



OMGEVING BV

AKOESTISCH ONDERZOEK



WEGVERKEERSLAWAAI



Realisatie van woningen
Prins Bernhardplein 17, Nuland



Rapportnummer : 220-NPB17-wl-v1

Datum : 6 december 2020

Project : Realisatie woningen
Prins Bernhardplein 17, Nuland

Opdrachtgever : Visschers Bouw BV

Datum rapport : 6 december 2020

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.	Normstelling wegverkeerslawaaï	2
3.	Uitgangspunten wegverkeer	4
4.	Resultaten wegverkeerslawaaï	5
5.	Conclusies	7

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatie + luchtfoto
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Geluidbelastingen wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	: Verkeersgegevens gemeente Den Bosch

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving bv opdracht verleend voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de realisatie van woningen in twee gebouwen aan de Prins Bernhardplein 17 in Nuland. 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 woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van een aantal 30-km-wegen, zoals de Dropstraat, Zandstraat, Duyn en Daelseweg en Prins Bernhardplein. De overige wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen of hebben een dermate lage verkeersintensiteit, dat deze niet relevant zijn in dit kader.

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

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling wegverkeerslawaaï

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

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

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

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

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

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

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

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

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De relevante wegen, binnen de bebouwde kom, hebben een geluidzone van 200 meter en de relevante wegen, buiten de bebouwde kom, hebben een geluidzone van 250 meter. De 30-km-zonewegen hebben geen geluidzone.

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomst tot gevolg zullen hebben dan mag voor de wegen een correctie worden toegepast.

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 gemeente Den Bosch heeft de verkeersgegevens van de Dorpstraat, Zandstraat, Duyn en Daelseweg en Prins Bernhardplein toegestuurd per e-mail d.d. 12 november 2020, de heer A. van de Werken). De gegevens zijn voor het planjaar 2030. De verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 4.

De etmaalintensiteit, rijsnelheid en het wegdektype staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens

Weg	Etmaalintensiteit 2030	Wegdektype	Rijsnelheid
Dorpstraat	1.100	Elementenverh. in keperverband	30
Zandstraat	900	Elementenverh. in keperverband	30
Duyn en Daelseweg	1.200	Elementenverh. in keperverband	30
Prins Bernhardplein	900	Elementenverh. in keperverband	30

Opmerking tabel 3.1

- Voor de exacte verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 2.

Voor onderhavige locatie zijn verder geen kruispunt- of optrektoeslag, drempels en rotondes van toepassing.

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

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

4. Resultaten wegverkeerslawaai

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg, met zone. Omdat in onderhavige situatie alle wegen 30 km/h-wegen betreffen, is toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder niet van toepassing.

De berekeningen zijn uitgevoerd op waarnemhoogten van 1.5, 5.0 en 7.5 m, overeenkomend met de begane grond, 1^e en 2^e verdiepingen van de woongebouwen.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2020.2). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.2, buiten de verhardingen (factor 0) of zachte bodems (factor 1,0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} , inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012

	L_{den} [dB] 2030
Rekenpunt	Gecumuleerd alle wegen
1. Voorgevel woningen langs Dorpstraat	55
2. Linker zijgevel woningen langs Dorpstraat	49
3. Rechter zijgevel woningen langs Dorpstraat	50
4. Achtergevel woningen langs Dorpstraat	38
5. Voorgevel woningen langs Zandstraat	55
6. Linker zijgevel woningen langs Zandstraat	50
7. Rechter zijgevel woningen langs Zandstraat	55
8. Achtergevel woningen langs Zandstraat	51

Opmerkingen tabel 4.1:

- voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- de gecumuleerde geluidsbelastingen zijn exclusief correctie conform art.3.4 RMG

5. Conclusies

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 geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 dB (wegen binnen bebouwde kom) en 53 dB (wegen buiten bebouwde kom) mogelijk.

Geconcludeerd kan worden dat toetsing aan de normering volgens de Wet geluidhinder hier niet aan de orde is. Alle wegen in het gebied betreffen 30 km/h-wegen en deze hebben geen wettelijke geluidzone.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de woningen bedraagt 55 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 met deze geluidsbelasting op de gevels een minimale geluidsisolatie van $(55 - 33 =) 22$ dB worden bereikt. Dit zal, gezien de huidige bouwtechnieken, geen problemen opleveren. Hierdoor is een goed woon- en leefklimaat ook in de woningen gegarandeerd.

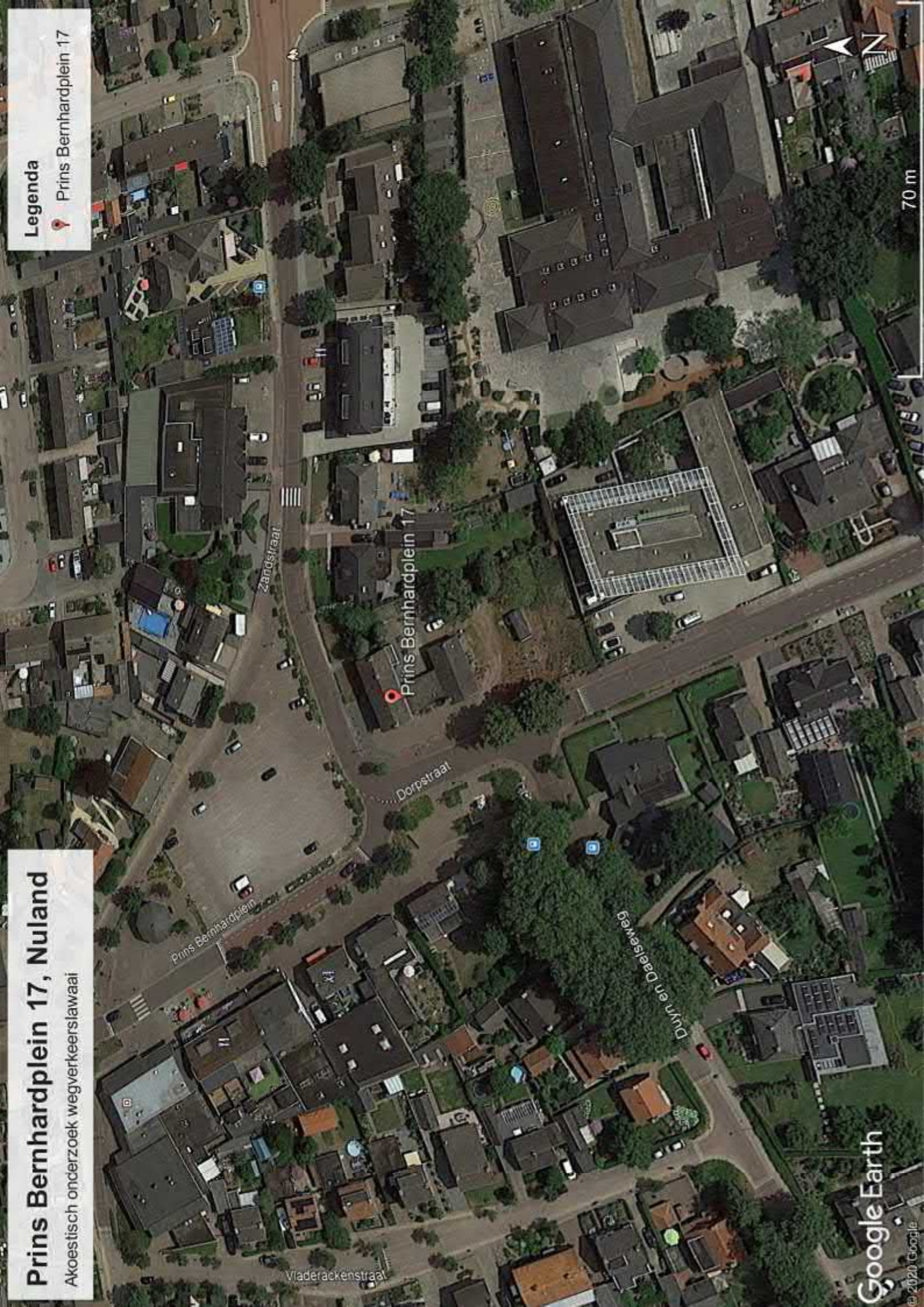
Bijlage 1 : Situatie + luchtfoto

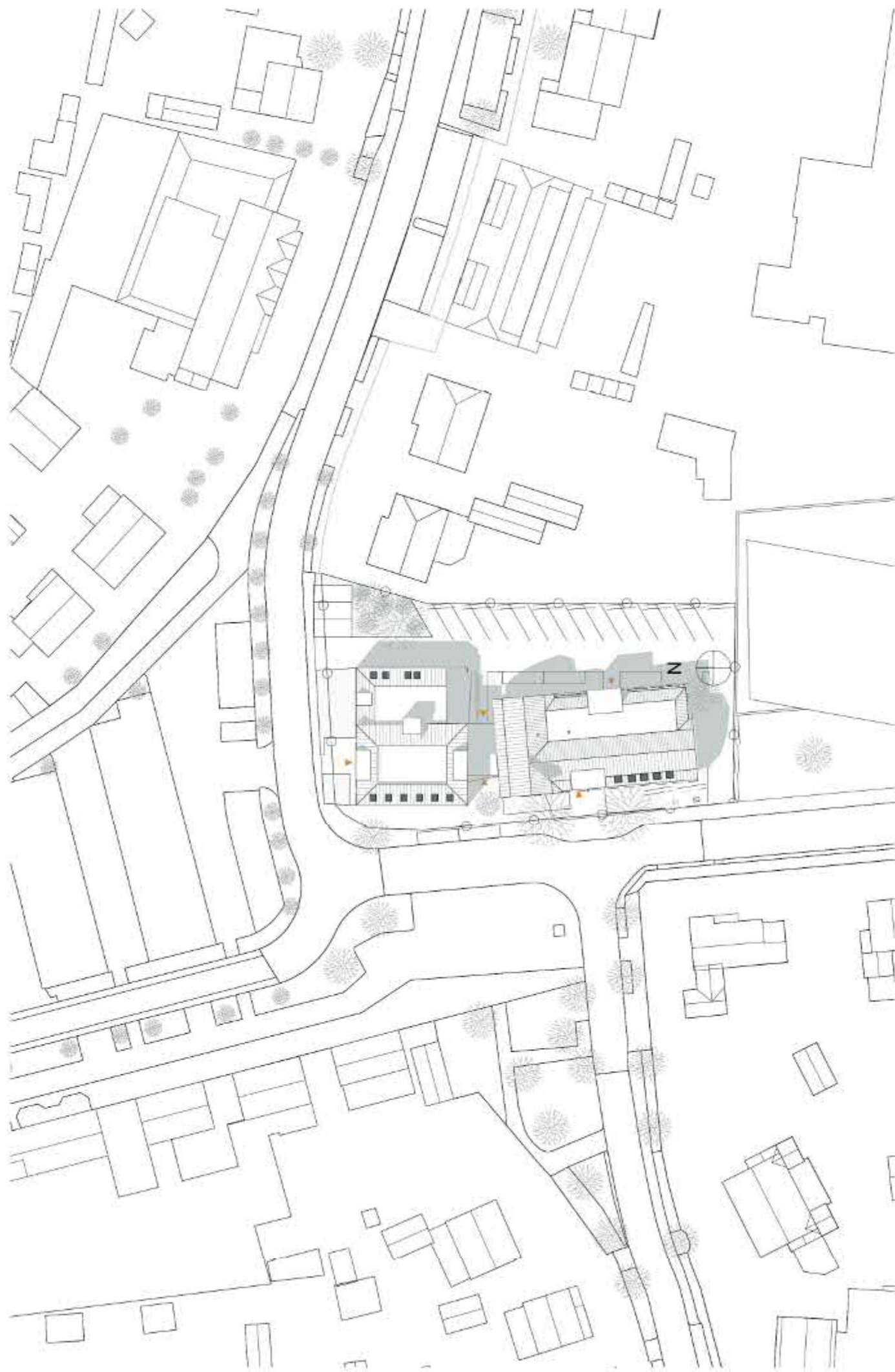
Prins Bernhardplein 17, Nuland

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Legenda

Prins Bernhardplein 17





Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai



415400

415200

158400

158200

158000





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2030

Model eigenschap	
Omschrijving	Planjaar 2030
Verantwoordelijke	Wil van Aerle
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMW-2012
Aangemaakt door	Wil van Aerle op 6-12-2020
Laatst ingezien door	Wil van Aerle op 6-12-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,20
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor CO	3,50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	In kid	Bekide	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	561	0	21:22, 6 dec 2020	-49	2	Dorpsstraat	Dorpsstraat	Polylijn	158313,55	413224,39	158234,74
--	562	0	21:22, 6 dec 2020	-51	2	DuynDaelse	Duyn en Daelseweg	Polylijn	158242,41	415379,57	158077,47
--	563	0	21:22, 6 dec 2020	-53	2	Zandstraat	Zandstraat	Polylijn	158235,79	415429,25	158417,82
--	564	0	21:22, 6 dec 2020	-55	2	PrinsBernh	Prins Bernhardstraat	Polylijn	158229,16	415414,09	158156,28

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min_HH	Max_HH	Min_AH	Max_AH	ISO_M	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	415424,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	217,75
--	415287,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	190,59
--	415446,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	189,06
--	415524,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	134,87

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	Langte3b	Min.langte	Max.langte	Type	Cpl	Cpl.W	Ebron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(PR(L))	V(PR(S))	V(PR(N))
--	217,75	6,28	85,08	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
--	130,59	0,70	44,98	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
--	185,66	15,67	31,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
--	134,87	9,83	51,27	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	V(OBR[P4])	V(LV[D])	V(LV[A])	V(LV[N])	V(LV[P4])	V(MV[D])	V(MV[N])	V(MV[P4])	V(LV[D])	V(LV[A])	V(LV[N])	V(LV[P4])	Groep65	Totaal aantal	Wint(D)
--	--	30	30	30	--	30	30	--	30	30	30	--	True	1100,00	6,70
--	--	30	30	30	--	30	30	--	30	30	30	--	True	1200,00	6,70
--	--	30	30	30	--	30	30	--	30	30	30	--	True	900,00	6,70
--	--	30	30	30	--	30	30	--	30	30	30	--	True	900,00	6,70

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaï t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	WInt(A)	WInt(N)	WInt(P4)	WMR(D)	WMR(A)	WMR(N)	WMR(P4)	WLV(D)	WLV(A)	WLV(N)	WLV(P4)	WNV(D)	WNV(A)	WNV(N)	WNV(P4)	WZV(D)	WZV(A)	WZV(N)	WZV(P4)	NR(D)
--	3,60	0,65	--	--	--	--	--	99,10	99,10	99,10	--	0,70	0,70	0,70	--	0,20	0,20	0,20	--	--
--	3,60	0,65	--	--	--	--	--	99,10	99,10	99,10	--	0,70	0,70	0,70	--	0,20	0,20	0,20	--	--
--	3,60	0,65	--	--	--	--	--	98,90	98,90	98,90	--	0,80	0,80	0,80	--	0,30	0,30	0,30	--	--
--	3,60	0,65	--	--	--	--	--	98,90	98,90	98,90	--	0,80	0,80	0,80	--	0,30	0,30	0,30	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	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)	BGE	LE	D	63
--	--	--	--	73,04	39,24	7,09	--	0,52	0,28	0,05	--	0,15	0,04	0,01	--	99,3	79,58		
--	--	--	--	79,68	42,81	7,73	--	0,58	0,30	0,05	--	0,16	0,09	0,02	--	99,7	79,95		
--	--	--	--	59,64	32,04	5,79	--	0,38	0,26	0,05	--	0,18	0,10	0,02	--	98,5	78,83		
--	--	--	--	59,64	32,04	5,79	--	0,48	0,26	0,05	--	0,18	0,10	0,02	--	98,5	78,83		

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNM-2012

Groep	LE (D)	125	LE (D)	250	LE (D)	500	LE (D)	1k	LE (D)	2k	LE (D)	4k	LE (D)	8k	LE (D)	Totaal	LE (A)	63	LE (A)	125	LE (A)	250	LE (A)	500	LE (A)	1k	LE (A)	2k
--	83,41		89,16		92,23		95,81		98,93		83,73		75,83		80,71	98,85	76,88		80,71		86,46		89,53		93,11		96,23	
--	83,79		89,54		92,61		96,19		99,30		84,11		76,21		81,09	99,21	77,26		81,09		86,84		89,91		93,49		96,61	
--	82,77		88,81		91,44		94,98		98,12		82,94		75,30		80,07	98,09	76,13		80,07		86,11		88,74		92,29		95,42	
--	82,77		88,81		91,44		94,98		98,12		82,94		75,30		80,07	98,09	76,13		80,07		86,11		88,74		92,29		95,42	

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaï t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	LE (A)	4K	LE (A)	8k	LE (A)	Totaal	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1K	LE (N)	2K	LE (N)	4K	LE (N)	8K	LE (N)	Totaal	LE (N)	63	LE (N)	125
--	81,03		73,13		96,15	69,44	73,28	79,03	82,10	85,69	78,79	73,60	65,70	88,72														
--	81,41		73,51		96,53	69,82	73,66	79,41	82,48	86,06	79,17	73,98	66,07	89,10														
--	80,24		72,61		95,39	68,70	72,64	78,68	81,31	84,85	77,98	72,80	65,17	87,96														
--	80,24		72,61		95,39	68,70	72,64	78,68	81,31	84,85	77,98	72,80	65,17	87,96														

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model:	Planjaar 2020													
Groep:	Wegverkeerslawaal i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland													
	(hoofdgroep)													
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RNM-2012													
Groep	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4)	Totaal
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
(Hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - NNO-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	In kid	Bx-kids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maatveld	Relat.
--	553	0	21:05, 6 dec 2020	-1	3	W1	Voorgevel woningen Dorpstraat	Punt	158254,97	415390,18	0,00	Relatief
--	554	0	21:06, 6 dec 2020	-7	3	W2	Linker zijgevel woningen Dorpstraat	Punt	158252,74	415404,52	0,00	Relatief
--	555	0	21:06, 6 dec 2020	-13	3	W3	Rechter zijgevel woningen Dorpstraat	Punt	158262,46	415380,50	0,00	Relatief
--	556	0	21:06, 6 dec 2020	-19	3	W4	Achtergevel woningen Dorpstraat	Punt	158264,35	415400,70	0,00	Relatief
--	557	0	21:22, 6 dec 2020	-25	3	W5	Voorgevel woningen Zandstraat	Punt	158253,51	415423,78	0,00	Relatief
--	558	0	21:07, 6 dec 2020	-31	3	W6	Linker zijgevel woningen Zandstraat	Punt	158264,92	415423,39	0,00	Relatief
--	559	0	21:07, 6 dec 2020	-37	3	W7	Rechter zijgevel woningen Zandstraat	Punt	158243,66	415419,34	0,00	Relatief
--	560	0	21:07, 6 dec 2020	-43	3	W8	Achtergevel woningen Zandstraat	Punt	158249,94	415407,12	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
 December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 (Hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - NWA-2012

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

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 809-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Ontrek	Oppervlakt
--	548	0	21:08, 6 dec 2020	Dorpstraat	Dorpsstraat	Polygoon	158316,34	415209,04	14	481,37	1796,60
--	549	0	21:02, 6 dec 2020	Zandstraat	Zandstraat	Polygoon	158235,27	415427,01	18	382,36	1487,36
--	550	0	21:03, 6 dec 2020	PrinsBernh	Prins Bernhardplein	Polygoon	158229,18	415420,92	15	273,16	1353,41
--	551	0	21:04, 6 dec 2020	PrinsBernh	Prins Bernhardplein	Polygoon	158165,82	415512,92	13	314,14	3562,87
--	552	0	21:04, 6 dec 2020	DuynDaelse	Duyn en Daelseweg	Polygoon	158239,84	415384,67	15	392,61	1398,28

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 809-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	4,82	173,37	0,00
--	5,85	44,54	0,00
--	6,07	34,80	0,00
--	4,65	82,31	0,00
--	7,71	46,55	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
--	546	0	20:55, 6 dec 2020	Woningen	Woningen Prins Bernhardplein 17	Polygoon	158259,98	415379,59	8,00	8,00	0,00
--	547	0	20:57, 6 dec 2020	Woningen	Woningen Prins Bernhardplein 17	Polygoon	158205,88	415406,25	8,00	8,00	0,00
dkk_pand-gml	3	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003350	Polygoon	157920,75	415525,04	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	4	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003458	Polygoon	157957,83	415434,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	5	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003455	Polygoon	157952,26	415397,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	6	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003456	Polygoon	157947,23	415411,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	7	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000003359	Polygoon	157990,96	415444,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	8	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003460	Polygoon	157904,49	415432,05	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	9	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003377	Polygoon	157978,47	415325,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	10	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000003437	Polygoon	157999,09	415475,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	11	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003466	Polygoon	157941,80	415327,39	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	12	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003449	Polygoon	157976,47	415350,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	13	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003438	Polygoon	157983,94	415480,58	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	14	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003349	Polygoon	157924,88	415533,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	15	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003428	Polygoon	157879,07	415553,99	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	16	1	20:54, 6 dec 2020	25	1671100000003333	Polygoon	157985,98	415518,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	17	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003442	Polygoon	157918,20	415493,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	18	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003441	Polygoon	157944,85	415486,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	19	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003345	Polygoon	157911,32	415587,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	20	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003451	Polygoon	157965,05	415361,32	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	21	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003340	Polygoon	157971,37	415569,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	22	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003348	Polygoon	157922,67	415549,33	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	23	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003254	Polygoon	157946,97	415539,24	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	24	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000003360	Polygoon	158005,64	415427,24	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	25	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000003461	Polygoon	157893,03	415427,46	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	26	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000008814	Polygoon	157972,06	415436,95	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	27	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003429	Polygoon	157885,80	415573,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	28	1	20:54, 6 dec 2020	31	1671100000004374	Polygoon	157855,64	415519,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	29	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003252	Polygoon	157942,96	415555,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	30	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003459	Polygoon	157935,18	415434,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	31	1	20:54, 6 dec 2020	29	1671100000004372	Polygoon	157830,30	415529,51	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	32	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003463	Polygoon	157913,65	415370,25	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	33	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003338	Polygoon	157977,33	415551,87	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	34	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000003334	Polygoon	157985,48	415520,95	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	35	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003362	Polygoon	157986,68	415409,95	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	36	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000003335	Polygoon	157980,08	415531,89	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	37	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000003336	Polygoon	157997,65	415539,60	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM9-2012

Groep	Bdef.	Vorzpanten	Otrek	Oppervlak	Min.lengthe	Max.lengthe	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Trust
--	Relatief	4	76,65	324,05	12,26	25,77	Woonfunctie				0	0	0
--	Relatief	4	74,21	332,66	14,77	22,10	Woonfunctie				0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	49,99	102,74	1,49	8,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	42,14	67,81	0,10	7,42					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	60,99	127,28	0,68	13,39					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,02	54,20	0,31	7,40					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	29,49	54,14	1,93	7,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	57,55	140,29	0,60	8,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	47,24	79,14	0,68	7,87					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	46,47	110,82	0,74	12,89					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	41,31	105,20	4,72	11,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	48,63	119,37	0,55	14,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	51,23	102,88	0,13	13,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	48,97	111,14	0,66	6,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	52,99	120,87	1,94	7,95					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	47,62	81,71	1,85	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	43,46	109,38	0,17	8,97					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	67,57	214,94	2,84	12,72					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	53,61	113,27	0,94	7,07					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	60,25	122,71	0,48	7,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	54,85	78,47	2,05	15,24					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	45,75	102,51	2,99	6,88					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	41,52	74,65	1,10	13,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	29,52	54,23	0,46	7,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	21	72,36	210,94	0,25	11,60					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	36,28	79,34	0,70	7,39					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	53,87	107,44	0,21	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	42,99	97,65	1,32	10,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	37,30	62,23	1,06	12,05					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	58,80	126,39	0,39	10,46					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	40,96	91,86	0,77	9,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	76,20	203,04	0,04	11,31					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,66	64,82	1,99	15,28					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,59	64,68	2,06	15,29					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,73	57,92	0,79	8,24					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	47,52	88,22	0,30	15,28					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,66	64,88	2,06	15,28					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

Model: Plantar 2030

Wegverkeerslaaai ijm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland

Group: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Kogverkeerslawaai - RNV-2012

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	38	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003332	Polygoon	157980,70	415506,43	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	39	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003253	Polygoon	157954,63	415558,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	40	1	20:54, 6 dec 2020	27	1671100000004369	Polygoon	157849,40	415546,18	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	41	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003331	Polygoon	157979,27	415511,81	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	42	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003250	Polygoon	157949,92	415583,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	43	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000003439	Polygoon	157966,74	415480,06	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	44	1	20:54, 6 dec 2020	17	1671100000003337	Polygoon	157982,12	41555,72	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	45	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000003339	Polygoon	157986,62	415571,83	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	46	1	20:54, 6 dec 2020	17	1671100000003361	Polygoon	158023,72	415418,11	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	47	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003251	Polygoon	157949,12	415574,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	48	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003454	Polygoon	157950,90	415390,04	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	49	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003440	Polygoon	157930,17	415495,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	50	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000003363	Polygoon	158006,36	415404,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	51	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003464	Polygoon	157920,01	415372,22	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	52	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003465	Polygoon	157932,10	415335,06	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	53	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003443	Polygoon	157904,33	415486,11	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	54	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003329	Polygoon	157964,03	415534,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	55	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003341	Polygoon	157984,75	415588,88	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	56	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003450	Polygoon	157963,05	415346,69	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	57	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000003351	Polygoon	157899,88	415523,32	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	58	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003453	Polygoon	157982,18	415373,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	59	1	20:54, 6 dec 2020	33	1671100000004375	Polygoon	157857,00	415510,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	60	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003436	Polygoon	157997,49	415486,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	61	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003462	Polygoon	157916,36	415400,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	62	1	20:54, 6 dec 2020	25	1671100000004368	Polygoon	157845,79	415562,54	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	63	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003352	Polygoon	157888,00	415532,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	64	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003130	Polygoon	157964,69	415525,68	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	65	1	20:54, 6 dec 2020	37	1671100000004456	Polygoon	157971,70	415464,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	66	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000003427	Polygoon	157883,91	415547,18	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	67	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000003358	Polygoon	157940,96	415444,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	68	1	20:54, 6 dec 2020	35	1671100000004377	Polygoon	157870,86	415484,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	69	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003255	Polygoon	157961,66	415542,58	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	70	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003346	Polygoon	157912,62	415569,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	71	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003448	Polygoon	157972,31	415336,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	72	1	20:54, 6 dec 2020	12A	0796100001026505	Polygoon	157980,25	415352,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	73	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003343	Polygoon	157976,77	415608,41	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	74	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003245	Polygoon	157962,51	415631,11	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNL-2012

Groep	Bdef.	Voorpanden	Ontrek	Oppervlakt	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwtips	BAG-ld	Gemeente	Jaar	Ash-jaar	Tuist
dkk_pand-gml	Relatief	12	52,23	86,60	0,86	11,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,21	89,34	0,18	12,05					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	43,88	118,24	0,34	9,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	44,37	70,83	0,50	11,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	43,62	101,70	0,30	9,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	52,53	98,86	1,97	13,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,70	65,16	2,09	15,28					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	41,57	64,63	1,54	15,24					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	29,52	54,23	1,32	7,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	39,76	76,18	1,47	9,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	41,41	89,60	0,11	7,74					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	40,27	103,15	0,40	6,52					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	32,91	57,54	0,14	8,24					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	66,92	175,59	0,09	12,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	56,38	155,49	0,25	9,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	40,05	96,25	2,05	11,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	44,58	82,20	0,11	9,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,65	65,03	2,10	15,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	48,60	119,04	0,55	14,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	54,09	122,82	2,11	10,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	39,10	87,29	0,28	7,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	48,47	123,25	1,65	9,97					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	47,78	112,78	0,66	12,89					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	53,68	149,75	0,28	14,52					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	46,12	109,66	0,31	10,30					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	36,63	75,97	0,67	8,38					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	30,23	53,12	4,76	9,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	44,07	103,71	0,08	12,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	36,99	84,95	0,31	8,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	29,42	53,86	2,88	7,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	43,96	119,87	1,10	10,03					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	50,87	84,15	0,11	13,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	41,03	102,40	4,99	8,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	17	67,88	126,89	0,71	12,86					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	38,00	71,30	0,69	12,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	47,52	99,62	0,35	6,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	35,27	69,71	1,42	9,98					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Groep: Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	75	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003344	Polygoon	157912,36	415592,40	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	76	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003249	Polygoon	157925,87	415605,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	77	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000004364	Polygoon	157918,02	415647,44	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	78	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000004366	Polygoon	157889,94	415639,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	79	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003342	Polygoon	157969,98	415585,03	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	80	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003247	Polygoon	157960,75	415621,13	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	81	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003248	Polygoon	157946,66	415617,45	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	82	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003282	Polygoon	157939,21	415249,05	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	83	1	20:54, 6 dec 2020	29A	1671100000006823	Polygoon	158005,77	415246,60	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	84	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003375	Polygoon	157992,36	415297,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	85	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000003281	Polygoon	157987,17	415253,51	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	86	1	20:54, 6 dec 2020	20B	1671100000003206	Polygoon	158006,17	415244,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	87	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003284	Polygoon	157954,08	415241,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	88	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003376	Polygoon	157985,64	415312,81	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	89	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003286	Polygoon	157937,77	415243,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	90	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003596	Polygoon	157864,83	415278,25	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	91	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000003467	Polygoon	157936,86	415297,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	92	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003717	Polygoon	158262,47	415584,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	93	1	20:54, 6 dec 2020	33A-35	1671100000008379	Polygoon	158110,73	415327,99	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	94	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003262	Polygoon	158126,02	415374,54	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	95	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003242	Polygoon	158015,78	415553,85	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	96	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000003357	Polygoon	158015,60	419451,46	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	97	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003159	Polygoon	158073,83	415571,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	98	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003257	Polygoon	158048,22	419460,11	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	99	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003273	Polygoon	158056,23	415361,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	100	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003233	Polygoon	158037,83	415562,33	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	101	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003175	Polygoon	158211,05	415401,23	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	102	1	20:54, 6 dec 2020	48	1671100000003634	Polygoon	158260,49	415526,12	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	103	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003530	Polygoon	158188,10	415510,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	104	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003158	Polygoon	158080,09	415561,39	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	105	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003368	Polygoon	158035,42	415349,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	106	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003182	Polygoon	158152,84	415391,81	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	107	1	20:54, 6 dec 2020	37	1671100000003265	Polygoon	158139,90	415346,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	108	1	20:54, 6 dec 2020	54	1671100000003631	Polygoon	158263,64	415502,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	109	1	20:54, 6 dec 2020	52	1671100000003632	Polygoon	158259,35	415504,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	110	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003180	Polygoon	158162,76	415393,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	111	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003160	Polygoon	158073,83	415571,93	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RNM9-2012

Groep	Bdef.	Voorpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Punctie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Trust
dkk_pand.gml	Relatief	14	49,83	127,71	0,78	7,02					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	20	60,65	149,60	0,33	11,74					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	12	52,98	130,73	1,49	8,00					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	12	45,95	125,57	0,11	7,87					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	8	41,64	64,84	1,32	15,26					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	10	43,34	99,61	0,69	7,52					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	11	48,88	98,88	1,37	7,14					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	10	36,41	63,29	0,77	8,00					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	14	63,16	130,59	0,38	10,29					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	13	59,90	125,76	1,44	7,99					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	13	64,79	132,81	0,82	11,93					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	26	61,91	123,99	0,15	6,04					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	12	41,52	78,16	1,31	8,09					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	12	41,43	70,94	0,66	7,85					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	9	37,92	68,21	0,30	8,47					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	10	61,42	203,01	0,15	20,65					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	16	114,41	444,66	1,95	29,35					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	6	37,23	65,48	1,49	11,92					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	25	163,93	1211,51	0,25	25,85					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	6	32,48	65,86	0,56	8,40					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	7	41,66	64,97	2,04	15,27					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	6	32,00	59,33	1,82	9,02					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	7	41,70	65,13	2,08	15,29					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	11	62,97	159,71	0,82	14,87					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	11	32,03	59,63	0,07	7,18					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	17	58,99	95,48	0,13	16,01					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	10	39,17	94,72	0,28	10,15					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	7	39,70	76,82	3,36	12,35					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	19	59,97	147,85	0,47	11,07					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	7	41,69	64,95	2,06	15,28					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	5	29,02	52,63	2,24	7,28					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	10	41,05	100,74	1,19	8,06					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	10	38,66	87,98	0,22	5,00					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	9	36,98	75,78	0,12	8,07					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	13	47,06	95,42	0,88	7,43					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	15	55,10	117,31	0,68	8,02					0	0	0
dkk_pand.gml	Relatief	7	41,69	64,74	2,04	15,29					0	0	0

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	112	1	20:54, 6 dec 2020	12-12C	1671100000003172	Polygoon	158177,62	415411,87	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	113	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003157	Polygoon	158082,27	415550,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	114	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003264	Polygoon	158135,06	415364,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	115	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003149	Polygoon	158135,82	415507,19	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	116	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003366	Polygoon	158026,40	415363,18	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	117	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003270	Polygoon	158071,78	415339,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	118	1	20:54, 6 dec 2020	43	1671100000003178	Polygoon	158174,95	415364,40	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	119	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003364	Polygoon	158014,66	415383,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	120	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003184	Polygoon	158145,66	415425,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	121	1	20:54, 6 dec 2020	56	1671100000003630	Polygoon	158259,01	415487,84	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	122	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003151	Polygoon	158101,38	415498,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	123	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003367	Polygoon	158032,93	415366,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	124	1	20:54, 6 dec 2020	1A	1671100000003534	Polygoon	158272,52	415466,12	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	125	1	20:54, 6 dec 2020	34	1671100000003195	Polygoon	158130,43	415331,17	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	126	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003154	Polygoon	158086,48	415527,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	127	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003529	Polygoon	158166,93	415532,01	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	128	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003240	Polygoon	158018,22	415536,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	129	1	20:54, 6 dec 2020	41	1671100000003179	Polygoon	158172,19	415360,06	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	130	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003354	Polygoon	158023,76	415433,57	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	131	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003369	Polygoon	158033,15	415331,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	132	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003277	Polygoon	158040,04	415397,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	133	1	20:54, 6 dec 2020	50	1671100000003633	Polygoon	158256,22	415521,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	134	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003259	Polygoon	158116,08	415412,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	135	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003431	Polygoon	158080,03	415486,32	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	136	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003527	Polygoon	158162,64	415552,80	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	137	1	20:54, 6 dec 2020	30	1671100000003714	Polygoon	158226,95	415579,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	138	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003188	Polygoon	158101,40	415442,22	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	139	1	20:54, 6 dec 2020	39	1671100000003082	Polygoon	158130,96	415558,58	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	140	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003433	Polygoon	158038,08	415490,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	141	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003435	Polygoon	158017,10	415490,33	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	142	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003150	Polygoon	158115,30	415502,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	143	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003171	Polygoon	158157,02	415434,60	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	144	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003278	Polygoon	158039,36	415411,38	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	145	1	20:54, 6 dec 2020	34	1671100000003712	Polygoon	158213,49	415546,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	146	1	20:54, 6 dec 2020	44	1671100000003636	Polygoon	158249,81	415551,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	147	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003434	Polygoon	158020,48	415491,06	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	148	1	20:54, 6 dec 2020	38	1671100000003193	Polygoon	158211,88	415339,59	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI9-2012

Groep	Bdef.	Voorpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Punctie	Gebouwttype	BAG-ld	Gemeente	Jaar	Ash-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	28	124,25	662,39	0,12	15,21					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,67	65,10	0,28	15,28					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	39,37	87,69	0,68	8,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	21	50,39	124,76	0,32	7,16					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	46,04	93,00	0,12	7,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,94	59,26	1,81	7,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	37,97	81,59	0,50	7,22					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	28,50	49,60	0,27	8,21					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	52,10	104,42	0,89	7,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	37,05	67,27	0,30	8,07					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	43,90	94,69	0,29	8,94					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	49,56	106,70	0,12	8,36					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	43,84	104,81	0,51	11,03					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	24	76,29	207,97	0,33	8,89					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	46,86	76,33	0,28	15,28					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	23	92,95	287,84	0,20	14,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	41,73	65,39	0,35	15,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	29,42	53,96	2,01	7,70					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,03	59,13	1,96	7,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	17	61,44	123,31	0,06	7,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	31,94	58,72	0,40	7,03					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	57,74	97,65	0,86	7,43					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	35,01	74,65	2,13	7,39					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	39,46	72,82	1,98	13,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	140,82	1013,87	0,56	40,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	42,52	69,54	0,76	11,87					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	40,49	87,66	0,43	8,35					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	47,99	95,11	1,30	5,52					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	37,29	73,29	3,00	11,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	37,09	80,74	1,98	11,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	37,08	75,75	0,20	8,19					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	97,94	569,77	0,41	13,87					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,43	57,09	1,78	6,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	49,42	90,03	1,68	12,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	57,76	123,69	0,74	12,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	37,05	80,51	3,46	11,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	40,42	85,51	0,67	12,09					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	149	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000003355	Polygoon	158025,43	415441,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	150	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003531	Polygoon	158207,79	415497,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	151	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003183	Polygoon	158147,13	415405,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	152	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003260	Polygoon	158116,08	415412,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	153	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000003190	Polygoon	158239,79	415339,15	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	154	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003528	Polygoon	158185,04	415545,68	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	155	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003275	Polygoon	158248,10	415379,82	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	156	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003276	Polygoon	158046,44	415400,58	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	157	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003356	Polygoon	158022,17	415454,45	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	158	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003170	Polygoon	158199,27	415455,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	159	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003365	Polygoon	158013,04	415373,79	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	160	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000003153	Polygoon	158076,14	415520,44	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	161	1	20:54, 6 dec 2020	42	1671100000003637	Polygoon	158248,54	415560,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	162	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003272	Polygoon	158062,77	415364,84	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	163	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003244	Polygoon	158024,08	415567,72	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	164	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003353	Polygoon	158038,35	415418,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	165	1	20:54, 6 dec 2020	45	1671100000003177	Polygoon	158182,57	415394,32	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	166	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003533	Polygoon	158247,45	415475,87	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	167	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003238	Polygoon	158052,02	415525,09	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	168	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003186	Polygoon	158135,09	415460,04	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	169	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003236	Polygoon	158025,98	415548,41	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	170	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003232	Polygoon	158051,06	415582,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	171	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003532	Polygoon	158222,46	415478,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	172	1	20:54, 6 dec 2020	32	1671100000003713	Polygoon	158215,18	415578,17	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	173	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003185	Polygoon	158139,51	415445,77	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	174	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003156	Polygoon	158082,50	415544,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	175	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003263	Polygoon	158132,70	415369,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	176	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003256	Polygoon	158081,82	415473,60	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	177	1	20:54, 6 dec 2020	25	1671100000003192	Polygoon	158238,26	415350,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	178	1	20:54, 6 dec 2020	13-13A	1671100000003173	Polygoon	158176,43	415426,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	179	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003169	Polygoon	158036,12	415579,33	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	180	1	20:54, 6 dec 2020	37	1671100000003677	Polygoon	158119,44	415581,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	181	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003152	Polygoon	158084,60	415499,06	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	182	1	20:54, 6 dec 2020	36	1671100000003711	Polygoon	158225,56	415558,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	183	1	20:54, 6 dec 2020	40	1671100000003638	Polygoon	158243,96	415549,83	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	185	1	20:54, 6 dec 2020	46	1671100000003635	Polygoon	158252,20	415532,54	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	186	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003432	Polygoon	158039,93	415482,10	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNLW-2012

Groep	Bdef.	Voorpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwttype	BAG-ijid	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Tuist
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,01	59,20	1,92	7,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	43,70	95,47	3,25	9,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	51,90	103,89	0,83	7,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	34,58	72,62	2,13	7,19					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	45,68	85,23	0,51	7,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	18	69,49	195,82	0,11	9,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,06	59,86	1,77	7,21					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,02	59,87	1,89	7,03					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,18	59,73	1,91	7,22					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	39	167,46	1087,83	0,11	16,91					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	28,50	49,59	1,04	8,21					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,61	65,06	2,06	15,28					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	55,05	135,94	0,21	12,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,89	58,52	1,81	7,18					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,64	65,07	0,22	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	32,17	59,83	1,87	7,13					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	57,82	128,75	0,19	9,22					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	45,09	94,82	0,11	9,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	54,29	89,24	0,12	9,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	50,83	91,35	1,75	7,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,64	64,81	2,05	15,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,61	64,64	2,03	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	23	63,72	163,71	0,13	6,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	37,08	62,94	1,28	11,87					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	56,04	107,10	0,80	7,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,64	64,78	2,04	15,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	32,51	65,96	0,53	8,40					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	63,12	214,76	1,30	12,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	59,94	126,18	0,19	7,72					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	46,51	92,50	2,01	10,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,63	65,00	0,44	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	47,92	114,74	0,11	8,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	40,61	79,78	0,27	8,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	42,09	66,26	0,73	12,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	36,88	61,60	0,51	12,36					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	39,22	74,69	0,73	12,35					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	37,95	73,29	3,00	11,99					0	0	0

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	187	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003274	Polygoon	158054,66	415382,80	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	188	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003234	Polygoon	158037,85	415562,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	189	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003241	Polygoon	158027,46	415548,54	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	190	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000003237	Polygoon	158034,37	415536,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	191	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003261	Polygoon	158107,41	415593,43	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	192	1	20:54, 6 dec 2020	2A	1671100000003269	Polygoon	158077,24	415327,45	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	193	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000003258	Polygoon	158104,60	415440,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	194	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003155	Polygoon	158093,67	415541,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	195	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003243	Polygoon	158024,08	415567,72	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	196	1	20:54, 6 dec 2020	41	1671100000003146	Polygoon	158126,61	415546,23	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	197	1	20:54, 6 dec 2020	38	1671100000003710	Polygoon	158225,56	415558,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	198	1	20:54, 6 dec 2020	43	1671100000003147	Polygoon	158137,27	415523,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	199	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003430	Polygoon	158057,42	415499,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	200	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003174	Polygoon	158184,98	415416,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	201	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003239	Polygoon	158029,96	415531,88	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	202	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003271	Polygoon	158064,38	415343,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	203	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003235	Polygoon	158041,01	415545,43	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	204	1	20:54, 6 dec 2020	36	1671100000003194	Polygoon	158206,75	415334,38	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	205	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003187	Polygoon	158100,89	415470,02	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	206	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000004418	Polygoon	158318,45	415250,68	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	207	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000003373	Polygoon	158025,11	415301,87	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	208	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000004408	Polygoon	158384,47	415306,21	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	209	1	20:54, 6 dec 2020	28A	1671100000006833	Polygoon	158126,33	415298,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	210	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000004419	Polygoon	158332,35	415227,55	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	211	1	20:54, 6 dec 2020	25	1671100000003372	Polygoon	158031,39	415305,55	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	212	1	20:54, 6 dec 2020	26C	1671100000003202	Polygoon	158053,74	415269,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	213	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000004329	Polygoon	158384,55	415276,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	214	1	20:54, 6 dec 2020	26D	1671100000003200	Polygoon	158066,86	415275,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	215	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000003478	Polygoon	158129,09	415251,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	216	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000004327	Polygoon	158387,18	415245,41	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	217	1	20:54, 6 dec 2020	27	1671100000003387	Polygoon	158094,31	415233,23	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	218	1	20:54, 6 dec 2020	18A	1671100000004417	Polygoon	158325,89	415261,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	219	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000003374	Polygoon	158044,10	415299,57	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	220	1	20:54, 6 dec 2020	29	1671100000003371	Polygoon	158050,86	415309,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	221	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003205	Polygoon	158004,01	415256,80	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	222	1	20:54, 6 dec 2020	34	1671100000003481	Polygoon	158110,23	415276,09	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	223	1	20:54, 6 dec 2020	27	1671100000006663	Polygoon	158052,40	415302,46	7,00	7,00	0,00

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland**

**M&A Omgeving BV
December 2020**

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	Bdef.	Vozapuntan	Otrek	Oppervlak	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwtips	BAG-ïd	Gemeente	Jaar	Añk-jaar	Truist
dkk_pand-gml	Relatief	18	54,29	102,32	0,07	7,21					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	45,89	75,52	1,36	16,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,66	64,94	2,06	15,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,50	64,36	1,96	9,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	52,93	108,66	0,14	7,83					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	36,94	62,43	0,18	8,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	35,40	66,41	0,32	8,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	54,51	110,36	0,07	15,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	50,74	100,35	0,31	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	47,13	122,18	1,00	8,09					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	42,21	65,03	0,59	12,37					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	61,63	126,85	0,18	5,80					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	39,41	86,88	0,12	13,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	70,42	178,87	0,15	12,22					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	50,24	110,60	2,02	15,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	31,94	59,11	0,36	7,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,64	64,94	2,08	15,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	49,28	108,64	0,27	12,09					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	44,46	84,39	0,25	8,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	44,16	93,24	0,32	13,64					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,97	58,75	1,79	7,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	45,57	93,36	0,50	8,18					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	49,50	112,14	0,21	6,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	75,45	233,03	0,42	9,72					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	37,19	81,08	2,50	7,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	22	84,75	154,14	0,38	8,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	23	53,43	111,02	0,16	9,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	50,29	116,75	0,56	7,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,81	53,02	2,42	7,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	52,60	103,71	0,11	7,90					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	38,78	87,42	0,42	12,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	17	50,94	99,49	0,23	5,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	53,50	110,47	0,23	8,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	40,80	86,48	0,40	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	49,52	113,35	0,83	7,83					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	35,42	71,07	1,81	7,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	34,75	64,27	0,07	5,18					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Groep: Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	224	1	20:54, 6 dec 2020	17	16711000000004407	Polygoon	158395,52	415294,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	225	1	20:54, 6 dec 2020	26	16711000000003475	Polygoon	158141,28	415246,01	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	226	1	20:54, 6 dec 2020	17	16711000000003116	Polygoon	158275,99	415275,24	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	227	1	20:54, 6 dec 2020	28	16711000000003199	Polygoon	158099,91	415282,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	228	1	20:54, 6 dec 2020	24	16711000000003474	Polygoon	158132,64	415239,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	229	1	20:54, 6 dec 2020	20	16711000000004415	Polygoon	158313,23	415299,62	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	230	1	20:54, 6 dec 2020	7	16711000000008255	Polygoon	158393,04	415234,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	231	1	20:54, 6 dec 2020	11	16711000000004328	Polygoon	158332,56	415260,74	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	232	1	20:54, 6 dec 2020	26A	16711000000003204	Polygoon	158023,90	415263,03	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	233	1	20:54, 6 dec 2020	29	16711000000003384	Polygoon	158091,90	415246,02	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	234	1	20:54, 6 dec 2020	19	16711000000003117	Polygoon	158236,73	415299,24	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	235	1	20:54, 6 dec 2020	30	16711000000003197	Polygoon	158132,96	415300,51	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	236	1	20:54, 6 dec 2020	26B	16711000000003203	Polygoon	158045,92	415261,29	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	237	1	20:54, 6 dec 2020	32	16711000000003480	Polygoon	158115,80	415272,62	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	238	1	20:54, 6 dec 2020	31	16711000000003383	Polygoon	158076,72	415253,95	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	239	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000003115	Polygoon	158271,18	415258,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	240	1	20:54, 6 dec 2020	30	16711000000003479	Polygoon	158176,99	415265,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	241	1	20:54, 6 dec 2020	13	16711000000003114	Polygoon	158283,90	415241,38	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	242	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000004406	Polygoon	158388,13	415282,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	243	1	20:54, 6 dec 2020	12	16711000000004230	Polygoon	158503,63	415303,04	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	244	1	20:54, 6 dec 2020	6	16711000000004233	Polygoon	158497,52	415273,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	245	1	20:54, 6 dec 2020	2	16711000000004097	Polygoon	158525,80	415612,41	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	246	1	20:54, 6 dec 2020	2A	16711000000004235	Polygoon	158503,22	415252,25	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	247	1	20:54, 6 dec 2020	2	16711000000004109	Polygoon	158509,47	415477,78	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	248	1	20:54, 6 dec 2020	34	16711000000007956	Polygoon	158509,14	415386,99	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	249	1	20:54, 6 dec 2020	22	16711000000004414	Polygoon	158298,06	415322,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	250	1	20:54, 6 dec 2020	32	16711000000003196	Polygoon	158157,10	415314,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	251	1	20:54, 6 dec 2020	4	16711000000004234	Polygoon	158509,49	415254,49	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	252	1	20:54, 6 dec 2020	23	16711000000004094	Polygoon	158431,60	415631,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	253	1	20:54, 6 dec 2020	27	16711000000003920	Polygoon	158404,07	415646,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	254	1	20:54, 6 dec 2020	5	16711000000003915	Polygoon	158486,53	415652,41	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	255	1	20:54, 6 dec 2020	31	16711000000003267	Polygoon	158079,72	415316,82	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	256	1	20:54, 6 dec 2020	8	16711000000003094	Polygoon	158426,98	415418,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	257	1	20:54, 6 dec 2020	18	16711000000004227	Polygoon	158498,89	415332,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	258	1	20:54, 6 dec 2020	33	16711000000003268	Polygoon	158089,16	415316,35	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	259	1	20:54, 6 dec 2020	16	16711000000003089	Polygoon	158516,14	415426,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	260	1	20:54, 6 dec 2020	21	16711000000003189	Polygoon	158241,81	415326,92	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM9-2012

Groep	Bdef.	Vozarpuntan	Ontrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Punctie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	10	38,32	84,75	1,02	8,11					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	67,38	67,38	5,00	10,96					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	61,73	177,72	0,72	12,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	23	62,65	129,08	0,28	6,51					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	34,25	67,55	1,11	10,96					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	22	60,67	163,57	0,11	8,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	79,25	159,82	0,11	15,78					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	42,17	101,44	0,10	9,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	90,66	187,09	0,56	18,09					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	39,90	72,54	1,07	9,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	39,80	87,19	1,41	8,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	38,16	73,22	1,45	6,50					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	84,33	211,12	0,14	19,39					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	35,28	70,73	1,70	7,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	40,22	73,21	0,15	9,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	22	80,70	221,26	0,45	8,51					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	36,18	58,66	2,12	7,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	48,27	127,19	0,43	8,74					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	46,99	109,50	0,22	7,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	32,69	53,69	0,11	7,60					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	17	43,42	87,23	0,26	6,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	55,16	122,17	0,21	13,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	39,79	71,15	0,12	8,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	66,32	164,77	0,23	12,40					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	27	160,38	914,08	0,14	19,90					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	61,09	144,31	0,35	11,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	57,09	149,65	0,10	8,91					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	46,47	123,14	0,25	8,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	17	71,01	156,62	0,56	9,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	61,60	128,32	0,23	8,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	49,85	161,31	0,20	12,22					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	36,27	80,90	1,11	7,76					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	40,28	87,11	1,99	9,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	33,35	53,98	2,39	7,41					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	49,42	107,32	0,49	8,11					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	59,25	155,36	0,23	10,24					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	61,07	147,97	1,40	9,26					0	0	0

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	261	1	20:54, 6 dec 2020	43	16711000000004381	Polygoon	158620,68	415554,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	262	1	20:54, 6 dec 2020	4	16711000000003759	Polygoon	158616,94	415321,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	263	1	20:54, 6 dec 2020	36A	16711000000004195	Polygoon	158628,25	415440,83	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	264	1	20:54, 6 dec 2020	9	16711000000003742	Polygoon	158635,85	415353,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	265	1	20:54, 6 dec 2020	8	16711000000004099	Polygoon	158532,95	415560,47	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	266	1	20:54, 6 dec 2020	18	16711000000003086	Polygoon	158599,20	415407,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	267	1	20:54, 6 dec 2020	29	16711000000004194	Polygoon	158625,76	415431,59	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	268	1	20:54, 6 dec 2020	19	16711000000004111	Polygoon	158530,78	415462,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	269	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000003847	Polygoon	158529,39	415310,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	270	1	20:54, 6 dec 2020	33	16711000000004299	Polygoon	158580,03	415567,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	271	1	20:54, 6 dec 2020	24	16711000000003832	Polygoon	158587,63	415312,59	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	272	1	20:54, 6 dec 2020	1	16711000000003935	Polygoon	158579,15	415264,29	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	273	1	20:54, 6 dec 2020	13	16711000000003846	Polygoon	158550,12	415293,01	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	274	1	20:54, 6 dec 2020	19	16711000000004301	Polygoon	158566,33	415533,03	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	275	1	20:54, 6 dec 2020	24	16711000000004202	Polygoon	158593,75	415469,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	276	1	20:54, 6 dec 2020	23	16711000000004189	Polygoon	158566,68	415466,59	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	277	1	20:54, 6 dec 2020	28	16711000000008406	Polygoon	158550,95	415334,23	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	278	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000004297	Polygoon	158585,91	415572,44	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	279	1	20:54, 6 dec 2020	26	16711000000003831	Polygoon	158589,34	415321,88	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	280	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000004105	Polygoon	158536,09	415530,39	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	281	1	20:54, 6 dec 2020	32	16711000000004198	Polygoon	158625,74	415471,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	282	1	20:54, 6 dec 2020	27	16711000000004307	Polygoon	158593,93	415529,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	283	1	20:54, 6 dec 2020	4	16711000000004098	Polygoon	158529,38	415581,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	284	1	20:54, 6 dec 2020	55	16711000000004387	Polygoon	158621,63	415506,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	285	1	20:54, 6 dec 2020	27A	16711000000004193	Polygoon	158610,56	415445,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	286	1	20:54, 6 dec 2020	18	16711000000004186	Polygoon	158574,54	415498,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	287	1	20:54, 6 dec 2020	14	16711000000004188	Polygoon	158559,31	415495,12	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	288	1	20:54, 6 dec 2020	12	16711000000003837	Polygoon	158572,75	415236,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	289	1	20:54, 6 dec 2020	34	16711000000004197	Polygoon	158634,46	415455,46	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	290	1	20:54, 6 dec 2020	5	16711000000008196	Polygoon	158592,45	415270,05	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	291	1	20:54, 6 dec 2020	2	16711000000003758	Polygoon	158603,15	415316,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	292	1	20:54, 6 dec 2020	30	16711000000008407	Polygoon	158558,32	415337,04	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	293	1	20:54, 6 dec 2020	36	16711000000007896	Polygoon	158601,92	415390,47	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	294	1	20:54, 6 dec 2020	8	16711000000003761	Polygoon	158629,43	415307,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	295	1	20:54, 6 dec 2020	21	16711000000004112	Polygoon	158556,27	415458,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	296	1	20:54, 6 dec 2020	51	16711000000004385	Polygoon	158619,21	415518,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	297	1	20:54, 6 dec 2020	53	16711000000004386	Polygoon	158628,54	415516,33	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RNM9-2012

Groep	Bdef.	Vorzpanten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengthe	Max.lengthe	Punctie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	8	31,62	60,33	0,55	9,42					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,83	47,40	6,35	7,47					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	41,80	82,15	0,04	9,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	38,65	76,02	0,17	12,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	52,61	139,43	0,96	11,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	31,87	61,31	0,89	9,43					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	43,54	78,64	1,45	9,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	38,60	90,04	0,10	8,47					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	43,63	89,04	3,45	8,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	38,65	71,89	3,57	7,94					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	31,77	54,44	0,15	7,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	37,11	66,24	0,06	11,86					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	26,54	43,54	0,95	7,34					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	36,51	64,22	0,36	7,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	29,36	52,35	6,10	8,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	18	57,60	165,98	0,27	8,70					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	44,87	102,01	0,99	8,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	37,66	71,37	3,10	8,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	37,09	62,93	0,69	7,80					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	49,04	114,14	0,17	11,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	47,30	70,96	0,23	13,35					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	38,05	71,97	3,13	11,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	44,16	153,60	0,55	10,85					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	31,98	61,28	4,62	9,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	44,35	77,81	0,05	9,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	37,35	70,25	0,13	8,41					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	37,06	68,75	2,53	12,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	28,77	50,84	0,39	8,14					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	38,83	62,35	2,25	13,40					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	36,70	68,54	0,25	6,38					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,79	66,83	0,11	7,47					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,77	81,13	1,37	9,59					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	38,21	66,84	0,42	7,79					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	38,96	83,22	0,19	10,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	38,67	91,95	1,65	8,44					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	32,03	61,84	4,54	9,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	30,97	56,72	4,54	9,54					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	298	1	20:54, 6 dec 2020	25	1671100000004306	Polygoon	158582,56	41525,35	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	299	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000004102	Polygoon	158530,04	41540,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	300	1	20:54, 6 dec 2020	32	1671100000000408	Polygoon	158559,69	41537,09	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	301	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003085	Polygoon	158610,28	41536,82	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	302	1	20:54, 6 dec 2020	30	1671100000003851	Polygoon	158596,92	41537,17	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	303	1	20:54, 6 dec 2020	7	16711000000008197	Polygoon	158608,89	415268,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	304	1	20:54, 6 dec 2020	17	1671100000003848	Polygoon	158553,60	41531,34	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	305	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000003835	Polygoon	158577,70	415301,69	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	306	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000004304	Polygoon	158563,75	41532,88	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	307	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003752	Polygoon	158555,80	415347,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	308	1	20:54, 6 dec 2020	25	1671100000004190	Polygoon	158590,29	415441,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	309	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003753	Polygoon	158605,84	415349,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	310	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003842	Polygoon	158546,66	415241,89	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	311	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003845	Polygoon	158555,96	415291,88	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	312	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003751	Polygoon	158593,27	415347,57	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	313	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000004106	Polygoon	158533,13	415492,52	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	314	1	20:54, 6 dec 2020	41	1671100000004380	Polygoon	158618,68	415573,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	315	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003760	Polygoon	158621,11	415309,59	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	316	1	20:54, 6 dec 2020	16A	1671100000003088	Polygoon	158544,74	415423,72	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	317	1	20:54, 6 dec 2020	57	1671100000004388	Polygoon	158618,92	415493,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	318	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000004305	Polygoon	158588,79	415523,82	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	319	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000004114	Polygoon	158580,00	410493,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	320	1	20:54, 6 dec 2020	29	1671100000004303	Polygoon	158597,84	415546,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	321	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000004201	Polygoon	158607,60	415475,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	322	1	20:54, 6 dec 2020	25A	1671100000004191	Polygoon	158596,89	415446,91	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	323	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000004187	Polygoon	158569,63	415499,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	324	1	20:54, 6 dec 2020	31	1671100000004302	Polygoon	158587,76	415506,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	325	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003932	Polygoon	158627,62	415272,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	326	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003754	Polygoon	158617,20	415353,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	327	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000000404	Polygoon	158535,86	415338,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	328	1	20:54, 6 dec 2020	26	16711000000008405	Polygoon	158535,86	415338,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	329	1	20:54, 6 dec 2020	37	1671100000004295	Polygoon	158583,55	415578,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	330	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003833	Polygoon	158576,83	415307,84	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	331	1	20:54, 6 dec 2020	49	1671100000004384	Polygoon	158630,24	415288,59	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	332	1	20:54, 6 dec 2020	27	1671100000004192	Polygoon	158610,56	415445,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	333	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003836	Polygoon	158583,78	415291,57	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	334	1	20:54, 6 dec 2020	16B	1671100000003087	Polygoon	158572,56	415410,14	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RNM9-2012

Groep	Bdef.	Vorzpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengthe	Max.lengthe	Punctie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	9	38,08	72,35	0,01	8,08					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	21	68,47	185,98	0,17	10,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	32,24	61,24	0,38	9,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	22	67,42	186,51	0,40	12,64					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	28,86	51,73	0,29	7,79					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	43,28	97,27	0,66	7,12					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	43,70	87,82	0,21	8,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	28,12	48,82	0,15	7,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	60,21	106,10	0,97	8,07					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	17	37,82	66,24	0,16	6,93					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	31,39	58,69	0,14	9,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	37,12	79,38	0,20	7,97					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	54,84	136,59	0,13	7,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	39,28	65,08	0,15	7,34					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	38,01	64,79	0,16	6,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	53,03	166,48	0,12	15,44					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	36,72	67,58	0,29	8,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	34,04	55,33	2,50	10,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	63,40	201,95	0,05	11,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	36,78	74,73	2,38	9,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	37,47	68,71	0,11	8,07					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	37,03	77,35	0,13	8,91					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	38,10	79,19	1,78	10,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	29,40	52,48	6,10	8,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	31,67	60,02	2,08	9,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	40,20	82,37	1,00	8,21					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	37,77	77,38	1,73	10,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	44,22	100,42	0,17	11,86					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	35,78	65,68	0,34	7,97					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	30,12	56,78	1,04	7,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	24,47	35,19	4,61	7,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	42,45	95,86	0,26	10,42					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	28,12	48,81	6,25	7,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	55,04	108,63	0,45	13,70					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	56,30	98,18	0,06	9,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	32,80	54,84	0,15	7,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	38,93	91,46	0,15	10,88					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	335	1	20:54, 6 dec 2020	9	16711000000003933	Polygoon	158611,97	415271,87	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	336	1	20:54, 6 dec 2020	7	16711000000003843	Polygoon	158595,99	415270,46	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	337	1	20:54, 6 dec 2020	3	16711000000003934	Polygoon	158579,15	415264,29	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	338	1	20:54, 6 dec 2020	20	16711000000003834	Polygoon	158586,51	415306,44	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	339	1	20:54, 6 dec 2020	34	16711000000003849	Polygoon	158600,71	415383,89	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	340	1	20:54, 6 dec 2020	39	16711000000004308	Polygoon	158618,68	415573,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	341	1	20:54, 6 dec 2020	22	16711000000004203	Polygoon	158598,32	415482,12	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	342	1	20:54, 6 dec 2020	30	16711000000004199	Polygoon	158622,70	415458,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	343	1	20:54, 6 dec 2020	35	16711000000004298	Polygoon	158588,03	415567,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	344	1	20:54, 6 dec 2020	17	16711000000004300	Polygoon	158564,94	415560,38	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	345	1	20:54, 6 dec 2020	45	16711000000004382	Polygoon	158629,88	415552,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	346	1	20:54, 6 dec 2020	47	16711000000004383	Polygoon	158616,82	415537,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	347	1	20:54, 6 dec 2020	13	16711000000004296	Polygoon	158585,91	415572,44	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	348	1	20:54, 6 dec 2020	9	16711000000003844	Polygoon	158552,49	415273,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	349	1	20:54, 6 dec 2020	28	16711000000004200	Polygoon	158605,63	415467,15	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	350	1	20:54, 6 dec 2020	11	16711000000004294	Polygoon	158559,89	415586,22	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	351	1	20:54, 6 dec 2020	32	16711000000003850	Polygoon	158598,98	415374,45	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	352	1	20:54, 6 dec 2020	5	16711000000007870	Polygoon	158539,99	415249,39	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	353	1	20:54, 6 dec 2020	5A	16711000000007871	Polygoon	158541,15	415253,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	354	1	20:54, 6 dec 2020	19	0796100001018493	Polygoon	158563,50	415372,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	355	1	20:54, 6 dec 2020	27	0796100001018508	Polygoon	158567,30	415394,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	356	1	20:54, 6 dec 2020	23	0796100001018500	Polygoon	158565,36	415383,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	357	1	20:54, 6 dec 2020	21	0796100001018496	Polygoon	158564,43	415378,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	358	1	20:54, 6 dec 2020	25	0796100001018504	Polygoon	158574,69	415381,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	359	1	20:54, 6 dec 2020	32A-32E	0796100001018512	Polygoon	158549,42	415363,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	360	1	20:54, 6 dec 2020	7	16711000000004015	Polygoon	158456,20	415522,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	361	1	20:54, 6 dec 2020	48	16711000000003091	Polygoon	158481,17	415410,60	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	362	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000004019	Polygoon	158430,27	415561,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	363	1	20:54, 6 dec 2020	23	16711000000004219	Polygoon	158444,14	415395,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	364	1	20:54, 6 dec 2020	3	16711000000004013	Polygoon	158463,96	415510,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	365	1	20:54, 6 dec 2020	16	16711000000004095	Polygoon	158489,62	415614,88	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	366	1	20:54, 6 dec 2020	14	16711000000004229	Polygoon	158498,73	415315,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	367	1	20:54, 6 dec 2020	11	16711000000004017	Polygoon	158433,32	415542,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	368	1	20:54, 6 dec 2020	46	16711000000004220	Polygoon	158495,17	415392,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	369	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000004231	Polygoon	158486,56	415292,02	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	370	1	20:54, 6 dec 2020	42	16711000000004222	Polygoon	158485,64	415371,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	371	1	20:54, 6 dec 2020	14	16711000000004317	Polygoon	158423,92	415314,42	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNIW-2012

Groep	Bdef.	Voorpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwtips	BAG-ld	Gemeente	Jaar	Ash-jaar	Tuist
dkk_pand-gml	Relatief	11	43,24	100,53	0,17	11,86					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	41,36	72,04	0,14	13,59					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	37,81	69,04	0,26	11,86					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	48,82	48,82	6,25	7,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	35,24	61,07	0,21	7,79					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	40,13	85,18	0,34	8,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	37,26	77,48	0,98	8,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	38,79	61,91	2,21	13,35					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	37,73	67,85	3,38	7,94					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	38,04	81,43	0,27	7,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	53,00	90,13	0,18	9,42					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	52,70	106,15	0,99	13,70					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	37,93	72,05	3,05	8,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	42,28	69,22	0,25	13,59					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	29,44	52,63	2,28	8,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	38,84	90,45	0,12	7,90					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	28,87	51,77	6,64	7,79					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	28,71	50,97	6,42	7,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	28,58	50,46	2,82	7,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	48,07	88,64	1,51	11,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	38,51	86,52	0,46	9,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	29,45	49,76	5,25	9,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	29,44	49,71	5,25	9,47					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	29,42	49,57	5,21	9,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	19	67,25	223,25	0,14	10,72					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,64	56,54	0,62	7,50					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	39,09	88,63	0,67	8,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	33,74	56,63	0,92	7,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	48,96	116,09	0,76	10,30					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,81	56,05	0,65	7,50					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	18	69,17	204,44	0,21	10,14					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,29	45,93	0,11	7,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	40,29	87,47	0,50	7,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	34,65	64,77	0,33	11,13					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,63	57,99	0,59	9,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	34,48	67,62	0,30	11,10					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	47,33	98,29	0,07	8,00					0	0	0

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-I	Y-I	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	372	1	20:54, 6 dec 2020	19	16711000000004021	Polygoon	158435,01	415602,11	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	373	1	20:54, 6 dec 2020	14	16711000000003690	Polygoon	158481,17	415410,60	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	374	1	20:54, 6 dec 2020	13	16711000000004214	Polygoon	158471,89	415318,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	375	1	20:54, 6 dec 2020	9	16711000000004134	Polygoon	158461,47	415287,20	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	376	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000003693	Polygoon	158426,98	415418,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	377	1	20:54, 6 dec 2020	40	16711000000004223	Polygoon	158485,64	415371,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	378	1	20:54, 6 dec 2020	6	16711000000004104	Polygoon	158494,02	415515,84	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	379	1	20:54, 6 dec 2020	22	16711000000004312	Polygoon	158425,78	415364,85	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	380	1	20:54, 6 dec 2020	3	16711000000003914	Polygoon	158480,86	415657,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	381	1	20:54, 6 dec 2020	12	16711000000004318	Polygoon	158427,21	415289,34	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	382	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000006775	Polygoon	158425,47	415461,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	383	1	20:54, 6 dec 2020	26	16711000000004310	Polygoon	158431,22	415378,21	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	384	1	20:54, 6 dec 2020	16	16711000000004316	Polygoon	158429,05	415323,48	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	385	1	20:54, 6 dec 2020	21	16711000000004093	Polygoon	158433,00	415608,89	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	386	1	20:54, 6 dec 2020	9	16711000000004016	Polygoon	158460,06	415530,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	387	1	20:54, 6 dec 2020	11	16711000000004213	Polygoon	158469,92	415311,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	388	1	20:54, 6 dec 2020	22	16711000000004225	Polygoon	158498,95	415338,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	389	1	20:54, 6 dec 2020	5	16711000000004014	Polygoon	158457,99	415510,08	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	390	1	20:54, 6 dec 2020	20	16711000000004314	Polygoon	158428,95	415358,34	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	391	1	20:54, 6 dec 2020	12	16711000000004100	Polygoon	158481,47	415577,81	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	392	1	20:54, 6 dec 2020	4	16711000000004108	Polygoon	158499,69	415488,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	393	1	20:54, 6 dec 2020	13	16711000000004018	Polygoon	158451,10	415549,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	394	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000004319	Polygoon	158423,66	415287,19	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	395	1	20:54, 6 dec 2020	15	16711000000004215	Polygoon	158470,72	415333,78	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	396	1	20:54, 6 dec 2020	8	16711000000004320	Polygoon	158419,43	415272,05	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	397	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000004101	Polygoon	158484,87	415551,45	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	398	1	20:54, 6 dec 2020	6	16711000000006774	Polygoon	158432,33	415257,40	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	399	1	20:54, 6 dec 2020	17	16711000000004010	Polygoon	158446,37	415474,72	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	400	1	20:54, 6 dec 2020	17A	16711000000004011	Polygoon	158464,98	415480,77	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	401	1	20:54, 6 dec 2020	16	16711000000004228	Polygoon	158503,78	415321,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	402	1	20:54, 6 dec 2020	21	16711000000004218	Polygoon	158449,21	415381,02	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	403	1	20:54, 6 dec 2020	18	16711000000004315	Polygoon	158428,60	415343,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	404	1	20:54, 6 dec 2020	17	16711000000004216	Polygoon	158446,05	415367,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	405	1	20:54, 6 dec 2020	1	16711000000004012	Polygoon	158458,73	415497,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	406	1	20:54, 6 dec 2020	24	16711000000004311	Polygoon	158425,78	415374,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	407	1	20:54, 6 dec 2020	20	16711000000004226	Polygoon	158498,95	415338,31	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	408	1	20:54, 6 dec 2020	8	16711000000004103	Polygoon	158497,27	415524,29	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	Bdef.	Vozarpuntan	Ostrekk	Oppervlakk	Min.lengthe	Max.lengthe	Punctie	Gebouwttype	BAG-ïd	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Treust
dkk_pand-gml	Relatief	12	48,92	112,72	0,54	9,07					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	68,39	243,77	0,10	18,63					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	41,50	98,26	0,14	7,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	58,27	105,06	0,40	9,91					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	44,11	98,59	0,33	7,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	34,48	57,86	2,54	11,10					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	51,48	118,61	0,52	10,39					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	34,13	62,82	0,37	6,69					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	57,91	160,72	0,30	16,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	43,82	107,67	0,16	8,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	63,41	170,10	1,25	11,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	70,69	116,46	0,12	8,29					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	36,03	77,59	0,10	7,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	37,20	72,39	0,31	8,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,50	56,21	0,82	7,50					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	42,08	98,10	1,14	9,06					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	26,99	45,02	1,03	7,44					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,74	55,73	0,80	7,50					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	44,26	77,09	0,20	8,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	18	52,09	105,56	0,20	7,06					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	56,41	121,58	0,39	6,63					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,51	55,88	0,73	7,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	47,69	98,69	1,04	8,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	37,13	83,60	0,29	8,05					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	37,48	85,41	0,03	8,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	42,36	102,38	0,50	7,48					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	36,12	75,76	0,21	7,60					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	60,79	104,29	0,59	8,46					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	45,68	124,73	3,62	13,80					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,31	46,00	2,52	7,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	33,03	64,94	0,11	8,46					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	39,94	77,93	0,55	8,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	31,06	58,04	0,13	8,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	55,10	139,22	3,50	8,16					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	47,48	84,51	0,55	8,29					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	26,89	44,68	5,98	7,44					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	53,41	155,00	0,54	10,15					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	409	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000004309	Polygoon	158422,58	415395,24	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	410	1	20:54, 6 dec 2020	44	1671100000004221	Polygoon	158474,11	415389,24	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	411	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000004322	Polygoon	158436,57	415243,34	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	412	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003692	Polygoon	158443,82	415421,32	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	413	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000004232	Polygoon	158508,27	415291,96	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	414	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000004217	Polygoon	158454,62	415368,03	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	415	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000004896	Polygoon	158481,08	415583,66	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	416	1	20:54, 6 dec 2020	1A	1671100000004133	Polygoon	158471,33	415253,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	417	1	20:54, 6 dec 2020	17	1671100000004620	Polygoon	158441,52	415275,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	418	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000008683	Polygoon	158476,54	415277,66	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	419	1	20:54, 6 dec 2020	7A	1671100000008682	Polygoon	158468,92	415277,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	420	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000006085	Polygoon	158476,38	415259,55	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	421	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000008684	Polygoon	158468,86	415271,81	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	422	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000007847	Polygoon	158381,49	415497,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	423	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000004606	Polygoon	158400,60	415500,77	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	424	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000004409	Polygoon	158374,65	415323,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	425	1	20:54, 6 dec 2020	66	1671100000003625	Polygoon	158318,11	415507,21	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	426	1	20:54, 6 dec 2020	6A-63	1671100000003696	Polygoon	158341,94	415419,52	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	427	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003999	Polygoon	158397,73	415572,02	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	428	1	20:54, 6 dec 2020	35	1671100000003908	Polygoon	158350,56	415635,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	429	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003535	Polygoon	158298,42	415480,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	430	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000004607	Polygoon	158400,60	415500,77	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	431	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003598	Polygoon	158396,90	415577,84	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	432	1	20:54, 6 dec 2020	64	1671100000003626	Polygoon	158313,06	415498,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	433	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003618	Polygoon	158370,05	415495,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	434	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000004410	Polygoon	158379,41	415330,94	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	435	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000004003	Polygoon	158400,89	415541,17	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	436	1	20:54, 6 dec 2020	33	1671100000003907	Polygoon	158357,31	415628,70	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	437	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003923	Polygoon	158403,60	415611,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	438	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000004412	Polygoon	158293,11	415360,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	439	1	20:54, 6 dec 2020	24	1671100000003924	Polygoon	158408,05	415591,05	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	440	1	20:54, 6 dec 2020	70	1671100000003623	Polygoon	158334,71	415505,39	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	441	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000003809	Polygoon	158291,44	415565,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	442	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000004602	Polygoon	158394,83	415540,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	443	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000004609	Polygoon	158411,79	415475,15	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	444	1	20:54, 6 dec 2020	21	1671100000003824	Polygoon	158345,88	415562,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	445	1	20:54, 6 dec 2020	11	1671100000003806	Polygoon	158324,37	415591,99	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNIW-2012

Groep	Bdef.	Voorpanden	Ontrek	Oppervlakt	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwtyps	BAG-ld	Gemeente	Jaar	Ash-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	10	32,81	63,89	0,36	6,88					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	38,79	74,75	0,59	11,13					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	39,37	87,53	1,63	8,46					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	44,49	86,35	1,30	13,72					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,59	52,17	2,10	9,71					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	30,95	58,33	0,28	8,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	51,04	134,50	0,52	7,85					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	43,65	103,13	0,33	8,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	41,65	87,49	0,01	9,60					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,09	45,13	5,92	7,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,08	45,04	2,62	7,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	34,34	67,32	0,10	11,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	34,16	66,79	3,41	11,04					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	36,14	78,78	0,13	11,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,52	55,22	0,73	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	35,32	69,63	0,72	11,20					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	32,42	46,83	0,23	10,11					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	93,54	300,56	2,49	13,66					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	26,94	44,85	5,01	7,47					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	43,25	103,30	0,20	10,75					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	23	127,04	337,90	0,34	23,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,69	55,29	0,56	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	33,70	63,47	0,12	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	32,41	61,66	2,81	10,11					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	36,13	75,25	3,67	11,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	35,50	63,38	0,19	11,20					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	35,23	74,11	0,20	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	38,37	65,25	1,12	10,75					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	36,71	75,24	0,58	8,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	41	138,50	573,27	0,14	22,59					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	59,99	122,99	0,79	7,96					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,36	46,24	2,57	7,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	36,87	61,81	0,08	12,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	39,40	82,88	0,39	7,49					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	16	54,31	105,23	0,24	6,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	26,90	44,99	1,15	7,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	40,77	66,88	0,02	9,83					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai t/m nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	446	1	20:54, 6 dec 2020	31	1671100000003816	Polygoon	158308,68	41529,15	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	447	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003617	Polygoon	158376,55	41547,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	448	1	20:54, 6 dec 2020	1	1671100000003614	Polygoon	158378,58	415463,40	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	449	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003736	Polygoon	158288,99	41581,41	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	450	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003735	Polygoon	158296,24	415596,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	451	1	20:54, 6 dec 2020	33	1671100000003817	Polygoon	158307,67	415536,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	452	1	20:54, 6 dec 2020	58	1671100000003629	Polygoon	158295,85	41505,25	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	453	1	20:54, 6 dec 2020	3	1671100000003615	Polygoon	158377,47	415471,23	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	454	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000003811	Polygoon	158316,11	41556,47	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	455	1	20:54, 6 dec 2020	19	1671100000003822	Polygoon	158368,38	41552,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	456	1	20:54, 6 dec 2020	23	1671100000003825	Polygoon	158345,34	415566,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	457	1	20:54, 6 dec 2020	62	1671100000003627	Polygoon	158308,61	41501,90	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	458	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003536	Polygoon	158303,33	415452,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	459	1	20:54, 6 dec 2020	39	1671100000003820	Polygoon	158322,70	41552,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	460	1	20:54, 6 dec 2020	5	1671100000003616	Polygoon	158377,47	415471,23	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	461	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003734	Polygoon	158296,24	415596,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	462	1	20:54, 6 dec 2020	17	1671100000003812	Polygoon	158316,11	41556,47	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	463	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000004001	Polygoon	158392,07	41559,04	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	464	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000004008	Polygoon	158407,32	415489,28	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	465	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003729	Polygoon	158277,30	415635,30	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	466	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003730	Polygoon	158286,68	415629,52	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	467	1	20:54, 6 dec 2020	9	1671100000003805	Polygoon	158324,37	415591,99	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	468	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003802	Polygoon	158311,94	415627,95	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	469	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003804	Polygoon	158322,77	415603,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	470	1	20:54, 6 dec 2020	35	1671100000003818	Polygoon	158325,25	415542,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	471	1	20:54, 6 dec 2020	17	1671100000003823	Polygoon	158348,31	415545,57	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	472	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003620	Polygoon	158379,62	415510,52	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	473	1	20:54, 6 dec 2020	13	1671100000003807	Polygoon	158336,48	415083,10	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	474	1	20:54, 6 dec 2020	29	1671100000003919	Polygoon	158336,31	415645,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	475	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003100	Polygoon	158273,71	415422,06	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	476	1	20:54, 6 dec 2020	68	1671100000003624	Polygoon	158330,87	415503,87	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	477	1	20:54, 6 dec 2020	18	1671100000004000	Polygoon	158391,20	415564,99	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	478	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000004005	Polygoon	158397,75	415520,38	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	479	1	20:54, 6 dec 2020	7	1671100000003937	Polygoon	158342,74	415463,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	480	1	20:54, 6 dec 2020	37	1671100000003819	Polygoon	158326,67	415531,56	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	481	1	20:54, 6 dec 2020	15	1671100000003813	Polygoon	158320,53	415569,50	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	482	1	20:54, 6 dec 2020	24	167110000000382	Polygoon	158294,95	415333,55	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI9-2012

Groep	Bdef.	Voorpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwtyps	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ash-jaar	Truist
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,27	45,95	6,08	7,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	28,52	50,45	2,74	7,77					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	28,52	50,45	1,48	7,85					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	34,37	65,84	0,28	9,27					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	34,27	68,55	0,77	10,06					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	35,13	69,81	0,40	7,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,32	46,12	1,11	7,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	28,56	50,52	4,43	7,82					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	44,81	69,86	1,62	12,34					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	26,93	44,97	1,14	7,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	32,07	53,20	0,47	7,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,34	46,18	2,57	7,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	114,27	687,85	1,00	23,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,38	46,26	6,08	7,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	35,33	72,92	3,33	7,80					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	35,98	68,99	0,14	10,06					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	36,87	62,13	0,71	12,34					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	33,59	53,94	0,48	10,35					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	35,82	63,07	0,90	7,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,03	59,61	6,99	8,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,04	59,60	6,98	8,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	40,59	66,03	0,96	9,83					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	61,99	174,51	1,03	12,10					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	41,04	66,34	0,14	9,83					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	31,64	53,91	0,32	10,68					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	26,94	45,00	2,32	7,32					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	28,76	51,26	1,55	7,86					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	39,65	65,26	1,06	9,85					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	43,65	97,10	1,92	12,62					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	14	47,23	124,42	0,52	7,23					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	27,34	46,18	0,25	7,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	32,72	62,20	1,82	10,35					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	31,89	69,64	0,20	9,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	47,78	128,24	0,29	9,08					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	33,23	46,74	0,07	10,68					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	39,95	66,64	0,38	9,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	50,24	121,92	0,98	11,32					0	0	0

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (Hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	483	1	20:54, 6 dec 2020	8	16711000000003732	Polygoon	158279,14	415621,45	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	484	1	20:54, 6 dec 2020	25	16711000000003808	Polygoon	158291,44	415565,63	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	485	1	20:54, 6 dec 2020	25	16711000000003903	Polygoon	158364,73	415578,08	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	486	1	20:54, 6 dec 2020	27	16711000000003905	Polygoon	158395,40	415406,69	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	487	1	20:54, 6 dec 2020	72	16711000000003622	Polygoon	158347,16	415504,47	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	488	1	20:54, 6 dec 2020	28	16711000000003922	Polygoon	158402,15	415630,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	489	1	20:54, 6 dec 2020	60	16711000000003628	Polygoon	158296,84	415497,76	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	490	1	20:54, 6 dec 2020	21	16711000000003810	Polygoon	158298,80	415556,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	491	1	20:54, 6 dec 2020	31	16711000000003906	Polygoon	158359,17	415616,22	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	492	1	20:54, 6 dec 2020	4	16711000000003099	Polygoon	158302,66	415422,36	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	493	1	20:54, 6 dec 2020	29	16711000000003815	Polygoon	158296,63	415527,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	494	1	20:54, 6 dec 2020	9-11	16711000000003613	Polygoon	158362,36	415459,01	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	495	1	20:54, 6 dec 2020	41	16711000000003821	Polygoon	158337,71	415540,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	496	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000003733	Polygoon	158286,10	415602,55	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	497	1	20:54, 6 dec 2020	6	16711000000003731	Polygoon	158286,68	415629,52	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	498	1	20:54, 6 dec 2020	5	16711000000003803	Polygoon	158322,77	415603,97	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	499	1	20:54, 6 dec 2020	74	16711000000003621	Polygoon	158346,15	415511,98	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	500	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000004004	Polygoon	158401,59	415528,67	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	501	1	20:54, 6 dec 2020	27	16711000000003814	Polygoon	158296,63	415527,53	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	502	1	20:54, 6 dec 2020	13	16711000000003619	Polygoon	158380,56	415504,08	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	503	1	20:54, 6 dec 2020	25	16711000000008071	Polygoon	158371,99	415335,84	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	504	1	20:54, 6 dec 2020	29	16711000000003905	Polygoon	158355,08	415601,66	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	505	1	20:54, 6 dec 2020	27	16711000000003904	Polygoon	158361,80	415598,03	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	506	1	20:54, 6 dec 2020	4A-4P	07961000010003365	Polygoon	158333,90	415413,19	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	507	1	20:54, 6 dec 2020	4A-4P	07961000010003365	Polygoon	158316,62	415427,29	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	508	1	20:54, 6 dec 2020	4A-4P	07961000010003365	Polygoon	158328,92	415427,16	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	509	1	20:54, 6 dec 2020	10	16711000000003728	Polygoon	158250,60	415631,72	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	510	1	20:54, 6 dec 2020	24	16711000000003720	Polygoon	158249,01	415596,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	511	1	20:54, 6 dec 2020	12	16711000000003168	Polygoon	158013,19	415585,55	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	512	1	20:54, 6 dec 2020	29	16711000000004478	Polygoon	158028,08	415637,75	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	513	1	20:54, 6 dec 2020	4	16711000000003723	Polygoon	158216,36	415620,02	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	514	1	20:54, 6 dec 2020	16A	16711000000009364	Polygoon	158163,43	415601,93	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	515	1	20:54, 6 dec 2020	18	16711000000003522	Polygoon	158155,89	415620,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	516	1	20:54, 6 dec 2020	2	16711000000003724	Polygoon	158206,95	415629,78	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	517	1	20:54, 6 dec 2020	2	16711000000008265	Polygoon	158082,51	415610,68	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	518	1	20:54, 6 dec 2020	6	16711000000003722	Polygoon	158217,30	415613,11	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	519	1	20:54, 6 dec 2020	31	16711000000003060	Polygoon	158029,10	415631,26	7,00	7,00	0,00

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Prins Bernhardp0lein 176, Nuland**

**M&A Omgeving BV
December 2020**

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaaï i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RNM-2012

Groep	Bdef.	Vorzpanten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengthe	Max.lengthe	Punctie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	Ashk-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,07	59,71	6,97	8,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	44,67	70,25	0,02	12,33					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	49,71	86,87	0,32	8,02					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	101,25	509,07	0,29	9,58					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,36	46,26	5,11	7,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	48,80	113,42	1,31	8,45					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,32	46,12	6,10	7,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	39,35	66,33	1,29	9,87					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	47,61	98,23	0,04	7,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	43,14	110,14	1,01	12,05					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	34,46	67,85	1,11	7,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	20	93,08	308,18	0,31	15,19					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	27,38	46,29	0,04	7,61					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	34,25	68,38	0,80	10,07					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,06	59,76	6,99	8,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	41,29	70,45	0,01	9,79					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	27,37	46,29	2,58	7,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	53,29	100,85	0,49	10,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	27,27	45,95	6,07	7,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	28,77	51,27	6,51	7,89					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	52	355,70	2529,19	0,47	33,31					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	45,03	99,96	0,30	8,59					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	36,56	79,15	0,10	8,01					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	22	84,93	326,09	0,05	21,85					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	1,71	0,17	0,32	0,53					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	1,70	0,17	0,31	0,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,11	59,88	6,99	8,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	44,78	74,74	1,21	11,75					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	48,67	86,15	2,08	15,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	30,56	55,63	0,15	7,52					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,04	59,68	6,97	8,55					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	45,03	115,07	2,50	11,94					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	45,94	122,37	1,57	9,68					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,06	59,67	6,97	8,56					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	59,51	82,54	0,14	23,70					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,03	59,55	6,97	8,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	30,60	56,76	0,15	8,52					0	0	0

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

6-12-2020 21:33:04

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
 Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNI-2012

Groep	ItemID	Grp-ID	Datum	Naam	Oneschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maatveld
dkk_pand-gml	520	1	20:54, 6 dec 2020	35B	1671100000003075	Polygoon	158107,51	415612,32	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	521	1	20:54, 6 dec 2020	10	1671100000003167	Polygoon	158013,19	415585,55	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	522	1	20:54, 6 dec 2020	35A	1671100000003074	Polygoon	158107,30	415614,86	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	523	1	20:54, 6 dec 2020	2	1671100000003163	Polygoon	158040,84	415614,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	524	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003165	Polygoon	158024,59	415608,58	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	525	1	20:54, 6 dec 2020	16E	1671100000003068	Polygoon	158134,13	415626,14	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	526	1	20:54, 6 dec 2020	28	1671100000003715	Polygoon	158226,06	415586,37	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	527	1	20:54, 6 dec 2020	22	1671100000003719	Polygoon	158261,56	415591,25	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	528	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003526	Polygoon	158166,71	415593,92	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	529	1	20:54, 6 dec 2020	16D	1671100000003067	Polygoon	158183,71	415633,38	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	530	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003718	Polygoon	158250,66	415583,01	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	531	1	20:54, 6 dec 2020	20	1671100000003521	Polygoon	158162,77	415640,64	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	532	1	20:54, 6 dec 2020	16B	1671100000003065	Polygoon	158199,29	415612,07	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	533	1	20:54, 6 dec 2020	14	1671100000003726	Polygoon	158243,97	415616,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	534	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003721	Polygoon	158217,30	415613,11	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	535	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003523	Polygoon	158152,12	415610,66	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	536	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003162	Polygoon	158068,40	415588,26	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	537	1	20:54, 6 dec 2020	8	1671100000003161	Polygoon	158086,28	415591,85	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	538	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003164	Polygoon	158042,84	415598,91	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	539	1	20:54, 6 dec 2020	12	1671100000003727	Polygoon	158251,53	415624,80	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	540	1	20:54, 6 dec 2020	27	1671100000004077	Polygoon	158026,00	415644,27	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	541	1	20:54, 6 dec 2020	16C	1671100000003066	Polygoon	158171,23	415632,71	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	542	1	20:54, 6 dec 2020	4	1671100000003065	Polygoon	158076,28	415602,57	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	543	1	20:54, 6 dec 2020	16	1671100000003725	Polygoon	158243,97	415616,73	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	544	1	20:54, 6 dec 2020	26	1671100000003716	Polygoon	158213,52	415591,42	7,00	7,00	0,00
dkk_pand-gml	545	1	20:54, 6 dec 2020	6	1671100000003165	Polygoon	158032,49	415600,93	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Prins Bernhardplein 176, Nuland

M&A Omgeving BV
December 2020

Model: Planjaar 2020
Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woningen - Prins Bernhardplein 17, Nuland
Groep: (Hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNL-2012

Groep	Bdef.	Voorpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.length	Max.length	Punctie	Gebouwtips	BAG-id	Gemeente	Jaar	Afk-jaar	Trust
dkk_pand-gml	Relatief	11	47,66	91,57	1,46	6,99					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,64	64,84	2,05	15,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	21	131,06	416,14	0,16	16,29					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	41,64	64,84	0,27	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	7	41,64	65,11	2,05	15,26					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	44,18	98,17	0,23	12,98					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	42,48	68,51	1,39	11,81					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	42,50	68,64	1,39	11,84					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	18	45,50	89,38	0,46	9,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	39,83	93,28	0,23	12,38					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	8	42,08	69,16	1,47	11,92					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	13	51,52	164,56	0,21	6,16					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	42,17	95,82	0,21	9,29					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,11	59,88	6,99	8,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	5	31,02	59,55	1,49	8,54					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	41,61	75,82	1,49	6,00					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	49,70	78,55	0,12	18,23					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	54,46	80,45	0,58	18,23					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	41,60	64,94	0,19	15,25					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	4	31,11	59,87	6,99	8,57					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	10	34,63	55,78	0,15	7,51					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	9	51,72	96,53	0,19	11,14					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	15	59,50	99,83	0,14	23,70					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	6	36,23	67,19	2,56	11,13					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	11	48,64	85,83	0,01	11,76					0	0	0
dkk_pand-gml	Relatief	12	51,56	93,49	0,20	15,26					0	0	0

Bijlage 3 : Rekenresultaten wegverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
Laag totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W1_A	Voorgevel woningen Dorpstraat	158254,97	415390,18	1,50	53,9	51,2	43,7	54,3	
W1_B	Voorgevel woningen Dorpstraat	158254,97	415390,18	5,00	54,2	51,5	44,1	54,6	
W1_C	Voorgevel woningen Dorpstraat	158254,97	415390,18	7,50	54,0	51,3	43,9	54,5	
W2_A	Linker zijgevel woningen Dorpstraat	158252,74	415404,52	1,50	48,3	45,6	38,2	48,8	
W2_B	Linker zijgevel woningen Dorpstraat	158252,74	415404,52	5,00	48,7	46,0	38,6	49,1	
W2_C	Linker zijgevel woningen Dorpstraat	158252,74	415404,52	7,50	48,7	46,0	38,6	49,2	
W3_A	Rechter zijgevel woningen Dorpstraat	158262,46	415380,50	1,50	49,2	46,5	39,0	49,6	
W3_B	Rechter zijgevel woningen Dorpstraat	158262,46	415380,50	5,00	49,6	46,9	39,5	50,1	
W3_C	Rechter zijgevel woningen Dorpstraat	158262,46	415380,50	7,50	49,5	46,8	39,4	50,0	
W4_A	Achtergevel woningen Dorpstraat	158264,35	415400,70	1,50	34,9	32,2	24,8	35,3	
W4_B	Achtergevel woningen Dorpstraat	158264,35	415400,70	5,00	36,8	34,1	26,7	37,3	
W4_C	Achtergevel woningen Dorpstraat	158264,35	415400,70	7,50	37,9	35,2	27,7	38,3	
W5_A	Voorgevel woningen Zandstraat	158253,51	415423,78	1,50	54,4	51,7	44,3	54,9	
W5_B	Voorgevel woningen Zandstraat	158253,51	415423,78	5,00	54,2	51,5	44,0	54,6	
W5_C	Voorgevel woningen Zandstraat	158253,51	415423,78	7,50	53,5	50,8	43,4	54,0	
W6_A	Linker zijgevel woningen Zandstraat	158264,92	415423,34	1,50	48,9	46,2	38,8	49,4	
W6_B	Linker zijgevel woningen Zandstraat	158264,92	415423,34	5,00	49,2	46,5	39,1	49,6	
W6_C	Linker zijgevel woningen Zandstraat	158264,92	415423,34	7,50	49,1	46,4	39,0	49,6	
W7_A	Rechter zijgevel woningen Zandstraat	158243,66	415417,34	1,50	54,4	51,7	44,3	54,8	
W7_B	Rechter zijgevel woningen Zandstraat	158243,66	415417,34	5,00	54,5	51,8	44,3	54,9	
W7_C	Rechter zijgevel woningen Zandstraat	158243,66	415417,34	7,50	54,1	51,4	43,9	54,5	
W8_A	Achtergevel woningen Zandstraat	158249,94	415407,12	1,50	49,8	47,1	39,6	50,2	
W8_B	Achtergevel woningen Zandstraat	158249,94	415407,12	5,00	50,1	47,4	40,0	50,6	
W8_C	Achtergevel woningen Zandstraat	158249,94	415407,12	7,50	50,0	47,4	39,9	50,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Verkeersgegevens gemeente Den Bosch

De verkeersgegevens zijn gebaseerd op het weekdaggemiddelde

Verkeersprognose toekomstige situatie 2030

Nr Weg(vak)	Etmaal- intensiteit (mvt)	Voertuigverdeling (%)			Verdeling over etmaal (%)		
		Licht	Middel	Zwaar	Dag (7-9u)	Avond (19-23u)	Nacht (23-7u)
1 Prins Bernhardplein	< 900	98,9%	0,8%	0,2%	80,4%	14,4%	5,2%
2 Dorpstraat	1.100	99,2%	0,7%	0,2%	80,4%	14,4%	5,2%
3 Zandstraat	< 900	98,9%	0,8%	0,2%	80,4%	14,4%	5,2%
4 Duyn en Daelseweg	1.200	99,1%	0,7%	0,2%	80,4%	14,4%	5,2%

Bron(nen):

- Uitsnedemodel 's-Hertogenbosch 2030 (gebaseerd op BBMA 2018)

- *Inschatting*

Wettelijke maximumsnelheden en wegdektype toekomstige situatie 2030

Nr Weg(vak)	Maximumsnelheid (km/uur)	Wegdektype
1 Prins Bernhardplein	30	straatbakstenen
2 Dorpstraat	30	straatbakstenen
3 Zandstraat	30	tot plateau Schoolstraat straatbakstenen en daarna betonstraatstenen
4 Duyn en Daelseweg	30	eerste 25 meter straatbakstenen en daarna betonstraatstenen