,8	30,0	39,5
W4-2_A	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	1,50	37,6	33,7	27,9	37,9
W4-2_B	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	5,00	39,5	35,6	29,8	39,8
W4-3_A	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	1,50	39,1	37,2	31,2	40,5
W4-3_B	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	5,00	41,2	39,3	33,4	42,6
W4-4_A	Achtergevel	188209,91	375303,39	1,50	37,3	35,1	29,2	38,5
W4-4_B	Achtergevel	188209,91	375303,39	5,00	39,2	36,9	31,0	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art 3.4 RMG
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant; geluidsniveaus tgv Dorpsstraat

M&A Omgeving BV
Juli 2022

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel	188236,04	375266,02	1,50	13,6	11,6	5,8	15,0
W1-1_B	Voorgevel	188236,04	375266,02	5,00	15,5	13,5	7,7	16,9
W1-2_A	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	1,50	9,7	7,7	1,9	11,1
W1-2_B	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	5,00	11,6	9,6	3,8	13,0
W1-3_A	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	1,50	21,0	19,1	13,2	22,5
W1-3_B	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	5,00	23,4	21,4	15,6	24,8
W1-4_A	Achtergevel	188235,26	375274,43	1,50	17,1	15,2	9,4	18,6
W1-4_B	Achtergevel	188235,26	375274,43	5,00	20,5	18,6	12,8	22,0
W2-1_A	Voorgevel	188231,50	375289,28	1,50	14,5	12,6	6,8	16,0
W2-1_B	Voorgevel	188231,50	375289,28	5,00	17,0	15,1	9,2	18,5
W2-2_A	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	1,50	18,8	16,9	11,0	20,2
W2-2_B	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	5,00	21,0	19,0	13,2	22,4
W2-3_A	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	1,50	16,6	14,7	8,8	18,0
W2-3_B	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	5,00	19,7	17,7	11,9	21,1
W2-4_A	Achtergevel	188240,35	375289,14	1,50	21,9	19,9	14,1	23,3
W2-4_B	Achtergevel	188240,35	375289,14	5,00	24,5	22,5	16,7	25,9
W3-1_A	Voorgevel	188221,05	375279,42	1,50	19,0	17,0	11,2	20,4
W3-1_B	Voorgevel	188221,05	375279,42	5,00	21,8	19,8	14,0	23,2
W3-2_A	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	1,50	4,0	2,1	-3,8	5,5
W3-2_B	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	5,00	5,9	3,9	-1,9	7,3
W3-3_A	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	1,50	15,2	13,2	7,4	16,6
W3-3_B	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	5,00	18,3	16,4	10,6	19,8
W3-4_A	Achtergevel	188212,16	375276,31	1,50	5,9	3,9	-1,9	7,3
W3-4_B	Achtergevel	188212,16	375276,31	5,00	7,7	5,7	-0,1	9,2
W4-1_A	Voorgevel	188213,60	375295,60	1,50	14,0	12,0	6,2	15,4
W4-1_B	Voorgevel	188213,60	375295,60	5,00	17,5	15,5	9,7	18,9
W4-2_A	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	1,50	7,8	5,8	0,0	9,2
W4-2_B	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	5,00	9,7	7,7	1,9	11,1
W4-3_A	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	1,50	20,4	18,5	12,6	21,9
W4-3_B	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	5,00	23,4	21,4	15,6	24,8
W4-4_A	Achtergevel	188209,91	375303,39	1,50	20,3	18,4	12,5	21,8
W4-4_B	Achtergevel	188209,91	375303,39	5,00	23,4	21,4	15,6	24,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art 3.4 RMG
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant; geluidsniveaus tgv Keulsebaan

M&A Omgeving BV
Juli 2022

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel	188236,04	375266,02	1,50	37,4	35,6	29,6	38,9
W1-1_B	Voorgevel	188236,04	375266,02	5,00	39,5	37,7	31,7	41,0
W1-2_A	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	1,50	20,4	18,5	12,6	21,9
W1-2_B	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	5,00	22,0	20,1	14,2	23,5
W1-3_A	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	1,50	40,7	38,9	32,9	42,2
W1-3_B	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	5,00	43,0	41,2	35,2	44,5
W1-4_A	Achtergevel	188235,26	375274,43	1,50	33,2	31,4	25,4	34,7
W1-4_B	Achtergevel	188235,26	375274,43	5,00	35,4	33,5	27,6	36,9
W2-1_A	Voorgevel	188231,50	375289,28	1,50	28,6	26,8	20,8	30,1
W2-1_B	Voorgevel	188231,50	375289,28	5,00	30,5	28,6	22,7	31,9
W2-2_A	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	1,50	33,9	32,0	26,1	35,3
W2-2_B	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	5,00	35,1	33,2	27,3	36,6
W2-3_A	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	1,50	38,5	36,6	30,7	39,9
W2-3_B	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	5,00	40,4	38,6	32,7	41,9
W2-4_A	Achtergevel	188240,35	375289,14	1,50	40,1	38,3	32,3	41,6
W2-4_B	Achtergevel	188240,35	375289,14	5,00	42,0	40,2	34,2	43,5
W3-1_A	Voorgevel	188221,05	375279,42	1,50	33,8	32,0	26,1	35,3
W3-1_B	Voorgevel	188221,05	375279,42	5,00	35,9	34,1	28,1	37,4
W3-2_A	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	1,50	31,7	29,9	23,9	33,2
W3-2_B	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	5,00	33,5	31,7	25,8	35,0
W3-3_A	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	1,50	19,9	18,0	12,1	21,4
W3-3_B	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	5,00	24,0	22,1	16,2	25,5
W3-4_A	Achtergevel	188212,16	375276,31	1,50	25,6	23,7	17,8	27,0
W3-4_B	Achtergevel	188212,16	375276,31	5,00	26,5	24,6	18,7	27,9
W4-1_A	Voorgevel	188213,60	375295,60	1,50	28,5	26,6	20,7	30,0
W4-1_B	Voorgevel	188213,60	375295,60	5,00	30,8	28,9	23,0	32,2
W4-2_A	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	1,50	23,5	21,6	15,7	24,9
W4-2_B	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	5,00	24,7	22,8	16,9	26,1
W4-3_A	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	1,50	33,8	32,0	26,0	35,3
W4-3_B	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	5,00	35,9	34,0	28,1	37,4
W4-4_A	Achtergevel	188209,91	375303,39	1,50	30,9	29,1	23,1	32,4
W4-4_B	Achtergevel	188209,91	375303,39	5,00	32,6	30,8	24,8	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art 3.4 RMG
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant; geluidsniveaus tgv Lange Horst

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2032
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lange Horst
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel	188236,04	375266,02	1,50	22,1	17,7	12,1	22,2
W1-1_B	Voorgevel	188236,04	375266,02	5,00	24,3	20,0	14,3	24,5
W1-2_A	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	1,50	27,3	23,0	17,3	27,4
W1-2_B	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	5,00	29,5	25,2	19,5	29,6
W1-3_A	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	1,50	13,4	9,1	3,4	13,5
W1-3_B	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	5,00	14,2	9,9	4,2	14,4
W1-4_A	Achtergevel	188235,26	375274,43	1,50	18,6	14,3	8,6	18,8
W1-4_B	Achtergevel	188235,26	375274,43	5,00	21,0	16,7	11,0	21,1
W2-1_A	Voorgevel	188231,50	375289,28	1,50	21,4	17,1	11,4	21,5
W2-1_B	Voorgevel	188231,50	375289,28	5,00	23,5	19,2	13,5	23,7
W2-2_A	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	1,50	19,5	15,2	9,5	19,7
W2-2_B	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	5,00	21,7	17,3	11,7	21,8
W2-3_A	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	1,50	17,6	13,3	7,6	17,7
W2-3_B	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	5,00	19,8	15,5	9,8	20,0
W2-4_A	Achtergevel	188240,35	375289,14	1,50	5,8	1,5	-4,2	5,9
W2-4_B	Achtergevel	188240,35	375289,14	5,00	7,8	3,5	-2,2	8,0
W3-1_A	Voorgevel	188221,05	375279,42	1,50	13,0	8,7	3,0	13,2
W3-1_B	Voorgevel	188221,05	375279,42	5,00	15,0	10,7	5,0	15,2
W3-2_A	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	1,50	25,7	21,4	15,7	25,8
W3-2_B	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	5,00	27,8	23,5	17,8	27,9
W3-3_A	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	1,50	26,2	21,9	16,2	26,3
W3-3_B	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	5,00	28,4	24,1	18,4	28,5
W3-4_A	Achtergevel	188212,16	375276,31	1,50	30,6	26,3	20,6	30,7
W3-4_B	Achtergevel	188212,16	375276,31	5,00	32,5	28,2	22,5	32,6
W4-1_A	Voorgevel	188213,60	375295,60	1,50	26,7	22,4	16,7	26,8
W4-1_B	Voorgevel	188213,60	375295,60	5,00	28,8	24,5	18,8	29,0
W4-2_A	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	1,50	30,7	26,4	20,7	30,8
W4-2_B	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	5,00	32,7	28,4	22,7	32,9
W4-3_A	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	1,50	-5,3	-9,6	-15,3	-5,2
W4-3_B	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	5,00	0,7	-3,6	-9,3	0,8
W4-4_A	Achtergevel	188209,91	375303,39	1,50	25,7	21,4	15,7	25,8
W4-4_B	Achtergevel	188209,91	375303,39	5,00	27,8	23,5	17,8	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; incl correctie art 3.4 RMG
Munitiestraat / Lange Horst, Neerkant; geluidsniveaus tgv Munitiestraat

M&A Omgeving BV
Juli 2022

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2032
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Munitiestraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1-1_A	Voorgevel	188236,04	375266,02	1,50	40,3	36,0	30,3	40,4
W1-1_B	Voorgevel	188236,04	375266,02	5,00	40,4	36,1	30,4	40,5
W1-2_A	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	1,50	35,5	31,2	25,5	35,6
W1-2_B	Linkerzijgevel	188226,30	375267,34	5,00	36,3	32,0	26,3	36,4
W1-3_A	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	1,50	36,3	32,0	26,3	36,5
W1-3_B	Rechterzijgevel	188243,46	375270,17	5,00	36,5	32,2	26,5	36,6
W1-4_A	Achtergevel	188235,26	375274,43	1,50	22,5	18,2	12,5	22,6
W1-4_B	Achtergevel	188235,26	375274,43	5,00	24,5	20,1	14,5	24,6
W2-1_A	Voorgevel	188231,50	375289,28	1,50	22,4	18,1	12,4	22,5
W2-1_B	Voorgevel	188231,50	375289,28	5,00	24,6	20,3	14,6	24,7
W2-2_A	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	1,50	3,8	-0,5	-6,2	3,9
W2-2_B	Linker zijgevel	188231,21	375296,98	5,00	5,9	1,6	-4,1	6,0
W2-3_A	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	1,50	27,9	23,6	17,9	28,0
W2-3_B	Rechter zijgevel	188234,93	375283,17	5,00	29,8	25,5	19,8	29,9
W2-4_A	Achtergevel	188240,35	375289,14	1,50	28,4	24,1	18,4	28,5
W2-4_B	Achtergevel	188240,35	375289,14	5,00	30,0	25,7	20,0	30,1
W3-1_A	Voorgevel	188221,05	375279,42	1,50	24,7	20,4	14,7	24,8
W3-1_B	Voorgevel	188221,05	375279,42	5,00	26,0	21,7	16,0	26,1
W3-2_A	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	1,50	34,5	30,2	24,5	34,6
W3-2_B	Linker zijgevel	188220,15	375273,95	5,00	35,7	31,4	25,7	35,8
W3-3_A	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	1,50	20,4	16,1	10,4	20,5
W3-3_B	Rechter zijgevel	188216,52	375287,78	5,00	22,4	18,1	12,4	22,6
W3-4_A	Achtergevel	188212,16	375276,31	1,50	30,5	26,2	20,5	30,7
W3-4_B	Achtergevel	188212,16	375276,31	5,00	32,1	27,8	22,1	32,3
W4-1_A	Voorgevel	188213,60	375295,60	1,50	22,6	18,3	12,6	22,7
W4-1_B	Voorgevel	188213,60	375295,60	5,00	24,6	20,3	14,6	24,7
W4-2_A	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	1,50	26,1	21,8	16,1	26,2
W4-2_B	Linker zijgevel	188204,34	375295,35	5,00	28,2	23,9	18,2	28,3
W4-3_A	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	1,50	16,0	11,7	6,0	16,1
W4-3_B	Rechter zijgevel	188219,98	375300,14	5,00	18,7	14,4	8,7	18,8
W4-4_A	Achtergevel	188209,91	375303,39	1,50	-6,2	-10,5	-16,2	-6,1
W4-4_B	Achtergevel	188209,91	375303,39	5,00	-2,3	-6,6	-12,3	-2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen