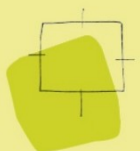


Wilhelminalaan 3, Dodewaard



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Bijlagen

Wilhelminalaan 3, Dodewaard

Inhoudsopgave

Bijlagen		4
Bijlage 1	Onderzoek Industrielawaai	5
Bijlage 2	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai	171
Bijlage 3	Bodemonderzoek	274
Bijlage 4	Natuurtoets	359
Bijlage 5	Ontheffing Wnb	371
Bijlage 6	Stikstofberekening	387
Bijlage 7	Watertoets	430

Bijlagen

Bijlage 1 Onderzoek Industrielawaai



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

WILHELMINALAAN 3

TE DODEWAARD



Geluid



Rapportage onderzoek industrielawaai

Wilhelminalaan 3 te Dodewaard

Opdrachtgever	BügelHajema Amersfoort Utrechtseweg 7 3811 NA Amersfoort
Rapportnummer	18922.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	5 juli 2022
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	De heer [REDACTED] BSc
Paraaf	[REDACTED]
Kwaliteitscontrole	Mevrouw [REDACTED] MSc
Paraaf	[REDACTED]

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Gebiedstypering en richtafstanden.....	3
2.2 Richtwaarden.....	3
2.3 Indirecte hinder	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Planologische mogelijkheden	4
3.2 Overdrachtsmodel	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande bebouwing aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard te slopen en daarvoor in de plaats een woon-zorgcomplex op te richten. Ten zuiden van het plangebied is een interieurbouwbedrijf gesitueerd. Het plan valt (net) buiten de richtafstand voor geluid van het bedrijf. Desondanks wordt in het kader van de bestemmingsplanwijziging een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt het woon- en leefklimaat ter hoogte van nieuwbouw ten gevolge van het interieurbouwbedrijf inzichtelijk gemaakt. Tevens dienen de bestaande rechten van het bedrijf te worden gerespecteerd.

Het interieurbouwbedrijf is een type B inrichting, welke volledig onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt getoetst aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (verder: publicatie). Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Neder-Betuwe heeft geen geluidbeleid vastgesteld met betrekking tot industrielawaai.

Voor het akoestisch onderzoek ten behoeve van het woon-zorgcomplex wordt primair op basis van de richtafstanden uit de publicatie de representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden inzichtelijk gemaakt. De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai met behulp van het programma Geomilieu versie 2021.1.

Op basis van de berekende geluidbelastingen wordt geconcludeerd dat het plan het interieurbouwbedrijf niet in de (toekomstige) bedrijfsvoering belemmert. In de praktijk beperken de bestaande geluidgevoelige bestemmingen aan de Waalbandijk, Pluimenburgsestraat en Wilhelminalaan de bedrijfsvoering al dusdanig dat voor een representatieve bedrijfssituatie van het interieurbouwbedrijf geen overschrijdingen zullen optreden. De resultaten op de bestaande woningen zijn in bijlage 2 opgenomen. Op basis van de emissiekentallen voor categorie 3.1 inrichtingen vinden geen overschrijdingen van de richtwaarden plaats voor een gemengd gebied. Gesteld kan worden dat er sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat.

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande bebouwing aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard te slopen en daarvoor in de plaats een woon-zorgcomplex op te richten. Ten zuiden van het plangebied is een interieurbouwbedrijf gesitueerd. Het plan valt (net) buiten de richtafstand voor geluid van het bedrijf. Desondanks wordt in het kader van de bestemmingsplanwijziging een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied (blauw), het bedrijf (oranje) en de richtafstand (rood) globaal weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebied

© OpenStreetMap

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt het woon- en leefklimaat ter hoogte van nieuwbouw ten gevolge van het interieurbouwbedrijf inzichtelijk gemaakt. Tevens dienen de bestaande rechten van het bedrijf te worden gerespecteerd.

2 TOETSINGSKADER

Het interieurbouwbedrijf is een type B inrichting, welke volledig onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt. In het vigerende bestemmingsplan is het bedrijfsperceel bestemd met functieaanduiding 'bedrijf van categorie 3.1'. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt getoetst aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (verder: publicatie). Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Neder-Betuwe heeft geen geluidbeleid vastgesteld met betrekking tot industrielawaai.

2.1 Gebiedstypering en richtafstanden

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven.

Het gebied rondom het plan wordt gekenmerkt door afwisseling van woonbestemmingen, bedrijfsbestemmingen en maatschappelijke bestemmingen. Het gebiedstype ter hoogte van het plan kan getypeerd worden als een gemengd gebied.

2.2 Richtwaarden

Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivering de grenswaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Richtwaarde voor gemengd gebied

	beoordeling	dag	avond	nacht
stap 2	$L_{Ar,LT}$	50	45	40
	L_{Amax}	70	65	60
	L_{ih}	50	45	40
stap 3	$L_{Ar,LT}$	55	50	45
	L_{Amax}	70	65	60
	L_{ih}	65	60	55

De richtwaarden uit stap 2 komen voor een gemengd gebied overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Bij het bepalen van maximale geluidniveaus conform het Activiteitenbesluit blijven laad- en losactiviteiten gedurende de dagperiode buiten beschouwing. Het bevoegd gezag heeft conform het Activiteitenbesluit de mogelijkheid om in afwijking van tabel 2.1 maatwerkvoorschriften vast te stellen.

2.3 Indirecte hinder

De indirecte hinder is niet separaat inzichtelijk gemaakt in onderhavig onderzoek. Reden hiervoor is dat het verkeer van en naar de inrichting een beperkt aantal verkeersbewegingen omvat en het totale verkeer van de omliggende wegen reeds is onderzocht in het rapport 'Onderzoek wegverkeerslawaaai Wilhelminalaan 3 te Dodewaard', rapportnummer 18922.001 D1. De geluidbelasting ten gevolge van de Pluimburgsestraat bedraagt maximaal 41 dB (door het totale aantal motorvoertuigen op de weg). Hieruit kan worden afgeleid dat er met betrekking tot de indirecte hinder sprake zal zijn van een goed akoestisch woon- en leefklimaat.

3 UITGANGSPUNTEN

Voor het akoestisch onderzoek ten behoeve van het woon-zorgcomplex wordt primair op basis van de richtafstanden uit de publicatie de representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden inzichtelijk gemaakt. Er zijn voor zover bekend geen maatwerkvoorschriften vastgesteld voor het interieurbouwbedrijf. In het akoestisch onderzoek wordt derhalve tevens als uitgangspunt gehanteerd dat ter plaatse van de reeds bestaande geluidgevoelige bestemmingen voldaan dient te worden aan de grenswaarden zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

3.1 Planologische mogelijkheden

Het interieurbouwbedrijf is een inrichting in milieucategorie 3.1. De richtafstand van een dergelijk bedrijf bedraagt 30 meter in een gemengd gebied. In het akoestisch onderzoek is op basis van kentallen voor de verschillende milieucategorieën de karakteristieke geluidsemissie vastgesteld. Voor een inrichting in categorie 3.1 bedraagt het kental voor de geluidsemissie 93 dB(A)¹ in de dagperiode. Het kental komt, met een marginale afwijking, overeen met een geluidsemissie voor het interieurbouwbedrijf van 95 dB(A) op basis van het akoestisch overdrachtsmodel (zie resultaten toetspunt 00).

Voor de maximale geluidniveaus is als uitgangspunt gehanteerd dat het laden en lossen uitsluitend in de dagperiode plaatsvindt. Dichtslaande portieren kunnen (incidenteel) ook in de avond- of nachtperiode plaatsvinden. Een verruiming van bovenstaande activiteiten is, gezien de situering van de bestaande geluidgevoelige bestemmingen op kortere afstand van het bedrijf, zonder maatwerkvoorschriften niet mogelijk.

3.2 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai met behulp van het programma Geomilieu versie 2021.1. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In bijlage 1 zijn de invoergegevens opgenomen.

¹ Handreiking zonebeheersplan (VROM, 2006)

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Voor het plan zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus berekend en getoetst. In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de berekeningen samengevat, de volledige resultaten ter hoogte van het woon-zorgcomplex en de bestaande woningen zijn in bijlage 2 opgenomen. In tabel 4.1 zijn de berekende geluidbelastingen ter plaatse van het toekomstige woon-zorgcomplex weergegeven. Er zijn geen toeslagfactoren voor bijzondere geluiden (muziek, tonaal of impuls) toegepast.

Tabel 4.1 Geluidbelastingen [dB(A)]

Toetspunt	L _{Ar,LT}			L _{Amax}		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
00 30m	50	45	40	63	54	54
01 woon-zorgcomplex	31	26	21	48	38	38
02 woon-zorgcomplex	27	22	17	43	33	33
03 woon-zorgcomplex	50	45	40	68	59	59
04 woon-zorgcomplex	44	39	34	63	53	53
05 woon-zorgcomplex	42	37	32	62	52	52
06 woon-zorgcomplex	31	26	21	48	39	39
07 woon-zorgcomplex	49	44	39	67	57	57
08 woon-zorgcomplex	50	45	40	68	58	58
09 woon-zorgcomplex	27	22	17	42	34	34
10 woon-zorgcomplex	41	36	31	59	49	49
11 woon-zorgcomplex	38	33	28	59	46	46

Op basis van de berekende geluidbelastingen wordt geconcludeerd dat het plan het interieurbouwbedrijf niet in de (toekomstige) bedrijfsvoering belemmert. In de praktijk beperken de bestaande geluidgevoelige bestemmingen aan de Waalbandijk, Pluimburgsestraat en Wilhelminalaan de bedrijfsvoering al dusdanig dat voor een representatieve bedrijfssituatie van het interieurbouwbedrijf geen overschrijdingen zullen optreden. De resultaten op de bestaande woningen zijn in bijlage 2 opgenomen. Op basis van de emissiekentallen voor categorie 3.1 inrichtingen vinden geen overschrijdingen van de richtwaarden plaats voor een gemengd gebied. Gesteld kan worden dat er sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat.

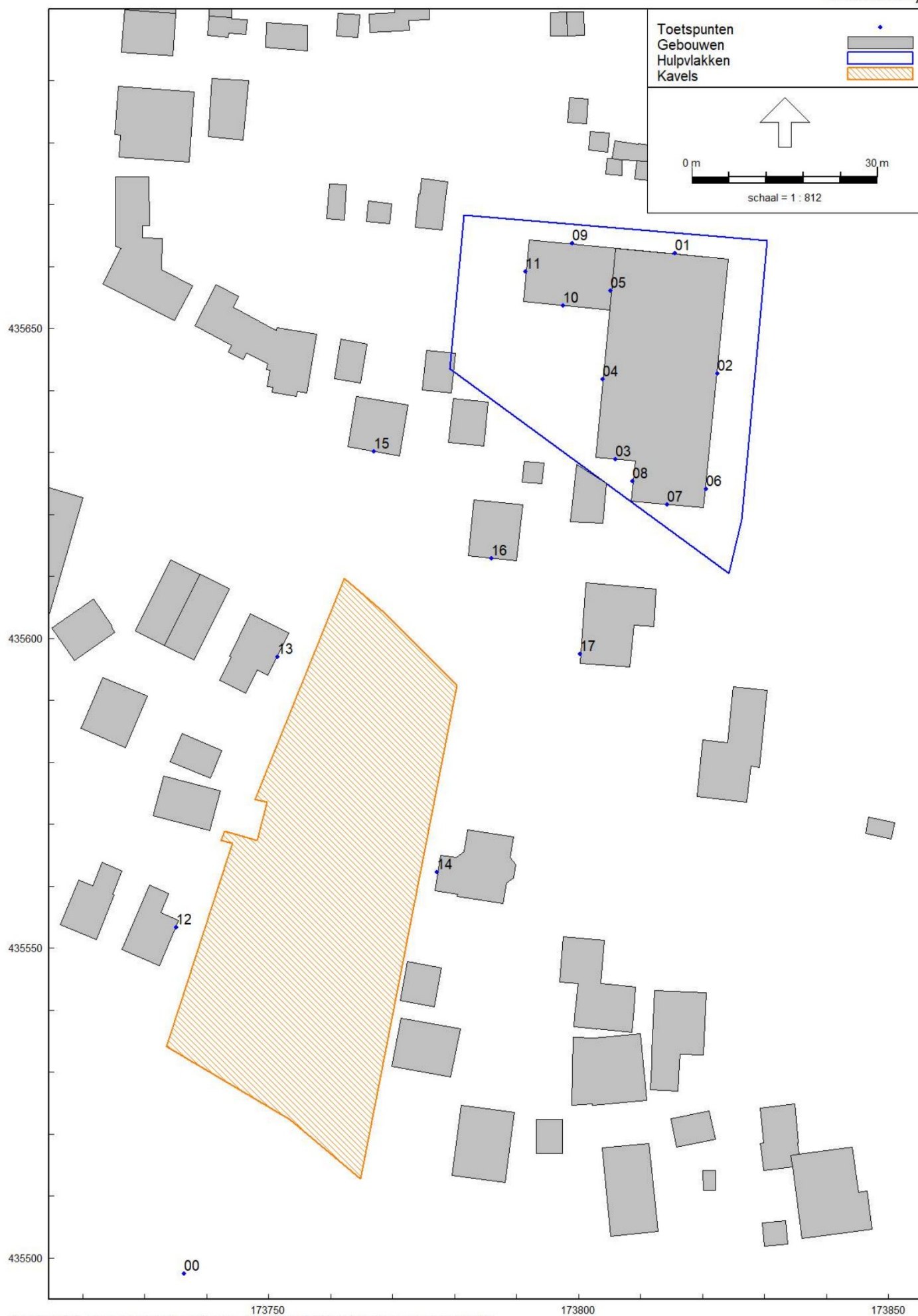
BIJLAGE 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1

Model eigenschap

Omschrijving	D1
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	op 20-5-2022
Laatst ingezien door	op 1-7-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1







Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
01	maximale geluidniveaus	1,00	0,00	Relatief	A	1	--	--	10
02	portieren	0,75	0,00	Relatief	A	1	1	1	10

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
01	5,00	67,00	83,00	91,00	96,20	101,40	105,20	103,80	96,80	84,10	0,00	0,00	0,00
02	5,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	0,00	0,00	0,00

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.
01	3.1	3,00	0,00	Relatief	True	A	0,00	5,00	10,00	5,0	5,0	Ja

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
01	22,13	42,13	52,13	52,63	53,33	52,93	47,33	41,53	36,73	55,85	75,85

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
01	85,85	86,35	87,05	86,65	81,05	75,25	70,45	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	-2,00	-2,00	-2,00

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
00	30m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
01	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
06	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
10	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11	woon-zorgcomplex	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12	Waalbandijk 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Pluimenburgsestraat 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Pluimenburgsestraat 18	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Pluimenburgsestraat 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Pluimenburgsestraat 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Wilhelminalaan 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,50
1	Erfverharding	0,00
2	Erfverharding	0,00
3	Erfverharding	0,00
4	Erfverharding	0,50
5	Erfverharding	0,00
		0,00

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16574531		3,79	0,00	Relatief					1880	0	0	0 dB
16574609		4,59	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16574634		7,03	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16574679		7,59	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16574681		7,58	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16574693		3,01	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16574700		6,79	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16574702		6,58	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16574704		6,35	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16574708		6,37	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16574710		7,93	0,00	Relatief					1990	0	0	0 dB
16574711		2,84	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16574712		2,84	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16574715		8,86	0,00	Relatief					1848	0	0	0 dB
16574722		2,62	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16574724		4,48	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16574725		4,47	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16574727		9,07	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16575412		4,02	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16575413		6,39	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16575417		3,02	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16575421		7,09	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16575423		7,48	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16575429		3,27	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16575431		4,40	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16575433		2,58	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16575435		2,65	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16575436		6,56	0,00	Relatief					1957	0	0	0 dB
16575437		6,45	0,00	Relatief					1916	0	0	0 dB
16575439		3,41	0,00	Relatief					1910	0	0	0 dB
16575441		7,05	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16575443		3,81	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16575445		3,25	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16575446		6,88	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575447		7,95	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575449		7,74	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575450		7,96	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575452		8,14	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575454		6,91	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575456		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16575458		7,60	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575460		7,99	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575463		8,54	0,00	Relatief					1995	0	0	0 dB
16575464		4,78	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16575482		6,41	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16576702		5,64	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16576703		5,69	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16576708		7,27	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB
16576709		2,48	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16576710		5,29	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16576711		7,14	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576712		2,60	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16574531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574708	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576703	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576708	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576709	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16576713		6,71	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576714		6,95	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576719		6,43	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16576725		6,66	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576728		6,66	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576732		6,55	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576733		6,96	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576734		7,00	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576735		7,15	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576737		7,11	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576738		7,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576746		2,99	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16576749		7,48	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16576751		7,48	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16576755		6,16	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16576757		6,69	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576758		6,76	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576761		6,43	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576762		6,65	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576765		3,69	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576768		8,36	0,00	Relatief					1925	0	0	0 dB
16576770		6,46	0,00	Relatief					1981	0	0	0 dB
16576773		5,51	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16576775		9,90	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16576777		8,75	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16576826		6,32	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576916		2,50	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16576919		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16576920		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16576923		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16576924		6,97	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16576926		7,74	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576927		6,69	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576928		4,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16576930		2,59	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576934		8,05	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16576937		8,30	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16576946		8,15	0,00	Relatief					1978	0	0	0 dB
16576948		5,41	0,00	Relatief					1978	0	0	0 dB
16576951		2,67	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16576955		8,23	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16576956		8,12	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16576958		6,32	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16576960		2,50	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16576962		7,77	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16576963		7,14	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16576966		6,35	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16576968		3,28	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577025		2,29	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16577027		4,00	0,00	Relatief					1980	0	0	0 dB
16577029		3,90	0,00	Relatief					1968	0	0	0 dB
16577030		2,60	0,00	Relatief					1974	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16576713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576732	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576734	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576738	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576749	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576755	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576757	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576758	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576762	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576765	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576770	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576916	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576919	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576930	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576934	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576937	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576946	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576948	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576966	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576968	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16577031		2,67	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16577033		6,78	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577035		7,09	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577038		2,57	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577041		7,26	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16577043		8,57	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16577044		6,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577045		7,10	0,00	Relatief					1849	0	0	0 dB
16577100		3,68	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16577104		6,96	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577107		7,53	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577109		7,38	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577111		7,53	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577112		7,81	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577115		7,82	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577116		8,40	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16577117		7,97	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16577118		7,94	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577119		8,06	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577120		6,90	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577122		6,62	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577124		6,55	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577125		6,53	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577126		6,28	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577127		8,23	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577128		8,41	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577134		6,96	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577135		6,48	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577136		8,37	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577138		8,34	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577164		6,77	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577167		6,77	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577170		6,77	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577172		6,86	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577175		6,98	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577176		4,00	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577183		6,74	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577184		6,89	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577187		7,88	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577190		7,86	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577192		5,94	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16577194		2,52	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577195		8,94	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16577198		7,44	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16577200		7,78	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16577203		3,02	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16577204		7,91	0,00	Relatief					1974	0	0	0 dB
16577206		6,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577207		6,85	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577212		2,75	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16577214		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16577216		7,69	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16577031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577043	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16577280		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577281		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577282		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577285		7,92	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16577287		7,88	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16577289		7,55	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577291		7,75	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577298		2,81	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16577300		3,08	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16577304		6,62	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577305		6,76	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577306		6,65	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577310		6,66	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577313		6,47	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577316		6,64	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577318		6,54	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577320		6,52	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577322		6,78	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577324		7,34	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577326		7,28	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577328		6,98	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577329		2,77	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577332		6,95	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577334		2,79	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16577336		2,87	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16577339		7,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16577343		7,64	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577345		2,77	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577349		3,24	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577351		6,67	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577353		6,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577356		6,73	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577411		6,26	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16577426		7,40	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577460		8,16	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16577461		8,17	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16579301		7,44	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16579304		7,52	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16579307		6,76	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16579310		6,63	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16579313		4,00	0,00	Relatief					1990	0	0	0 dB
16579314		5,72	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16579317		2,99	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16579319		3,15	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16579320		7,33	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16579321		10,67	0,00	Relatief					1926	0	0	0 dB
16579435		7,52	0,00	Relatief					1890	0	0	0 dB
16579533		10,87	0,00	Relatief					1892	0	0	0 dB
16579534		6,31	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16579657		7,91	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16579729		8,29	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16579730		8,18	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16577280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16586866		3,02	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16586894		4,70	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16586896		4,62	0,00	Relatief					1990	0	0	0 dB
16586897		4,03	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16586899		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586901		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586903		7,61	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586910		8,01	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16586914		8,01	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16586916		3,45	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586920		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16586923		5,17	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16586925		5,18	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16586926		4,33	0,00	Relatief					1980	0	0	0 dB
16586928		8,00	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16586932		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586934		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586953		7,77	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586955		7,73	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586959		7,73	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586962		7,63	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586964		7,73	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586967		7,76	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586969		7,68	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16586971		7,68	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586973		7,66	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586975		7,74	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586977		7,71	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586983		7,68	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586985		6,64	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16586986		6,53	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16586989		8,76	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16586991		7,71	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586993		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586995		3,05	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16586997		7,68	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586999		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587001		7,98	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587003		8,22	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587006		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587007		7,69	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587017		7,61	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587019		7,29	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587021		7,99	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587023		8,02	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587027		7,84	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587029		7,86	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587031		7,85	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587033		7,87	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587035		7,95	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587037		7,85	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587039		4,01	0,00	Relatief					1849	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16586866	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586894	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586899	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586901	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586903	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586910	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586914	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586916	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586934	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586953	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586959	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586969	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586983	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586989	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587037	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587041		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587043		7,66	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587051		7,97	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587053		7,98	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587055		7,95	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587066		7,98	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587068		8,00	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587072		7,60	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587074		7,38	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587075		10,06	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16587077		10,09	0,00	Relatief					1844	0	0	0 dB
16587080		7,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587083		7,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587086		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587089		7,92	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587092		7,84	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587095		7,91	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587098		7,94	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587102		2,30	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587104		7,87	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587108		7,63	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587110		7,95	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587112		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587114		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587116		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587122		7,86	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587138		8,65	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587139		8,68	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587141		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587145		3,66	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16587148		3,00	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587149		3,53	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587158		2,42	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587160		2,76	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587161		7,09	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587163		12,95	0,00	Relatief					2006	0	0	0 dB
16587166		8,13	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587169		8,35	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587172		8,32	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587173		2,45	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587174		2,42	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587176		8,30	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587179		8,30	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587182		8,34	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587185		8,33	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587187		7,82	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587189		7,73	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587191		8,35	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587194		8,31	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587195		5,32	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587199		7,29	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587217		8,24	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587043	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587066	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587074	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587089	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587220		8,26	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587222		8,41	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587228		8,46	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587230		6,67	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587231		6,70	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587235		4,20	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587237		2,46	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587239		7,57	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587241		7,42	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587243		6,71	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587246		6,59	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587256		3,48	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587257		3,57	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587258		7,15	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587272		7,17	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587274		7,01	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587276		7,27	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587278		4,21	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587282		6,91	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587283		4,55	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16587284		5,44	0,00	Relatief					1921	0	0	0 dB
16587286		5,90	0,00	Relatief					1787	0	0	0 dB
16587292		6,71	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587294		6,70	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587299		6,99	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587301		7,00	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587303		7,52	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587308		6,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587309		7,11	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587310		7,09	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587311		7,07	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587312		6,96	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587313		7,65	0,00	Relatief					1784	0	0	0 dB
16587314		8,34	0,00	Relatief					1787	0	0	0 dB
16587316		7,55	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587318		7,55	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587320		7,48	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587328		7,38	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587330		6,57	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587340		5,41	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587343		5,40	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587344		6,79	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587348		7,32	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587351		7,44	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587354		6,91	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587357		6,85	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587359		6,83	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587368		6,87	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587370		6,77	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587380		7,20	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587383		7,19	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587386		7,00	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587388		7,11	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587391		7,60	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587394		7,50	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587407		2,79	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587408		2,60	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587409		6,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587410		6,54	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587411		6,51	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587412		6,83	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587413		9,88	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587414		10,16	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587415		6,55	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587417		3,06	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587418		6,78	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587420		6,54	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587421		2,78	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587423		2,91	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16587426		3,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587427		3,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587430		7,22	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16587431		7,88	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16587433		7,58	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587435		7,68	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587437		7,61	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587440		7,48	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587443		7,69	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587452		7,22	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587454		7,23	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587456		7,27	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587459		7,00	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587460		4,05	0,00	Relatief					1937	0	0	0 dB
16587463		7,16	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587466		7,18	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587468		2,55	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587470		2,42	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587471		2,46	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587472		2,74	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587492		6,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587495		6,99	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587497		7,80	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587499		7,72	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587501		7,63	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587506		7,27	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587508		2,91	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587509		2,84	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587510		7,36	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587535		7,41	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587536		7,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587539		6,76	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587540		6,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587546		7,55	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587547		7,64	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587430	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587492	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587509	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587548		7,78	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587550		7,76	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587551		6,44	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587552		6,47	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587561		4,36	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB
16587567		7,61	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587569		7,63	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587587		6,65	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587598		7,11	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587600		7,11	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587602		7,59	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587604		7,63	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587617		7,67	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587619		7,70	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587621		7,55	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587623		7,56	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587627		8,18	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16587628		8,15	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16587632		7,29	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587634		7,24	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587677		6,66	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587679		6,68	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587681		6,66	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587683		6,70	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587687		6,64	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587689		6,63	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587692		6,57	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587694		7,97	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587696		7,90	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587708		8,10	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587710		8,17	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587711		8,16	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587712		10,47	0,00	Relatief					1856	0	0	0 dB
16587713		8,11	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587714		8,15	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587715		2,75	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587718		2,46	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587719		6,65	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587720		6,58	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587728		7,91	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587731		7,90	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587733		7,87	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587735		8,21	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587739		2,64	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16587742		2,55	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16587743		2,36	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587747		6,59	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587748		6,65	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587763		8,20	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587765		8,20	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587766		8,21	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587767		8,24	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587621	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587627	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587692	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587696	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587708	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587731	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587739	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587742	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587747	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587763	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587765	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587766	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587767	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587787		7,92	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587788		7,91	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587791		7,94	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587795		7,95	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587800		6,58	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587801		6,58	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587816		3,31	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587821		6,44	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587823		6,43	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587829		7,97	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587830		8,01	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587838		5,18	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587839		2,39	0,00	Relatief					1980	0	0	0 dB
16587844		9,78	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587856		7,62	0,00	Relatief					1957	0	0	0 dB
16587857		6,40	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16588976		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588977		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588978		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588979		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588980		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588981		2,57	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588982		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588983		2,68	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588984		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588985		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588986		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588987		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588988		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588993		2,46	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16588994		2,59	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16588998		2,52	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16589000		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589001		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589002		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589003		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589004		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589005		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589006		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589007		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589008		2,57	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589009		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589010		2,57	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589011		2,60	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589012		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589013		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589014		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589015		2,59	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589018		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589019		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589021		2,58	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589022		2,78	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587791	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587795	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587801	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587821	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587823	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587829	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587830	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587838	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587844	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587856	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588979	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588982	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588983	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588988	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16589023		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589024		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589025		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589027		2,49	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589029		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589063		2,58	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589064		2,58	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589065		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589066		2,72	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589067		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589069		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589071		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589073		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589075		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589077		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589079		2,71	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589082		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589083		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589084		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589085		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589086		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589087		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589090		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589092		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589094		2,46	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589095		2,49	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589096		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589097		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589098		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589099		2,45	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589100		2,54	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589101		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589103		2,42	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589106		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589108		2,51	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589110		3,16	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589111		2,49	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589142		2,96	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16589143		2,94	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16589144		2,72	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589145		2,64	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589147		2,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589149		2,69	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589150		2,62	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589151		2,85	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589152		2,70	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589153		2,78	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589154		2,89	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589155		2,76	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589157		3,13	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16589159		3,09	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16589177		2,52	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16589023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589066	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589067	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589069	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589073	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589082	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589084	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589085	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589087	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589090	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589097	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16589178		2,59	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589182		2,53	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589183		2,53	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589184		2,54	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589186		2,48	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589188		3,10	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589199		2,77	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589201		2,79	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589202		2,37	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589203		2,38	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589204		2,35	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589205		2,31	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589206		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589207		2,33	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589208		2,42	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589209		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589210		2,38	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589211		2,38	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589212		2,43	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589213		2,43	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589214		2,44	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589215		2,43	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589216		2,42	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589217		2,40	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589225		3,01	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589226		3,02	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589227		3,04	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589228		3,06	0,00	Relatief					1999	0	0	0 dB
16589230		2,45	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589232		2,48	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589234		2,48	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589236		2,46	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589239		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589242		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589243		2,77	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589244		2,49	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589245		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589247		2,48	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589248		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589249		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589252		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589253		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589254		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589822		2,46	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589823		2,49	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589824		2,45	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589825		2,47	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589826		2,49	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589827		2,47	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589828		2,50	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589829		2,48	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589848		8,75	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16589178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589823	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589824	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589827	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589828	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589829	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16589849		6,00	0,00	Relatief					1931	0	0	0 dB
16589851		8,47	0,00	Relatief					1931	0	0	0 dB
16589853		7,13	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589855		7,16	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589857		3,43	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589859		5,19	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589860		7,85	0,00	Relatief					1937	0	0	0 dB
16589861		7,80	0,00	Relatief					1937	0	0	0 dB
16590252		7,41	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16590256		8,39	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16590898		2,86	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16590902		2,48	0,00	Relatief					1996	0	0	0 dB
16590903		4,70	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16590904		3,19	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16590905		6,09	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16590913		2,73	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590915		2,25	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16590917		4,14	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590918		2,46	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590921		2,73	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590923		2,73	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16590924		2,39	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16590925		2,58	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16590927		4,39	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590928		2,81	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16590930		2,48	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16590932		2,50	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16591090		2,81	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16591124		3,26	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16591126		3,70	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16591129		3,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16591130		3,35	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16591132		3,84	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16591134		2,82	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16591138		3,16	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16591344		3,10	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16591346		2,42	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16591349		3,48	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16591403		4,32	0,00	Relatief					1910	0	0	0 dB
16591512		7,60	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16591515		5,72	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16591516		6,82	0,00	Relatief					2007	0	0	0 dB
16591517		7,09	0,00	Relatief					1986	0	0	0 dB
16592092		6,98	0,00	Relatief					1890	0	0	0 dB
16592094		5,18	0,00	Relatief					1890	0	0	0 dB
16592102		5,90	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592103		6,91	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592107		6,55	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592110		3,52	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592113		2,10	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592129		2,80	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592130		4,73	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16589849	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589851	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589855	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589859	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590902	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590903	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590904	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590905	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590913	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590915	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590921	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590930	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591090	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16592139		5,33	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592140		2,47	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16592152		2,60	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592161		3,11	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592165		2,45	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592166		2,58	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592238		8,68	0,00	Relatief					1856	0	0	0 dB
16592239		6,73	0,00	Relatief					1856	0	0	0 dB
16592243		2,02	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16592253		2,16	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16592254		4,16	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16592256		6,79	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592259		8,17	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592260		7,12	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592262		5,62	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16592265		5,25	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592269		6,58	0,00	Relatief					1800	0	0	0 dB
16592270		2,62	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16592272		2,42	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16592273		2,39	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16592275		4,76	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592276		3,87	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16592277		4,70	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16592278		6,50	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16592279		8,19	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16592280		3,04	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16592281		5,87	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16592284		7,61	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592287		7,12	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592291		2,85	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592292		3,32	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592294		3,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592297		3,49	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592298		2,82	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592299		3,08	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592301		2,47	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592303		3,47	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592305		3,73	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592306		3,08	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592307		3,89	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592309		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16592310		7,17	0,00	Relatief					1995	0	0	0 dB
16592311		5,09	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592312		3,57	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592317		7,32	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592319		3,55	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592321		3,81	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592325		7,28	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592327		4,55	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592331		2,29	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592332		8,28	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592334		7,71	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16592139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16592335		3,34	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16592341		2,73	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592344		4,22	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592346		3,17	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592347		7,10	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592350		2,28	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592351		2,24	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592352		3,41	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592354		2,63	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592355		2,04	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592356		6,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592357		3,43	0,00	Relatief					1986	0	0	0 dB
16592358		13,18	0,00	Relatief					1880	0	0	0 dB
16592359		8,15	0,00	Relatief					1850	0	0	0 dB
16592360		2,25	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592363		6,22	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592364		3,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592366		2,88	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16592367		6,56	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16592370		2,66	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592374		10,64	0,00	Relatief					1921	0	0	0 dB
16592375		3,19	0,00	Relatief					1787	0	0	0 dB
16592378		3,19	0,00	Relatief					1850	0	0	0 dB
16592379		7,30	0,00	Relatief					1938	0	0	0 dB
16592382		6,42	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592385		5,77	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592386		4,12	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16592389		7,41	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592392		2,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592394		2,97	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592399		2,63	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592400		3,94	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592401		2,71	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592404		3,21	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592405		3,63	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592408		2,55	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592409		3,53	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592410		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592411		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592412		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592413		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592414		3,35	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16592416		3,33	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592421		6,55	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16592423		2,28	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16592427		6,61	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592428		6,19	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592430		7,11	0,00	Relatief					1918	0	0	0 dB
16592432		4,99	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16592433		3,26	0,00	Relatief					1918	0	0	0 dB
16592435		4,42	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16592438		4,87	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16592335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592430	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592432	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16592439		2,25	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592440		4,51	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16592445		5,43	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16592446		2,42	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592448		2,19	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592450		4,06	0,00	Relatief					1986	0	0	0 dB
16592460		3,13	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16592461		3,86	0,00	Relatief					1893	0	0	0 dB
16592582		5,18	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16592608		6,28	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592609		6,94	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB
16592610		7,21	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592613		4,73	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592614		2,76	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16592619		4,20	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16592620		5,93	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16592622		5,45	0,00	Relatief					1910	0	0	0 dB
16592623		7,11	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB
16592625		2,63	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB
16592627		8,37	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB
16592628		4,40	0,00	Relatief					1934	0	0	0 dB
16592629		5,24	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16597278		5,65	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16597808		2,38	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16597815		2,66	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16597816		3,39	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16597817		4,45	0,00	Relatief					1995	0	0	0 dB
16597818		3,23	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16597819		6,04	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16597822		5,53	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16597823		4,72	0,00	Relatief					1998	0	0	0 dB
16597824		2,44	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16597825		2,50	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16597828		2,72	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16597831		3,26	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16597832		2,05	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16597833		2,19	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16597834		2,08	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16597835		2,15	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16597837		4,14	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16597838		2,63	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16597839		2,67	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16597840		2,60	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16597841		5,05	0,00	Relatief					1997	0	0	0 dB
16597842		2,57	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16597843		5,39	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16597847		2,44	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16597848		2,20	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16597851		3,39	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16597854		2,30	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16597855		2,95	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16597861		3,97	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16592439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592627	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597808	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597815	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597817	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597818	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597819	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597823	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597824	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597828	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597832	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597834	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597837	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597838	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597840	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597842	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597847	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597851	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597855	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16597863		2,79	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597864		2,97	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597865		4,04	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597866		2,82	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597873		4,64	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597874		3,48	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16598759		4,79	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16599715		7,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16599717		7,85	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16599720		7,72	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599725		7,70	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599728		7,70	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16599733		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599735		8,17	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16599739		7,15	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16599741		7,82	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599745		7,80	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599747		7,84	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599750		7,97	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599752		5,18	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16599755		8,13	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16599756		10,19	0,00	Relatief					1901	0	0	0 dB
16599762		8,33	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16599764		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599766		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599767		6,08	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16599769		7,80	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16599771		7,75	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16599772		6,82	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16599775		18,64	0,00	Relatief					1700	0	0	0 dB
16600879		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600881		7,61	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600883		7,66	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600885		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600887		7,58	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600891		5,24	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16600895		5,24	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16600897		7,59	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600899		7,58	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600901		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600906		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600908		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600910		7,58	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600912		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600914		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600916		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600918		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600920		7,63	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600922		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600924		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600926		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600929		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16597863	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597864	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597865	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597866	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597873	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597874	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16598759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599739	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599741	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599747	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599752	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599755	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599756	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599762	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599764	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599766	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599767	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599769	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600881	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600885	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600887	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600891	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600899	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600901	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600906	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600908	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600910	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600912	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600914	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600916	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600922	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16600931		7,92	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16600933		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600936		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600940		7,63	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600952		7,69	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600954		5,38	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600956		5,40	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600958		5,39	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600960		5,44	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600965		7,63	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16600967		7,89	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16600970		8,38	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16600992		7,14	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16600996		7,55	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16600997		7,52	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16601006		5,42	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16601009		5,36	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16601013		7,26	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16601015		7,28	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16601035		7,71	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601038		7,75	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601040		7,63	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601042		7,71	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601044		7,95	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601045		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601046		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601047		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601048		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601049		7,89	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601051		6,52	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16601059		7,94	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16601082		7,86	0,00	Relatief					1977	0	0	0 dB
16601091		9,53	0,00	Relatief					1999	0	0	0 dB
16601092		9,78	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16601093		9,16	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16601094		7,96	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601095		7,91	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601127		7,72	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16601182		8,35	0,00	Relatief					1771	0	0	0 dB
16601184		7,22	0,00	Relatief					1771	0	0	0 dB
16601225		2,42	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16601227		7,46	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16601257		2,32	0,00	Relatief					1984	0	0	0 dB
16601827		2,30	0,00	Relatief					1974	0	0	0 dB
16601829		2,30	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601831		2,32	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601833		2,32	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601835		2,33	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601837		2,34	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601839		2,32	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601841		2,31	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601996		8,60	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16600931	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600936	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600954	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600965	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600992	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600996	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601048	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601082	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601827	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601829	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601837	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601996	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16601998		8,75	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602000		8,59	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602002		8,63	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602004		8,85	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602006		8,54	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602008		8,51	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602010		8,71	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602012		8,60	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602015		8,63	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602018		8,73	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602020		8,62	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602404		6,56	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16602688		7,09	0,00	Relatief					2010	0	0	0 dB
16602765		12,79	0,00	Relatief					2012	0	0	0 dB
16603161		3,07	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16603162		3,27	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16603163		3,13	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603165		4,99	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603166		2,43	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603167		3,16	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16603172		2,91	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16603173		2,66	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603174		2,82	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603176		2,73	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603177		2,78	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603178		2,80	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603179		2,78	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603180		2,80	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603181		2,79	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603182		2,85	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603183		2,67	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603184		3,31	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603185		2,65	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603186		3,45	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16603187		2,89	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16603188		2,29	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16603867		2,37	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603869		2,33	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603870		2,31	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603871		2,29	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603872		2,30	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603873		2,33	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16605285		5,08	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16605715		6,14	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16605841		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605845		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605849		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605853		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605857		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605861		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605865		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16606260		3,00	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16601998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602765	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603870	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603871	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603873	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605849	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605865	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16606266		2,84	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606289		2,61	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606293		3,84	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606303		2,99	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606311		3,58	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606313		3,04	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606339		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606340		2,71	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606341		2,59	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606342		2,59	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606343		3,59	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606349		3,47	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16606399		3,11	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606400		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606405		3,99	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606407		2,82	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606408		3,56	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606410		3,63	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606411		3,66	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606422		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606428		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606431		2,88	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606433		3,28	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606436		2,96	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16606440		3,73	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606443		2,60	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606445		2,73	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606448		3,47	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16606449		3,67	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606450		3,75	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606451		3,86	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606452		3,74	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606455		3,92	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606463		2,84	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606464		2,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606468		2,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606473		2,91	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606474		2,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606480		2,93	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606482		2,71	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606490		3,06	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606495		3,10	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606510		3,22	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606515		3,22	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606521		3,05	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16606524		2,35	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606534		2,95	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606550		2,93	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606553		2,32	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606555		2,42	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606580		3,15	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16606595		3,01	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16606266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606473	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606480	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606553	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16606597		3,04	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606936		7,45	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606988		3,12	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16607000		4,34	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16607577		7,82	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607938		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607940		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607942		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607944		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607946		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607948		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607951		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16608601		2,18	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16608628		2,49	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16608658		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16608798		3,08	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609342		2,93	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609343		3,32	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609345		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609346		5,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609349		2,77	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609383		2,57	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609384		2,44	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609385		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609386		2,65	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609387		2,71	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609388		2,78	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609389		2,69	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609390		2,58	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609391		2,34	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609392		2,15	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609393		2,58	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609394		3,55	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609395		2,68	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609396		2,78	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609397		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609398		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609399		2,25	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609400		2,77	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609401		2,53	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609402		2,58	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609403		2,52	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609407		2,81	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609408		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609409		2,74	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609410		2,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609411		2,20	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609412		2,48	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609413		2,05	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609414		2,25	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609415		2,16	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609416		2,28	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16606597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606936	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606988	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607938	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607942	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607944	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607946	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607948	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608798	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609384	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16609417		2,12	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609418		2,07	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609419		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609420		2,60	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609421		2,76	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609422		2,33	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609423		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609424		2,76	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609425		2,14	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609426		2,30	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609427		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609428		2,38	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609429		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609430		2,35	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609431		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609432		2,35	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609433		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609434		2,56	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609435		2,44	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609436		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609437		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609438		2,74	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609439		3,29	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609440		2,34	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609441		2,39	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609442		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609443		3,04	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609444		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609445		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609446		2,45	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609447		2,38	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609448		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609449		2,55	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609450		2,10	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609451		4,76	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609452		2,75	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609453		2,27	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609513		2,83	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609514		2,80	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609515		2,70	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609516		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609517		2,87	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609518		2,21	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609519		2,20	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609520		2,56	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609521		2,03	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609522		3,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609680		2,23	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609682		2,02	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609683		3,01	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609684		2,83	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609685		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16609417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609430	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609432	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609444	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609514	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16609686		3,08	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609687		2,70	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609688		2,41	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609689		2,73	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609690		2,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609691		2,59	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609693		2,77	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609694		2,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609695		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609696		2,37	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609712		2,30	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609713		2,32	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609714		2,26	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609715		2,63	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609716		2,12	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609717		2,63	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609718		2,53	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
		10,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16609686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609690	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609691	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609696	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
00_A	30m	173736,40	435497,42	5,00	50,29	45,29	40,29	50,29
01_A	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	1,50	31,03	26,03	21,03	31,03
01_B	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	4,50	26,51	21,51	16,51	26,51
01_C	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	7,50	25,36	20,36	15,36	25,36
02_A	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	1,50	26,67	21,67	16,67	26,67
02_B	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	4,50	25,76	20,76	15,76	25,76
02_C	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	7,50	27,02	22,02	17,02	27,02
03_A	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	1,50	42,04	37,04	32,04	42,04
03_B	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	4,50	48,84	43,84	38,84	48,84
03_C	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	7,50	49,84	44,84	39,84	49,84
04_A	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	1,50	40,71	35,71	30,71	40,71
04_B	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	4,50	41,37	36,37	31,37	41,37
04_C	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	7,50	43,53	38,53	33,53	43,53
05_A	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	4,50	40,42	35,42	30,42	40,42
05_B	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	7,50	42,46	37,46	32,46	42,46
06_A	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	1,50	30,61	25,61	20,61	30,61
06_B	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	4,50	30,85	25,85	20,85	30,85
07_A	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	1,50	45,17	40,17	35,17	45,17
07_B	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	4,50	47,46	42,46	37,46	47,46
07_C	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	7,50	48,71	43,71	38,71	48,71
08_A	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	1,50	42,86	37,86	32,86	42,86
08_B	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	4,50	49,52	44,52	39,52	49,52
08_C	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	7,50	50,34	45,34	40,34	50,34
09_A	woon-zorgcomplex	173798,95	435663,72	1,50	27,00	22,00	17,00	27,00
10_A	woon-zorgcomplex	173797,54	435653,63	1,50	41,41	36,41	31,41	41,41
11_A	woon-zorgcomplex	173791,46	435659,14	1,50	37,70	32,70	27,70	37,70
12_A	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	1,50	58,08	53,08	48,08	58,08
12_B	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	5,00	58,24	53,24	48,24	58,24
13_A	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	1,50	57,06	52,06	47,06	57,06
13_B	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	5,00	57,32	52,32	47,32	57,32
14_A	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	1,50	59,54	54,54	49,54	59,54
14_B	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	5,00	59,54	54,54	49,54	59,54
15_A	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	1,50	48,57	43,57	38,57	48,57
15_B	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	5,00	49,84	44,84	39,84	49,84
16_A	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	1,50	52,04	47,04	42,04	52,04
16_B	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	5,00	52,95	47,95	42,95	52,95
17_A	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	1,50	50,91	45,91	40,91	50,91
17_B	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	5,00	51,77	46,77	41,77	51,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
00_A	30m	173736,40	435497,42	5,00	62,74	53,58	53,58
01_A	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	1,50	47,55	38,05	38,05
01_B	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	4,50	44,22	35,45	35,45
01_C	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	7,50	42,43	32,63	32,63
02_A	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	1,50	40,28	31,57	31,57
02_B	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	4,50	42,03	32,50	32,50
02_C	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	7,50	43,23	33,22	33,22
03_A	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	1,50	60,42	50,00	50,00
03_B	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	4,50	68,36	58,32	58,32
03_C	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	7,50	68,40	58,58	58,58
04_A	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	1,50	60,32	49,14	49,14
04_B	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	4,50	63,23	52,25	52,25
04_C	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	7,50	63,27	52,85	52,85
05_A	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	4,50	60,71	50,49	50,49
05_B	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	7,50	61,71	52,05	52,05
06_A	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	1,50	47,86	38,74	38,74
06_B	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	4,50	45,72	36,46	36,46
07_A	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	1,50	63,95	53,71	53,71
07_B	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	4,50	66,60	56,97	56,97
07_C	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	7,50	66,64	57,02	57,02
08_A	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	1,50	61,80	50,68	50,68
08_B	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	4,50	68,06	58,40	58,40
08_C	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	7,50	68,12	58,48	58,48
09_A	woon-zorgcomplex	173798,95	435663,72	1,50	42,28	34,08	34,08
10_A	woon-zorgcomplex	173797,54	435653,63	1,50	59,36	49,22	49,22
11_A	woon-zorgcomplex	173791,46	435659,14	1,50	59,01	46,29	46,29
12_A	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	1,50	71,89	61,92	61,92
12_B	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	5,00	71,91	62,19	62,19
13_A	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	1,50	81,03	70,58	70,58
13_B	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	5,00	80,07	69,86	69,86
14_A	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	1,50	86,16	75,80	75,80
14_B	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	5,00	83,98	73,91	73,91
15_A	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	1,50	71,10	60,03	60,03
15_B	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	5,00	71,30	61,41	61,41
16_A	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	1,50	72,37	62,39	62,39
16_B	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	5,00	72,45	62,67	62,67
17_A	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	1,50	71,73	61,58	61,58
17_B	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	5,00	71,80	62,05	62,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAeq bij Bron voor toetspunt:	00_A - 30m
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
00_A	30m	173736,40	435497,42	5,00	50,29	45,29	40,29	50,29	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	50,29	45,29	40,29	50,29	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
01_A	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	1,50	31,03	26,03	21,03	31,03	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	31,03	26,03	21,03	31,03	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
01_B - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	4,50	26,51	21,51	16,51	26,51	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	26,51	21,51	16,51	26,51	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
01_C - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_C	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	7,50	25,36	20,36	15,36	25,36	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	25,36	20,36	15,36	25,36	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
02_A	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	1,50	26,67	21,67	16,67	26,67	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	26,67	21,67	16,67	26,67	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
02_B	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	4,50	25,76	20,76	15,76	25,76	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	25,76	20,76	15,76	25,76	

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAeq bij Bron voor toetspunt:	02_C - woon-zorgcomplex
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_C	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	7,50	27,02	22,02	17,02	27,02	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	27,01	22,01	17,01	27,01	

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAeq bij Bron voor toetspunt:	03_A - woon-zorgcomplex
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_A	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	1,50	42,04	37,04	32,04	42,04	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	42,03	37,03	32,03	42,03	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
03_B	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	4,50	48,84	43,84	38,84	48,84	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	48,85	43,85	38,85	48,85	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
03_C - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_C	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	7,50	49,84	44,84	39,84	49,84	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	49,84	44,84	39,84	49,84	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
04_A	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	1,50	40,71	35,71	30,71	40,71	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	40,72	35,72	30,72	40,72	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
04_B	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	4,50	41,37	36,37	31,37	41,37	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	41,36	36,36	31,36	41,36	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_C - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
04_C	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	7,50	43,53	38,53	33,53	43,53	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	43,53	38,53	33,53	43,53	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam

Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	4,50	40,42	35,42	30,42	40,42
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	40,42	35,42	30,42	40,42

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
05_B - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_B	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	7,50	42,46	37,46	32,46	42,46	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	42,46	37,46	32,46	42,46	

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAeq bij Bron voor toetspunt:	06_A - woon-zorgcomplex
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_A	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	1,50	30,61	25,61	20,61	30,61	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	30,61	25,61	20,61	30,61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
06_B - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
06_B	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	4,50	30,85	25,85	20,85	30,85	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	30,85	25,85	20,85	30,85	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
07_A - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_A	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	1,50	45,17	40,17	35,17	45,17	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	45,17	40,17	35,17	45,17	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
07_B - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
07_B	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	4,50	47,46	42,46	37,46	47,46	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	47,46	42,46	37,46	47,46	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
07_C - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
07_C	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	7,50	48,71	43,71	38,71	48,71	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	48,71	43,71	38,71	48,71	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
08_A	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	1,50	42,86	37,86	32,86	42,86	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	42,86	37,86	32,86	42,86	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
08_B	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	4,50	49,52	44,52	39,52	49,52	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	49,52	44,52	39,52	49,52	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_C - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
08_C	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	7,50	50,34	45,34	40,34	50,34	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	50,34	45,34	40,34	50,34	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
09_A	woon-zorgcomplex	173798,95	435663,72	1,50	27,00	22,00	17,00	27,00	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	27,00	22,00	17,00	27,00	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - woon-zorgcomplex
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmal	
10_A	woon-zorgcomplex	173797,54	435653,63	1,50	41,41	36,41	31,41	41,41	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	41,41	36,41	31,41	41,41	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
11_A - woon-zorgcomplex
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_A	woon-zorgcomplex	173791,46	435659,14	1,50	37,70	32,70	27,70	37,70	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	37,70	32,70	27,70	37,70	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
12_A - Waalbandijk 78
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_A	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	1,50	58,08	53,08	48,08	58,08	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	58,07	53,07	48,07	58,07	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
12_B - Waalbandijk 78
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_B	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	5,00	58,24	53,24	48,24	58,24	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	58,24	53,24	48,24	58,24	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
13_A - Pluimenburgsestraat 12
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
13_A	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	1,50	57,06	52,06	47,06	57,06	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	57,05	52,05	47,05	57,05	

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	13_B - Pluimenburgsestraat 12
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
13_B	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	5,00	57,32	52,32	47,32	57,32	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	57,32	52,32	47,32	57,32	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
14_A - Pluimenburgsestraat 18
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14_A	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	1,50	59,54	54,54	49,54	59,54	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	59,55	54,55	49,55	59,55	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
14_B - Pluimenburgsestraat 18
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14_B	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	5,00	59,54	54,54	49,54	59,54	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	59,54	54,54	49,54	59,54	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
15_A - Pluimenburgsestraat 27
Ltg
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_A	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	1,50	48,57	43,57	38,57	48,57
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	48,57	43,57	38,57	48,57

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
15_B - Pluimenburgsestraat 27
Ltg
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
15_B	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	5,00	49,84	44,84	39,84	49,84	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	49,83	44,83	39,83	49,83	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
16_A - Pluimenburgsestraat 29
Ltg
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_A	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	1,50	52,04	47,04	42,04	52,04
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	52,04	47,04	42,04	52,04

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
D1
16_B - Pluimenburgsestraat 29
Ltg
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_B	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	5,00	52,95	47,95	42,95	52,95
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	52,95	47,95	42,95	52,95

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_A - Wilhelminalaan 1
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
17_A	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	1,50	50,91	45,91	40,91	50,91	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	50,91	45,91	40,91	50,91	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_B - Wilhelminalaan 1
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
17_B	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	5,00	51,77	46,77	41,77	51,77	
01	3.1	173764,76	435512,91	3,00	51,77	46,77	41,77	51,77	

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 00_A - 30m
Groep: L_{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
00_A	30m	173736,40	435497,42	5,00	62,74	53,58	53,58
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	62,74	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	53,58	53,58	53,58
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,74	53,58	53,58

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	01_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	1,50	47,55	38,05	38,05
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	47,55	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	38,05	38,05	38,05
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,55	38,05	38,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	01_B - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	4,50	44,22	35,45	35,45
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	44,22	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	35,45	35,45	35,45
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44,22	35,45	35,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	01_C - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_C	woon-zorgcomplex	173815,62	435662,14	7,50	42,43	32,63	32,63
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	42,43	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	32,63	32,63	32,63
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,43	32,63	32,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	02_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	1,50	40,28	31,57	31,57
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	40,28	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	31,57	31,57	31,57
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40,28	31,57	31,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	02_B - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	4,50	42,03	32,50	32,50
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	42,03	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	32,50	32,50	32,50
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,03	32,50	32,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	02_C - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_C	woon-zorgcomplex	173822,42	435642,72	7,50	43,23	33,22	33,22
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	43,23	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	33,22	33,22	33,22
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	43,23	33,22	33,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	03_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	1,50	60,42	50,00	50,00
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	60,42	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	50,00	50,00	50,00
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,42	50,00	50,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	03_B - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	4,50	68,36	58,32	58,32
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	68,36	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	58,32	58,32	58,32
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,36	58,32	58,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	03_C - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_C	woon-zorgcomplex	173805,93	435628,85	7,50	68,40	58,58	58,58
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	68,40	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	58,58	58,58	58,58
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,40	58,58	58,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	04_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_A	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	1,50	60,32	49,14	49,14	
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	60,32	--	--	
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	49,14	49,14	49,14	
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,32	49,14	49,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
LAmx bij Bron voor toetspunt:	04_B - woon-zorgcomplex
Groep:	Lmx

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	4,50	63,23	52,25	52,25
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	63,23	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	52,25	52,25	52,25
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,23	52,25	52,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	04_C - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_C	woon-zorgcomplex	173803,87	435641,85	7,50	63,27	52,85	52,85
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	63,27	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	52,85	52,85	52,85
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,27	52,85	52,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	05_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	4,50	60,71	50,49	50,49
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	60,71	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	50,49	50,49	50,49
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,71	50,49	50,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	05_B - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	woon-zorgcomplex	173805,22	435656,06	7,50	61,71	52,05	52,05
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	61,71	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	52,05	52,05	52,05
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,71	52,05	52,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	06_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	1,50	47,86	38,74	38,74
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	47,86	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	38,74	38,74	38,74
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,86	38,74	38,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	06_B - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	woon-zorgcomplex	173820,59	435624,12	4,50	45,72	36,46	36,46
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	45,72	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	36,46	36,46	36,46
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,72	36,46	36,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 07_A - woon-zorgcomplex
Groep: L_{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	1,50	63,95	53,71	53,71
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	63,95	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	53,71	53,71	53,71
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,95	53,71	53,71

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 07_B - woon-zorgcomplex
Groep: L_{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	4,50	66,60	56,97	56,97
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	66,60	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	56,97	56,97	56,97
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,60	56,97	56,97

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	07_C - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_C	woon-zorgcomplex	173814,28	435621,53	7,50	66,64	57,02	57,02
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	66,64	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	57,02	57,02	57,02
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,64	57,02	57,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	08_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	1,50	61,80	50,68	50,68
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	61,80	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	50,68	50,68	50,68
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,80	50,68	50,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	08_B - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	4,50	68,06	58,40	58,40
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	68,06	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	58,40	58,40	58,40
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,06	58,40	58,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	08_C - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_C	woon-zorgcomplex	173808,72	435625,30	7,50	68,12	58,48	58,48
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	68,12	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	58,48	58,48	58,48
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,12	58,48	58,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	09_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	woon-zorgcomplex	173798,95	435663,72	1,50	42,28	34,08	34,08
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	42,28	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	34,08	34,08	34,08
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,28	34,08	34,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	10_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10_A	woon-zorgcomplex	173797,54	435653,63	1,50	59,36	49,22	49,22	
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	59,36	--	--	
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	49,22	49,22	49,22	
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,36	49,22	49,22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	11_A - woon-zorgcomplex
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	woon-zorgcomplex	173791,46	435659,14	1,50	59,01	46,29	46,29
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	59,01	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	46,29	46,29	46,29
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,01	46,29	46,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	12_A - Waalbandijk 78
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	1,50	71,89	61,92	61,92
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	71,89	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	61,92	61,92	61,92
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,89	61,92	61,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 12_B - Waalbandijk 78
Groep: L_{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Waalbandijk 78	173735,08	435553,36	5,00	71,91	62,19	62,19
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	71,91	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	62,19	62,19	62,19
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,91	62,19	62,19

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	13_A - Pluimenburgsestraat 12
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	1,50	81,03	70,58	70,58
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	81,03	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	70,58	70,58	70,58
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	81,03	70,58	70,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
L_Amax bij Bron voor toetspunt: 13_B - Pluimenburgsestraat 12
Groep: L_{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Pluimenburgsestraat 12	173751,47	435596,97	5,00	80,07	69,86	69,86
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	80,07	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	69,86	69,86	69,86
L _A max	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	80,07	69,86	69,86

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	14_A - Pluimenburgsestraat 18
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	1,50	86,16	75,80	75,80
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	86,16	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	75,80	75,80	75,80
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	86,16	75,80	75,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	14_B - Pluimenburgsestraat 18
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Pluimenburgsestraat 18	173777,17	435562,25	5,00	83,98	73,91	73,91
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	83,98	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	73,91	73,91	73,91
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	83,98	73,91	73,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	15_A - Pluimenburgsestraat 27
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	1,50	71,10	60,03	60,03
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	71,10	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	60,03	60,03	60,03
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,10	60,03	60,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	15_B - Pluimenburgsestraat 27
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Pluimenburgsestraat 27	173766,95	435630,09	5,00	71,30	61,41	61,41
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	71,30	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	61,41	61,41	61,41
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,30	61,41	61,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	16_A - Pluimenburgsestraat 29
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	1,50	72,37	62,39	62,39
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	72,37	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	62,39	62,39	62,39
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,37	62,39	62,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	16_B - Pluimenburgsestraat 29
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_B	Pluimenburgsestraat 29	173785,96	435612,90	5,00	72,45	62,67	62,67
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	72,45	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	62,67	62,67	62,67
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,45	62,67	62,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	17_A - Wilhelminalaan 1
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	1,50	71,73	61,58	61,58
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	71,73	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	61,58	61,58	61,58
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,73	61,58	61,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	D1
L _{Amax} bij Bron voor toetspunt:	17_B - Wilhelminalaan 1
Groep:	L _{mx}

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_B	Wilhelminalaan 1	173800,22	435597,50	5,00	71,80	62,05	62,05
01	maximale geluidniveaus	173773,58	435563,52	1,00	71,80	--	--
02	portieren	173772,72	435563,73	0,75	62,05	62,05	62,05
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,80	62,05	62,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 2 Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï



WILHELMINALAAN 3 TE DODEWAARD



Onderzoek wegverkeerslawaaï Wilhelminalaan 3 te Dodewaard

Opdrachtgever	BügelHajema Amersfoort Utrechtseweg 7 3811 NA Amersfoort
Rapportnummer	18922.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	30 mei 2022
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	De heer [REDACTED] BSc [REDACTED] [REDACTED]@econsultancy.nl
Paraaf	[REDACTED]
Kwaliteitscontrole	Mevrouw [REDACTED] MSc
Paraaf	[REDACTED]

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Samenvatting toetsingskader	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Brongegevens.....	4
3.2 Plangegegevens	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. - Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

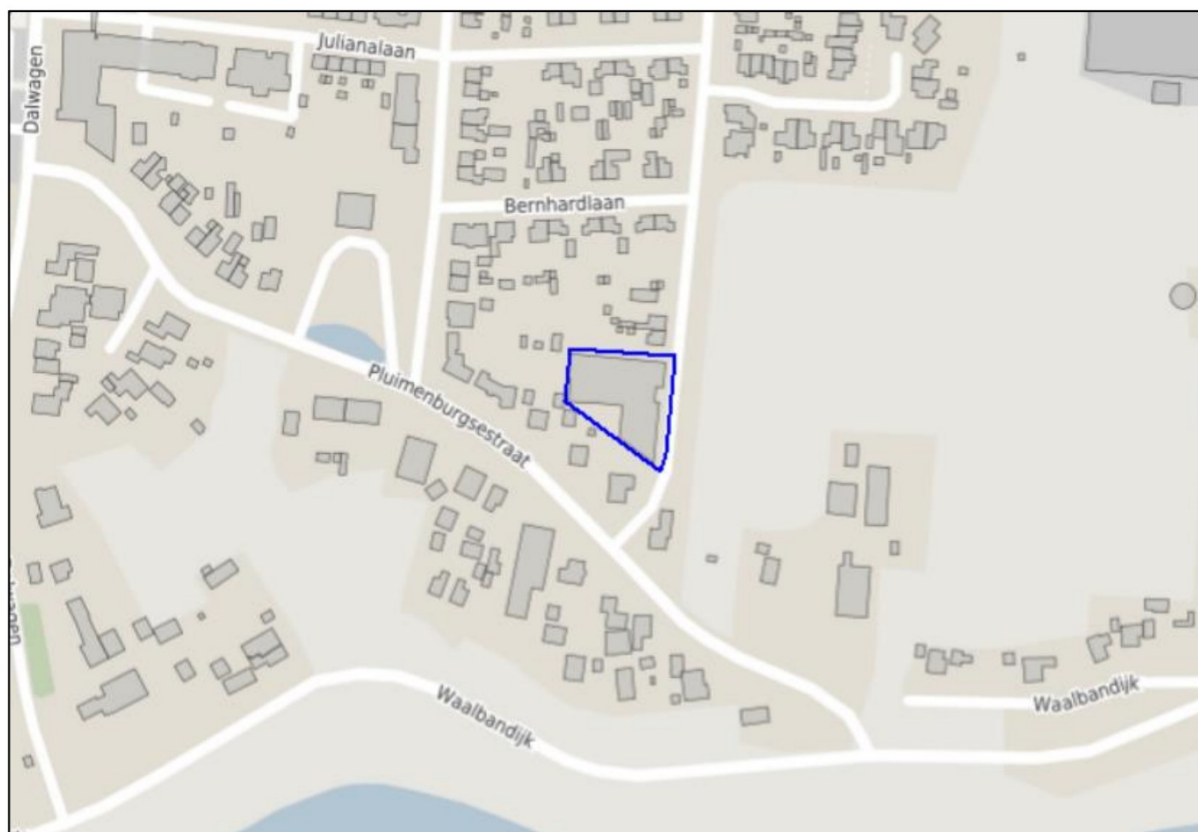
De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande bebouwing aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard te slopen en daarvoor in de plaats een woon-zorgcomplex op te richten. Ten behoeven van deze ontwikkeling heeft Econsultancy een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemming is gelegen in de geluidszone van de Waalbandijk. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen (Pluimenburgsestraat, Wilhelminalaan, Eindakkers, Bernhardlaan, Julianalaan, Oranjelaan) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van het woon-zorgcomplex. Voor de toetsing is het complex opgedeeld in drie blokken. Voor elke zijde van de blokken zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2021.1.

De geluidsbelasting op het nieuw te bouwen woon-zorgcomplex bedraagt maximaal 45 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt voor wegverkeerslawaaï geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande bebouwing aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard te slopen en daarvoor in de plaats een woon-zorgcomplex op te richten. Ten behoeven van deze ontwikkeling heeft Econsultancy een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. In figuur 1.1 is een globale situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1.1 **Situering onderzoeksgebied**

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemming is gelegen in de geluidszone van de Waalbandijk. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen niet-gezonde wegen (Pluimenburgsestraat, Wilhelminalaan, Eindakkers, Bernhardlaan, Julianalaan, Oranjelaan) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Neder-Betuwe, heeft geen geluidbeleid met betrekking tot het verlenen van hogere waarden.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de geluidgevoelige bestemmingen gelegen zijn in de zone van de weg, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van een woon-zorgcomplex binnen de bebouwde kom van Dodewaard.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Waalbandijk	250	48	63
niet-gezoneerde wegen	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

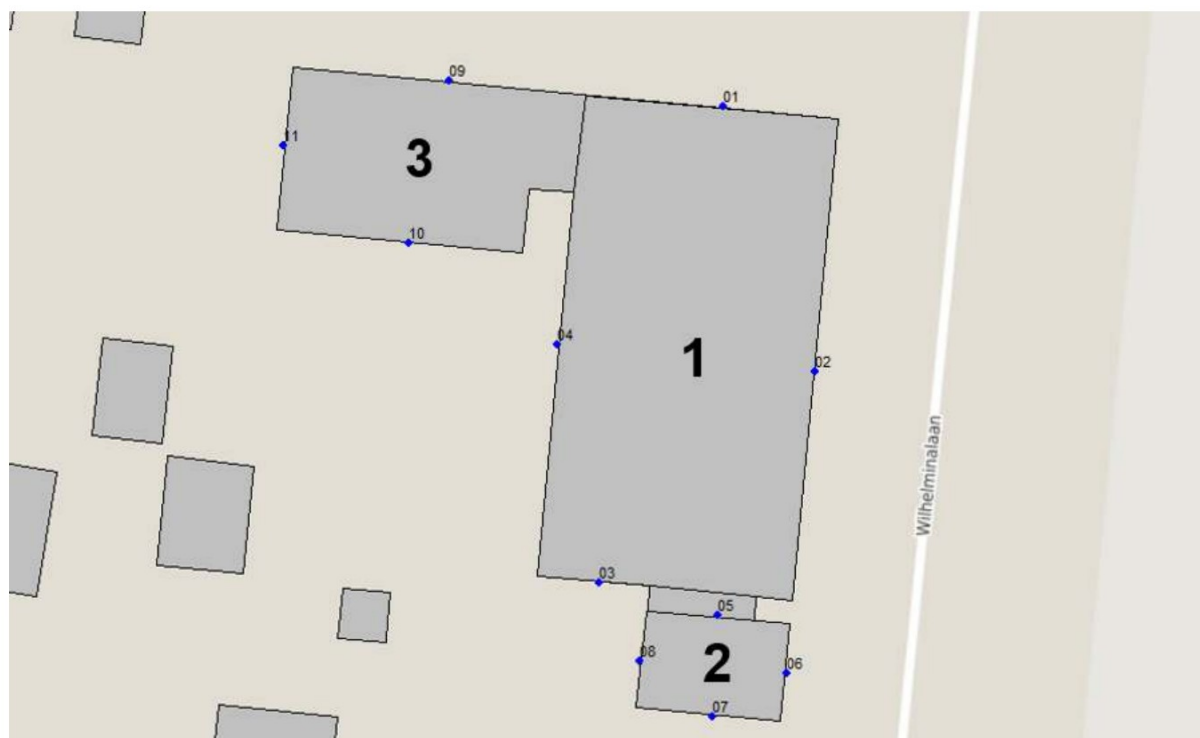
3.1 Brongegevens

De aangeleverde gegevens zijn afkomstig uit het Verkeersmodel Rivierenland 2017. Het betreffen de verkeersgegevens van het planjaar 2030. Voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2032 is een jaarlijks worst-case groeipercentage van 2% gehanteerd. De uitsnede van het verkeersmodel is opgenomen in bijlage 1. Voor de Bernhardlaan zijn geen intensiteiten bekend. Gelet op de vergelijkbare ligging en functie van de Bernhardlaan zijn voor deze weg dezelfde etmaalintensiteit en etmaal- en voertuigcategorieverdelingen als voor de Julianalaan gehanteerd.

In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van het woon-zorgcomplex. Voor de toetsing is het complex opgedeeld in drie blokken. Voor elke zijde van de blokken zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is het complex met de situering van de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 Woon-zorgcomplex met toetspunten

© OpenStreetMap

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2021.1. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. Hoewel de Wet geluidhinder niet van toepassing is voor wegen met een maximumsnelheid van 30 kilometer per uur, mag bij de bepaling van de geluidsbelasting als gevolg van deze wegen wel worden aangesloten bij art. 110g en het Reken- en meetvoorschrift geluid (2012) wat betreft de toe te passen aftrek¹. De hoogst berekende geluidsbelastingen zijn per blok beknopt in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer (L_{DEN} [dB])

blok	Waalbandijk	Pluimen- burgsestraat	Wilhelmina- laan	Eindakkers	Bernhard- laan	Julianalaan	Oranjelaan
blok 1	29	35	45	19	17	13	16
blok 2	31	36	45	16	11	10	14
blok 3	22	28	28	10	14	11	13

De geluidsbelasting op het nieuw te bouwen woon-zorgcomplex bedraagt maximaal 45 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt voor wegverkeerlawaai geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

¹ Uitspraak RvS ECLI:NL:RVS:2015:2409 d.d. 29 juli 2015 onder punt 5 en punt 8

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder



Model: 2030 (uitsnede)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek
1	waalbandijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
2	waalbandijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
3	waalbandijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
4	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
5	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
6	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
7	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
8	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
9	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
10	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
11	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
12	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
13	pluimenburgsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	Referentiewegdek
14	wilhelminalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
15	wilhelminalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
16	wilhelminalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
17	wilhelminalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
18	wilhelminalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
19	wilhelminalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
20	eindakkers	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
21	bernhardlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
22	julianalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
23	julianalaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
24	oranjelaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
25	oranjelaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
26	oranjelaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband
27	oranjelaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	Elementenverharding in keperverband

Model: 2030 (uitsnede)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal
1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2539,29
2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2539,29
3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1305,41
4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1264,51
5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1264,51
6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1264,51
7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	847,64
8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	847,64
9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	847,64
10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	643,96
11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	643,96
12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	643,96
13	30	30	30	30	30	30	30	30	30	643,96
14	30	30	30	30	30	30	30	30	30	416,88
15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	416,88
16	30	30	30	30	30	30	30	30	30	416,88
17	30	30	30	30	30	30	30	30	30	416,88
18	30	30	30	30	30	30	30	30	30	289,34
19	30	30	30	30	30	30	30	30	30	67,12
20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	571,98
21	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0,00
22	30	30	30	30	30	30	30	30	30	222,22
23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	464,96
24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	203,68
25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	203,68
26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	162,27
27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	162,27

Model: 2030 (uitsnede)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
1	6,64	3,51	0,79	90,98	95,05	88,63	5,19	2,78	5,63	3,83	2,17	5,74
2	6,64	3,51	0,79	90,98	95,05	88,63	5,19	2,78	5,63	3,83	2,17	5,74
3	6,66	3,41	0,81	85,04	91,54	81,48	8,69	4,79	9,28	6,27	3,66	9,24
4	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81	1,72	1,22	0,67	1,87
5	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81	1,72	1,22	0,67	1,87
6	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81	1,72	1,22	0,67	1,87
7	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68	1,44	1,74	0,96	2,65
8	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68	1,44	1,74	0,96	2,65
9	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68	1,44	1,74	0,96	2,65
10	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67	1,41	2,25	1,24	3,42
11	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67	1,41	2,25	1,24	3,42
12	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67	1,41	2,25	1,24	3,42
13	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67	1,41	2,25	1,24	3,42
14	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06	2,28	0,17	0,09	0,26
15	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06	2,28	0,17	0,09	0,26
16	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06	2,28	0,17	0,09	0,26
17	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06	2,28	0,17	0,09	0,26
18	6,61	3,64	0,77	99,42	99,70	99,32	0,51	0,26	0,57	0,07	0,04	0,11
19	6,61	3,64	0,77	99,60	99,79	99,53	0,33	0,17	0,37	0,07	0,04	0,11
20	6,61	3,62	0,77	98,18	99,05	97,92	1,68	0,87	1,87	0,14	0,08	0,22
21	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
22	6,61	3,64	0,77	99,36	99,67	99,26	0,57	0,29	0,63	0,07	0,04	0,11
23	6,62	3,58	0,78	95,87	97,80	94,91	2,84	1,49	3,14	1,28	0,71	1,95
24	6,61	3,62	0,77	98,49	99,22	98,27	1,39	0,72	1,55	0,12	0,07	0,18
25	6,61	3,62	0,77	98,49	99,22	98,27	1,39	0,72	1,55	0,12	0,07	0,18
26	6,61	3,64	0,77	99,48	99,73	99,39	0,44	0,22	0,49	0,08	0,05	0,13
27	6,61	3,64	0,77	99,48	99,73	99,39	0,44	0,22	0,49	0,08	0,05	0,13

Model: 2030 (uitsnede)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
1	153,40	84,72	17,78	8,75	2,48	1,13	6,46	1,93	1,15
2	153,40	84,72	17,78	8,75	2,48	1,13	6,46	1,93	1,15
3	73,93	40,75	8,62	7,56	2,13	0,98	5,45	1,63	0,98
4	81,26	44,85	9,51	1,30	0,37	0,17	1,02	0,30	0,18
5	81,26	44,85	9,51	1,30	0,37	0,17	1,02	0,30	0,18
6	81,26	44,85	9,51	1,30	0,37	0,17	1,02	0,30	0,18
7	54,32	30,01	6,34	0,73	0,21	0,10	0,97	0,29	0,18
8	54,32	30,01	6,34	0,73	0,21	0,10	0,97	0,29	0,18
9	54,32	30,01	6,34	0,73	0,21	0,10	0,97	0,29	0,18
10	41,13	22,68	4,78	0,55	0,15	0,07	0,96	0,29	0,17
11	41,13	22,68	4,78	0,55	0,15	0,07	0,96	0,29	0,17
12	41,13	22,68	4,78	0,55	0,15	0,07	0,96	0,29	0,17
13	41,13	22,68	4,78	0,55	0,15	0,07	0,96	0,29	0,17
14	26,94	14,87	3,13	0,56	0,16	0,07	0,05	0,01	0,01
15	26,94	14,87	3,13	0,56	0,16	0,07	0,05	0,01	0,01
16	26,94	14,87	3,13	0,56	0,16	0,07	0,05	0,01	0,01
17	26,94	14,87	3,13	0,56	0,16	0,07	0,05	0,01	0,01
18	19,01	10,50	2,21	0,10	0,03	0,01	0,01	--	--
19	4,42	2,44	0,51	0,01	--	--	--	--	--
20	37,12	20,51	4,31	0,64	0,18	0,08	0,05	0,02	0,01
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	14,59	8,06	1,70	0,08	0,02	0,01	0,01	--	--
23	29,51	16,28	3,44	0,87	0,25	0,11	0,39	0,12	0,07
24	13,26	7,32	1,54	0,19	0,05	0,02	0,02	0,01	--
25	13,26	7,32	1,54	0,19	0,05	0,02	0,02	0,01	--
26	10,67	5,89	1,24	0,05	0,01	0,01	0,01	--	--
27	10,67	5,89	1,24	0,05	0,01	0,01	0,01	--	--

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel



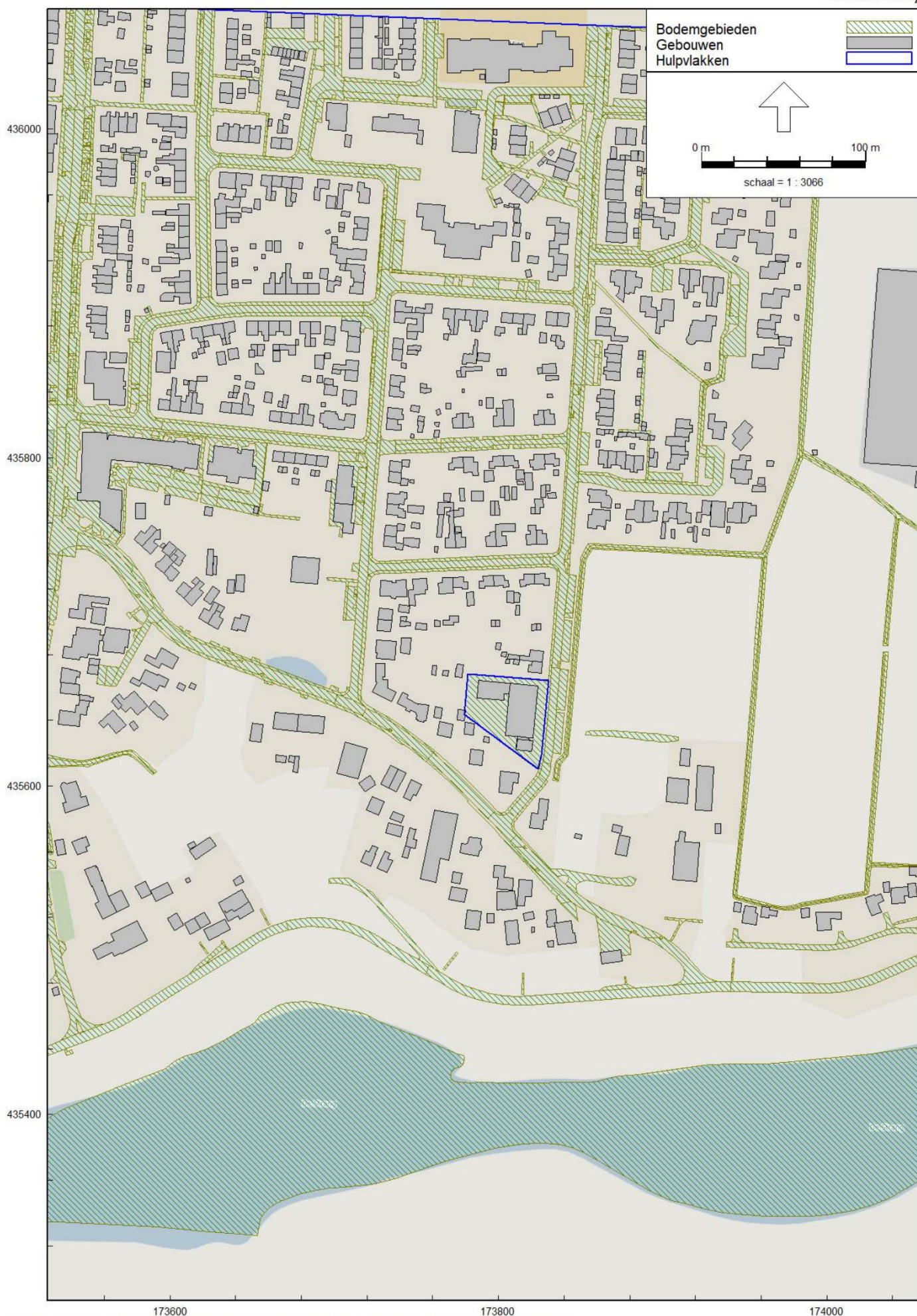
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1

Model eigenschap

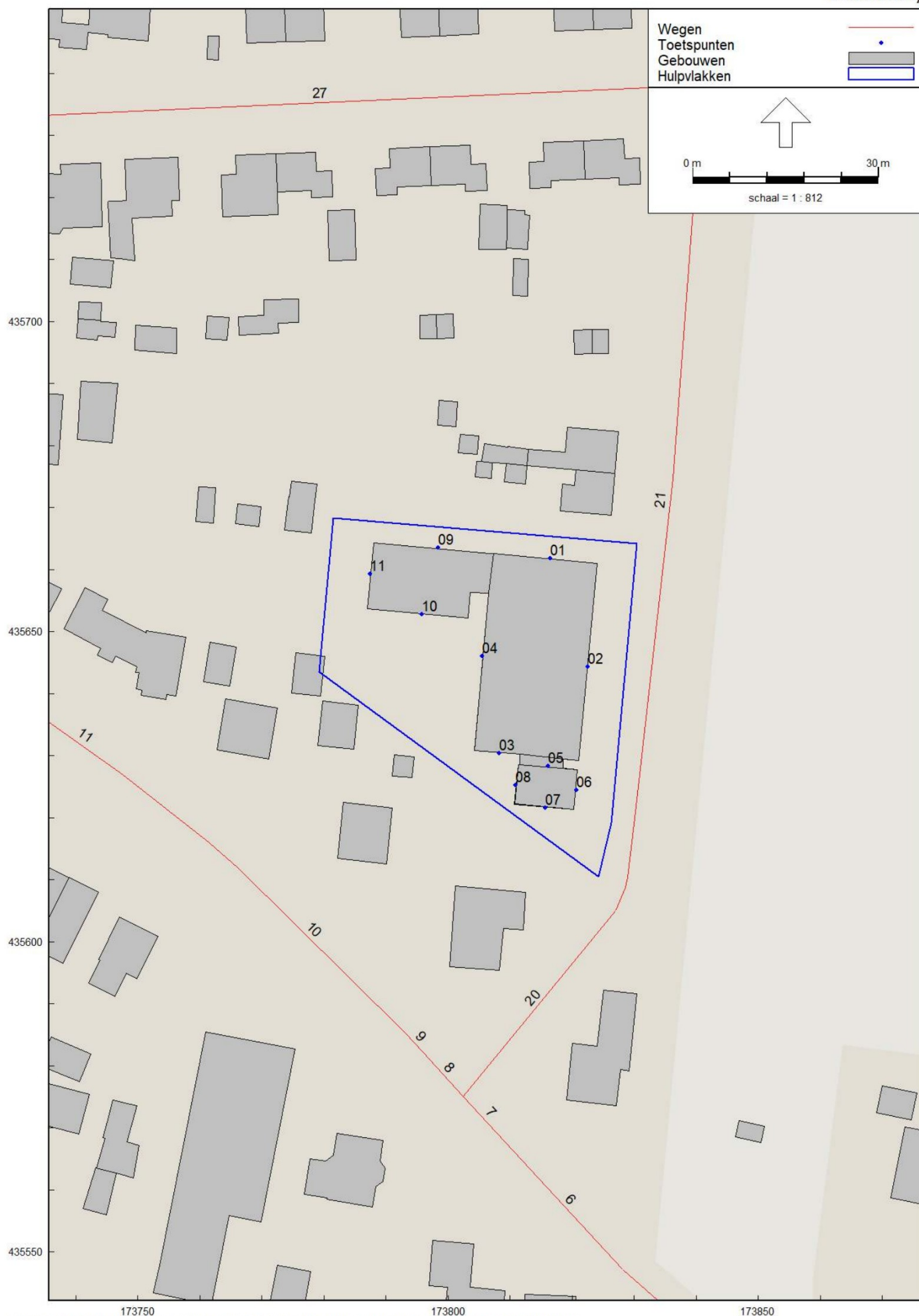
Omschrijving	D1
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer

Aangemaakt door		op 13-5-2022
Laatst ingezien door		op 30-5-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1	

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50







Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek
1	Waalbandijk	Waalbandijk	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
2	Waalbandijk	Waalbandijk	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
3	Waalbandijk	Waalbandijk	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
4	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
5	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
6	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
7	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
8	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
9	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
10	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
11	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
12	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
13	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
14	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
15	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
16	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
17	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
18	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W1
19	Pluimburgsestraat	Pluimburgsestraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
20	Wilhelminalaan	Wilhelminalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
21	Wilhelminalaan	Wilhelminalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
22	Wilhelminalaan	Wilhelminalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
23	Wilhelminalaan	Wilhelminalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
24	Wilhelminalaan	Wilhelminalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
25	Wilhelminalaan	Wilhelminalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
26	Eindakkers	Eindakkers	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
27	Bernhardlaan	Bernhardlaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
28	Julianalaan	Julianalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
29	Julianalaan	Julianalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
30	Julianalaan	Julianalaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
31	Oranjelaan	Oranjelaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
32	Oranjelaan	Oranjelaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13
33	Oranjelaan	Oranjelaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W13

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
1	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
2	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
3	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
4	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
5	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
6	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
7	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
8	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
9	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
10	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
11	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
12	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
13	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
14	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
15	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
16	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
17	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
18	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
19	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
20	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
21	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
22	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
23	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
24	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
25	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
26	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
27	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
28	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
29	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
30	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
31	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
32	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
33	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)
1	50	50	2641,88	6,64	3,51	0,79	90,98	95,05	88,63	5,19	2,78
2	50	50	2641,88	6,64	3,51	0,79	90,98	95,05	88,63	5,19	2,78
3	50	50	1358,15	6,66	3,41	0,81	85,04	91,54	81,48	8,69	4,79
4	30	30	1315,60	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81
5	30	30	1315,60	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81
6	30	30	1315,60	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81
7	30	30	1315,60	6,61	3,60	0,78	97,22	98,52	96,42	1,55	0,81
8	30	30	881,88	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68
9	30	30	881,88	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68
10	30	30	881,88	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68
11	30	30	881,88	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68
12	30	30	881,88	6,61	3,60	0,78	96,95	98,36	95,91	1,31	0,68
13	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
14	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
15	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
16	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
17	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
18	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
19	30	30	669,98	6,62	3,59	0,78	96,47	98,09	95,17	1,28	0,67
20	30	30	433,72	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06
21	30	30	433,72	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06
22	30	30	433,72	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06
23	30	30	433,72	6,61	3,61	0,77	97,78	98,84	97,46	2,05	1,06
24	30	30	301,03	6,61	3,64	0,77	99,42	99,70	99,32	0,51	0,26
25	30	30	69,83	6,61	3,64	0,77	99,60	99,79	99,53	0,33	0,17
26	30	30	595,09	6,61	3,62	0,77	98,18	99,05	97,92	1,68	0,87
27	30	30	231,20	6,61	3,64	0,77	99,36	99,67	99,26	0,57	0,29
28	30	30	231,20	6,61	3,64	0,77	99,36	99,67	99,26	0,57	0,29
29	30	30	231,20	6,61	3,64	0,77	99,36	99,67	99,26	0,57	0,29
30	30	30	483,74	6,62	3,58	0,78	95,87	97,80	94,91	2,84	1,49
31	30	30	211,91	6,61	3,62	0,77	98,49	99,22	98,27	1,39	0,72
32	30	30	211,91	6,61	3,62	0,77	98,49	99,22	98,27	1,39	0,72
33	30	30	168,83	6,61	3,64	0,77	99,48	99,73	99,39	0,44	0,22

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)
1	5,63	3,83	2,17	5,74	159,60	88,14	18,50	9,10	2,58	1,18	6,72	2,01
2	5,63	3,83	2,17	5,74	159,60	88,14	18,50	9,10	2,58	1,18	6,72	2,01
3	9,28	6,27	3,66	9,24	76,92	42,39	8,96	7,86	2,22	1,02	5,67	1,70
4	1,72	1,22	0,67	1,87	84,54	46,66	9,89	1,35	0,38	0,18	1,06	0,32
5	1,72	1,22	0,67	1,87	84,54	46,66	9,89	1,35	0,38	0,18	1,06	0,32
6	1,72	1,22	0,67	1,87	84,54	46,66	9,89	1,35	0,38	0,18	1,06	0,32
7	1,72	1,22	0,67	1,87	84,54	46,66	9,89	1,35	0,38	0,18	1,06	0,32
8	1,44	1,74	0,96	2,65	56,51	31,23	6,60	0,76	0,22	0,10	1,01	0,30
9	1,44	1,74	0,96	2,65	56,51	31,23	6,60	0,76	0,22	0,10	1,01	0,30
10	1,44	1,74	0,96	2,65	56,51	31,23	6,60	0,76	0,22	0,10	1,01	0,30
11	1,44	1,74	0,96	2,65	56,51	31,23	6,60	0,76	0,22	0,10	1,01	0,30
12	1,44	1,74	0,96	2,65	56,51	31,23	6,60	0,76	0,22	0,10	1,01	0,30
13	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
14	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
15	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
16	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
17	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
18	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
19	1,41	2,25	1,24	3,42	42,79	23,59	4,97	0,57	0,16	0,07	1,00	0,30
20	2,28	0,17	0,09	0,26	28,03	15,48	3,25	0,59	0,17	0,08	0,05	0,01
21	2,28	0,17	0,09	0,26	28,03	15,48	3,25	0,59	0,17	0,08	0,05	0,01
22	2,28	0,17	0,09	0,26	28,03	15,48	3,25	0,59	0,17	0,08	0,05	0,01
23	2,28	0,17	0,09	0,26	28,03	15,48	3,25	0,59	0,17	0,08	0,05	0,01
24	0,57	0,07	0,04	0,11	19,78	10,92	2,30	0,10	0,03	0,01	0,01	--
25	0,37	0,07	0,04	0,11	4,60	2,54	0,54	0,02	--	--	--	--
26	1,87	0,14	0,08	0,22	38,62	21,34	4,49	0,66	0,19	0,09	0,06	0,02
27	0,63	0,07	0,04	0,11	15,18	8,39	1,77	0,09	0,02	0,01	0,01	--
28	0,63	0,07	0,04	0,11	15,18	8,39	1,77	0,09	0,02	0,01	0,01	--
29	0,63	0,07	0,04	0,11	15,18	8,39	1,77	0,09	0,02	0,01	0,01	--
30	3,14	1,28	0,71	1,95	30,70	16,94	3,58	0,91	0,26	0,12	0,41	0,12
31	1,55	0,12	0,07	0,18	13,80	7,61	1,60	0,19	0,06	0,03	0,02	0,01
32	1,55	0,12	0,07	0,18	13,80	7,61	1,60	0,19	0,06	0,03	0,02	0,01
33	0,49	0,08	0,05	0,13	11,10	6,13	1,29	0,05	0,01	0,01	0,01	--

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	ZV(N)
1	1,20
2	1,20
3	1,02
4	0,19
5	0,19
6	0,19
7	0,19
8	0,18
9	0,18
10	0,18
11	0,18
12	0,18
13	0,18
14	0,18
15	0,18
16	0,18
17	0,18
18	0,18
19	0,18
20	0,01
21	0,01
22	0,01
23	0,01
24	--
25	--
26	0,01
27	--
28	--
29	--
30	0,07
31	--
32	--
33	--

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Blok 1	173816,44	435661,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
02	Blok 1	173822,58	435644,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
03	Blok 1	173808,24	435630,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
04	Blok 1	173805,53	435646,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
05	Blok 2	173816,09	435628,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
06	Blok 2	173820,65	435624,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
07	Blok 2	173815,73	435621,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
08	Blok 2	173810,92	435625,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
09	Blok 3	173798,39	435663,47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
10	Blok 3	173795,75	435652,79	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
11	Blok 3	173787,43	435659,24	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,50

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
		10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
16574531		3,79	0,00	Relatief					1880	0	0	0 dB
16574609		4,59	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16574634		7,03	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16574679		7,59	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16574681		7,58	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16574693		3,01	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16574700		6,79	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16574702		6,58	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16574704		6,35	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16574708		6,37	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16574710		7,93	0,00	Relatief					1990	0	0	0 dB
16574711		2,84	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16574712		2,84	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16574715		8,86	0,00	Relatief					1848	0	0	0 dB
16574722		2,62	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16574724		4,48	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16574725		4,47	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16574727		9,07	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16575412		4,02	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16575413		6,39	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16575415		9,41	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16575417		3,02	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16575421		7,09	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16575423		7,48	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16575429		3,27	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16575431		4,40	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16575433		2,58	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16575435		2,65	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16575436		6,56	0,00	Relatief					1957	0	0	0 dB
16575437		6,45	0,00	Relatief					1916	0	0	0 dB
16575439		3,41	0,00	Relatief					1910	0	0	0 dB
16575441		7,05	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16575443		3,81	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16575445		3,25	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16575446		6,88	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575447		7,95	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575449		7,74	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575450		7,96	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575452		8,14	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575454		6,91	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16575456		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16575458		7,60	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575460		7,99	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16575463		8,54	0,00	Relatief					1995	0	0	0 dB
16575464		4,78	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16575482		6,41	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16576702		5,64	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16576703		5,69	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16576708		7,27	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574531	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574609	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574634	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574679	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574681	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574693	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574700	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574702	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574704	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574708	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574710	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574711	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574712	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574715	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574722	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574724	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574725	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16574727	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575412	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575413	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575415	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575417	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575421	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575423	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575429	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575431	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575433	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575435	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575436	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575437	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575439	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575441	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575443	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575445	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575446	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575447	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575449	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575450	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575452	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575454	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575456	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575458	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575460	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575463	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575464	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16575482	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576702	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576703	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576708	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16576709		2,48	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16576710		5,29	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16576711		7,14	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576712		2,60	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576713		6,71	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576714		6,95	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576719		6,43	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16576725		6,66	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576728		6,66	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576732		6,55	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576733		6,96	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576734		7,00	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576735		7,15	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576737		7,11	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576738		7,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576746		2,99	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16576749		7,48	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16576751		7,48	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16576755		6,16	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16576757		6,69	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576758		6,76	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576761		6,43	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576762		6,65	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576765		3,69	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16576768		8,36	0,00	Relatief					1925	0	0	0 dB
16576770		6,46	0,00	Relatief					1981	0	0	0 dB
16576773		5,51	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16576775		9,90	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16576777		8,75	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16576826		6,32	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16576916		2,50	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16576919		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16576920		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16576923		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16576924		6,97	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16576926		7,74	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576927		6,69	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576928		4,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16576930		2,59	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16576934		8,05	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16576937		8,30	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16576946		8,15	0,00	Relatief					1978	0	0	0 dB
16576948		5,41	0,00	Relatief					1978	0	0	0 dB
16576951		2,67	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16576955		8,23	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16576956		8,12	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16576958		6,32	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16576960		2,50	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16576962		7,77	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16576963		7,14	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16576966		6,35	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16576968		3,28	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16576709	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576710	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576711	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576712	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576713	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576714	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576719	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576725	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576728	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576732	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576733	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576734	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576735	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576737	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576738	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576746	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576749	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576751	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576755	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576757	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576758	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576761	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576762	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576765	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576768	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576770	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576773	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576775	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576777	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576826	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576916	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576919	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576920	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576923	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576924	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576926	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576927	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576928	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576930	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576934	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576937	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576946	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576948	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576951	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576955	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576956	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576958	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576960	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576962	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576963	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576966	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16576968	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16577025		2,29	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16577027		4,00	0,00	Relatief					1980	0	0	0 dB
16577029		3,90	0,00	Relatief					1968	0	0	0 dB
16577030		2,60	0,00	Relatief					1974	0	0	0 dB
16577031		2,67	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16577033		6,78	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577035		7,09	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577038		2,57	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577041		7,26	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16577043		8,57	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16577044		6,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577045		7,10	0,00	Relatief					1849	0	0	0 dB
16577100		3,68	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16577104		6,96	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577107		7,53	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577109		7,38	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577111		7,53	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577112		7,81	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577115		7,82	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577116		8,40	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16577117		7,97	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16577118		7,94	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577119		8,06	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16577120		6,90	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577122		6,62	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577124		6,55	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577125		6,53	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577126		6,28	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577127		8,23	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577128		8,41	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577134		6,96	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577135		6,48	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577136		8,37	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577138		8,34	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16577164		6,77	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577167		6,77	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577170		6,77	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577172		6,86	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577175		6,98	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577176		4,00	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577183		6,74	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577184		6,89	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577187		7,88	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577190		7,86	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577192		5,94	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16577194		2,52	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16577195		8,94	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16577198		7,44	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16577200		7,78	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16577203		3,02	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16577204		7,91	0,00	Relatief					1974	0	0	0 dB
16577206		6,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16577025	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577027	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577029	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577030	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577031	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577033	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577035	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577038	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577041	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577043	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577044	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577045	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577100	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577104	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577107	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577109	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577111	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577112	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577115	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577116	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577117	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577118	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577119	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577120	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577122	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577124	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577125	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577126	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577127	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577128	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577134	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577135	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577136	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577138	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577164	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577167	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577170	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577172	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577175	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577176	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577183	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577184	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577187	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577190	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577192	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577194	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577195	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577198	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577200	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577203	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577204	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577206	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16577207		6,85	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577212		2,75	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16577214		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16577216		7,69	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16577280		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577281		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577282		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16577285		7,92	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16577287		7,88	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16577289		7,55	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577291		7,75	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577298		2,81	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16577300		3,08	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16577304		6,62	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577305		6,76	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577306		6,65	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577310		6,66	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577313		6,47	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577316		6,64	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577318		6,54	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577320		6,52	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577322		6,78	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577324		7,34	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577326		7,28	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577328		6,98	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577329		2,77	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577332		6,95	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577334		2,79	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16577336		2,87	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16577339		7,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16577343		7,64	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16577345		2,77	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577349		3,24	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16577351		6,67	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577353		6,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577356		6,73	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16577411		6,26	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16577426		7,40	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16577460		8,16	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16577461		8,17	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16579301		7,44	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16579304		7,52	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16579307		6,76	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16579310		6,63	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16579313		4,00	0,00	Relatief					1990	0	0	0 dB
16579314		5,72	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16579317		2,99	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16579319		3,15	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16579320		7,33	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16579321		10,67	0,00	Relatief					1926	0	0	0 dB
16579435		7,52	0,00	Relatief					1890	0	0	0 dB
16579533		10,87	0,00	Relatief					1892	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16577207	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577212	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577214	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577216	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577280	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577281	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577282	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577285	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577287	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577289	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577291	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577298	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577300	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577304	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577305	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577306	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577310	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577313	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577316	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577318	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577320	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577322	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577324	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577326	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577328	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577329	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577332	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577334	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577336	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577339	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577343	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577345	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577349	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577351	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577353	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577356	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577411	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577426	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577460	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16577461	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579301	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579304	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579307	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579310	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579313	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579314	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579317	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579319	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579320	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579321	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579435	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579533	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16579534		6,31	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16579657		7,91	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16579729		8,29	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16579730		8,18	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16586866		3,02	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16586894		4,70	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16586896		4,62	0,00	Relatief					1990	0	0	0 dB
16586897		4,03	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16586899		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586901		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586903		7,61	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586910		8,01	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16586914		8,01	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16586916		3,45	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586920		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16586923		5,17	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16586925		5,18	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16586926		4,33	0,00	Relatief					1980	0	0	0 dB
16586928		8,00	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16586932		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586934		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586953		7,77	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586955		7,73	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586959		7,73	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586962		7,63	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586964		7,73	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586967		7,76	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586969		7,68	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16586971		7,68	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586973		7,66	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586975		7,74	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586977		7,71	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586983		7,68	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586985		6,64	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16586986		6,53	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16586989		8,76	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16586991		7,71	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586993		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586995		3,05	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16586997		7,68	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16586999		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587001		7,98	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587003		8,22	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587006		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587007		7,69	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587017		7,61	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587019		7,29	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587021		7,99	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587023		8,02	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587027		7,84	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587029		7,86	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587031		7,85	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16579534	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579657	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579729	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16579730	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586866	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586894	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586896	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586897	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586899	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586901	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586903	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586910	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586914	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586916	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586920	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586923	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586925	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586926	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586928	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586932	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586934	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586953	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586955	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586959	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586962	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586964	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586967	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586969	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586971	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586973	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586975	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586977	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586983	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586985	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586986	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586989	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586991	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586993	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586995	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586997	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16586999	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587001	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587003	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587006	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587007	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587017	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587019	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587021	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587023	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587027	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587029	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587031	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587033		7,87	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587035		7,95	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587037		7,85	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587039		4,01	0,00	Relatief					1849	0	0	0 dB
16587041		7,67	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587043		7,66	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587051		7,97	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587053		7,98	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587055		7,95	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587066		7,98	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587068		8,00	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587072		7,60	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587074		7,38	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587075		10,06	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16587077		10,09	0,00	Relatief					1844	0	0	0 dB
16587080		7,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587083		7,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587086		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587089		7,92	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587092		7,84	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587095		7,91	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587098		7,94	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587102		2,30	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587104		7,87	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587108		7,63	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587110		7,95	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587112		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587114		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587116		7,93	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587122		7,86	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16587138		8,65	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587139		8,68	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587141		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16587145		3,66	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16587148		3,00	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587149		3,53	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587158		2,42	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587160		2,76	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587161		7,09	0,00	Relatief					1963	0	0	0 dB
16587163		12,95	0,00	Relatief					2006	0	0	0 dB
16587166		8,13	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587169		8,35	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587172		8,32	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587173		2,45	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587174		2,42	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587176		8,30	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587179		8,30	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587182		8,34	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587185		8,33	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587187		7,82	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587189		7,73	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587191		8,35	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587033	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587035	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587037	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587039	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587041	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587043	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587051	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587053	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587055	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587066	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587068	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587072	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587074	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587075	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587077	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587080	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587083	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587086	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587089	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587092	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587095	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587098	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587102	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587104	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587108	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587110	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587112	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587114	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587116	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587122	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587138	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587139	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587141	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587145	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587148	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587149	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587158	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587160	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587161	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587163	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587166	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587169	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587172	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587173	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587174	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587176	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587179	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587182	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587185	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587187	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587189	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587191	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587194		8,31	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587195		5,32	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587199		7,29	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16587217		8,24	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587220		8,26	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587222		8,41	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587228		8,46	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16587230		6,67	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587231		6,70	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587235		4,20	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587237		2,46	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587239		7,57	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587241		7,42	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587243		6,71	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587246		6,59	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587256		3,48	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587257		3,57	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587258		7,15	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587272		7,17	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587274		7,01	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587276		7,27	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587278		4,21	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587282		6,91	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587283		4,55	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16587284		5,44	0,00	Relatief					1921	0	0	0 dB
16587286		5,90	0,00	Relatief					1787	0	0	0 dB
16587292		6,71	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587294		6,70	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16587299		6,99	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587301		7,00	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587303		7,52	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587308		6,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587309		7,11	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587310		7,09	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587311		7,07	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587312		6,96	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587313		7,65	0,00	Relatief					1784	0	0	0 dB
16587314		8,34	0,00	Relatief					1787	0	0	0 dB
16587316		7,55	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587318		7,55	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587320		7,48	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587328		7,38	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587330		6,57	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587340		5,41	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587343		5,40	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587344		6,79	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587348		7,32	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587351		7,44	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16587354		6,91	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587357		6,85	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587359		6,83	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587368		6,87	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587194	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587195	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587199	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587217	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587220	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587222	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587228	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587230	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587231	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587235	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587237	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587239	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587241	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587243	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587246	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587256	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587257	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587258	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587272	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587274	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587276	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587278	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587282	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587283	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587284	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587286	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587292	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587294	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587299	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587301	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587303	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587308	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587309	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587310	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587311	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587312	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587313	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587314	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587316	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587318	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587320	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587328	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587330	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587340	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587343	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587344	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587348	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587351	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587354	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587357	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587359	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587368	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587370		6,77	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587380		7,20	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587383		7,19	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587386		7,00	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587388		7,11	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587391		7,60	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587394		7,50	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587407		2,79	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587408		2,60	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587409		6,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587410		6,54	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587411		6,51	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587412		6,83	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587413		9,88	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587414		10,16	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16587415		6,55	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587417		3,06	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587418		6,78	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587420		6,54	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587421		2,78	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587423		2,91	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16587426		3,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587427		3,12	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587430		7,22	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16587431		7,88	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16587433		7,58	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587435		7,68	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587437		7,61	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587440		7,48	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587443		7,69	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16587452		7,22	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587454		7,23	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16587456		7,27	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587459		7,00	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587460		4,05	0,00	Relatief					1937	0	0	0 dB
16587463		7,16	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587466		7,18	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587468		2,55	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587470		2,42	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587471		2,46	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587472		2,74	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587492		6,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587495		6,99	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587497		7,80	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587499		7,72	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587501		7,63	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587506		7,27	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587508		2,91	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587509		2,84	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16587510		7,36	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16587521		3,79	0,00	Relatief					1967	0	0	0 dB
16587535		7,41	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587370	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587380	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587383	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587386	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587388	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587391	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587394	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587407	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587408	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587409	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587410	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587411	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587412	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587413	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587414	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587415	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587417	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587418	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587420	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587421	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587423	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587426	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587427	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587430	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587431	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587433	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587435	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587437	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587440	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587443	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587452	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587454	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587456	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587459	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587460	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587463	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587466	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587468	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587470	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587471	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587472	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587492	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587495	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587497	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587499	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587501	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587506	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587508	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587509	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587510	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587521	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587535	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587536		7,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587539		6,76	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587540		6,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587546		7,55	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587547		7,64	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587548		7,78	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587550		7,76	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587551		6,44	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587552		6,47	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587561		4,36	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB
16587567		7,61	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587569		7,63	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587587		6,65	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587598		7,11	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16587600		7,11	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587602		7,59	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587604		7,63	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587617		7,67	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587619		7,70	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587621		7,55	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16587623		7,56	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16587627		8,18	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16587628		8,15	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16587632		7,29	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587634		7,24	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16587677		6,66	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587679		6,68	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587681		6,66	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587683		6,70	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587687		6,64	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587689		6,63	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587692		6,57	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16587694		7,97	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587696		7,90	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587708		8,10	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587710		8,17	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587711		8,16	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587712		10,47	0,00	Relatief					1856	0	0	0 dB
16587713		8,11	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587714		8,15	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587715		2,75	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587718		2,46	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587719		6,65	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587720		6,58	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587728		7,91	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587731		7,90	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587733		7,87	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587735		8,21	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587739		2,64	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16587742		2,55	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16587743		2,36	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587747		6,59	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587536	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587539	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587540	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587546	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587547	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587548	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587550	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587551	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587552	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587561	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587567	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587569	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587587	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587598	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587600	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587602	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587604	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587617	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587619	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587621	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587623	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587627	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587628	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587632	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587634	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587677	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587679	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587681	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587683	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587687	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587689	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587692	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587694	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587696	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587708	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587710	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587711	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587712	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587713	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587714	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587715	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587718	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587719	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587720	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587728	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587731	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587733	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587735	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587739	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587742	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587743	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587747	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16587748		6,65	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587763		8,20	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587765		8,20	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587766		8,21	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587767		8,24	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587787		7,92	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587788		7,91	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587791		7,94	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587795		7,95	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587800		6,58	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587801		6,58	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587816		3,31	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16587821		6,44	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587823		6,43	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16587829		7,97	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587830		8,01	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587838		5,18	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16587839		2,39	0,00	Relatief					1980	0	0	0 dB
16587844		9,78	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16587856		7,62	0,00	Relatief					1957	0	0	0 dB
16587857		6,40	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16588976		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588977		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588978		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588979		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588980		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588981		2,57	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588982		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588983		2,68	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588984		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588985		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588986		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588987		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588988		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16588993		2,46	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16588994		2,59	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16588998		2,52	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16589000		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589001		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589002		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589003		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589004		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589005		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589006		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589007		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589008		2,57	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589009		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589010		2,57	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589011		2,60	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589012		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589013		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589014		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16587748	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587763	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587765	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587766	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587767	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587787	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587788	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587791	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587795	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587800	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587801	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587816	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587821	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587823	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587829	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587830	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587838	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587839	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587844	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587856	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16587857	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588976	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588977	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588978	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588979	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588980	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588981	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588982	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588983	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588984	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588985	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588986	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588987	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588988	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588993	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588994	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16588998	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589000	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589001	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589002	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589003	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589004	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589005	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589006	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589007	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589008	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589009	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589010	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589011	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589012	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589013	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589014	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16589015		2,59	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589018		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589019		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589021		2,58	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589022		2,78	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589023		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589024		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589025		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589027		2,49	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589029		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589063		2,58	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589064		2,58	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589065		2,56	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589066		2,72	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589067		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589069		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589071		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589073		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589075		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589077		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589079		2,71	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589082		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589083		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589084		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589085		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589086		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589087		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589090		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589092		2,53	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589094		2,46	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589095		2,49	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589096		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589097		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589098		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589099		2,45	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589100		2,54	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589101		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589103		2,42	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589106		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589108		2,51	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589110		3,16	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589111		2,49	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16589142		2,96	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16589143		2,94	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16589144		2,72	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589145		2,64	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589147		2,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589149		2,69	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589150		2,62	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589151		2,85	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589152		2,70	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589153		2,78	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16589015	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589018	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589019	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589021	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589022	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589023	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589024	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589025	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589027	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589029	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589063	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589064	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589065	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589066	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589067	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589069	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589071	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589073	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589075	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589077	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589079	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589082	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589083	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589084	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589085	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589086	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589087	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589090	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589092	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589094	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589095	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589096	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589097	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589098	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589099	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589100	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589101	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589103	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589106	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589108	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589110	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589111	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589142	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589143	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589144	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589145	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589147	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589149	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589150	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589151	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589152	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589153	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16589154		2,89	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589155		2,76	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16589157		3,13	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16589159		3,09	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16589177		2,52	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589178		2,59	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589182		2,53	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589183		2,53	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589184		2,54	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589186		2,48	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589188		3,10	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16589199		2,77	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589201		2,79	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16589202		2,37	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589203		2,38	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589204		2,35	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589205		2,31	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589206		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589207		2,33	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589208		2,42	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589209		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16589210		2,38	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589211		2,38	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589212		2,43	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589213		2,43	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589214		2,44	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589215		2,43	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589216		2,42	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589217		2,40	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16589225		3,01	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589226		3,02	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589227		3,04	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589228		3,06	0,00	Relatief					1999	0	0	0 dB
16589230		2,45	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589232		2,48	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589234		2,48	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589236		2,46	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589239		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589242		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589243		2,77	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589244		2,49	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589245		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589247		2,48	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589248		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589249		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589252		2,47	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589253		2,50	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589254		2,51	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16589822		2,46	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589823		2,49	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589824		2,45	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589825		2,47	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16589154	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589155	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589157	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589159	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589177	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589178	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589182	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589183	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589184	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589186	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589188	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589199	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589201	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589202	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589203	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589204	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589205	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589206	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589207	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589208	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589209	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589210	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589211	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589212	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589213	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589214	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589215	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589216	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589217	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589225	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589226	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589227	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589228	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589230	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589232	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589234	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589236	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589239	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589242	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589243	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589244	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589245	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589247	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589248	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589249	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589252	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589253	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589254	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589822	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589823	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589824	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589825	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16589826		2,49	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589827		2,47	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589828		2,50	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589829		2,48	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16589848		8,75	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16589849		6,00	0,00	Relatief					1931	0	0	0 dB
16589851		8,47	0,00	Relatief					1931	0	0	0 dB
16589853		7,13	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589855		7,16	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589857		3,43	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589859		5,19	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16589860		7,85	0,00	Relatief					1937	0	0	0 dB
16589861		7,80	0,00	Relatief					1937	0	0	0 dB
16590252		7,41	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16590256		8,39	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16590898		2,86	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16590902		2,48	0,00	Relatief					1996	0	0	0 dB
16590903		4,70	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16590904		3,19	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16590905		6,09	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16590913		2,73	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590915		2,25	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16590917		4,14	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590918		2,46	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590921		2,73	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590923		2,73	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16590924		2,39	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16590925		2,58	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16590927		4,39	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16590928		2,81	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16590930		2,48	0,00	Relatief					1989	0	0	0 dB
16590932		2,50	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16591090		2,81	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16591124		3,26	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16591126		3,70	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16591129		3,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16591130		3,35	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16591132		3,84	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16591134		2,82	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16591138		3,16	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16591344		3,10	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16591346		2,42	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16591349		3,48	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16591403		4,32	0,00	Relatief					1910	0	0	0 dB
16591512		7,60	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16591515		5,72	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16591516		6,82	0,00	Relatief					2007	0	0	0 dB
16591517		7,09	0,00	Relatief					1986	0	0	0 dB
16592092		6,98	0,00	Relatief					1890	0	0	0 dB
16592094		5,18	0,00	Relatief					1890	0	0	0 dB
16592102		5,90	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592103		6,91	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16589826	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589827	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589828	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589829	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589848	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589849	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589851	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589853	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589855	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589857	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589859	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589860	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16589861	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590252	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590256	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590898	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590902	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590903	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590904	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590905	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590913	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590915	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590917	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590918	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590921	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590923	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590924	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590925	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590927	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590928	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590930	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16590932	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591090	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591124	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591126	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591129	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591130	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591132	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591134	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591138	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591344	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591346	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591349	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591403	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591512	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591515	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591516	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16591517	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592092	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592094	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592102	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592103	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16592107		6,55	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592110		3,52	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592113		2,10	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592129		2,80	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592130		4,73	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16592139		5,33	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592140		2,47	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16592152		2,60	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592161		3,11	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592165		2,45	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592166		2,58	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592238		8,68	0,00	Relatief					1856	0	0	0 dB
16592239		6,73	0,00	Relatief					1856	0	0	0 dB
16592243		2,02	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16592253		2,16	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16592254		4,16	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16592256		6,79	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592259		8,17	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592260		7,12	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592262		5,62	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16592265		5,25	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592269		6,58	0,00	Relatief					1800	0	0	0 dB
16592270		2,62	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16592272		2,42	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16592273		2,39	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16592275		4,76	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16592276		3,87	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16592277		4,70	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16592278		6,50	0,00	Relatief					1976	0	0	0 dB
16592279		8,19	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16592280		3,04	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16592281		5,87	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16592284		7,61	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592287		7,12	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592291		2,85	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592292		3,32	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592294		3,61	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592297		3,49	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592298		2,82	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592299		3,08	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592301		2,47	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592303		3,47	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592305		3,73	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592306		3,08	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592307		3,89	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592309		2,36	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16592310		7,17	0,00	Relatief					1995	0	0	0 dB
16592311		5,09	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592312		3,57	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592317		7,32	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592319		3,55	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592321		3,81	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16592107	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592110	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592113	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592129	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592130	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592139	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592140	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592152	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592161	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592165	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592166	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592238	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592239	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592243	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592253	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592254	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592256	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592259	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592260	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592262	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592265	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592269	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592270	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592272	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592273	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592275	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592276	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592277	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592278	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592279	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592280	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592281	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592284	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592287	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592291	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592292	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592294	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592297	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592298	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592299	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592301	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592303	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592305	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592306	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592307	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592309	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592310	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592311	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592312	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592317	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592319	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592321	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16592325		7,28	0,00	Relatief					1949	0	0	0 dB
16592327		4,55	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592331		2,29	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592332		8,28	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592334		7,71	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16592335		3,34	0,00	Relatief					1954	0	0	0 dB
16592341		2,73	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592344		4,22	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592346		3,17	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592347		7,10	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592350		2,28	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16592351		2,24	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16592352		3,41	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592354		2,63	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592355		2,04	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592356		6,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592357		3,43	0,00	Relatief					1986	0	0	0 dB
16592358		13,18	0,00	Relatief					1880	0	0	0 dB
16592359		8,15	0,00	Relatief					1850	0	0	0 dB
16592360		2,25	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592363		6,22	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592364		3,60	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592366		2,88	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16592367		6,56	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16592370		2,66	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592374		10,64	0,00	Relatief					1921	0	0	0 dB
16592375		3,19	0,00	Relatief					1787	0	0	0 dB
16592378		3,19	0,00	Relatief					1850	0	0	0 dB
16592379		7,30	0,00	Relatief					1938	0	0	0 dB
16592382		6,42	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592385		5,77	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592386		4,12	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16592389		7,41	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592392		2,74	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592394		2,97	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592399		2,63	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592400		3,94	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592401		2,71	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592404		3,21	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16592405		3,63	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592408		2,55	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592409		3,53	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592410		2,44	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592411		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592412		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592413		2,47	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16592414		3,35	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16592416		3,33	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592421		6,55	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16592423		2,28	0,00	Relatief					1979	0	0	0 dB
16592427		6,61	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592428		6,19	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16592325	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592327	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592331	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592332	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592334	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592335	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592341	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592344	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592346	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592347	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592350	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592351	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592352	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592354	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592355	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592356	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592357	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592358	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592359	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592360	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592363	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592364	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592366	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592367	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592370	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592374	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592375	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592378	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592379	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592382	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592385	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592386	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592389	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592392	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592394	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592399	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592400	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592401	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592404	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592405	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592408	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592409	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592410	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592411	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592412	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592413	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592414	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592416	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592421	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592423	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592427	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592428	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16592430		7,11	0,00	Relatief					1918	0	0	0 dB
16592432		4,99	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16592433		3,26	0,00	Relatief					1918	0	0	0 dB
16592435		4,42	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16592438		4,87	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16592439		2,25	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592440		4,51	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16592445		5,43	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16592446		2,42	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16592448		2,19	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16592450		4,06	0,00	Relatief					1986	0	0	0 dB
16592460		3,13	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16592461		3,86	0,00	Relatief					1893	0	0	0 dB
16592582		5,18	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16592608		6,28	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592609		6,94	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB
16592610		7,21	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592613		4,73	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16592614		2,76	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16592619		4,20	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16592620		5,93	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16592622		5,45	0,00	Relatief					1910	0	0	0 dB
16592623		7,11	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB
16592625		2,63	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB
16592627		8,37	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB
16592628		4,40	0,00	Relatief					1934	0	0	0 dB
16592629		5,24	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16597278		5,65	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16597808		2,38	0,00	Relatief					1962	0	0	0 dB
16597815		2,66	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16597816		3,39	0,00	Relatief					1953	0	0	0 dB
16597817		4,45	0,00	Relatief					1995	0	0	0 dB
16597818		3,23	0,00	Relatief					1500	0	0	0 dB
16597819		6,04	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16597822		5,53	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16597823		4,72	0,00	Relatief					1998	0	0	0 dB
16597824		2,44	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16597825		2,50	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16597828		2,72	0,00	Relatief					1951	0	0	0 dB
16597831		3,26	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16597832		2,05	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16597833		2,19	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16597834		2,08	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16597835		2,15	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16597837		4,14	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16597838		2,63	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16597839		2,67	0,00	Relatief					1900	0	0	0 dB
16597840		2,60	0,00	Relatief					1750	0	0	0 dB
16597841		5,05	0,00	Relatief					1997	0	0	0 dB
16597842		2,57	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16597843		5,39	0,00	Relatief					2003	0	0	0 dB
16597847		2,44	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16592430	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592432	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592433	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592435	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592438	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592439	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592440	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592445	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592446	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592448	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592450	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592460	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592461	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592582	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592608	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592609	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592610	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592613	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592614	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592619	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592620	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592622	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592623	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592625	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592627	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592628	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16592629	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597278	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597808	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597815	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597816	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597817	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597818	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597819	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597822	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597823	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597824	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597825	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597828	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597831	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597832	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597833	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597834	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597835	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597837	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597838	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597839	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597840	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597841	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597842	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597843	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597847	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16597848		2,20	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16597851		3,39	0,00	Relatief					1973	0	0	0 dB
16597854		2,30	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16597855		2,95	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16597861		3,97	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597863		2,79	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597864		2,97	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597865		4,04	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597866		2,82	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597873		4,64	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16597874		3,48	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16598755		2,97	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16598759		4,79	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB
16599715		7,90	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16599717		7,85	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16599720		7,72	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599725		7,70	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599728		7,70	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16599733		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599735		8,17	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16599739		7,15	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16599741		7,82	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599745		7,80	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599747		7,84	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599750		7,97	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16599752		5,18	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16599755		8,13	0,00	Relatief					1935	0	0	0 dB
16599756		10,19	0,00	Relatief					1901	0	0	0 dB
16599762		8,33	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16599764		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599766		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16599767		6,08	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16599769		7,80	0,00	Relatief					1993	0	0	0 dB
16599771		7,75	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16599772		6,82	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16599775		18,64	0,00	Relatief					1700	0	0	0 dB
16600879		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600881		7,61	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600883		7,66	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600885		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600887		7,58	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600891		5,24	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16600895		5,24	0,00	Relatief					1961	0	0	0 dB
16600897		7,59	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600899		7,58	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600901		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600906		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600908		7,60	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600910		7,58	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600912		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600914		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600916		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16597848	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597851	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597854	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597855	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597861	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597863	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597864	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597865	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597866	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597873	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16597874	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16598755	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16598759	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599715	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599717	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599720	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599725	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599728	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599733	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599735	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599739	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599741	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599745	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599747	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599750	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599752	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599755	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599756	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599762	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599764	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599766	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599767	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599769	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599771	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599772	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16599775	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600879	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600881	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600883	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600885	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600887	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600891	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600895	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600897	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600899	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600901	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600906	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600908	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600910	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600912	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600914	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600916	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16600918		7,65	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600920		7,63	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600922		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600924		7,62	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600926		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600929		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600931		7,92	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16600933		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600936		7,64	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600940		7,63	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600952		7,69	0,00	Relatief					1966	0	0	0 dB
16600954		5,38	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600956		5,40	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600958		5,39	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600960		5,44	0,00	Relatief					1972	0	0	0 dB
16600965		7,63	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16600967		7,89	0,00	Relatief					1970	0	0	0 dB
16600970		8,38	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB
16600992		7,14	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16600996		7,55	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16600997		7,52	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16601006		5,42	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16601009		5,36	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16601013		7,26	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16601015		7,28	0,00	Relatief					1959	0	0	0 dB
16601035		7,71	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601038		7,75	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601040		7,63	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601042		7,71	0,00	Relatief					1947	0	0	0 dB
16601044		7,95	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601045		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601046		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601047		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601048		7,92	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601049		7,89	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601051		6,52	0,00	Relatief					1992	0	0	0 dB
16601059		7,94	0,00	Relatief					1988	0	0	0 dB
16601082		7,86	0,00	Relatief					1977	0	0	0 dB
16601091		9,53	0,00	Relatief					1999	0	0	0 dB
16601092		9,78	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16601093		9,16	0,00	Relatief					2000	0	0	0 dB
16601094		7,96	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601095		7,91	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16601127		7,72	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16601182		8,35	0,00	Relatief					1771	0	0	0 dB
16601184		7,22	0,00	Relatief					1771	0	0	0 dB
16601225		2,42	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16601227		7,46	0,00	Relatief					1971	0	0	0 dB
16601257		2,32	0,00	Relatief					1984	0	0	0 dB
16601827		2,30	0,00	Relatief					1974	0	0	0 dB
16601829		2,30	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601831		2,32	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16600918	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600920	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600922	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600924	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600926	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600929	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600931	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600933	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600936	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600940	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600952	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600954	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600956	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600958	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600960	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600965	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600967	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600970	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600992	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600996	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16600997	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601006	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601009	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601013	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601015	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601035	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601038	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601040	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601042	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601044	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601045	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601046	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601047	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601048	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601049	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601051	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601059	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601082	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601091	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601092	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601093	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601094	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601095	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601127	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601182	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601184	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601225	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601227	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601257	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601827	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601829	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601831	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16601833		2,32	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601835		2,33	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601837		2,34	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601839		2,32	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601841		2,31	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB
16601996		8,60	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16601998		8,75	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602000		8,59	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602002		8,63	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602004		8,85	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602006		8,54	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602008		8,51	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602010		8,71	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602012		8,60	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602015		8,63	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602018		8,73	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602020		8,62	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16602404		6,56	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16602688		7,09	0,00	Relatief					2010	0	0	0 dB
16602765		12,79	0,00	Relatief					2012	0	0	0 dB
16603161		3,07	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16603162		3,27	0,00	Relatief					1840	0	0	0 dB
16603163		3,13	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603165		4,99	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603166		2,43	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603167		3,16	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16603172		2,91	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16603173		2,66	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603174		2,82	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603176		2,73	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603177		2,78	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603178		2,80	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603179		2,78	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603180		2,80	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603181		2,79	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603182		2,85	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603183		2,67	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603184		3,31	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603185		2,65	0,00	Relatief					2009	0	0	0 dB
16603186		3,45	0,00	Relatief					2008	0	0	0 dB
16603187		2,89	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16603188		2,29	0,00	Relatief					1994	0	0	0 dB
16603867		2,37	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603869		2,33	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603870		2,31	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603871		2,29	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603872		2,30	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16603873		2,33	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16605285		5,08	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16605715		6,14	0,00	Relatief					2004	0	0	0 dB
16605841		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605845		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16601833	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601835	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601837	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601839	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601841	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601996	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16601998	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602000	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602002	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602004	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602006	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602008	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602010	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602012	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602015	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602018	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602020	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602404	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602688	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16602765	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603161	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603162	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603163	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603165	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603166	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603167	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603172	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603173	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603174	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603176	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603177	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603178	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603179	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603180	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603181	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603182	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603183	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603184	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603185	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603186	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603187	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603188	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603867	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603869	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603870	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603871	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603872	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16603873	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605285	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605715	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605841	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605845	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16605849		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605853		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605857		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605861		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16605865		9,00	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16606260		3,00	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16606266		2,84	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606289		2,61	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606293		3,84	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606303		2,99	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606311		3,58	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606313		3,04	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606339		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606340		2,71	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606341		2,59	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606342		2,59	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606343		3,59	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606349		3,47	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16606399		3,11	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606400		2,55	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606405		3,99	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606407		2,82	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606408		3,56	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606410		3,63	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606411		3,66	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606422		2,52	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606428		2,54	0,00	Relatief					1965	0	0	0 dB
16606431		2,88	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606433		3,28	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606436		2,96	0,00	Relatief					1955	0	0	0 dB
16606440		3,73	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606443		2,60	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606445		2,73	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606448		3,47	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16606449		3,67	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606450		3,75	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606451		3,86	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606452		3,74	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606455		3,92	0,00	Relatief					1948	0	0	0 dB
16606463		2,84	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606464		2,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606468		2,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606473		2,91	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606474		2,98	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606480		2,93	0,00	Relatief					1952	0	0	0 dB
16606482		2,71	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606490		3,06	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606495		3,10	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606510		3,22	0,00	Relatief					2014	0	0	0 dB
16606515		3,22	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606521		3,05	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16606524		2,35	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16605849	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605853	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605857	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605861	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16605865	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606260	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606266	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606289	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606293	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606303	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606311	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606313	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606339	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606340	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606341	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606342	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606343	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606349	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606399	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606400	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606405	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606407	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606408	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606410	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606411	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606422	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606428	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606431	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606433	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606436	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606440	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606443	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606445	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606448	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606449	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606450	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606451	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606452	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606455	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606463	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606464	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606468	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606473	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606474	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606480	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606482	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606490	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606495	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606510	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606515	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606521	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606524	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16606534		2,95	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606550		2,93	0,00	Relatief					1956	0	0	0 dB
16606553		2,32	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606555		2,42	0,00	Relatief					1987	0	0	0 dB
16606580		3,15	0,00	Relatief					1950	0	0	0 dB
16606595		3,01	0,00	Relatief					1958	0	0	0 dB
16606597		3,04	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606936		7,45	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16606988		3,12	0,00	Relatief					1960	0	0	0 dB
16607000		4,34	0,00	Relatief					2015	0	0	0 dB
16607577		7,82	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607938		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607940		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607942		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607944		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607946		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607948		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16607951		3,00	0,00	Relatief					2017	0	0	0 dB
16608601		2,18	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16608628		2,49	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16608658		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16608798		3,08	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609342		2,93	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609343		3,32	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609345		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609346		5,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609349		2,77	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609383		2,57	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609384		2,44	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609385		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609386		2,65	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609387		2,71	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609388		2,78	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609389		2,69	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609390		2,58	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609391		2,34	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609392		2,15	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609393		2,58	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609394		3,55	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609395		2,68	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609396		2,78	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609397		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609398		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609399		2,25	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609400		2,77	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609401		2,53	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609402		2,58	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609403		2,52	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609407		2,81	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609408		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609409		2,74	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609410		2,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16606534	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606550	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606553	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606555	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606580	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606595	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606597	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606936	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16606988	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607000	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607577	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607938	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607940	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607942	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607944	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607946	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607948	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16607951	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608601	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608628	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608658	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16608798	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609342	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609343	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609345	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609346	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609349	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609383	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609384	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609385	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609386	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609387	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609388	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609389	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609390	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609391	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609392	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609393	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609394	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609395	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609396	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609397	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609398	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609399	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609400	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609401	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609402	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609403	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609407	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609408	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609409	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609410	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16609411		2,20	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609412		2,48	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609413		2,05	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609414		2,25	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609415		2,16	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609416		2,28	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609417		2,12	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609418		2,07	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609419		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609420		2,60	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609421		2,76	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609422		2,33	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609423		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609424		2,76	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609425		2,14	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609426		2,30	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609427		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609428		2,38	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609429		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609430		2,35	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609431		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609432		2,35	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609433		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609434		2,56	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609435		2,44	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609436		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609437		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609438		2,74	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609439		3,29	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609440		2,34	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609441		2,39	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609442		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609443		3,04	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609444		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609445		2,51	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609446		2,45	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609447		2,38	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609448		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609449		2,55	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609450		2,10	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609451		4,76	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609452		2,75	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609453		2,27	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609513		2,83	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609514		2,80	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609515		2,70	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609516		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609517		2,87	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609518		2,21	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609519		2,20	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609520		2,56	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609521		2,03	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16609411	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609412	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609413	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609414	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609415	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609416	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609417	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609418	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609419	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609420	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609421	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609422	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609423	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609424	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609425	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609426	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609427	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609428	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609429	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609430	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609431	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609432	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609433	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609434	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609435	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609436	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609437	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609438	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609439	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609440	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609441	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609442	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609443	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609444	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609445	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609446	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609447	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609448	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609449	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609450	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609451	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609452	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609453	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609513	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609514	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609515	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609516	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609517	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609518	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609519	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609520	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609521	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
16609522		3,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609680		2,23	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609682		2,02	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609683		3,01	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609684		2,83	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609685		2,50	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609686		3,08	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609687		2,70	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609688		2,41	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609689		2,73	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609690		2,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609691		2,59	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609693		2,77	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609694		2,31	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609695		3,00	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609696		2,37	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609712		2,30	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609713		2,32	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609714		2,26	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609715		2,63	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609716		2,12	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609717		2,63	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB
16609718		2,53	0,00	Relatief					2018	0	0	0 dB

Model: D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16609522	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609680	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609682	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609683	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609684	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609685	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609686	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609687	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609688	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609689	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609690	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609691	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609693	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609694	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609695	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609696	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609712	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609713	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609714	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609715	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609716	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609717	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16609718	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Resultaten Waalbandijk

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Waalbandijk
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	25,88	22,36	17,13	26,59
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	26,58	23,08	17,83	27,30
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	26,18	22,57	17,49	26,90
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	30,69	27,21	21,92	31,41
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	32,07	28,58	23,32	32,79
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	33,37	29,89	24,61	34,09
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	25,56	21,87	16,90	26,28
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	27,50	23,83	18,85	28,22
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	32,76	29,20	24,04	33,48
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	26,78	23,15	18,11	27,50
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	27,71	24,11	19,02	28,43
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	30,60	27,06	21,86	31,31
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	23,03	19,66	14,18	23,74
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	24,89	21,42	16,10	25,60
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	30,13	26,72	21,32	30,84
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	31,85	28,41	23,06	32,57
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	33,68	30,27	24,88	34,40
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	30,93	27,52	22,13	31,65
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	33,05	29,59	24,28	33,77
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	35,01	31,56	26,24	35,73
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	24,78	21,08	16,12	25,49
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	27,33	23,66	18,67	28,05
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	32,90	29,40	24,16	33,62
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	24,11	20,59	15,37	24,83
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	26,12	22,49	17,44	26,84
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	22,70	18,95	14,08	23,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Pluimenburgsestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Pluimenburgsestraat
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	21,80	18,69	12,87	22,53
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	22,99	19,86	14,07	23,72
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	24,24	21,09	15,35	24,98
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	30,20	27,22	21,18	30,93
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	31,60	28,61	22,58	32,33
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	32,61	29,61	23,60	33,34
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	36,12	33,07	27,17	36,86
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	38,49	35,43	29,55	39,23
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	39,14	36,06	30,21	39,88
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	34,82	31,74	25,88	35,56
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	36,28	33,19	27,36	37,02
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	37,23	34,12	28,32	37,97
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	28,78	25,70	19,85	29,52
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	30,84	27,73	21,93	31,58
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	31,99	29,01	22,96	32,72
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	33,55	30,56	24,53	34,28
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	34,62	31,61	25,60	35,34
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	37,21	34,17	28,23	37,94
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	39,27	36,20	30,30	40,00
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	39,87	36,79	30,92	40,60
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	36,69	33,63	27,75	37,43
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	38,76	35,69	29,84	39,51
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	39,35	36,24	30,43	40,09
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	20,04	16,80	11,19	20,77
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	31,93	28,83	23,01	32,67
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	26,51	23,36	17,62	27,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Wilhelminalaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wilhelminalaan
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	41,40	38,38	32,19	42,05
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	41,84	38,79	32,64	42,49
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	41,71	38,65	32,52	42,36
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	49,37	46,32	40,17	50,02
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	49,42	46,36	40,23	50,07
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	48,91	45,84	39,71	49,56
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	29,31	26,26	20,11	29,96
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	32,77	29,71	23,57	33,42
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	35,80	32,76	26,60	36,45
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	23,08	20,06	13,86	23,73
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	25,63	22,64	16,41	26,29
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	22,72	19,69	13,51	23,37
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	39,92	36,90	30,72	40,58
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	39,78	36,70	30,59	40,43
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	49,45	46,40	40,25	50,10
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	49,44	46,37	40,24	50,09
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	48,89	45,82	39,69	49,54
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	44,25	41,22	35,04	44,90
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	44,50	41,45	35,30	45,15
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	44,21	41,15	35,01	44,86
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	20,29	17,24	11,08	20,94
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	22,29	19,21	13,09	22,93
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	23,44	20,33	14,26	24,09
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	32,61	29,60	23,39	33,26
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	23,99	20,94	14,79	24,64
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	21,73	18,71	12,51	22,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Eindakkers

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eindakkers
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	14,71	11,61	5,53	15,36
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	15,03	11,83	5,87	15,66
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	19,59	16,52	10,40	20,24
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	22,05	19,14	12,81	22,72
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	22,36	19,39	13,14	23,02
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	23,09	20,09	13,88	23,75
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	6,12	2,96	-3,05	6,76
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	7,52	4,31	-1,63	8,15
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	12,76	9,72	3,56	13,41
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	8,78	5,67	-0,39	9,43
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	7,92	4,75	-1,24	8,56
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	8,14	4,96	-1,03	8,77
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	6,57	3,45	-2,61	7,21
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	10,98	7,73	1,83	11,60
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	19,74	16,82	10,51	20,41
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	19,84	16,85	10,62	20,50
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	20,68	17,68	11,47	21,34
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	2,52	-0,61	-6,65	3,16
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	3,96	0,81	-5,21	4,60
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	8,68	5,70	-0,53	9,34
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	7,30	4,16	-1,88	7,94
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	7,09	3,88	-2,07	7,72
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	8,38	5,16	-0,77	9,01
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	14,20	11,10	5,02	14,85
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	4,93	1,80	-4,24	5,57
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	9,24	6,13	0,05	9,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Bernhardlaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bernhardlaan
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	15,17	12,41	5,89	15,86
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	17,95	15,18	8,67	18,64
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	21,58	18,84	12,30	22,28
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	12,35	9,65	3,05	13,05
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	14,00	11,29	4,71	14,70
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	15,37	12,64	6,07	16,06
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	6,45	3,67	-2,82	7,14
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	9,38	6,62	0,09	10,07
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	11,50	8,76	2,21	12,19
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	13,12	10,33	3,84	13,80
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	16,49	13,73	7,21	17,18
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	19,38	16,63	10,10	20,07
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	5,75	2,96	-3,52	6,44
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	10,49	7,64	1,24	11,17
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	12,50	9,80	3,20	13,20
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	13,80	11,09	4,51	14,50
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	14,99	12,28	5,70	15,69
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	8,29	5,53	-0,98	8,98
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	9,16	6,38	-0,12	9,85
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	11,42	8,67	2,14	12,11
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	8,91	6,13	-0,36	9,60
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	11,45	8,68	2,17	12,14
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	14,05	11,26	4,79	14,74
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	18,78	16,05	9,48	19,47
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	6,86	4,06	-2,41	7,55
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	17,69	14,96	8,41	18,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Julianalaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Julianalaan
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	13,28	9,97	4,30	13,95
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	14,97	11,59	6,02	15,64
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	16,51	13,15	7,56	17,18
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	-1,31	-4,28	-10,48	-0,63
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	0,08	-2,74	-9,18	0,76
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	1,88	-0,91	-7,39	2,57
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	8,72	5,30	-0,21	9,39
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	10,65	7,17	1,75	11,32
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	11,83	8,35	2,93	12,50
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	14,48	11,11	5,54	15,15
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	15,89	12,45	6,97	16,56
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	17,17	13,73	8,26	17,84
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	6,80	3,43	-2,15	7,47
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	10,89	7,40	1,99	11,55
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	-0,75	-3,87	-9,83	-0,07
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	-0,86	-3,67	-10,12	-0,17
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	0,96	-1,85	-8,31	1,64
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	10,71	7,38	1,75	11,39
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	11,70	8,30	2,76	12,37
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	12,39	9,01	3,45	13,06
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	10,52	7,18	1,56	11,19
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	12,13	8,71	3,20	12,80
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	14,26	10,76	5,36	14,92
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	14,93	11,62	5,96	15,61
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	10,43	7,07	1,48	11,10
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	15,47	12,09	6,52	16,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Oranjelaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oranjelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	12,69	9,70	3,47	13,35
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	15,06	12,06	5,85	15,72
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	17,20	14,20	7,99	17,86
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	-11,44	-14,52	-20,64	-10,80
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	--	--	--	--
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	--	--	--	--
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	13,58	10,68	4,33	14,25
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	16,74	13,86	7,49	17,41
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	17,92	14,98	8,68	18,58
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	16,47	13,49	7,25	17,13
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	18,61	15,61	9,39	19,27
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	20,32	17,33	11,10	20,98
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	7,57	4,54	-1,64	8,22
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	11,98	8,88	2,79	12,62
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	-3,60	-6,67	-12,80	-2,95
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	--	--	--	--
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	--	--	--	--
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	12,46	9,56	3,22	13,13
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	13,83	10,89	4,60	14,50
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	15,16	12,18	5,94	15,82
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	11,68	8,66	2,47	12,33
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	14,51	11,49	5,30	15,16
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	17,89	14,87	8,68	18,54
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	14,69	11,70	5,47	15,35
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	10,95	7,92	1,74	11,60
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	17,75	14,80	8,52	18,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerd

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Blok 1	173816,44	435661,80	1,50	41,59	38,56	32,40	42,25
01_B	Blok 1	173816,44	435661,80	4,50	42,07	39,00	32,88	42,72
01_C	Blok 1	173816,44	435661,80	7,50	42,00	38,92	32,82	42,65
02_A	Blok 1	173822,58	435644,36	1,50	49,49	46,44	40,30	50,15
02_B	Blok 1	173822,58	435644,36	4,50	49,58	46,51	40,40	50,23
02_C	Blok 1	173822,58	435644,36	7,50	49,14	46,06	39,96	49,79
03_A	Blok 1	173808,24	435630,41	1,50	37,28	34,19	28,31	38,00
03_B	Blok 1	173808,24	435630,41	4,50	39,82	36,73	30,85	40,54
03_C	Blok 1	173808,24	435630,41	7,50	41,46	38,33	32,49	42,17
04_A	Blok 1	173805,53	435646,06	1,50	35,81	32,68	26,89	36,54
04_B	Blok 1	173805,53	435646,06	4,50	37,30	34,16	28,38	38,03
04_C	Blok 1	173805,53	435646,06	7,50	38,37	35,20	29,48	39,11
05_A	Blok 2	173816,09	435628,26	1,50	--	--	--	--
05_B	Blok 2	173816,09	435628,26	4,50	40,34	37,30	31,16	41,00
05_C	Blok 2	173816,09	435628,26	7,50	40,45	37,35	31,30	41,11
06_A	Blok 2	173820,65	435624,44	1,50	49,58	46,53	40,39	50,24
06_B	Blok 2	173820,65	435624,44	4,50	49,63	46,56	40,44	50,28
06_C	Blok 2	173820,65	435624,44	7,50	49,18	46,10	40,00	49,83
07_A	Blok 2	173815,73	435621,61	1,50	45,20	42,16	36,05	45,87
07_B	Blok 2	173815,73	435621,61	4,50	45,87	42,80	36,75	46,54
07_C	Blok 2	173815,73	435621,61	7,50	45,94	42,85	36,84	46,62
08_A	Blok 2	173810,92	435625,24	1,50	37,08	33,99	28,15	37,82
08_B	Blok 2	173810,92	435625,24	4,50	39,19	36,08	30,27	39,93
08_C	Blok 2	173810,92	435625,24	7,50	40,37	37,20	31,48	41,11
09_A	Blok 3	173798,39	435663,47	1,50	33,70	30,63	24,56	34,37
10_A	Blok 3	173795,75	435652,79	1,50	33,53	30,34	24,62	34,25
11_A	Blok 3	173787,43	435659,24	1,50	29,75	26,55	20,82	30,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																				
		Waalbandijk			Pluimenburgsestraat			Wilhelminalaan			Eindakkers			Bernhardlaan			Julianalaan			Oranjelaan		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	26,59	--	26,59	22,53	--	22,53	42,05	--	42,05	15,36	--	15,36	15,86	--	15,86	13,95	--	13,95	13,35	--	13,35
01_B	4,5	27,30	--	27,30	23,72	--	23,72	42,49	--	42,49	15,66	--	15,66	18,64	--	18,64	15,64	--	15,64	15,72	--	15,72
01_C	7,5	26,90	--	26,90	24,98	--	24,98	42,36	--	42,36	20,24	--	20,24	22,28	--	22,28	17,18	--	17,18	17,86	--	17,86
02_A	1,5	31,41	--	31,41	30,93	--	30,93	50,02	--	50,02	22,72	--	22,72	13,05	--	13,05	-0,63	--	-0,63	-10,8	--	-10,8
02_B	4,5	32,79	--	32,79	32,33	--	32,33	50,07	--	50,07	23,02	--	23,02	14,70	--	14,70	0,76	--	0,76	--	--	--
02_C	7,5	34,09	--	34,09	33,34	--	33,34	49,56	--	49,56	23,75	--	23,75	16,06	--	16,06	2,57	--	2,57	--	--	--
03_A	1,5	26,28	--	26,28	36,86	--	36,86	29,96	--	29,96	6,76	--	6,76	7,14	--	7,14	9,39	--	9,39	14,25	--	14,25
03_B	4,5	28,22	--	28,22	39,23	--	39,23	33,42	--	33,42	8,15	--	8,15	10,07	--	10,07	11,32	--	11,32	17,41	--	17,41
03_C	7,5	33,48	--	33,48	39,88	--	39,88	36,45	--	36,45	13,41	--	13,41	12,19	--	12,19	12,50	--	12,50	18,58	--	18,58
04_A	1,5	27,50	--	27,50	35,56	--	35,56	23,73	--	23,73	9,43	--	9,43	13,80	--	13,80	15,15	--	15,15	17,13	--	17,13
04_B	4,5	28,43	--	28,43	37,02	--	37,02	26,29	--	26,29	8,56	--	8,56	17,18	--	17,18	16,56	--	16,56	19,27	--	19,27
04_C	7,5	31,31	--	31,31	37,97	--	37,97	23,37	--	23,37	8,77	--	8,77	20,07	--	20,07	17,84	--	17,84	20,98	--	20,98
05_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05_B	4,5	23,74	--	23,74	29,52	--	29,52	40,58	--	40,58	7,21	--	7,21	6,44	--	6,44	7,47	--	7,47	8,22	--	8,22
05_C	7,5	25,60	--	25,60	31,58	--	31,58	40,43	--	40,43	11,60	--	11,60	11,17	--	11,17	11,55	--	11,55	12,62	--	12,62
06_A	1,5	30,84	--	30,84	32,72	--	32,72	50,10	--	50,10	20,41	--	20,41	13,20	--	13,20	-0,07	--	-0,07	-2,95	--	-2,95
06_B	4,5	32,57	--	32,57	34,28	--	34,28	50,09	--	50,09	20,50	--	20,50	14,50	--	14,50	-0,17	--	-0,17	--	--	--
06_C	7,5	34,40	--	34,40	35,34	--	35,34	49,54	--	49,54	21,34	--	21,34	15,69	--	15,69	1,64	--	1,64	--	--	--
07_A	1,5	31,65	--	31,65	37,94	--	37,94	44,90	--	44,90	3,16	--	3,16	8,98	--	8,98	11,39	--	11,39	13,13	--	13,13
07_B	4,5	33,77	--	33,77	40,00	--	40,00	45,15	--	45,15	4,60	--	4,60	9,85	--	9,85	12,37	--	12,37	14,50	--	14,50
07_C	7,5	35,73	--	35,73	40,60	--	40,60	44,86	--	44,86	9,34	--	9,34	12,11	--	12,11	13,06	--	13,06	15,82	--	15,82
08_A	1,5	25,49	--	25,49	37,43	--	37,43	20,94	--	20,94	7,94	--	7,94	9,60	--	9,60	11,19	--	11,19	12,33	--	12,33
08_B	4,5	28,05	--	28,05	39,51	--	39,51	22,93	--	22,93	7,72	--	7,72	12,14	--	12,14	12,80	--	12,80	15,16	--	15,16
08_C	7,5	33,62	--	33,62	40,09	--	40,09	24,09	--	24,09	9,01	--	9,01	14,74	--	14,74	14,92	--	14,92	18,54	--	18,54
09_A	1,5	24,83	--	24,83	20,77	--	20,77	33,26	--	33,26	14,85	--	14,85	19,47	--	19,47	15,61	--	15,61	15,35	--	15,35
10_A	1,5	26,84	--	26,84	32,67	--	32,67	24,64	--	24,64	5,57	--	5,57	7,55	--	7,55	11,10	--	11,10	11,60	--	11,60
11_A	1,5	23,42	--	23,42	27,25	--	27,25	22,38	--	22,38	9,88	--	9,88	18,39	--	18,39	16,14	--	16,14	18,41	--	18,41

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																				
		Waalbandijk			Pluimenburgsestraat			Wilhelminalaan			Eindakkers			Bernhardlaan			Julianalaan			Oranjelaan		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	21,59	--	21,59	17,53	--	17,53	37,05	--	37,05	10,36	--	10,36	10,86	--	10,86	8,95	--	8,95	8,35	--	8,35
01_B	4,5	22,30	--	22,30	18,72	--	18,72	37,49	--	37,49	10,66	--	10,66	13,64	--	13,64	10,64	--	10,64	10,72	--	10,72
01_C	7,5	21,90	--	21,90	19,98	--	19,98	37,36	--	37,36	15,24	--	15,24	17,28	--	17,28	12,18	--	12,18	12,86	--	12,86
02_A	1,5	26,41	--	26,41	25,93	--	25,93	45,02	--	45,02	17,72	--	17,72	8,05	--	8,05	-5,63	--	-5,63	-15,80	--	-15,80
02_B	4,5	27,79	--	27,79	27,33	--	27,33	45,07	--	45,07	18,02	--	18,02	9,70	--	9,70	-4,24	--	-4,24	--	--	--
02_C	7,5	29,09	--	29,09	28,34	--	28,34	44,56	--	44,56	18,75	--	18,75	11,06	--	11,06	-2,43	--	-2,43	--	--	--
03_A	1,5	21,28	--	21,28	31,86	--	31,86	24,96	--	24,96	1,76	--	1,76	2,14	--	2,14	4,39	--	4,39	9,25	--	9,25
03_B	4,5	23,22	--	23,22	34,23	--	34,23	28,42	--	28,42	3,15	--	3,15	5,07	--	5,07	6,32	--	6,32	12,41	--	12,41
03_C	7,5	28,48	--	28,48	34,88	--	34,88	31,45	--	31,45	8,41	--	8,41	7,19	--	7,19	7,50	--	7,50	13,58	--	13,58
04_A	1,5	22,50	--	22,50	30,56	--	30,56	18,73	--	18,73	4,43	--	4,43	8,80	--	8,80	10,15	--	10,15	12,13	--	12,13
04_B	4,5	23,43	--	23,43	32,02	--	32,02	21,29	--	21,29	3,56	--	3,56	12,18	--	12,18	11,56	--	11,56	14,27	--	14,27
04_C	7,5	26,31	--	26,31	32,97	--	32,97	18,37	--	18,37	3,77	--	3,77	15,07	--	15,07	12,84	--	12,84	15,98	--	15,98
05_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05_B	4,5	18,74	--	18,74	24,52	--	24,52	35,58	--	35,58	2,21	--	2,21	1,44	--	1,44	2,47	--	2,47	3,22	--	3,22
05_C	7,5	20,60	--	20,60	26,58	--	26,58	35,43	--	35,43	6,60	--	6,60	6,17	--	6,17	6,55	--	6,55	7,62	--	7,62
06_A	1,5	25,84	--	25,84	27,72	--	27,72	45,10	--	45,10	15,41	--	15,41	8,20	--	8,20	-5,07	--	-5,07	-7,95	--	-7,95
06_B	4,5	27,57	--	27,57	29,28	--	29,28	45,09	--	45,09	15,50	--	15,50	9,50	--	9,50	-5,17	--	-5,17	--	--	--
06_C	7,5	29,40	--	29,40	30,34	--	30,34	44,54	--	44,54	16,34	--	16,34	10,69	--	10,69	-3,36	--	-3,36	--	--	--
07_A	1,5	26,65	--	26,65	32,94	--	32,94	39,90	--	39,90	-1,84	--	-1,84	3,98	--	3,98	6,39	--	6,39	8,13	--	8,13
07_B	4,5	28,77	--	28,77	35,00	--	35,00	40,15	--	40,15	-0,40	--	-0,40	4,85	--	4,85	7,37	--	7,37	9,50	--	9,50
07_C	7,5	30,73	--	30,73	35,60	--	35,60	39,86	--	39,86	4,34	--	4,34	7,11	--	7,11	8,06	--	8,06	10,82	--	10,82
08_A	1,5	20,49	--	20,49	32,43	--	32,43	15,94	--	15,94	2,94	--	2,94	4,60	--	4,60	6,19	--	6,19	7,33	--	7,33
08_B	4,5	23,05	--	23,05	34,51	--	34,51	17,93	--	17,93	2,72	--	2,72	7,14	--	7,14	7,80	--	7,80	10,16	--	10,16
08_C	7,5	28,62	--	28,62	35,09	--	35,09	19,09	--	19,09	4,01	--	4,01	9,74	--	9,74	9,92	--	9,92	13,54	--	13,54
09_A	1,5	19,83	--	19,83	15,77	--	15,77	28,26	--	28,26	9,85	--	9,85	14,47	--	14,47	10,61	--	10,61	10,35	--	10,35
10_A	1,5	21,84	--	21,84	27,67	--	27,67	19,64	--	19,64	0,57	--	0,57	2,55	--	2,55	6,10	--	6,10	6,60	--	6,60
11_A	1,5	18,42	--	18,42	22,25	--	22,25	17,38	--	17,38	4,88	--	4,88	13,39	--	13,39	11,14	--	11,14	13,41	--	13,41



Bijlage 3 Bodemonderzoek

RAPPORT

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

WILHELMINALAAN 3 TE DODEWAARD

Gemeente Dodewaard, sectie D, nummer 775

PROJECT: N218978

VERANTWOORDING

Titel VERKENNEND BODEMONDERZOEK WILHELMINALAAN 3 TE DODEWAARD

Opdrachtgever Vrijborg B.V.
Postbus 2048
5260 CA VUGHT

Rapportnummer N218978

Datum 17 november 2021

Projectleider

Auteur

handtekening

handtekening

Autorisatie

handtekening

Boormeesters

de heer

de heer

handtekening

handtekening

NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl



INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	4
2 LOCATIEGEGEVENS	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 VOORONDERZOEK	5
2.2.1 <i>Omgeving</i>	5
2.2.2 <i>Bodemgebruik</i>	5
2.2.3 <i>Bodemkwaliteitskaart</i>	6
2.2.4 <i>Uitgevoerde bodemonderzoeken</i>	6
2.2.5 <i>Bodemopbouw en geohydrologie</i>	6
2.3 DOELSTELLING	7
2.4 HYPOTHESE	7
3 UITGEVOERD BODEMONDERZOEK	8
3.1 ALGEMEEN	8
3.2 VELDWERKZAAMHEDEN	8
3.3 LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN	8
4 WIJZE VAN BEOORDELING EN INTERPRETATIE	9
5 RESULTATEN	11
5.1 ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN	11
5.2 ANALYSERESULTATEN EN BODEMKWALITEIT	11
5.3 INTERPRETATIE	12
6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13

Bijlage

1	Situering in de regio
2	Kadastrale gegevens
3	Locatieoverzicht
4	Boorprofielbeschrijvingen
5	Analysecertificaten grond en grondwater
6	Toetsingstabellen
7	Fotobijlage
8	Gegevens vooronderzoek



1 INLEIDING

Vrijborg B.V. heeft in verband met de aanvraag voor een omgevingsvergunning aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 op het perceel Wilhelminalaan 3 te Dodewaard.

NIPA milieutechniek b.v. te Oss is een ISO 9001:2015 gecertificeerd onderzoeksbureau. Tevens is NIPA milieutechniek b.v. op grond van artikel 12 van het Besluit bodemkwaliteit erkend voor de werkzaamheid "Veldwerk". Deze erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- 2001 – Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- 2002 – Het nemen van grondwatermonsters
- 2003 – Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
- 2018 – Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

NIPA milieutechniek b.v. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen.

De contactpersoon van de opdrachtgever is de heer [REDACTED]. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer [REDACTED].

2

LOCATIEGEGEVENS

2.1 Algemeen

De onderzoekslocatie betreft het perceel Wilhelminalaan 3 te Dodewaard (gemeente Neder-Betuwe) en staat kadastraal bekend als gemeente Dodewaard, sectie D, nummer 775. Het perceel heeft een oppervlakte van circa 1.930 m². Het perceel is grotendeels bebouwd, het pand heeft momenteel een bijeenkomstfunctie in de vorm van buurthuis en bibliotheek. In de nabije toekomst zal het gebouw worden gesloopt.

De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. Het locatieoverzicht is opgenomen als bijlage 3.

2.2 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is een vooronderzoek uitgevoerd conform hoofdstuk 6 van de NEN 5725. In bijlage 8 zijn de relevante kopieën vanuit het vooronderzoek opgenomen.

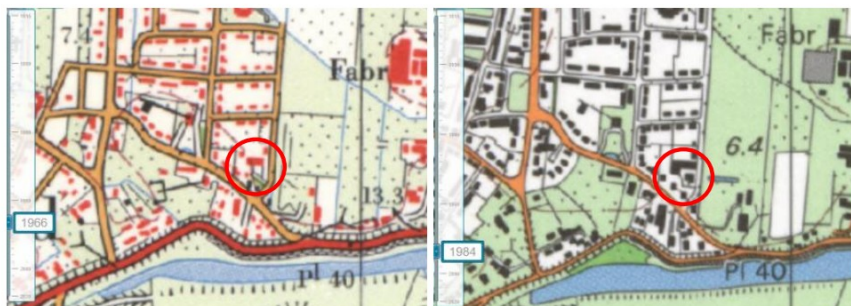
2.2.1 Omgeving

De onderzoekslocatie ligt binnen de bebouwde kom ten zuidoosten van de dorpskern van Dodewaard. De directe omgeving van de locatie bestaat uit voornamelijk uit woningen met tuin, ten oosten van de Wilhelminalaan is een gebied dat in gebruik is voor agrarische doeleinden

2.2.2 Bodemgebruik

De locatie is momenteel in gebruik als buurthuis en bibliotheek, de bebouwing is rond 1967 gereali-seerd. Voor dat de locatie werd bebouwd, was de locatie gelegen in een agrarisch gebied.

Uit historische topografische kaarten blijkt dat de locatie, tijdens de ontwikkeling is uitgebreid. In de toekomst zal het gehele pand worden gesloopt, waarbij ruimte wordt gecreëerd voor nieuwbouw.





Voor zover bekend zijn op of nabij de onderzoekslocatie geen tanks aanwezig of aanwezig geweest en hebben zich geen calamiteiten voorgedaan die een mogelijke bodemverontreiniging hebben veroorzaakt. uit de bodemkwaliteitskaart omgevingsdienst Rivierenland, blijkt dat de locatie niet is aangemerkt als fruitteeltgebied

2.2.3 Bodemkwaliteitskaart

Uit de bodemkwaliteitskaart van de regio Rivierenland blijkt dat de onderzoekslocatie is gelegen in bodemkwaliteitszone 2 'wonen na 1950'. Op basis hiervan wordt verwacht dat de boven en ondergrond voldoet aan de kwaliteit van klasse wonen. Binnen deze zone gelden verhoogde achtergrondwaarde voor koper, lood, nikkel, zink, PAK en minerale olie.

2.2.4 Uitgevoerde bodemonderzoeken

Door de aanvrager is een onderzoeksrapport van een eerder uitgevoerd bodemonderzoek aangeleverd. Auteur: [REDACTED] d.d. 24 april 1996. Geconcludeerd werd dat er in de toplaag een licht verhoogd gehalte aan nikkel was gemeten. in de ondergrond waren geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater was een gehalte aan minerale olie (waarschijnlijk benzine) boven de achtergrondwaarde gemeten, daarnaast waren 1,2-Dichloormethaan en chloroform in een zeer lichte waarden gemeten. Deze verontreiniging zou nader zijn onderzocht, dit rapport is echter door ons nog niet ingezien.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn tot zover geen gegevens bekend, echter is de opgevraagde historische informatie tot op heden niet aangeleverd door het bevoegd gezag.

2.2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemgegevens en de geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de grondwaterkaart van Nederland (40 west) en de Provinciale Overzichten Win- en Productiemiddelen (VEWIN). Uit deze rapporten zijn de volgende regionale gegevens samengevat.

De onderzoekslocatie ligt in de gemeente Neder Betuwe, wat behoort tot het rivierkleigebied dat gelegen is tussen de Rijn en de Waal. De gemiddelde maaiveldhoogte is circa 6,5 meter +NAP. Volgens de bodemkaart van Nederland bestaat de bodem bovenin het profiel uit zandige kleiafzettingen. Over

de onderliggende lagen zijn weinig gegevens bekend. De scheidende laag tussen het eerste en tweede watervoerende pakket is ter hoogte van het grondgebied van de gemeente Kesteren waarschijnlijk onderbroken. Bovenstaande gegevens zijn samengevat in tabel 1.

Tabel 1: Schematische voorstelling van de regionale bodemopbouw

Pakket	γ	Samenstelling	
deklaag (Betuwe Formatie)		(zandige) klei, slecht doorlatend	d
1 ^e watervoerend pakket (formaties van Kreftenheye, Urk en Sterksel)		uiterst grof tot middel-grof grindhoudend zand, kleilenzen	00 m ² /d
1 ^e scheidende laag		ontbreekt waarschijnlijk	
2 ^e watervoerend pakket (formatie van Kedichem)		grof grindhoudend zand	d
2 ^e scheidende laag (formatie van Tegelen en Maassluis)		zandige klei, slibhoudend zand	

De grondwaterstromingsparameters zijn afgeleid uit de Grondwaterkaart van Nederland (40 west) en zijn weergegeven in tabel 3. Er zijn te weinig gegevens beschikbaar om een reëel beeld te vormen van de grondwaterstand en grondwaterstroming ter plaatse. De stand zal gemiddeld zo'n 1 meter –mv zijn, de stroming is in hoofdzaak westelijk gericht. De stromingsrichting kan plaatselijk worden beïnvloed door factoren als stand van de Waal, drainagepatroon en ligging van sloten, de aanwezigheid van zandlichamen voor kabels, leidingen of funderingen. Bovenstaande gegevens zijn samengevat in onderstaande tabel 2.

Tabel 2: Grondwaterstromingsparameters

Ische eenheid	Stromingsrichting	tand
	west	- NAP (± 1 meter –mv)
end-pakket	west	

k = doorlatendheid i = verhang v = horizontale stroomsnelheid

2.3 Doelstelling

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is, waardoor sprake kan zijn van beperkingen of belemmeringen ten aanzien van het huidige of toekomstige gebruik van het terrein.

2.4 Hypothese

Op basis van de beschikbare gegevens is de hypothese gesteld dat de onderzoekslocatie beschouwd kan worden als iet verdacht is met betrekking tot de aanwezigheid van bodemverontreiniging.

3 UITGEVOERD BODEMONDERZOEK

3.1 Algemeen

Verdeeld over de onderzoekslocatie met een oppervlakte van circa 1.930 m² zijn conform de NEN 5740 volgens de strategie voor een onverdachte locatie met betrekking tot de aanwezigheid van bodemverontreiniging de volgende boringen verricht:

- 8 boringen tot 0,5 meter -mv (03 t/m 10)
- 2 boringen tot 2,0 meter -mv (02 en 11)
- 1 boring tot 1,5 meter onder het grondwaterniveau en afgewerkt met peilbuis (01)

Twee grond(meng)monsters zijn geanalyseerd op de parameters van het standaard pakket voor grond vanuit de NEN 5740 van één grondmengmonster is tevens geanalyseerd op de aanwezigheid van PFAS. Voor de berekening van de gestandaardiseerde meetwaarden zijn van de mengmonsters tevens de percentages aan lutum en organisch stof bepaald. Het grondwatermonster is geanalyseerd op het standaard pakket voor grondwater vanuit de NEN 5740.

3.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het plaatsen van de peilbuis, het bemonsteren van de grond en van het grondwater en de zintuiglijke beoordeling van de grond- en grondwatermonsters, zijn uitgevoerd volgens de methoden zoals aangegeven in de relevante NPR- en NEN-normen zoals beschreven in de beoordelingsrichtlijn “*Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek*” [2]. De situering van de boringen is opgenomen in bijlage 3. Alle boringen zijn op 22 oktober 2021 met handkracht uitgevoerd. Het grondwater is op 3 november 2021 bemonsterd. De troebelheid (NTU), pH en de geleidbaarheid (Ec) van het grondwater zijn in het veld bepaald.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat VB-002. De boorwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer [REDACTED]. De grondwatermonsternamen zijn gedaan door de heer [REDACTED].

3.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters zijn uitgevoerd door een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium. Voor de toegepaste analysemethoden wordt verwezen naar bijlage 5.

De verontreinigingssituatie van de vaste bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehalten aan de achtergrond- en interventiewaarde en zijn vastgelegd in respectievelijk de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering 2013. De achtergrondwaarden zijn landelijk vastgesteld en worden in het Besluit bodemkwaliteit als volgt gedefinieerd:

Achtergrondwaarden: bij regeling van Onze Ministers vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

In gemeenten die beschikken over een bodemkwaliteitskaart kan bij een overschrijding van de achtergrondwaarde getoetst worden aan de P90-waarde. Deze geeft een regionaal vastgestelde verhoogde achtergrondwaarde aan. Bij hergebruik van vrijkomende grond binnen de bodemkwaliteitskaart dient het verkennend bodemonderzoek als aanvullend bewijsmiddel/voorinformatie beschouwd te worden, maar kan niet als een erkend bewijsmiddel dienen. De bodemkwaliteitskaart vormt het erkende bewijsmiddel conform de Regeling bodemkwaliteit.

Het grondwater wordt getoetst aan de streef- en interventiewaarden. De streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2013. De streefwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. In het bodembeschermingsbeleid geven zij het te bereiken en te behouden kwaliteitsniveau voor de bodem aan.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de vaste bodem en het grondwater hebben voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een *“geval van ernstige bodemverontreiniging”* te spreken dient voor ten minste één stof het gemiddelde gehalte van minimaal 25 m³ grond of 100 m³ grondwater hoger te zijn dan de interventiewaarde.

In bijzondere situaties, zoals bij volkstuinen en bij kruipruimten, kan reeds bij een geringere omvang en bij gehalten beneden de interventiewaarden sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Op grond van de daadwerkelijk optredende blootstelling aan de verontreiniging dient bekeken te worden of onaanvaardbare risico's voor mensen en/of ecosystemen optreden.

Uit de NEN 5740 kan het volgende worden afgeleid. De interpretatie van de onderzoeksresultaten en de noodzaak tot het uitvoeren van vervolgonderzoek hangen voor een belangrijk deel af van de aanleiding en doelstelling van het onderzoek en de 'gevoeligheid' van het gebruik en de bestemming van de locatie. Ook de onderzoeksinspanning van het vervolgonderzoek wordt voor een belangrijk deel hierdoor bepaald. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid te bepalen.

De achtergrond- en interventiewaarden voor de vaste bodem zijn gerelateerd aan het lutum- en/of organisch stofgehalte van de bodem. Bij de berekening van de gestandaardiseerde meetwaarden voor de vaste bodem is uitgegaan van gemeten lutum- en organisch stofgehaltes. De gestandaardiseerde meetwaarden zijn bepaald met behulp van BoToVa. De gestandaardiseerde meetwaarden en de toetsing aan de achtergrond- en interventiewaarden zijn opgenomen in bijlage 6.

Bij de interpretatie van de toetsingsresultaten is uitgegaan van de BodemIndex (BI). De BodemIndex heeft geen wettelijk kader en heeft slechts de functie van hulpmiddel bij de interpretaties van de toetsingsresultaten. De Tussenwaarde heeft eveneens geen wettelijk kader, maar wordt veelal toegepast als een signaalwaarde om tot aanvullend onderzoek over te gaan.

$$\text{BodemIndex (BI)} = (\text{gestandaardiseerde meetwaarde} - \text{AW}) / (\text{IW} - \text{AW})$$

AW = achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater)

IW = interventiewaarde

BodemIndex < 0:	gestandaardiseerde meetwaarde < AW
BodemIndex = 0:	gestandaardiseerde meetwaarde = AW
0 < BodemIndex < 0,5:	gestandaardiseerde meetwaarde > AW maar < Tussenwaarde
BodemIndex = 0,5:	gestandaardiseerde meetwaarde = Tussenwaarde
0,5 < BodemIndex < 1:	gestandaardiseerde meetwaarde > Tussenwaarde maar < IW
BodemIndex = 1,0:	gestandaardiseerde meetwaarde = IW
BodemIndex > 1:	gestandaardiseerde meetwaarde > IW

De BodemIndex per analyseresultaat is eveneens weergegeven in de tabellen in bijlage 6.

5 RESULTATEN

5.1 Zintuiglijke waarnemingen

Voor de boorprofielbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 4. De bodem is vanaf het maaiveld tot een diepte variërend van circa 0,50 tot 1,0 meter –mv, afwisselend opgebouwd uit zand of klei. Hieronder is de bodem circa 2,5 meter –mv, opgebouwd uit klei, waaronder een zandlaag aangetroffen is tot de maximale boordiepte van 4,5 meter –mv. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk bijzonderheden waargenomen die op een mogelijke bodemverontreiniging duiden. Hierbij is ook gelet op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. De bijzonderheden zijn per boring samengevat in tabel 1.

Tabel 1: Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
04	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
07	0,50	0,04 - 0,50	Klei	veel baksteen, sporen slakken
09	0,50	0,00 - 0,20	Klei	sporen baksteen, matig slakhoudend
10	0,70	0,50 - 0,70	Klei	zwak baksteenhoudend

Er is op de locatie geen asbestverdachte materialen waargenomen, tevens worden de aangetroffen bodemvreemde materialen niet als asbestverdacht beschouwd. Derhalve wordt de locatie niet als verdacht beschouwd ten aanzien van de aanwezigheid van asbest. De grondwaterstand bevond zich tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden op een diepte van circa 2,45 meter –mv.

5.2 Analyseresultaten en bodemkwaliteit

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 5; de analyse- en toetsingsresultaten zijn samengevat in de tabellen 2 en 3.

Tabel 2: Toetsingsresultaten grond met bodemindex

monster	deelmonsters	traject m-mv	bijmengingen	>achtergrondwaarde	>interventiewaarde
09-1	09	0,00 - 0,20	sporen baksteen, matig slakhoudend	PCB (-) Kobalt (0,02) Nikkel (0,09) Zink (0,64) Cadmium (0,05) Lood (0,16) PAK (0,13)	-
MM01 + PFAS	01	0,04 - 0,50	-	-	-
	02	0,23 - 0,70			
	03	0,14 - 0,64			
	05	0,16 - 0,60			
	06	0,16 - 0,50			
	08	0,17 - 0,67			
	10	0,17 - 0,50			
	11	0,16 - 0,50			

Toepassingssituatie op landbodem	Waarde tijdelijk handelingskader (µg/kg.d.s.)	Resultaat (µg/kg.d.s.)
Klasse wonen of industrie	PFOS = 3 PFOA = 7	-
Klasse landbouw/natuur (=achtergrondwaarde)	PFOS = 1,4 PFOA = 1,9	PFOA = 0,1 PFOS = 0,1

De gemeten waarden komen niet boven de “achtergrondwaarde” uit, de bodem kan vanuit de PFAS-analyse worden geclassificeerd als klasse ‘landbouw / natuur’.

Tabel 3: Toetsingsresultaten grondwater met bodemindex

monster	filterstelling m-mv	pH	Ec in µS/cm	troebelheid (NTU)	>streefwaarde	>interventiewaarde
01-1	3,50 - 4,50	7,0	799	37,45	Barium (0,33)	-

* De pH en de Ec hebben, voor deze regio, normale waarden.

**Verondersteld wordt dat het water in de bodem van nature een troebelheid van 0 – 10 NTU heeft. Een troebelheid hoger dan 10 NTU is niet bezwaarlijk maar kan bij de interpretatie van de analysesresultaten worden gebruikt. Een verhoogde NTU kan leiden tot een overschatting van organische parameters en zware metalen. Aangezien maximaal licht verhoogde gehalten (aan anorganische parameters) zijn aangetoond, en de NTU van 10 geen normatieve grens is, bestaat geen aanleiding het grondwater opnieuw te bemonsteren.

5.3 Interpretatie

Grond

In het monster van de bovengrond van boring 09, dat vanwege de antropogene bijmengingen separaat is geanalyseerd, is een gehalte aan zink boven de voormalige tussenwaarde gemeten. Verder is het monster licht verontreinigd met zware metalen, PCB en PAK. De verontreinigingen hangen zeer waarschijnlijk met de aangetroffen bijmengingen in de grond.

In het mengmonster van de bovengrond, zijn geen verhoogde gehalten gemeten vanuit de parameters van het standaardpakket. Er zijn ook geen verhoogde gehalten aan PFAS-componenten aangetoond.

Abusievelijk is van de ondergrond geen analyse uitgevoerd, gezien de resultaten van het mengmonster van de bovengrond, de visuele waarnemingen en de bekende historische informatie is het aannemelijk dat de ondergrond niet verontreinigd is.

Grondwater

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 01 is een licht verhoogd gehalte aan barium aangetoond. Licht verhoogde gehalten aan barium kunnen van nature in het grondwater voorkomen en duiden niet op een noemenswaardige verontreiniging. Omdat voor de aanwezigheid van het licht verhoogde gehalte aan barium in het grondwater geen antropogene bron/oorzaak gevonden is, wordt het barium niet als een verontreiniging beschouwd.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Wilhelminalaan 3 te Dodewaard, kadastraal bekend als gemeente Dodewaard, sectie D, nummer 775, blijkt dat de baksteen en slakken houdende bovengrond licht verontreinigd is met zware metalen, PAK en PCB. De visueel schone bovengrond en het grondwater zijn niet (noemenswaardig) verontreinigd zijn met de onderzochte parameters.

Op basis van deze resultaten dient de hypothese, zoals verwoord in paragraaf 2.4, in principe verworpen te worden. De gevolgde strategie is echter als voldoende te beschouwen.

De uitvoering van een aanvullend of nader onderzoek is, ons inziens, niet zinvol. Tegen voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie zijn, ons inziens, geen zwaarwegende milieuhygiënische bezwaren aan te voeren.

Eventueel vrijkomende grond mag op de locatie worden hergebruikt. Indien grond van de locatie afgevoerd dient te worden, is de Regeling bodemkwaliteit van toepassing:

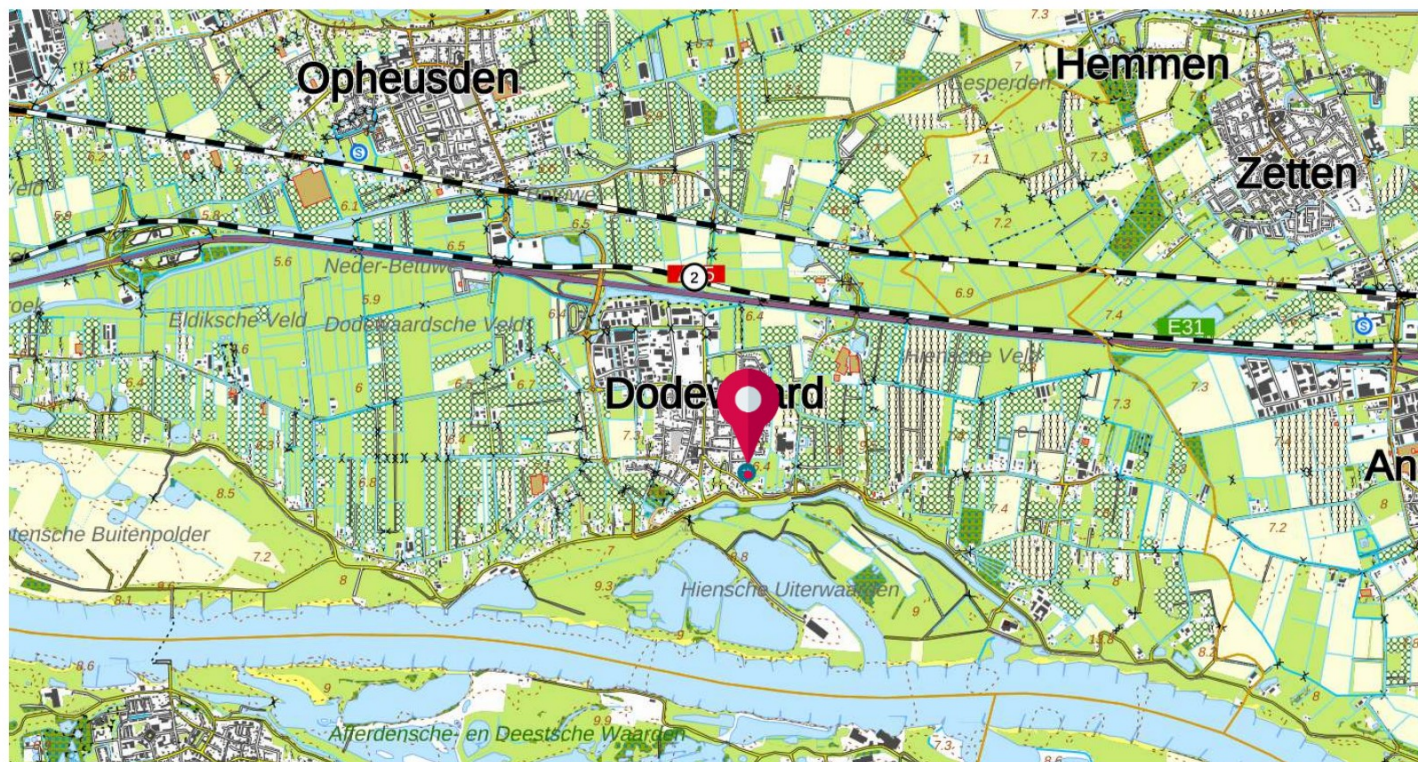
- Op basis van dit rapport is de grond binnen het gebied van dezelfde bodemkwaliteitskaart herbruikbaar;
- Vrijkomende grond die elders wordt hergebruikt, dient voorafgaand aan de toepassing als een partij gekeurd te worden conform het BRL SIKB 1000 VKB protocol 1001;
- Afvoer van de vrijkomende grond naar een erkende groundbank of verwerker is op basis van dit rapport eveneens mogelijk.

Voor de afvoer van de grond naar elders zal een aanvullend onderzoek naar het voorkomen van PFAS noodzakelijk kunnen zijn.

Opgemerkt wordt dat wij slechts een adviserende taak hebben en dat het bevoegd gezag de noodzaak tot de uitvoering van nader of aanvullend onderzoek vaststelt.

Alhoewel het onderzoek met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen is uitgevoerd dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses wordt uitgevoerd. Niet geheel uitgesloten kan worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen.

Bijlage 1



BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	SPORWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik	OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepompijninstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afgraving hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering
--	---	---

Bijlage 2



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

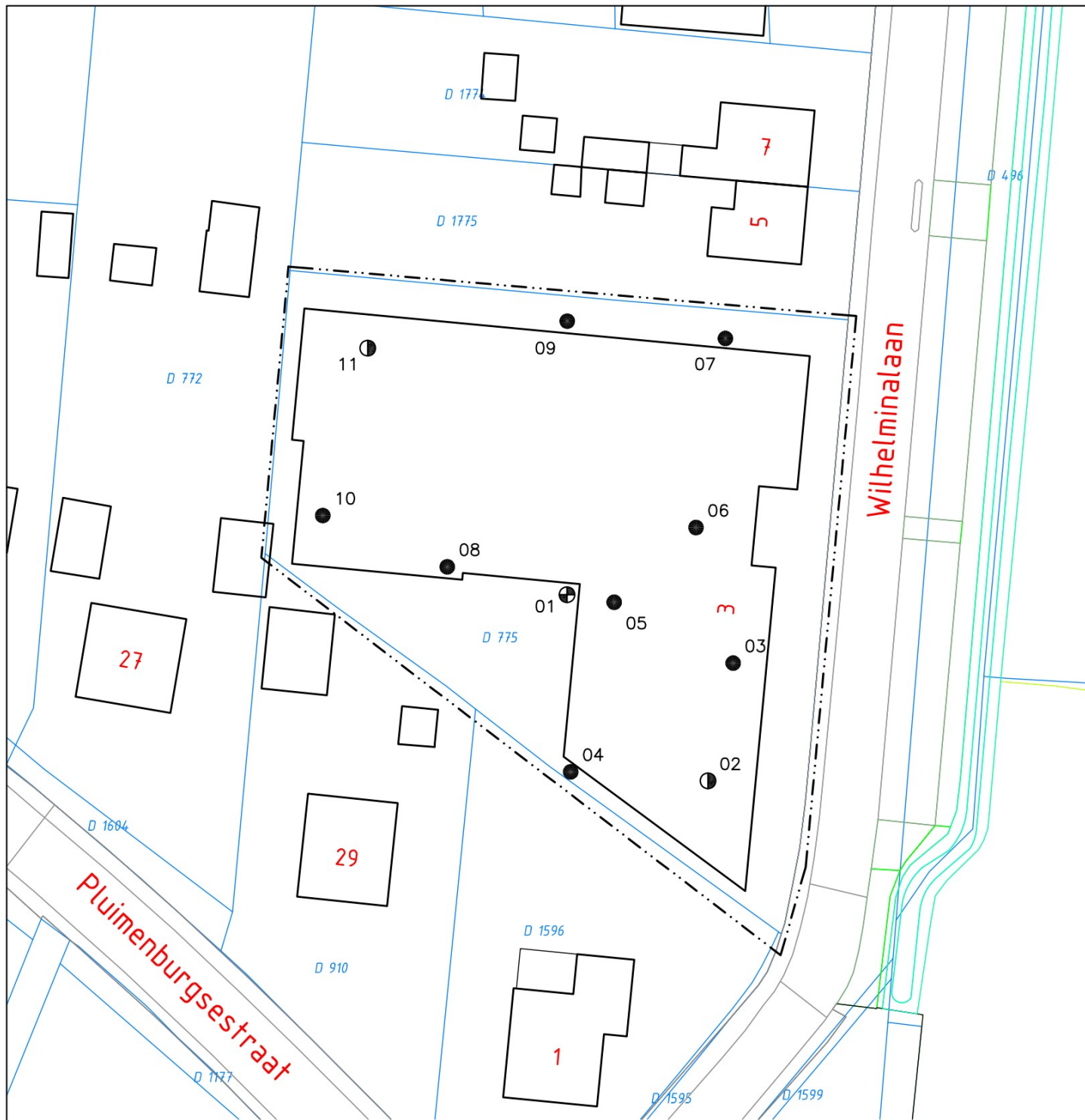
Kadastrale gemeente	Dodewaard
Sectie	D
Perceel	775

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 21 oktober 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 3



LEGENDA

0 5 10 15 20 meter

Aan de maatvoering van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

- Boring (basis 0.0 tot 0.5 meter – mv)
- ⊙ Boring (basis 0.0 tot 2.0 meter – mv)
- ⊕ Boring met peilbuis

- 19** Huisnummer
- Bebauwing
- - - Onderzoekslocatie
- Kadastrale grens
- C 4069 Perceelsnummer

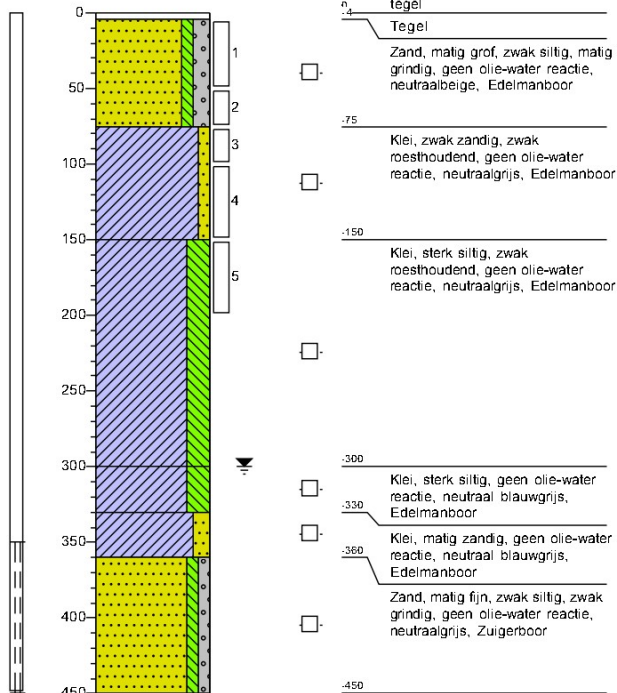


Tekening : 21.N218978	Schaal : 1:500	Gemeente: –
Datum : 05-11-2021	Getekend:	Sectie: –
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A4	Perceelsnr.: –
 Projectcode : N218978 Adres : Wilhelminalaan 3 te Dodewaard		

Bijlage 4

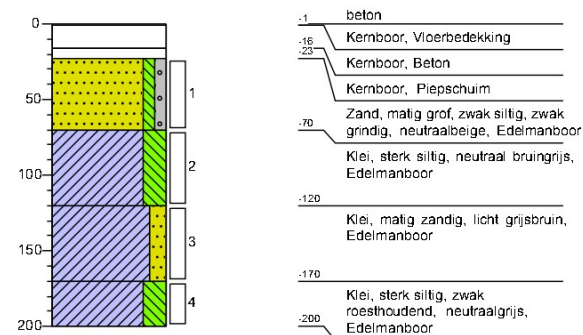
Boring: 01

Boormeester:
Datum: 22-10-2021
GWS: 300



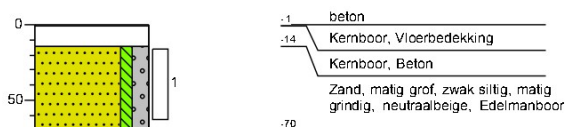
Boring: 02

Boormeester:
Datum: 22-10-2021
Opmerking: Gestaakt op 50cm ivm harde laag



Boring: 03

Boormeester:
Datum: 22-10-2021
Opmerking: Gestaakt op 50cm ivm harde laag



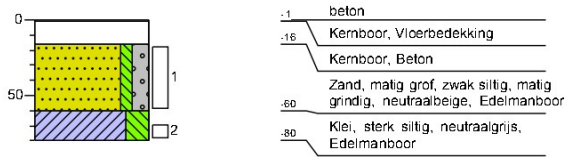
Boring: 04

Boormeester:
Datum: 22-10-2021



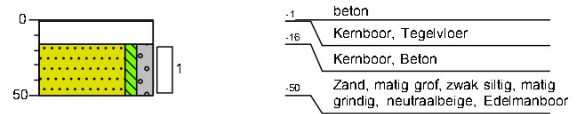
Boring: 05

Boormeester:
Datum: 22-10-2021
Opmerking: Gestaakt op 50cm ivm harde laag



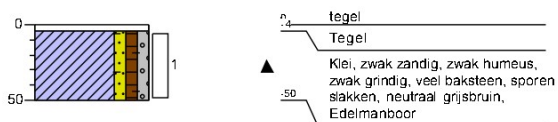
Boring: 06

Boormeester:
Datum: 22-10-2021
Opmerking: Gestaakt op 50cm ivm harde laag



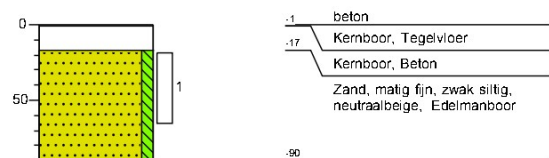
Boring: 07

Boormeester:
Datum: 22-10-2021



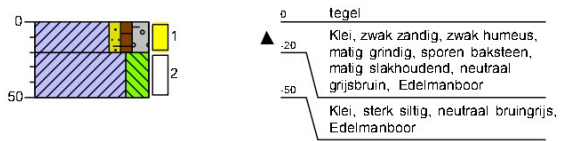
Boring: 08

Boormeester:
Datum: 22-10-2021
Opmerking: Gestaakt op 90cm ivm harde laag



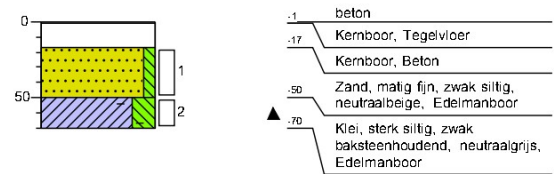
Boring: 09

Boormeester:
 Datum: 22-10-2021



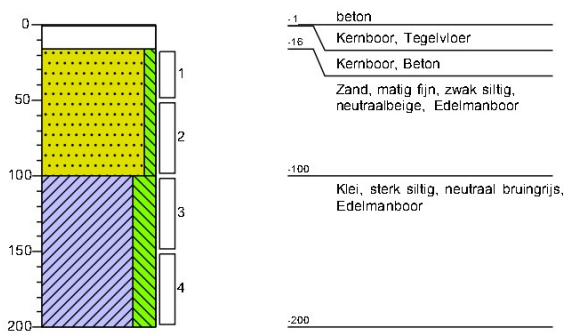
Boring: 10

Boormeester:
 Datum: 22-10-2021



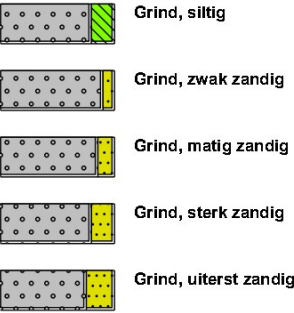
Boring: 11

Boormeester:
 Datum: 22-10-2021

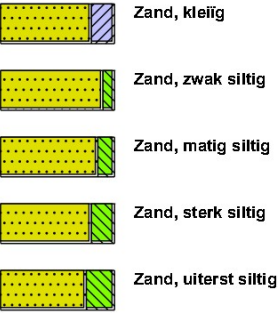


Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



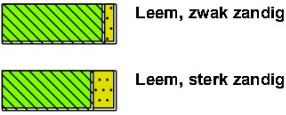
veen



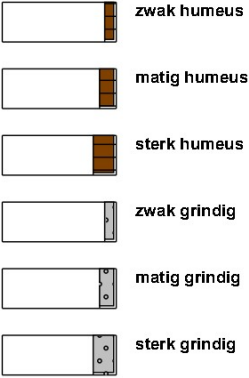
klei



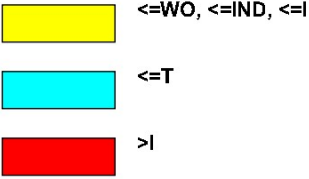
leem



overige toevoegingen



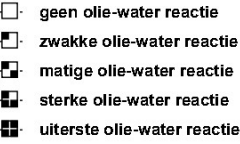
BoToVa Wbb (T12, T13)



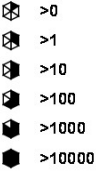
geur



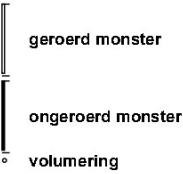
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 5

NIPA milieutechniek BV
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 28-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021172392/1
Uw project/verslagnummer	N218978
Uw projectnaam	Wilhelminalaan 3 Dodewaard
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Oct-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. 
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer N218978
 Uw projectnaam Wilhelminalaan 3 Dodewaard
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021172392/1
 Startdatum analyse 22-Oct-2021
 Datum einde analyse 28-Oct-2021
 Rapportagedatum 28-Oct-2021/11:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd	
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.8	95.4
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	96	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.8	<2.0
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	110	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.82	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.062	0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	5.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	93	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	310	<20
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	24	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.1	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	09 (0-20)	Grond (AS3000)	12356577
2	01 (4-50) 02 (23-70) 03 (14-64) 05 (16-60) 06 (16-50) 08 (17-67) 10 (17-50)	1 Grond (AS3000)	12356578

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer N218978
Uw projectnaam Wilhelminalaan 3 Dodewaard
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021172392/1
Startdatum analyse 22-Oct-2021
Datum einde analyse 28-Oct-2021
Rapportagedatum 28-Oct-2021/11:28
Bijlage A, B, C
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0020 ²⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0020 ³⁾	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0020	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0088	0.0049 ¹⁾

PerfluorKoolwaterstoffen (PFC)

Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	09 (0-20)	Grond (AS3000)	12356577
2	01 (4-50) 02 (23-70) 03 (14-64) 05 (16-60) 06 (16-50) 08 (17-67) 10 (17-50)	1 Grond (AS3000)	12356578

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer N218978
 Uw projectnaam Wilhelminalaan 3 Dodewaard
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021172392/1
 Startdatum analyse 22-Oct-2021
 Datum einde analyse 28-Oct-2021
 Rapportagedatum 28-Oct-2021/11:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds		<0.1
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		<0.1
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1
Q som PFOA (*0,7)	µg/kg ds		0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds		0.1 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.68	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.30	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.88	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.67	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.47	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.0	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.64	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.75	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.6	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	09 (0-20)	Grond (AS3000)	12356577
2	01 (4-50) 02 (23-70) 03 (14-64) 05 (16-60) 06 (16-50) 08 (17-67) 10 (17-50)	1 Grond (AS3000)	12356578

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172392/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12356577	09 (0-20)				
0538977624	09	0	20	22-Oct-2021	1
12356578	01 (4-50) 02 (23-70) 03 (14-64) 05 (16-60) 06 (16- 50) 08 (17-67) 10 (17-				
0538977458	06	16	50	22-Oct-2021	1
0538977446	03	14	64	22-Oct-2021	1
0538977439	02	23	70	22-Oct-2021	1
0538977449	05	16	60	22-Oct-2021	1
0538977447	08	17	67	22-Oct-2021	1
0538977453	10	17	50	22-Oct-2021	1
0538977415	11	16	50	22-Oct-2021	1
0538977786	01	4	50	22-Oct-2021	1

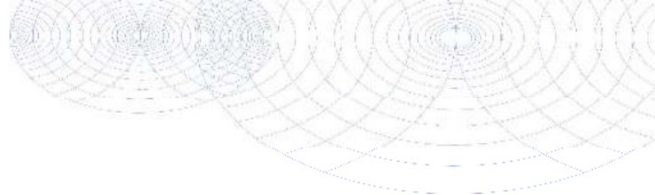
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021172392/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021172392/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

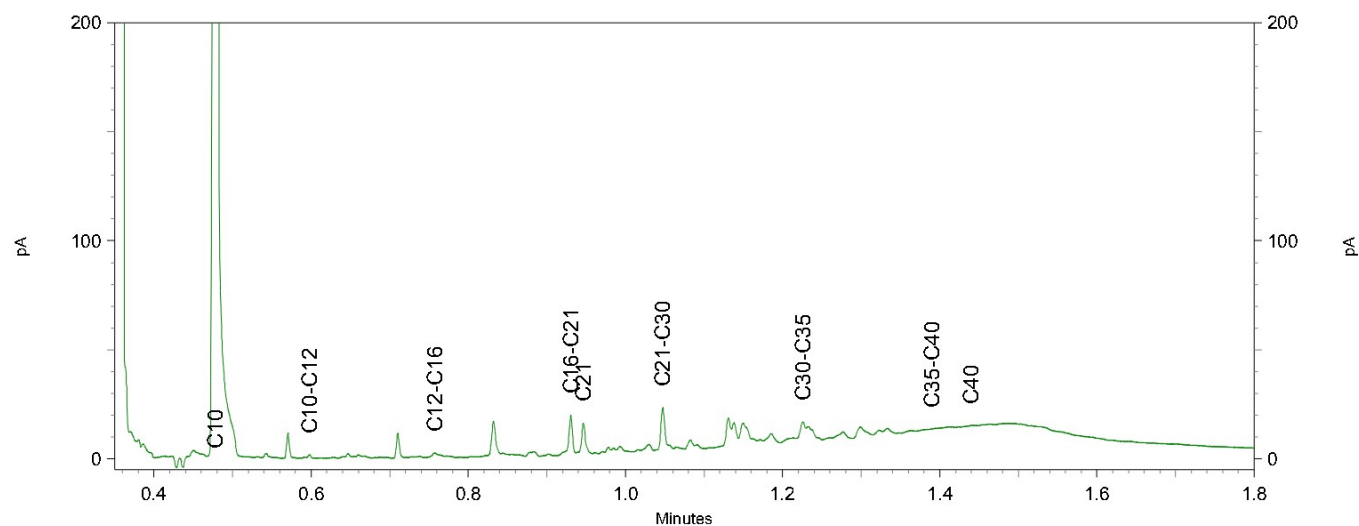
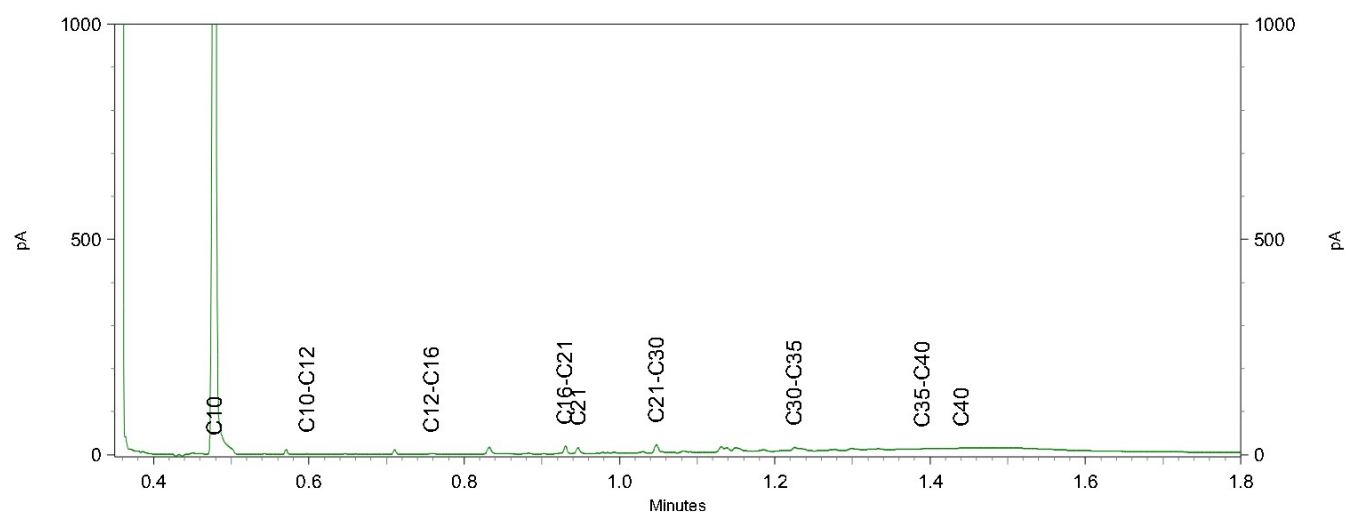
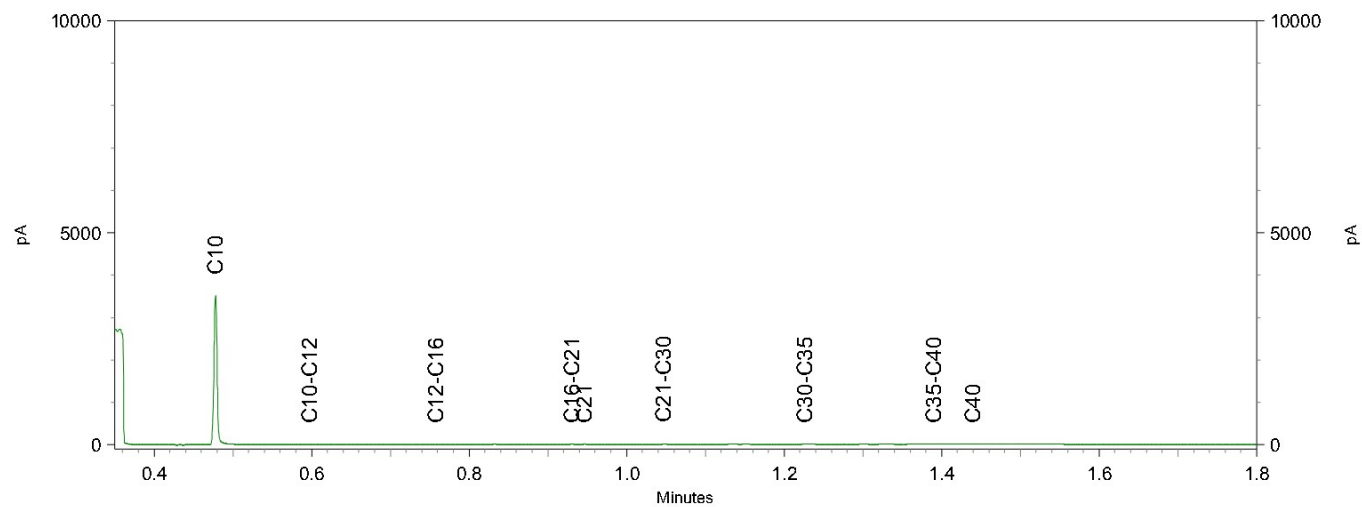
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Sample ID.: 12356577

Certificate no.: 2021172392

Sample description.: 09 (0-20)

V



NIPA milieutechniek BV
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 08-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021178478/1
Uw project/verslagnummer	N218978
Uw projectnaam	Wilhelminalaan 3 Dodewaard
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Nov-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. [redacted]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2R
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer N218978
 Uw projectnaam Wilhelminalaan 3 Dodewaard
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021178478/1
 Startdatum analyse 03-Nov-2021
 Datum einde analyse 08-Nov-2021
 Rapportagedatum 08-Nov-2021/07:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	240
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 01 (350-450)

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)

Monster nr.
 12376782

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer N218978
 Uw projectnaam Wilhelminalaan 3 Dodewaard
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021178478/1
 Startdatum analyse 03-Nov-2021
 Datum einde analyse 08-Nov-2021
 Rapportagedatum 08-Nov-2021/07:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorpropan	µg/L	<0.20
S 1,3-Dichloorpropan	µg/L	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 01 (350-450)

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)
 Monster nr.
 12376782

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

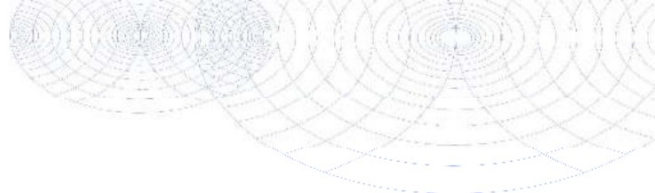


Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021178478/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12376782	01 (350-450)				
0680538852	01	350	450	03-Nov-2021	1
0680538861	01	350	450	03-Nov-2021	2
0800998033	01	350	450	03-Nov-2021	3

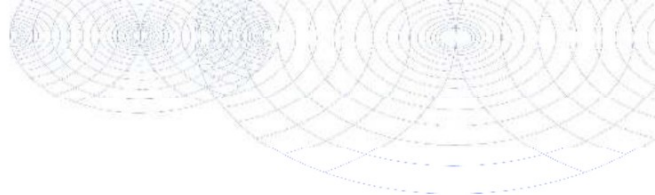


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021178478/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021178478/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Bijlage 6

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		09-1		MM01		
Grondsoort		Klei		Zand		
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, matig slakhoudend		geen olie-water reactie		
Certificaatcode		2021172392		2021172392		
Boring(en)		09		01, 02, 03, 05, 06, 08, 10, 11		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,20		0,04 - 0,70		
Humus	% ds	3,70		0,70		
Lutum	% ds	9,80		2,00		
Datum van toetsing		15-11-2021		15-11-2021		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,024	0	<0,025	0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,005		<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,005		<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,005		<0,001	<0,004
METALEN						
Kobalt	mg/kg ds	10	19	0,02	<3	<7
Nikkel	mg/kg ds	23	41	0,09	5	15
Koper	mg/kg ds	20	31	-0,06	<5	<7
Zink	mg/kg ds	310	511	0,64	<20	<33
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,82	1,18	0,05	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	110	216 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,062	0,078	-0	0,05	0,07
Lood	mg/kg ds	93	124	0,16	<10	<11
OVERIG						
Gloeirest	% (m/m) ds	96			100	
Droge stof	% m/m	80,8			95,4	
Lutum	%	9,8			<2	
Organische stof (humus)	%	3,7			<0,7	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	56	151	-0,01	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	9 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	6	16 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	24	65 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	17	46 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	8,1	21,9 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	0,3	0,3		<0,05	<0,04
Fenantheen	mg/kg ds	0,68	0,68		<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2		<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	0,67	0,67		<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,88	0,88		<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1	1		<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,47	0,47		<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75		<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,64	0,64		<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds		6,63	0,13	<0,35	-0,03

< : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 <=T : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		01-1-1		
Datum		3-11-2021		
Filterdiepte (m -mv)		3,50 - 4,50		
Datum van toetsing		15-11-2021		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	GSSD	Index
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
BTEX (som)	µg/l	<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	µg/l	<1,6		
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
METALEN				
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	240	240	0,33
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23

OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾	

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>I	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: $(GSSD - S) / (I - S)$

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Dichloorpropan	µg/l	0,8			80
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
METALEN					
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Koper	µg/l	15	1,3		75
Zink	µg/l	65	24		800
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Barium	µg/l	50	200		625
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		09-1	MM01
Grondsoort		Klei	Zand
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, matig slakhoudend	geen olie-water reactie
Humus (% ds)		3,70	0,70
Lutum (% ds)		9,80	2,00
Datum van toetsing		15-11-2021	15-11-2021
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster			
		Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,024	<0,025
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,005
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,005
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,005
METALEN			
Kobalt	mg/kg ds	10	19
Nikkel	mg/kg ds	23	41
Koper	mg/kg ds	20	31
Zink	mg/kg ds	310	511
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,82	1,18
Barium	mg/kg ds	110	216 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,062	0,078
Lood	mg/kg ds	93	124
OVERIG			
Gloeirest	% (m/m) ds	96	100
Droge stof	% m/m	80,8	95,4
Lutum	%	9,8	<2
Organische stof (humus)	%	3,7	<0,7
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	56	151
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	9 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	6	16 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	24	65 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	17	46 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	8,1	21,9 ⁽⁶⁾
PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	0,3	0,3
Fenantheen	mg/kg ds	0,68	0,68
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2
Chryseen	mg/kg ds	0,67	0,67
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,88	0,88
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1	1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,47	0,47
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,64	0,64
PAK 10 VROM	mg/kg ds	6,63	<0,35

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Bijlage 7











Bijlage 8

MILIEUTECHNISCH ADVIESBURO DE BRUIN

Bodemonderzoek
Dorpshuis, Wilhelminastraat 3,
Dodewaard.

Opdrachtgever:
Bouwkundig ontwerp en adviesburo van Zeist,
Dalwagenseweg 94, 4043 MZ Opheusden.

24 April 1996.

Smachtkamp 1c
4043 LL Opheusden
tel. 0488-442914

Veldonderzoek 26 Maart 1996.
Grondwaterbemonstering 5 April 1996.

INLEIDING.

Bodemonderzoek dorpshuis, Wilhelminalaan 3, Dodewaard.

In verband met de uitbreiding van het dorpshuis te Dodewaard is door bouwkundig ontwerp en adviesburo Van Zeist uit Opheusden opdracht gegeven tot het uitvoeren van een bodemonderzoek t.b.v. het verkrijgen van de bouwvergunning.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse voor-norm NVN 5740.

Dit rapport beschrijft de aanpak, de uitvoering en de resultaten van genoemd bodemonderzoek.

INHOUDSOPGAVE.

1. HISTORISCHE ACHTERGROND.	p. 3.
2. DE AANPAK EN UITVOERING VAN HET BODEMONDERZOEK.	p. 3,4.
3. RESULTATEN BODEMONDERZOEK.	
3.1. BODEM.	P. 5,6.
3.2. GRONWATER.	P. 7,8,9
4. CONCLUSIES.	p. 10.

Bijlage 1. Lokatieschets.

Bijlage 2. Terreinsituatie en boorprofielen.

Bijlage 3. Analyseresultaten.

Bijlage 4. Toetsingstabel Circulaire Interventiewaarden bodem-
sanering.

1) HISTORISCHE ACHTERGROND.

De oppervlakte van de nieuwbouw omvat ca. 300 m². Het bouwterrein is een onderdeel van groter perceel (kad. Sec. B, nr. 1261) waarop reeds een dorpshuis met bibliotheek aanwezig is. De nieuwbouw betreft het uitbreiden van de bestaande bebouwing met o.a. een vergroting van de leeszaal.

De uitbreiding van de leeszaal gaat ten koste van de aanwezige groenvoorziening en de aanbouw van de zaal gaat ten koste van een betegelde patio.

Het bestaande dorpshuis op het perceel dateert van ca. 1956. Inpandig is eveneens een bibliotheek aanwezig. In de huidige situatie wordt gasgestookt. Of in het verleden op HBO is gestookt is niet meer te achterhalen.

Tot 1946 is het terrein in gebruik geweest als weiland behorende bij de voormalige herenboerderij aan de Pluimenburgsestraat 19, welke nu in gebruik is als gemeentehuis.

Vlak na 1945 is de koninginnebuurt, noordoostelijk van het gemeentehuis, ontsloten. De eerste woningen betroffen de houten Oostenrijkse noodwoningen aan de Pluimenburgsestraat welke in 1946 zijn geplaatst. Drie van deze noodwoningen zijn nog aanwezig zuidelijk van het dorpshuis. Deze woningen zijn reeds minimaal 25 jaar gasgestookt.

Het perceel oostelijk van de Wilhelminalaan is nog steeds in gebruik als weiland.

2) AANPAK EN UITVOERING VAN HET BODEMONDERZOEK.

Aangezien vanuit de historie t.a.v. het bouwterrein geen aanwijzingen zijn voor lokale bodemverontreiniging is conform de NVN 5740 het terrein bestempeld als onverdacht.

Volgens de NVN 5740 zijn op het bouwterrein vier boringen verricht. Zie hiervoor de terreinsituatie in bijlage 2. Van genoemde boringen is één boring (nr. 2) verdiept tot 3,2 m-mv voor de plaatsing van een peilbuis. De peilbuis bezit een filter van 1,9 tot 3,2 m-mv. Van de boorpunten 1 t/m 4 zijn monsters genomen tot op 0,5 m diepte om daarvan één mengmonster toplaag te laten samenstellen op het laboratorium. Vanuit het boorpunt 2 zijn eveneens onderlaagmonsters genomen tot op 2,0 m diepte voor de samenstelling van één onderlaag mengmonster op het laboratorium.

Het toplaag mengmonster is geanalyseerd op:

- zware metalen,
- extraheerbare organohalogenen verbindingen (EOX),
- minerale olie,
- polyaromatische koolwaterstoffen (PAK's) en
- lutum en organische stof.

Het onderlaag monster is geanalyseerd op:

- zware metalen en
- extraheerbare organohalogenen verbindingen (EOX).
- vluchtige aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen,
- minerale olie en
- lutum en organische stof.

Het grondwatermonster is geanalyseerd op:

- zware metalen,
- extraheerbare organohalogenen verbindingen (EOX),
- vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen,
- de fenolindex,
- de pH en geleidbaarheid,
- minerale olie (GC).

Bij de technische uitvoering van het veldonderzoek is gewerkt volgens de Voorlopige Praktijk Richtlijn van het ministerie van VROM.

3) RESULTATEN VAN HET BODEMONDERZOEK.

De onderzoekslokatie is bezocht op 26 Maart 1996 voor het uitvoeren van het veldonderzoek.

3.1. BODEM.

De boorprofielen van de monsterpunten zijn weergegeven in bijlage 2.

Boorprofiel 2 (met peilbuis) geeft over de eerste 0,5 m bruine klei te zien, gevolgd door geel/bruine klei tot 1,2 m-mv. Van 1,2 tot 1,6 m-mv bevindt zich een gele zandlaag. Daarna volgt tot 2,5 m-mv grijs/bruine klei met een matige hoeveelheid humus. Vanaf 2,5 m-mv wordt grijze zandige klei en kleiig zand aangetroffen.

Op de overgang naar zandige klei is over 0,2 m zwartkleuring aangetroffen waarbij een lichte HBO-geur was te constateren. Van deze laag zijn een tweetal monsters bewaard voor mogelijke nadere analyse.

Bij de boringen 1 en 4 is over de eerste 0,3 m teelaarde aangetroffen, waarna een gele zandlaag wordt aangetroffen. Daarna volgt stugge bruine klei. Bij boring 1 is op 0,6 m-mv bij de overgang van zand naar klei een laagje zwart kolengruis aangetroffen. Bij de boringen 1a en 1b werd op 0,3 m-mv pui- u/beton aangetroffen waardoor deze boringen niet konden worden doorgezet.

Boring 4, ter plaatse van de patio, vertoont tot 0,5 m-mv schoon geel zand, gevolgd door stugge bruine klei tot minimaal 1,0 m-mv.

De analyseresultaten van de mengmonster toplaag (monstercode X001) en het monster onderlaag (monstercode X002) zijn weergegeven in bijlage 3, analyseresultaten A.

Voor wat betreft de analyseresultaten van PAK's in de toplaag zien we dat de gehalten van alle individuele componenten onder de detectiegrens van 0,05 mg/kgds liggen.

Minerale olie is zowel in de toplaag als de onderlaag niet detecteerbaar.

Eveneens vallen de gehalten van de vluchtige aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen in de onderlaag onder de detectiegrenzen van de individuele componenten.

Bij de analyse van gehalten aan de zware metalen worden gehalten gevonden boven de detectiegrenzen. In tabel 1 zijn de gevonden zware metalen gehalten vergeleken met, de voor organische stof en lutumgehalten gecorrigeerde, Streef- en Interventiewaarden van de zware metalen zoals deze zijn weergegeven in de Circulaire Interventiewaarden bodemsanering.

De Streefwaarde is hierbij het niveau waarbij sprake is van een goede bodemkwaliteit. Zij vertegenwoordigt het niveau van de natuurlijke lokale achtergrondconcentraties.

De Interventiewaarde geeft het verontreinigingsniveau aan voor de bodem waarboven er gevaar voor mens, plant en dier aanwezig kan zijn en dient sanering van de grond overwogen te worden.

De Streef- en Interventiewaarden zijn afhankelijk van de organische stof- en lutumgehalte van de bodem.

Bij de beoordeling van de bodem wordt ook wel de Middenwaarde gehanteerd, zij is gelijk aan de Streefwaarde plus de Interventiewaarde gedeeld door 2. Bij overschrijding van de Middenwaarde kan er aanleiding zijn voor nader onderzoek.

Tabel 1. Vergelijking gemeten zware metalen in de mengmonsters van de top- en onderlaag en de berekende Streef- en Interventiewaarden.

metaal	top- laag	onder- laag	streef- [*] waarde	streef- [#] waarde	interv. [*] waarde	interv. [#] waarde
(mg/kgds)						
Chroom	15	25	56	98	212	372
Nikkel	15	25	13	34	77	204
Koper	8	10	18	31	95	162
Zink	40	45	62	125	317	643
Lood	15	10	55	76	342	474
Kwik	<0,1	<0,1	0,2	0,3	7,1	9,4
Arseen	5	10	17	25	32	48
Cadmium	<0,5	<0,5	0,3	0,3	3,8	4,4

* kolom berekent met 2,9% lutum en 2,0% organische stof top-laag.

kolom berekent met 24% lutum en 2,0% organische stof onder-laag.

Voor wat betreft toplaag en onderlaag liggen vrijwel alle gehalten van de zware metalen onder de Streefwaarden. Slechts Nikkel in de toplaag ligt in geringe mate boven de Streefwaarden.

Het EOX-gehalte (een totaalmaat voor bestrijdingsmiddelen) van 0,5 en 0,45 mg/kgds voor resp. de top- en onderlaag is gering te noemen. Deze waarden liggen slechts in geringe mate boven de Streefwaarden van de individuele bestrijdingsmiddelen zoals vermeld in de circulaire van bijlage 4. Zij liggen hiermee echter ruim onder de Middenwaarden.

3.2. GRONDWATER.

Het grondwaterpeil stond op 2,0 m-mv.

Bij het schoonpompen en de bemonstering van de peilbuis is geen oliefilm-drijflaag geconstateerd, het grondwater had wel een lichte oliegeur. Vanwege deze constatering is aan het verplichte analysepakket voor het grondwater tevens minerale olie toegevoegd.

Het grondwatermonster is genomen op 5 April 1996. Het grondwatermonster voor de bepaling van de zware metalen is in het veld gefiltreerd met behulp van een 0,45 um-filter.

De analyseresultaten van het grondwater zijn vermeld in bijlage 3, analyseresultaten B (monstercode X003).

De gehalten van de zware metalen liggen alle onder de detectiegrenzen.

Wat betreft fenolindex liggen de gehalten onder de detectiegrenzen.

Van de vluchtige aromaten en gehalogeneerde koolwaterstoffen liggen 1,2-dichloorethaan en chloroform met respectievelijk 0,7 en 0,3 ug/l slechts in zeer geringe mate boven de Streefwaarden.

Het EOX-gehalte ligt onder 1 ug/l, terwijl de afzonderlijke bestrijdingsmiddelen en PCB's onder de detectiegrenzen van 0,05 ug/l liggen.

Het totaal minerale olie gehalte in het grondwater ligt op 1400 ug/l (bijlage 3, analyseresultaten C) en ligt hiermee duidelijk boven de Interventiewaarde van 600 ug/l (bijlage 4). Uit de fraktieverdeling van de olie blijkt dat het zeer waarschijnlijk om een lichte brandstof zoals benzine gaat.

De verontreiniging zit ter plaatse van boring 2 vrij diep namelijk op ca. 2,6 m-mv. De verontreiniging is op een nog onbekende plaats door het kleipakket, wat eindigt op 2,5 m-mv, heengedrongen en heeft zich via de, daar onder liggende, meer doorlatende zandige laag horizontaal verspreid.

De ernst en omvang van deze verontreiniging dient nader te worden onderzocht. In eerste instantie zullen de gereserveerde grondmonsters van 2,5 - 2,9 m-mv bij boorpunt 2 op minerale olie worden onderzocht. Deze resultaten geven een indruk van de ernst van de verontreiniging in de bodem zelf en tevens

wordt dan opnieuw bevestigd of het om een benzine gaat. Daarna dient een grondig historisch onderzoek plaats te vinden naar de oorsprong van de vervuiling. In eerste instantie moet niet gedacht worden aan een ondergrondse HBO-tank maar veel meer aan een in het verleden in de omgeving aanwezige uitgiftepunt van benzines als motorbrandstof. Is de oorsprong van de vervuiling bekend dan kan, indien nodig, een gerichter plan van naderonderzoek worden opgesteld.

De zuurgraad van het grondwater heeft een natuurlijke waarde van pH 7,1 en de geleidbaarheid is 790 uS/cm.

4). CONCLUSIES.

Afgezien van wat puin en kolengruis rond boring 1 zijn bij de boringen organoleptisch in de toplaag en in de onderlaag tot 2 m-mv geen waarnemingen gedaan betreffende afwijkende geur of kleur van de bodem.

In de bodem tot 2 m-mv bevinden zich in principe geen verontreinigingen. Slechts Nikkel in de toplaag ligt in geringe mate boven de Streefwaarde. Daarnaast zijn geringe gehalten aan EOX gevonden. Deze liggen ruim onder de Middenwaarden.

In de diepere lagen van de bodem, in de zandige klei op 2,6 m-mv, is organoleptisch minerale olie geconstateerd en wel in een matige concentratie.

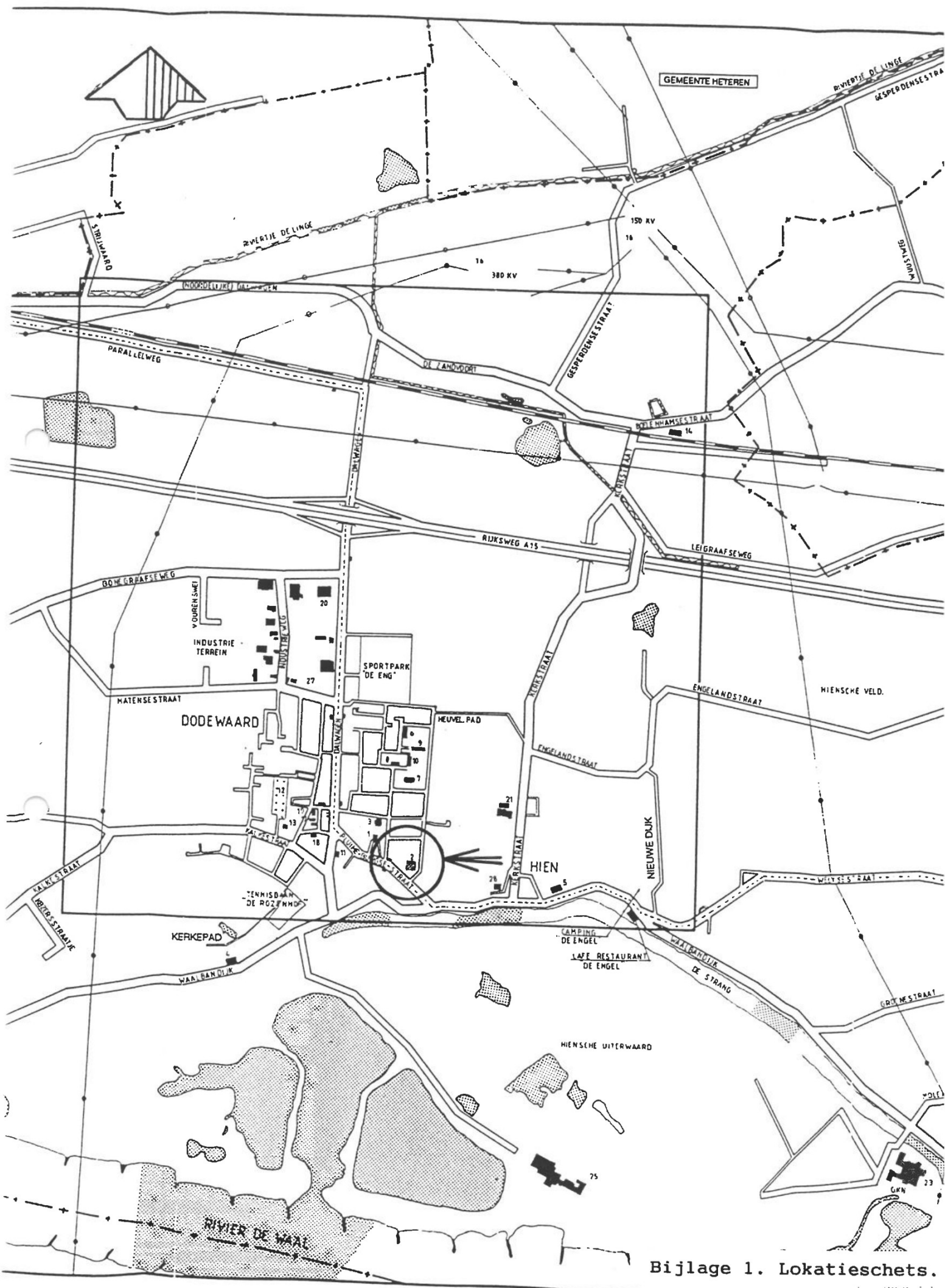
De aanwezigheid van minerale olie is bevestigd door de aanwezigheid van 1400 ug/l minerale olie in het grondwater. Deze waarde ligt boven de Interventiewaarde van 600 ug/l. Het fraktiepatroon van de olie wijst hierbij op een benzine.

Naast de minerale olie bevinden zich in het grondwater geen verontreinigingen. Enkel 1,2-Dichloormethaan en Chloroform in het grondwater overschrijden in zeer geringe mate de Streefwaarden.

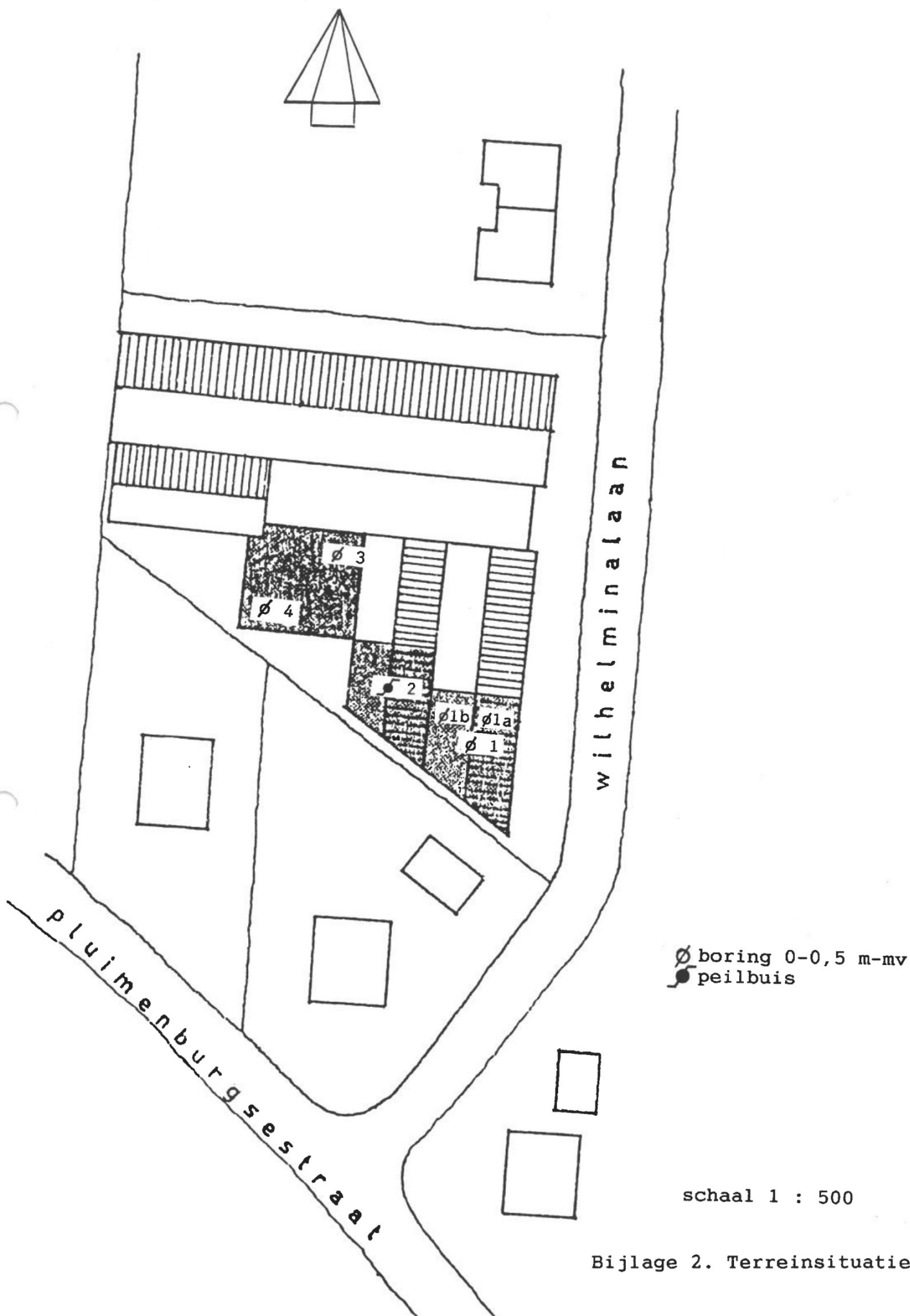
De kwaliteit van de grond tot minimaal 2 m-mv is op zich dusdanig dat geen beletselen voor bouw aanwezig zijn. Aan de hand van het omschreven naderonderzoek kan pas worden geconcludeerd of er risico's aanwezig zijn ten aanzien van het grondwater.

De rapportage is opgesteld door ir. 

BIJLAGEN .

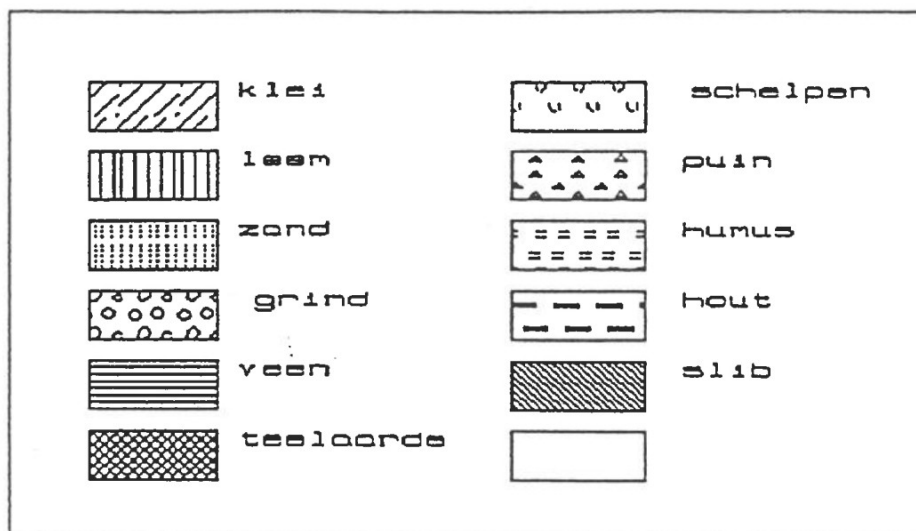


Bijlage 1. Lokatieschets.



Bijlage 2. Boorprofielen.

AANDUIDING GRONDSOORTEN



GEURINDIKATIE

O = Olie
B = Benzine
R = Rottend
W = Weeïg

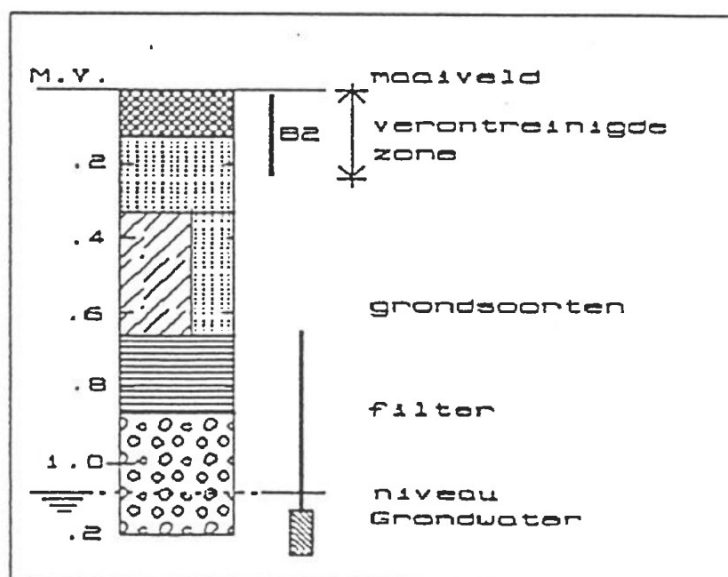
KONSENTRATIE

1 = zwak
2 = matig
3 = sterk
4 = z. sterk

TOEVOEGINGEN

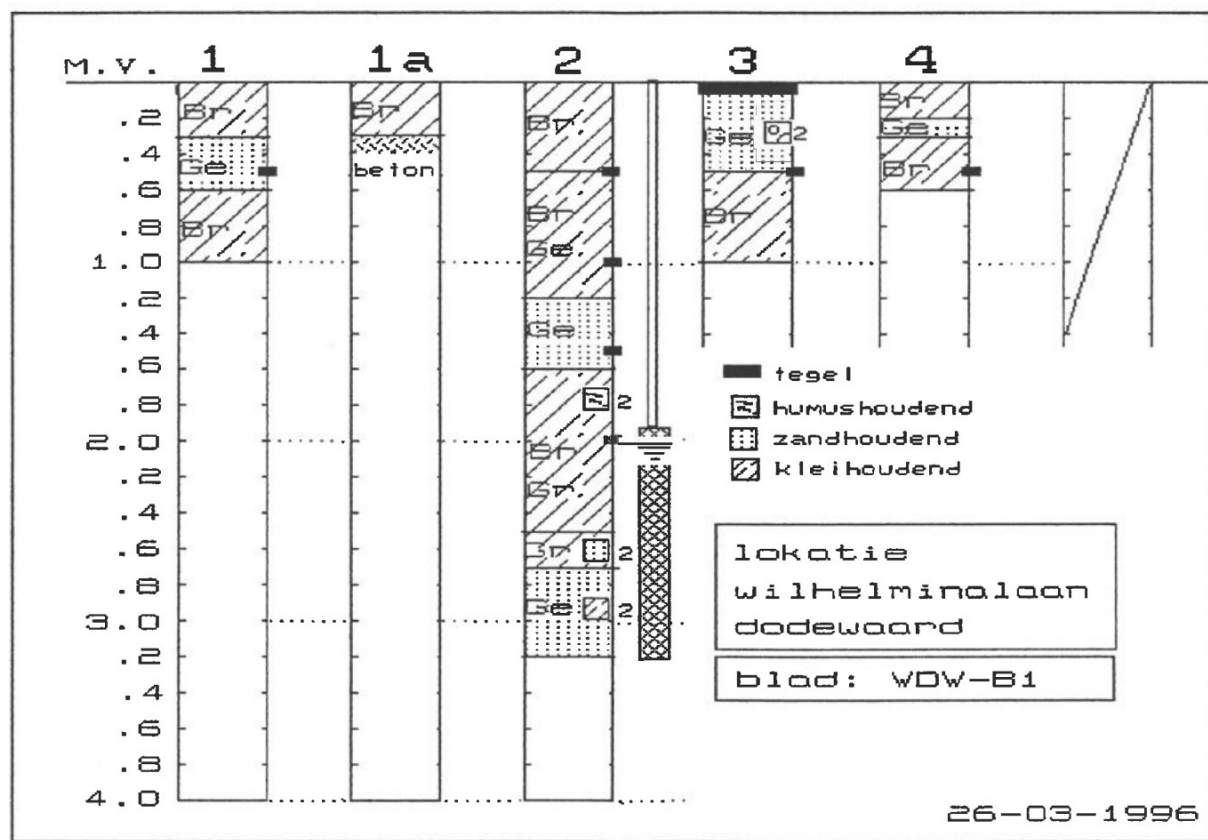
SK = Slakken
KA = Kolenas
TR = Teerresten
AV = Afval

VOORBEELD WAARNEMINGEN



Voorbeeld: B2 = matige benzine verontreiniging

BOORPROFIELEN.





Bijlage 3. ANALYSERESULTATEN A.

DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 1/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grond

Analyse	Eenheid	X001	X002
droge stof	gew.-%	88.9	78.9
org.stof(550 C) gecor. voor lutum % vd DS		1.7	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING lutum (bodem)	% vd DS	2.9	24
METALEN			
arseen	mg/kgds	5	10
cadmium	mg/kgds	<0.5	<0.5
chrom	mg/kgds	15	25
koper	mg/kgds	8	10
kwik	mg/kgds	<0.1	<0.1
lood	mg/kgds	15	10
nikkel	mg/kgds	15	25
zink	mg/kgds	40	45
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	mg/kgds		<0.05
tolueen	mg/kgds		<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds		<0.05
xylenen	mg/kgds		<0.05
naftaleen	mg/kgds		<0.1

Monster specificatie

X001 DWD1.05+DWD2.05+DWD3.05+DWD4.05
X002 DWD2.10+DWD2.15+DWD2.20

Analyseresultaten [REDACTED] in betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie [REDACTED] gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Het hoofd-laboratorium [REDACTED]
voor deze:





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 2/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grond

Analyse	Eenheid	X001	X002
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	<0.1	
anthraceen	mg/kgds	<0.05	
fenanthreen	mg/kgds	<0.05	
fluorantheen	mg/kgds	<0.05	
benzo(a)anthraceen	mg/kgds	<0.05	
chryseen	mg/kgds	<0.05	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.05	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.05	
benzo(k)fluorantheen	mg/kgds	<0.05	
indeno(123-cd)pyreen	mg/kgds	<0.05	

Monster specificatie

X001 DWD1.05+DWD2.05+DWD3.05+DWD4.05
X002 DWD2.10+DWD2.15+DWD2.20

Analyseresultaten hebben betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici : [REDACTED]





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 3/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grond

Analyse	Eenheid	X001	X002
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	mg/kgds		<0.05
1,2-dichloorethaan	mg/kgds		<0.05
c-dichlooretheen	mg/kgds		<0.01
dichloormethaan	mg/kgds		<0.05
tetrachlooretheen	mg/kgds		<0.01
tetrachloormethaan	mg/kgds		<0.01
111-trichloorethaan	mg/kgds		<0.01
112-trichloorethaan	mg/kgds		<0.05
trichlooretheen	mg/kgds		<0.01
chloroform	mg/kgds		<0.02
EOX	mg/kgds	0.50	0.45

Monster specificatie

X001 DWD1.05+DWD2.05+DWD3.05+DWD4.05
X002 DWD2.10+DWD2.15+DWD2.20

Analyseresultaten zijn gebaseerd op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici [REDACTED]





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 4/11

Projekt : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grond

Analyse	Eenheid	X001	X002
MINERALE OLIE			
fractie C8 - C10	mg/kgds	<5	<5
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5
fractie C12 - C14	mg/kgds	<5	<5
fractie C14 - C20	mg/kgds	<5	<5
fractie C20 - C26	mg/kgds	<5	<5
fractie C26 - C34	mg/kgds	<5	<5
fractie C34 - C40	mg/kgds	<5	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	<20

Monster specificatie

X001 DWD1.05+DWD2.05+DWD3.05+DWD4.05
X002 DWD2.10+DWD2.15+DWD2.20

Analyseresultaten in betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici





Bijlage 3. ANALYSERESULTATEN B.

DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED].

blad : 5/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grondwater

Analyse	Eenheid	X003
METALEN		
arseen	ug/l	<2.5
cadmium	ug/l	<1
chrom	ug/l	<1
koper	ug/l	<10
kwik	ug/l	<0.1
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	<20
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	ug/l	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5
cumeen	ug/l	<0.2
styreen	ug/l	<0.2
naftaleen	ug/l	<0.2

Monster specificatie

X003 DWD-PB2

Analyseresultaten betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 6/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grondwater

Analyse	Eenheid	X003
FENOLEN		
Fenol-Index (GCMS)	ug/l	<5
fenol	ug/l	<1
cresolen	ug/l	<1
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	0.7
c-dichlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
111-trichloorethaan	ug/l	0.3
112-trichloorethaan	ug/l	<0.2
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	0.3

Monster specificatie

X003 DWD-PB2

Analyseresultaten zijn betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie overgegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 7/11

Projekt : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grondwater

Analyse	Eenheid	X003
CHLOORBENZENEN		
monochloorbenzeen	ug/l	<0.2
dichloorbenzenen	ug/l	<0.2
trichloorbenzenen	ug/l	<0.2
tetrachloorbenzenen	ug/l	<0.2
pentachloorbenzeen	ug/l	<0.2
hexachloorbenzeen	ug/l	<0.2
CHLOORFENOLEN		
monochloorfenolen	ug/l	<1.5
dichloorfenolen	ug/l	<1.5
trichloorfenolen	ug/l	<1.5
tetrachloorfenolen	ug/l	<1.5
pentachloorfenol	ug/l	<1.5

Monster specificatie

X003 DWD-PB2

Analyseresultaten hebben betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici : [REDACTED]





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 8/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grondwater

Analyse	Eenheid	X003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)		
pcb 28	ug/l	<0.05
pcb 52	ug/l	<0.05
pcb 101	ug/l	<0.05
pcb 118	ug/l	<0.05
pcb 138	ug/l	<0.05
pcb 153	ug/l	<0.05
pcb 180	ug/l	<0.05
EOX (GCMS)	ug/l	<1

Monster specificatie

X003 DWD-PB2

Analyseresultaten zijn in betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici [REDACTED]





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 9/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grondwater

Analyse	Eenheid	X003
CHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN		
DDT-op	ug/l	<0.05
DDT-pp	ug/l	<0.05
DDD-op	ug/l	<0.05
DDE-op + DDD-pp	ug/l	<0.05
DDE-pp	ug/l	<0.05
aldrin	ug/l	<0.05
dieldrin	ug/l	<0.05
endrin	ug/l	<0.05
telodrin	ug/l	<0.05
isodrin	ug/l	<0.05
a-HCH	ug/l	<0.05
b-HCH	ug/l	<0.05
c-HCH	ug/l	<0.05
d-HCH	ug/l	<0.05
heptachloor	ug/l	<0.05
a-heptachloorepoxide	ug/l	<0.05
b-heptachloorepoxide	ug/l	<0.05
alfa-endosulfan	ug/l	<0.05
hexachloorbutadien	ug/l	<0.05
beta-endosulfan	ug/l	<0.05
endosulfansulfaat	ug/l	<0.05
a-chloordaan	ug/l	<0.05
b-chloordaan	ug/l	<0.05
quintozeen	ug/l	<0.05

Monster specificatie

X003 DWD-PB2

Analyseresultaten herzien op basis van de herziening op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici :





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 10/11

Project : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grond

Analyse	gebaseerd op :
lutum (bodem)	NEN 5753, pipetmethode met snelle mineralisatie
arsen	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
cadmium	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
chrom	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
koper	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
droge stof	NEN 5747
EOX	o-NEN 5735
kwik	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. koude damp-techniek
nikkel	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
org.stof(550 C) gecor. voor	LuNEN 5754
lood	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
zink	Ontsluiting gebaseerd op o-NEN 5770, analyse m.b.v. AES/ICP
olie(GC) silikagel	VPR C85-19, het extrakt wordt uitgeschud met 5 gr silikagel
PAK (totaal,10)	o-NEN 5731
vl. verbindingen(15)	VPR C85-10 en C85-12

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.

Analyseresultaten h[REDACTED] betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie [REDACTED] gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici





DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 11/11

Projekt : Dorpshuis Wilhelminastr. Dodewaard/DWD
Opdrachtnr. : 8195
Start datum : 05-04-96
Rapportage datum : 15-04-96

Rapportnr: 9615058

Monster materiaal : grondwater

Analyse gebaseerd op :

EOX (GCMS) Berekend op PCB's(7), Chloorfenolen(5),
Chloorbenzenen(6), Chloorbestrijdingsmiddelen(25),
en tetrachlooretheen

fenol VPR C85-14

Fenol-Index (GCMS) Berekend op fenol, cresolen (3)
en monochloorfenolen (3).

arseen AES/ICP

cadmium AES/ICP

chrom AES/ICP

koper AES/ICP

kwik Ontsluiting gebaseerd op NEN 6445,
analyse m.b.v. koude damp-techniek

nikkel AES/ICP

lood AES/ICP

zink AES/ICP

styreen VPR C85-10

cumeen VPR C85-10

vl.gechl.koolwaterst Gelijkwaardig met O-NEN 6407

Ocb's/Pcb's Gelijkwaardig met NEN 6406

Chloorfenolen VPR C85-14

vlucht. aromaten+naf Gelijkwaardig met O-NEN 6407

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.

Analyseresultaten h[REDACTED] betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de
monsterspecificatie [REDACTED] gegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

ALcontrol-Heinrici [REDACTED]



DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 1/2

Biilage 3. ANALYSERESULTATEN C.

Projekt : Dorpshuis Wilhelminastraat Dodewaard
Opdrachtnr. : 8197
Start datum : 17-04-96
Rapportage datum : 18-04-96

Rapportnr: 9616568 / 2

Monster materiaal : grondwater

Analyse	Eenheid	X001
pH	-	7.1
geleidbaarheid	uS/cm	790
MINERALE OLIE		
fractie C8 - C10	ug/l	1100
fractie C10 - C12	ug/l	110
fractie C12 - C14	ug/l	95
fractie C14 - C20	ug/l	70
fractie C20 - C26	ug/l	20
fractie C26 - C34	ug/l	<10
fractie C34 - C40	ug/l	<10
totaal olie C10-C40	ug/l	300

Monster specificatie

X001 DWD PB-2 (niet-gefiltreerd, niet-geconserveerd)

Analyseresultaten hebben betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Het hoofd-laboratorium, [REDACTED],
voor deze:

DE BRUIN MILIEUBUREAU
Smachtkamp 1c
4043 LL OPHEUSDEN
De heer [REDACTED]

blad : 2/2

*** Meetresultaten onder voorbehoud ***
*** Conceptrapport ***

Projekt : Dorpshuis Wilhelminastraat Dodewaard
Opdrachtnr. : 8197
Start datum : 17-04-96
Rapportage datum : 18-04-96

Rapportnr: 9616568

Monster materiaal : grondwater

Analyse gebaseerd op :

geleidbaarheid NEN 6412

pH NPR 6616

olie(GC) silikagel VPR C85-19, het extrakt wordt uitgeschud
met 5 gr silikagel

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.

Analyseresultaten hebben betrekking op het door de opdrachtgever aangeboden monstermateriaal met de bij de
monsterspecificatie weergegeven beschrijving. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Alcontrol-Heinrici :

Bijlage 4. Toetsingstabel circulaire Interventiewaarden bodemsanering.

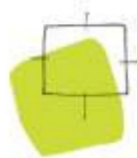
Tabel 1. Streef- en interventiewaarden voor microverontreinigingen voor een standaardbodem (10% organisch stof en 25% lutum). Grond/sediment in mg/kg, grondwater in µg/l; tenzij anders vermeld

Stof	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l)	
	Streefwaarde	Interventiewaarde	Streefwaarde	Interventiewaarde
I metalen				
arsen	29	55	10	60
barium	200	625	50	625
cadmium	0.8	12	0.4	6
chromium	100	380	1	30
cobalt	20	240	20	100
koper	36	190	15	75
kwik	0.3	10	0.05	0.3
lood	85	530	15	75
molybdeen	10	200	5	300
nikkel	35	210	15	75
zink	140	720	65	800
II anorganische verbindingen				
cyaniden-vrij	1	20	5	1500
cyaniden-complex (pH < 5) ¹	5	650	10	1500
cyaniden-complex (pH ≥ 5)	5	50	10	1500
thiocyanaten (som)		20		1500
III Aromatische verbindingen				
benzeen	0.05 (d)	1	0.2	30
ethylbenzeen	0.05 (d)	50	0.2	150
fenol	0.05 (d)	40	0.2	2000
oresolen (som)		5	(d)	200
tolueen	0.05 (d)	130	0.2	1000
xyleen	0.05 (d)	25	0.2	70
catechol		20	(d)	1250
resorcinol		10		500
hydrochinon		10		800
IV Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)				
PAK (som 10) ^{2,11}	1	40	-	-
naftaleen			0.1	70
antraceen			0.02	5
fluoranthreen			0.02	5
fluoranthreen			0.005	1
benzo(a)antraceen			0.002	0.5
chryseen			0.002	0.05
benzo(a)pyreen			0.001	0.05
benzo(ghi)peryleen			0.0002	0.05
benzo(k)fluoranthreen			0.001	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen			0.0004	0.05

Stof	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l)	
	Streefwaarde	Interventiewaarde	Streefwaarde	Interventiewaarde
V Gechloreerde koolwaterstoffen				
1,2-dichloorethaan		4	0.01 (d)	400
dichloormethaan	(d)	20	0.01 (d)	1000
tetrachloormethaan	0.001	1	0.01 (d)	10
tetrachlooretheen	0.01	4	0.01 (d)	40
trichloormethaan	0.001	10	0.01 (d)	400
trichlooretheen	0.001	60	0.01 (d)	500
vinylchloride		0.1		0.7
chloorbenzenen (som) ^{3,11}		30		-
monochloorbenzeen	(d)	-	0.01 (d)	180
dichloorbenzenen (som)	0.01	-	0.01 (d)	50
trichloorbenzenen (som)	0.01	-	0.01 (d)	10
tetrachloorbenzenen (som)	0.01	-	0.01 (d)	2.5
pentachloorbenzeen	0.0025	-	0.01 (d)	1
hexachloorbenzeen	0.0025	-	0.01 (d)	0.5
chloorfenolen (som) ^{3,11}		10		-
monochloorfenolen (som)	0.0025	-	0.25	100
dichloorfenolen (som)	0.003	-	0.08	30
trichloorfenolen (som)	0.001	-	0.025	10
tetrachloorfenolen (som)	0.001	-	0.01	10
pentachloorfenol	0.002	5	0.02	3
chloornaftaleen		10		6
polychloorbifenylen (som) ⁵	0.02	1	0.01 (d)	0.01
VI Bestrijdingsmiddelen				
DDT/DDE/DDD ⁶	0.0025	4	(d)	0.01
drins ⁷		4		0.1
aldrin	0.0025		(d)	
dieldrin	0.0005		0.02 ng/l	
endrin	0.001		(d)	
HCH-verbindingen ⁸		2		1
α-HCH	0.0025		(d)	
β-HCH	0.001		(d)	
γ-HCH	0.05 µg/kg		0.2 ng/l	
carbaryl		5	0.01 (d)	0.1
carbofuran		2	0.01 (d)	0.1
maneb		35	(d)	0.1
atrazin	0.05 µg/kg	6	0.0075	150
VII overige verontreinigingen				
cyclohexanon	0.1	270	0.5	15000
ftalaten (som) ⁹	0.1	60	0.5	5
minerale olie	50	5000	50	600
pyridine	0.1	1	0.5	3
styreen	0.1	100	0.5	300
tetrahydrofuran	0.1	0.4	0.5	1
tetrahydrothiofeen	0.1	90	0.5	30

(d) = detectielimiet

Bijlage 4 Natuurtoets



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Beknopte natuurtoets Wilhelminalaan 3 Dodewaard

projectnummer: P000691

Onderwerp: Beknopte natuurtoets Wilhelminalaan 3 Dodewaard

Datum: 04-05-2022

Inleiding

KADER

De initiatiefnemer is van plan om het voormalige dorps huis met bibliotheek op de Wilhelminalaan 3 in Dodewaard te slopen. In de vrijgekomen plaats wordt een woonzorghuis met 20 studio's en een beheerderswoning gebouwd. Hiervoor wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Om de uitvoerbaarheid van het plan te toetsen, is een inventarisatie van natuurwaarden uitgevoerd.

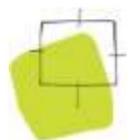
Het doel van de inventarisatie is nagaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)¹ of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. Naast het raadplegen van bronnen is het plangebied ten behoeve van de natuurtoets 21 april 2022 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: onbewolkt, droog, circa 13°C en een zwakke tot matige wind.

PLANGEBIED EN PLANNEN

Het plangebied ligt aan de Wilhelminalaan in Dodewaard (figuur 1). Het wordt begrenst door de Wilhelminalaan aan het oosten en door woonpercelen aan de zuid-, west- en noordzijde. Aan de overzijde van de Wilhelminalaan ligt een sloot met daarachter een grasland, struiken, bomen en kleine watertjes. Het plangebied bestaat uit één groot gebouw dat is opgetrokken uit bakstenen muren. Het grootste deel van het gebouw heeft zadeldaken met golfplaten, maar in het midden van het gebouw is een stuk plat dak aanwezig. Langs de randen van het gebouw liggen her en der bouwmaterialen en -afval en groeien enkele struiken en opslag van jonge bomen. In het zuidwesten van het plangebied is een klein stukje dicht struweel aanwezig. Opgaande begroeiing bestaat uit enkele bomen in het struweel en een plataan op de stoep langs de Wilhelminalaan. In het plangebied zelf is geen permanent oppervlaktewater aanwezig.

¹ De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.

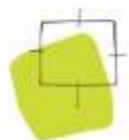




Ruimte voor de leefomgeving



Figuur 1. Locatie van het plangebied (rood). Bron kaartondergrond: www.ruimtelijkeplannen.nl



Foto's 1 t/m 4. Impressie van het plangebied op 21 april 2022. Linksboven de ingang en rechterzijde van het gebouw. Rechtsboven de linker voorzijde van het gebouw. Linksonder de noordzijde van het plangebied gezien vanuit het oosten. Rechtsonder een deel van het groen in het zuidwesten van het plangebied.

De plannen bestaan de bouw van een woonzorghuis met 20 studio's en een begeleiderswoning. Hiervoor wordt de huidige bebouwing gesloopt, wordt vegetatie verwijderd en wordt grond vergraven.

Soortbescherming

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreffen:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1-3.4);
- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).

Van deze laatst genoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb art. 3.11). Voor de soorten op deze lijst geldt een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb.

INVENTARISATIE

Uit het raadplegen van gegevens van de laatste vijf jaar in de Nationale Databank Flora en Fauna² (NDFF © 8 april 2022) blijkt dat in de directe omgeving (0 - 2 kilometer) van het project-gebied diverse beschermde diersoorten bekend zijn. Het betreft vogels met jaarrond beschermde nesten, zoogdieren, amfibieën, een vis (grote modderkruiper) en een libel (rivierrombout).

Rondom het gebouw groeiden voornamelijk algemene gras- en plantensoorten, zoals robertskruid, paardenbloem, grote brandnetel, look-zonder-look en bosveldkers. Ook groeide er enkele algemene struiken, zoals gewone vlier, dwergmispel en hulst, langs de randen van het gebouw. In het verwilderde groenstukje groeiden onder andere braamstruiken en gewone vlier- en hazelaarstruiken. Opgaande beplanting in het plangebied bestaat voornamelijk uit soorten als plataan en esdoorn. De aangetroffen plantensoorten duiden op voedselrijke tot zeer voedselrijke omstandigheden. Gezien de terreingesteldheid, het ontbreken van waarnemingen uit de omgeving (NDFF) en de voedselrijkdom zijn beschermde plantensoorten niet in het plangebied te verwachten.

In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals huismus en gierzwaluw (NDFF). Tijdens het veldbezoek is op het pannendak van de woning ten zuiden van het plangebied huismus waargenomen, maar niet in het plangebied zelf. In het plangebied zijn alleen tussen het dakbeschot en het golfplaten dak kleine besloten ruimtes aanwezig. De openingen tussen het dakbeschot en de bulten in de golfplaten zijn nauw en gezien het materiaal warmen de ruimtes onder dit dak snel op en koelen 's nachts sterk af waardoor het microklimaat voor huismus niet geschikt is om in te broeden. Andere invliegopeningen voor huismus ontbreken,

² De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.



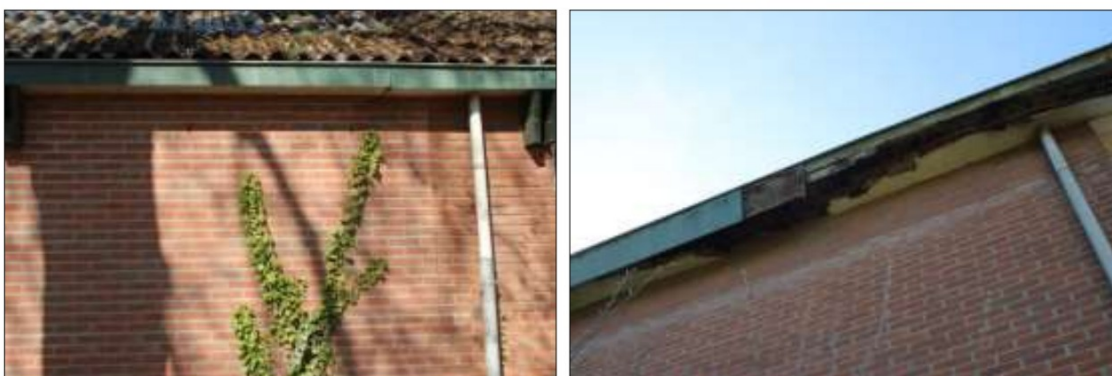
waardoor huismussen niet in het gebouw kunnen komen. Jaarrond beschermde nesten van huismus zijn dan ook niet in het plangebied te verwachten.

Voor gierzwaluw zijn geen toegankelijke openingen in het dak, zoals kant- of nokpannen, met voldoende uitvlieg ruimte aanwezig. Aanwezigheid van gierzwaluw in het plangebied kan hierdoor worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn in de bomen geen nesten waargenomen. Jaarrond beschermde nesten van vogels, zoals de uit de omgeving bekende buizerd en ransuil (NDFF), kunnen dan ook worden uitgesloten.

In de struiken in het plangebied kunnen algemene vogels, zoals tjiftjaf en merel, broeden. Nesten van algemene soorten zijn alleen tijdens de broedperiode beschermd.

De randen van het plangebied vormen mogelijk een onderdeel van het foerageergebied van vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals huismus (NDFF).



Foto's 5 en 6. Links de spouwwoegen in de muur aan de oostzijde van het gebouw. Rechts de loslatende boeiboorden onder het dak aan de noordzijde van het gebouw.

In de opgaande beplanting in het gebied zijn geen holtes of scheuren aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. In het gebouw zijn wel geschikte openingen aanwezig voor vleermuizen zoals de uit de omgeving bekende gewone dwergvleermuis (NDFF), maar ook voor ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Zo zijn in de muren aan de oostzijde van het gebouw open spouwwoegen aanwezig (foto 5). Ook zijn de boeiboorden van het gebouw her en der beschadigd of sluiten ze niet strak aan op de muur (foto 6). Hierdoor kan de aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied niet worden uitgesloten.

Ook kan het plangebied onderdeel vormen van het foerageergebied van soorten die rond bebouwing foerageren, zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. In het plangebied zijn geen groenstroken aanwezig die een onderdeel vormen van een doorgaande structuur van opgaande beplanting, die dienst kan doen als essentiële vliegroute.

Het struweel in het zuidwesten van het plangebied vormt geschikt leefgebied voor een aantal grondgebonden zoogdiersoorten, zoals de uit de omgeving bekende soorten huisspitsmuis en bosmuis (NDFF). Voor deze soorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb.

In de directe omgeving van het plangebied is het voorkomen van de niet-vrijgestelde bunzing en das bekend (NDFF). Geschikt leefgebied voor das, zoals bosgebieden en open weilanden als foerageergebied, is in het plangebied niet aanwezig. Sporen zijn tijdens het veldbezoek ook niet aangetroffen. Aanwezigheid van das kan in het plangebied worden uitgesloten. Het struweel in het zuidwesten van het plangebied vormt wel potentieel geschikt leef- en foerageergebied voor kleine marterachtigen, zoals de uit de omgeving bekende bunzing (NDFF), maar ook voor wezel en hermelijn. Via het struikgewas langs de zuidzijde van het gebouw kunnen kleine marterachtigen zich verplaatsen naar het grote veld aan de overzijde van de Wilhelminalaan. Vanwege de aanwezigheid van geschikt leefgebied en lijnvormige elementen kunnen kleine marterachtigen, zoals bunzing, hermelijn en wezel, in het plangebied niet worden uitgesloten.

Hoewel steenmarter niet in de directe omgeving (0 – 2 kilometer) van het plangebied is waargenomen, biedt het plangebied wel geschikt leefgebied voor steenmarter. Steenmarter kan nesten hebben in ruimtes en holtes onder het dak of in het leegstaande gebouw zelf. De openingen in de beschadigde boeiboorden van het dak zijn voor steenmarter toegankelijk via de regenpijpen en klimop (foto 6). Hierdoor kan de aanwezigheid van steenmarter in het plangebied niet worden uitgesloten.

De niet-vrijgestelde amfibieënsoorten rugstreeppad en kamsalamander zijn in de directe omgeving waargenomen (NDFF). Geschikt voortplantingswater voor deze soorten is niet aanwezig in het plangebied. Geschikt landbiotoop, zoals kale bodem met vergraafbare grond voor rugstreeppad en bosgebied of houtwallen voor kamsalamander, is eveneens niet aanwezig in het plangebied. Rugstreeppad, kamsalamander en andere niet-vrijgestelde amfibieënsoorten zijn door het ontbreken van geschikt biotoop en/of waarnemingen uit de omgeving niet te verwachten in het plangebied.

Uit de directe omgeving zijn de vissoort grote modderkruiper en de libellensoort rivierrombout bekend (NDFF). Beide soorten komen graag voor in uiterwaarden in het rivierengebied. In het plangebied zelf is echter geen permanent oppervlaktewater aanwezig. Vanwege het ontbreken van permanent oppervlaktewater in het plangebied kan de aanwezigheid van grote modderkruiper en rivierrombout worden uitgesloten.

Beschermde soorten uit de soortgroep reptielen zijn in de directe omgeving niet bekend (NDFF). Het plangebied biedt deze soortgroep ook geen geschikt leefgebied. Gezien de bekende verspreiding en het ontbreken van leefgebied kan de aanwezigheid van beschermde reptielen worden uitgesloten.

TOETSING

Als gevolg van de sloop van de bebouwing in het plangebied gaan mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen (gewone/ruige dwergvleermuis en laatvlieger) en van steenmarter verloren. Nader onderzoek is nodig om te bepalen of vleermuizen en/of steenmarter gebruik maken van de bebouwing in het plangebied. Ook is het is niet uitgesloten dat bij uitvoering van het plan verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel verloren gaan in de groenstrook aan de rand van het plangebied. Nader onderzoek is nodig om te bepalen of deze soorten aanwezig zijn.

Het plangebied zal naar verwachting na de sloop en de bouw van het woonzorghuis niet volledig ongeschikt worden voor de te verwachten vleermuissoorten die rondom bebouwing foerageren. Het grotendeels bebouwde plangebied vormt hooguit een klein deel van het foerageergebied. Bovendien is in de directe omgeving van het plangebied in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig. Negatieve effecten op vleermuizen door verlies van foerageergebied treden niet op.

Bij uitvoering van het plan verandert het plangebied als foerageergebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals huismus, maar zal naar verwachting niet geheel ongeschikt worden. Bovendien is in de directe omgeving van het plangebied in ruime mate alternatief en bovendien deels bovendien foerageergebied aanwezig voor huismus en andere vogels met jaarrond beschermde nesten.

Het vernietigen of verstoren van in gebruik zijnde nesten van de overige te verwachten (algemene) vogelsoorten, zoals tjiftjaf en merel, is bij wet verboden. Dit kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. De meeste vogels broeden tussen half maart en half juli.

Geschikt leefgebied voor rugstreeppad is momenteel niet aanwezig. Deze mobiele pionierssoort staat er echter om bekend dat braakliggende bouwterreinen met kuilen of laagtes waar water in blijft staan snel kunnen worden gekoloniseerd. Ook bij het vergraven van grond of aanbrengen van zand op bouwterreinen, kan geschikt leefgebied voor rugstreeppad gecreëerd worden. Indien de soort zich vestigt, moeten de werkzaamheden stilgelegd worden. Om te voorkomen dat deze uit de omgeving bekende soort (NDFF) zich in het plangebied zal vestigen, wordt geadviseerd om een



amfibieënscherm om het werkterrein te plaatsen. Dit scherm wordt gemaakt van stevig plastic of worteldoek van 50 cm hoog en is minimaal 10 cm ingegraven in de grond. Het scherm wordt verankerd in de grond met houten paaltjes die aan de binnenzijde van het scherm, dus aan de kant van de bouwplaats, worden bevestigd.

Als gevolg van de ontwikkelingen kunnen enkele verblijfplaatsen van algemene amfibieën en zoogdiersoorten worden verstoord en vernietigd. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Gelderland. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

Gebiedsbescherming

Voor onderhavig plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

WET NATUURBESCHERMING

In de Wnb is de bescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

NATUURNETWERK NEDERLAND

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd, is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland. Dit netwerk moet voldoende robuust zijn voor een duurzame verbetering van de omstandigheden voor de wilde flora en fauna en voor natuurlijke leefgemeenschappen. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Nationale Omgevingsvisie. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing, ontwikkeling en bescherming van het NNN. Het Gelderse NNN wordt ook wel het Gelders Natuurnetwerk genoemd (GNN). De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het GNN is voor provincie Gelderland uitgewerkt in de Omgevingsverordening Gelderland (geconsolideerd op 01-02-2022).

GROENE ONTWIKKELINGSZONE EN GANZENRUSTGEBIED

Vanuit de Omgevingsverordening Gelderland worden behalve de GNN-gebieden ook gebieden aangewezen als Groene Ontwikkelingszone. In gebieden die zijn aangewezen als Groene Ontwikkelingszone worden ontwikkelingen alleen toegelaten als de kernkwaliteiten of

ontwikkelingsdoelen worden versterkt en de samenhang niet verloren gaat. Vanuit het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid wordt buiten de GNN-gebieden en Groene Ontwikkelingszones bij ruimtelijke plannen ook specifiek ingezet op de bescherming van ganzenrustgebied. Hiertoe zijn specifieke gebieden aangewezen.

INVENTARISATIE

Het plangebied ligt op circa 160 meter ten noorden van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. De buitenkant van de Waalbanddijk, op circa 150 meter afstand van het plangebied, is aangewezen als Groene ontwikkelingszone. De uiterwaarde achter de Waalbanddijk, op circa 160 meter ten zuiden van het plangebied, is aangewezen als GNN en ganzenrustgebied.

TOETSING

Het plangebied ligt niet in en grenst niet direct aan het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Hierdoor zijn in potentie effecten alleen mogelijk door externe werking. Het plangebied is gescheiden van het Natura 2000-gebied door de bebouwing van Dodewaard, wegen en een dijk. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied, de inrichting van het tussenliggende gebied en de aard van het plan, kan een toename van verstoring door geluid, verlichting of optische verstoring worden uitgesloten.

Eventuele toename van stikstofdepositie als gevolg van bouwwerkzaamheden in de aanlegfase is op basis van de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering vrijgesteld van vergunningsplicht.

Er kan echter in potentie wel sprake zijn van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tijdens de gebruiksfase. Daarom dient een AERIUS-berekening te worden gemaakt waaruit blijkt of tijdens de gebruiksfase al dan niet sprake is van stikstofdepositie boven 0.00 mol N/ha/ja in stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden.

Het GNN, de Groene Ontwikkelingszone en ganzenrustgebied in Gelderland kennen geen externe werking. Met de uitvoering van de plannen gaat geen GNN, Groene Ontwikkelingszone of ganzenrustgebied verloren, waardoor negatieve effecten hierop kunnen worden uitgesloten.

Beschermde houtopstanden

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 1.000 m² en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom.

INVENTARISATIE EN CONCLUSIE

In het plangebied zijn geen beschermde houtopstanden aanwezig. Het indienen van een kapmelding bij de provincie Gelderland is niet nodig.

Conclusie

Voor dit plan is op 21 april 2022 een veldbezoek uitgevoerd en daarnaast zijn verspreidingsgegevens van beschermde soorten in en om het plangebied uit de NDFF geraadpleegd. Het veldbezoek en de verspreidingsgegevens geven nog onvoldoende beeld van de natuurwaarden in het gebied om de toetsing aan de Wnb op te baseren.

Uit de toetsing komt naar voren dat bij de sloop mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen en van steenmarter verloren gaan. Nader onderzoek is nodig om de aan- of afwezigheid van vleermuis- en steenmarterverblijfplaatsen in het gebouw vast te stellen. Daarnaast kan als gevolg van de plannen mogelijk leefgebied en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) verloren gaan. Om de aan- of afwezigheid van kleine marterachtigen in het plangebied aan te tonen is nader onderzoek nodig. Op basis van de resultaten van deze onderzoeken wordt bepaald of een ontheffing voor de Wnb nodig is.

Verder moet bij de werkzaamheden rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels. Dit betekent dat er bij voorkeur buiten het broedseizoen wordt gewerkt, dus buiten de periode half maart tot half juli.

Het is ook mogelijk om voor het broedseizoen te starten met de werkzaamheden en continu door te werken. Dan is het waarschijnlijk dat vogels niet in het plangebied gaan broeden vanwege de continue verstoring.

Is de wens om de werkzaamheden in het broedseizoen te starten, dan is het nodig om het plangebied voorafgaand aan de start te (laten) inventariseren op broedgevallen. Zijn er op dat moment vogels aan het broeden, dan kunnen de werkzaamheden pas starten als de jongen zijn uitgevlogen.

Daarnaast wordt geadviseerd om een amfibieënscherm rondom de bouwplaats te plaatsen om vestiging van rugstreeppad in het plangebied te voorkomen.

Negatieve effecten ten aanzien van in het kader van de Wnb beschermde Natura 2000-gebieden kunnen nog niet worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening moet uitwijzen of de stikstofdepositie al dan niet boven de 0.00 mol N/ha/ja uitkomt. Aan de hand hiervan kan bepaald worden of vervolgstappen nodig zijn, zoals het aanvragen van een vergunning van de Wnb. Het plan is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

Bijlage 5 Ontheffing Wnb

Besluit Verlenen ontheffing

Datum
7 september 2023

Zaaknummer
2023-000231

Onderwerp
Wet natuurbescherming -
soortbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 14

Vrijborg B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Rembrandterf 3
5261 XS VUGHT

Locatie
Wilhelminalaan 3 te Dodewaard

Gemeente
Neder-Betuwe

Activiteit
Slopen dorpshuis en nieuwbouw woonzorghuis

Beste heer [REDACTED]

Hierbij ontvangt u een definitief besluit over bovengenoemde aanvraag betreffende een sloop- en nieuwbouwproject waarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden voor de steenmarter. Wij verlenen u deze ontheffing.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze ontheffing beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen en in bijlage 3 een overzicht van de mitigerende maatregelen. Neem alle bijlagen goed door.

Definitief besluit

Wij verlenen u deze ontheffing.

U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend, kunnen in beroep gaan tegen het besluit

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Datum

7 september 2023

Zaaknummer

2023-000231

Blad

2 van 14

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](https://www.gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Teammanager Vergunningverlening

Documentnummer(s) inzage stukken:

03838339, 03838340, 03838341, 03838342, 03838343, 03838344, 03838345, 03916144,
03956980, 03956981, 03957096, 03957097, 03957098.

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting besluit
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied
- Bijlage 3 – Mitigerende maatregelen

Beroep

Degenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland via telefoonnummer (088) 361 2000 of op www.rechtspraak.nl

Datum

7 september 2023

Zaaknummer

2023-000231

Blad

3 van 14

BIJLAGE 1 – TOELICHTING BESLUIT

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Vrijborg B.V., Rembrandterf 3 te Vught, hierna te noemen de aanvrager, van 5 januari 2023 om een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

De opbouw van deze beslissing is als volgt:

- Allereerst worden de ingediende *aanvraag en het procesverloop* toegelicht;
- Daarna volgt het *besluit* met inbegrip van de voorschriften;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie en overige verplichtingen*.

AANVRAAG EN PROCESVERLOOP

Op 5 januari 2023 ontvingen wij een aanvraag van Vrijborg B.V. voor een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 van de Wnb op grond van artikel 3.10 lid 1b voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van de steenmarter.

De ontheffing wordt aangevraagd op basis van het in de wet genoemde belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

De aanvraag maakt deel uit van deze ontheffing.

Er is voor niet eerder een ontheffing verleend.

Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

Op 1 mei 2023 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij per brief van 25 april 2023 hebben verzocht.

Er heeft een toets plaatsgevonden naar de effecten van de werkzaamheden en de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Rijntakken. Deze toets omvat een AERIUS-berekening uitgevoerd met een verouderde versie van AERIUS Calculator. Daarnaast is de aanlegfase niet meegenomen in de toetsing. Naar aanleiding van de uitspraak 'Porthos' van 2 november 2022 (ECLI:NL:RVS:2022:3159) mag de zogenoemde partiële bouwvrijstelling niet langer toegepast worden, waardoor effecten van stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase niet langer vergunningvrij zijn. Mogelijk zijn er door de werkzaamheden ook effecten (van stikstof) op een Natura 2000-gebied en is hier ook een vergunning Wnb voor nodig. Indien dit het geval is, dient de aanvrager deze ook bij de provincie aan te vragen. Voor meer informatie over stikstof kunt u de website van BIJ12 (www.bij12.nl) het onderwerp "Stikstof en Natura 2000" raadplegen.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen

Op deze aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op artikel 3.10 lid 2 van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

aan Vrijborg B.V., Rembrandterf 3, 5261 XS Vught

voor de soort, de verbodsbepaling en het wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Soort, verbod en belang

Soort	Verbod		Belang
Steenmarter (<i>Martes fiona</i>)	Artikel 3.10 lid 1b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A

Belang:

A. Artikel 3.8 lid 5b onder 3 van de Wnb: in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Aan deze ontheffing zijn op grond van artikel 5.3 van de Wet natuurbescherming de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften

1. De ontheffing geldt voor het plangebied zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 2.
2. De werkzaamheden moeten uiterlijk 1 maart 2027 zijn uitgevoerd.
3. De ontheffing geldt uitsluitend voor de soort, de verbodsbepaling en het wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1.
4. De ontheffinghouder neemt direct contact op met de provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden waarvoor geen ontheffing is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen ontheffing is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2023-000231.
5. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts-)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de ontheffing worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze ontheffing, en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts-)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze ontheffing en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.

Datum

7 september 2023

Zaaknummer

2023-000231

Blad

5 van 14

8. Indien de ontheffinghouder de ontheffing in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2023-000231.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden moet melding worden gedaan bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2023-000231.
10. De voorgenomen werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige¹ op het gebied van de steenmarter.
11. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden wordt door de ontheffinghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding verstrekt aan de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2023-000231. In de opdrachtbevestiging wordt een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige vermeld.
12. Vanaf het moment dat verstorende werkzaamheden plaatsvinden is de ontheffinghouder ervoor verantwoordelijk dat de ecologisch deskundige tijdens de ecologische begeleiding alle bevindingen bijhoudt in een logboek. In het logboek wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en begeleid, en hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke beschermde soorten op welke locatie zijn waargenomen. Tevens worden er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en wordt door de ontheffinghouder op verzoek van een toezichthouder direct overhandigd.
13. Het logboek wordt door de ontheffinghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden aan de provincie Gelderland verstrekt via post@gelderland.nl, onder vermelding van zaaknummer 2023-000231.

Soortspecifieke voorschriften

14. Als na 1 november 2025 nog verstorende werkzaamheden plaatsvinden zonder dat hiervoor in een eerder stadium ongeschikt is gemaakt, dient een actualisatie van het ecologisch onderzoek uit 2022 plaats te vinden.
15. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn opgenomen in bijlage 3 van deze ontheffing worden uitgevoerd.

¹ De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt ecologie, natuurbeheer of vergelijkbaar; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

16. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elk geval het plaatsen of aanbrengen van mitigerende maatregelen en het ongeschikt maken van het terrein en de bebouwing voor de steenmarter.
17. Als in de broedperiode gewerkt wordt dienen aanwezige broedgevallen van algemene broedvogels buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te blijven. Een deskundige op het gebied van vogels dient te bepalen of en welke werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
18. Voorafgaand aan de werkzaamheden, dient onderzoek met een batdetector uitgevoerd te worden, gericht op paarverblijfplaatsen van de meervleermuis conform het Vleermuisprotocol 2021. Indien er sprake blijkt te zijn van verblijfplaatsen in de te slopen bebouwing, dient hier eerst een wijzigingsverzoek van de ontheffing te worden aangevraagd. Er mag niet met de sloopwerkzaamheden worden gestart voordat deze onderzoeken zijn afgerond en de resultaten bekend zijn.
19. Minimaal 4 weken voorafgaand aan de aanvang van de sloopwerkzaamheden en buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van de steenmarter (maart – augustus), wordt alle te slopen bebouwing ongeschikt gemaakt. Dit gebeurt door allereerst de ramen op de bovenverdieping open te zetten door zo tocht te genereren. Minimaal 3 dagen later wordt het dak beplatingsmateriaal verwijderd. Na het verwijderen van het dak beplatingsmateriaal worden gevelopeningen gemaakt en worden de overige deuren en ramen opengezet. Na minimaal 3 dagen worden het buitenblad en een deel van de opgaande gevels verwijderd.
20. Boomopstand en struweel wordt minimaal een week voorafgaand aan het bouwrijp maken van het terrein voorzichtig verwijderd. Hierbij wordt zoveel mogelijk in één richting gewerkt. De vegetatie mag enkel buiten de voortplantingsperiode van de steenmarter (maart – augustus) worden verwijderd.
21. Een week voorafgaand aan de sloop vindt er een controle op de aanwezigheid van de steenmarter plaats door een ecologisch deskundige, om te bevestigen of de steenmarter is vertrokken. Pas wanneer de steenmarter is vertrokken, mag gestart worden met de sloopwerkzaamheden.
22. Om verstoring op de alternatieve verblijfplaats van de steenmarter te voorkomen, dienen de sloopwerkzaamheden buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van de steenmarter (maart – augustus) uitgevoerd te worden.
23. De voorgeschreven voorzieningen zoals beschreven in tabel 3 moeten conform de omschrijving in tabel 3 worden gerealiseerd. De ontheffinghouder ziet erop toe dat de voorzieningen duurzaam zijn en te allen tijde functioneel blijven.

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Project

De aanvraag heeft betrekking op de sloop van een dorpshuis met bibliotheek. Dit dorpshuis bevat een verblijfplaats voor de steenmarter. Na de sloop wordt op de locatie een woonzorghuis met 20 studio's en een beheerderswoning gerealiseerd. Tijdens de werkzaamheden verdwijnen ook enkele struiken en opslag van jonge bomen.

In december 2022 is één nieuwe verblijfplaats voor de steenmarter gerealiseerd. Na het verlenen van de ontheffing en buiten de kwetsbare periode van de steenmarter, wordt de bebouwing ongeschikt gemaakt door allereerst de ramen op de bovenverdieping op en te zetten om zo trek te genereren. Enkele dagen tot weken later wordt het dak beplatingsmateriaal verwijderd. Vervolgens worden gevelopeningen gemaakt en worden de overige deuren en ramen opengezet. Ten slotte worden het buitenblad en deels opgaande gevels verwijderd. Na verkrijging van de Omgevingsvergunning voor de nieuwbouw wordt de constructie van balken en spanten verwijderd. De ontheffing is aangevraagd voor de periode 2023 – 28 februari 2026.

In het bij de aanvraag toegevoegde projectplan “ONTHEFFINGSAANVRAAG Steenmarter” (Vrijborg, 2022) zijn opgenomen:

- Het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de resultaten;
- Een effectbeoordeling van het project;
- De te nemen mitigerende of compenserende maatregelen;
- Alternatievenafweging;
- Onderbouwing wettelijk belang;
- Beoordeling staat van instandhouding.

In de aanvraag beschreven ecologische waarden en de effecten van het project op deze waarden

Er heeft een ecologisch onderzoek plaatsgevonden naar vleermuizen, kleine marterachtigen, steenmarters en vogels in 2022.

De aanvrager heeft aangegeven dat de onderzoeken zijn uitgevoerd op basis van het op dat moment vigerende vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus en de kennisdocumenten van BIJ12.

Tabel 2 geeft een overzicht van de resultaten van het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de te verwachten effecten van het project.

Tabel 2 Resultaten ecologisch onderzoek en effectbeoordeling

Aangetroffen soorten	Aantal aangetroffen verblijfplaatsen	Aantal verblijfplaatsen waar negatieve effecten verwacht worden
Steenmarter	1 verblijfplaats	1 verblijfplaats

Preventieve maatregelen

De sloopwerkzaamheden worden buiten het broedseizoen uitgevoerd om doden, verwonden of verstoren van broedende vogels te voorkomen.

Mitigerende maatregelen

Tabel 3 geeft een overzicht van de alternatieve voorziening voor de steenmarter. In bijlage 3 van deze ontheffing is de locatie van de voorziening opgenomen.

Tabel 3 Overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Tijdelijke mitigatie	Permanente mitigatie
Steenmarter	Er wordt direct permanente mitigatie gerealiseerd.	Op 9 december 2022 is een marterkast geplaatst, welke is bedekt een takkenhoop en aarde. De takkenhoop boven de marterkast dient minimaal 50 cm hoog te zijn en te bestaan uit takken met bladeren.

Datum
7 september 2023

Zaaknummer
2023-000231

Blad
8 van 14

		De binnenruimte van de nestkast dient te zijn voorzien van hooi als nestmateriaal. Gezien de locatie van de marterkast, blijft een deel van de muur van de bestaande bebouwing (hoek aan de noord- en westzijde, met een lengte van 3,5 meter in beide windrichtingen en een hoogte van 3 meter) staan om verstoring te voorkomen.
--	--	--

Beoordelingskader

Tabel 4 geeft een overzicht weer van de relevante aspecten waarop getoetst is in het kader van de Wnb.

Tabel 4 Beoordeling van het toetsingskader

Toetsingskader	Beoordeling
Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project. <u>Toelichting:</u> De bebouwing kan mogelijk als verblijfplaats dienen voor de meervleermuis. De duur van en de tijdstippen waarop de onderzoeken naar vleermuizen in het najaar zijn uitgevoerd (paarverblijfonderzoek) voldoet niet aan wat in het protocol is voorgeschreven voor de meervleermuis. In deze ontheffing is een voorschrift opgenomen dat dit onderzoek alsnog plaats dient te vinden volgens het 'Vleermuisprotocol 2021'. Indien blijkt dat er een verblijfplaats van de meervleermuis aanwezig is binnen de te slopen bebouwing, dient deze behouden te blijven, of dient hier een ontheffing voor aangevraagd te worden. Met dit voorschrift wordt geborgd dat er voldoende onderzoek is uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen.	Ja, mits gewerkt wordt conform voorschrift 18
Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld. <u>Toelichting:</u> Door het vleermuizenonderzoek gericht op paarverblijfplaatsen voor de meervleermuis plaats te laten vinden volgens het 'Vleermuisprotocol 2021' (voorschrift 18), wordt voldaan aan de vereiste onderzoeksinspanning.	Ja, mits gewerkt wordt conform voorschrift 18
De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd. <u>Toelichting:</u> Ruim voorafgaand aan de start van de werkzaamheden is een alternatieve verblijfplaats gerealiseerd. Struweel en houtwallen aan de rand van het plangebied blijven behouden.	Ja
De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen bevredigend alternatief. <u>Toelichting:</u> De werkzaamheden zijn locatiegebonden, alternatieve locaties zijn niet mogelijk. Er wordt voldoende rekening gehouden met de meest kwetsbare periode van de steenmarter evenals het broedseizoen, waardoor verstoring zo veel mogelijk wordt geminimaliseerd. Een alternatieve werkwijze, inrichting of planning is niet mogelijk.	Ja
Het wettelijk belang waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd.	Ja

Datum

7 september 2023

Zaaknummer

2023-000231

Blad

9 van 14

De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen.	Ja
<u>Toelichting:</u> Er is een geschikte alternatieve verblijfplaats aangeboden voor de steenmarter en er blijft voldoende leef- en foerageergebied beschikbaar.	

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde ontheffing worden verleend.

OVERIGE VERPLICHTINGEN

Wij wijzen u erop dat u zelf verantwoordelijk bent voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

Datum
7 september 2023

Zaaknummer
2023-000231

Blad
10 van 14

BIJLAGE 2 – KAART PROJECTGEBIED



Figuur 1: Algemene ligging van het projectgebied (rood omkaderd).

Datum
7 september 2023

Zaaknummer
2023-000231

Blad
11 van 14



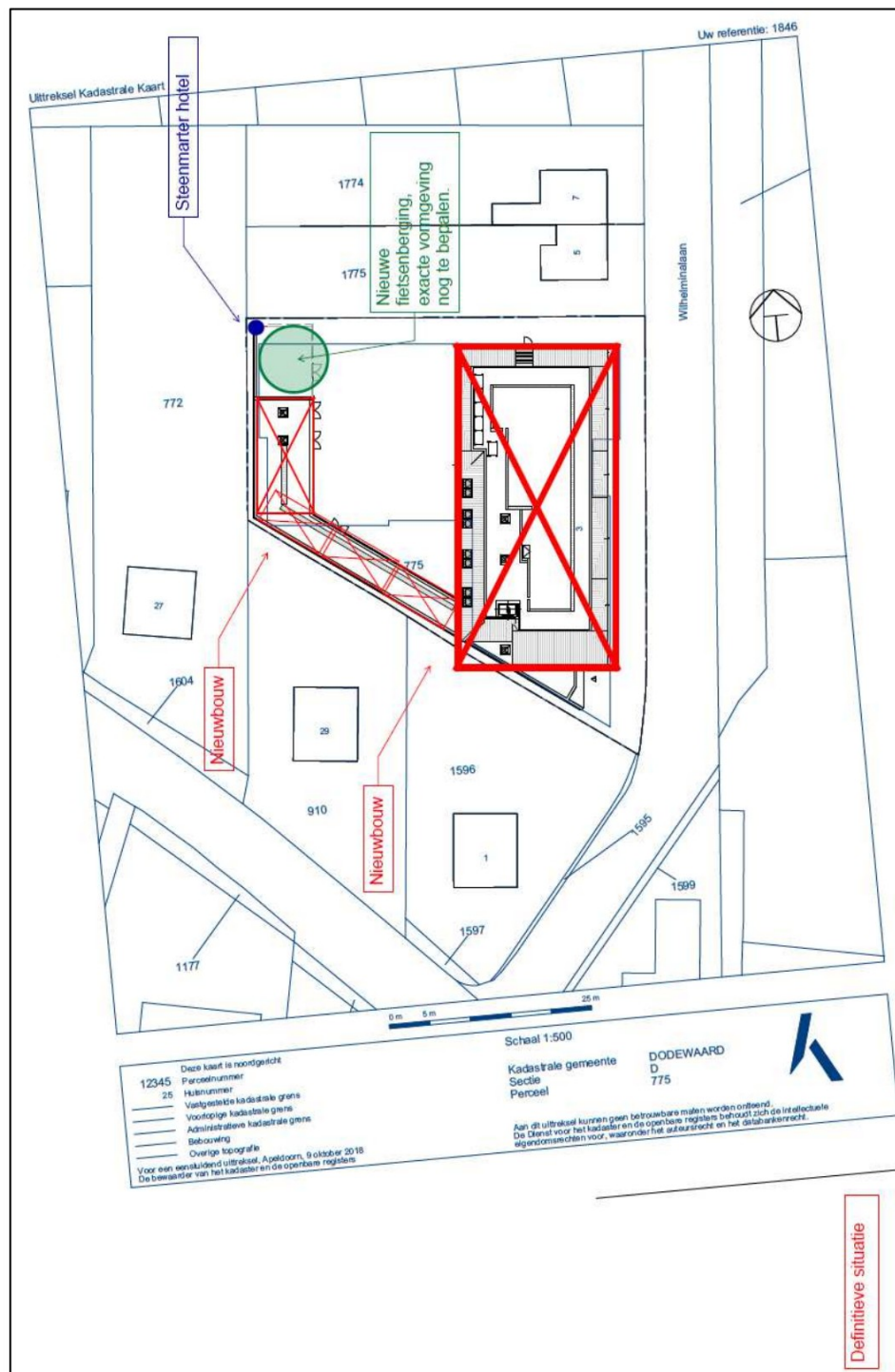
Figuur 2: Schets van de beoogde situatie, betreffende een woonzorgcentrum.

Datum
7 september 2023

Zaaknummer
2023-000231

Blad
12 van 14

BIJLAGE 3 – MITIGERENDE MAATREGELEN



Figuur 3: Locatie nieuw steenmarterverblijf sinds 9 december 2022 (blauwe stip).

Datum

7 september 2023

Zaaknummer

2023-000231

Blad

13 van 14

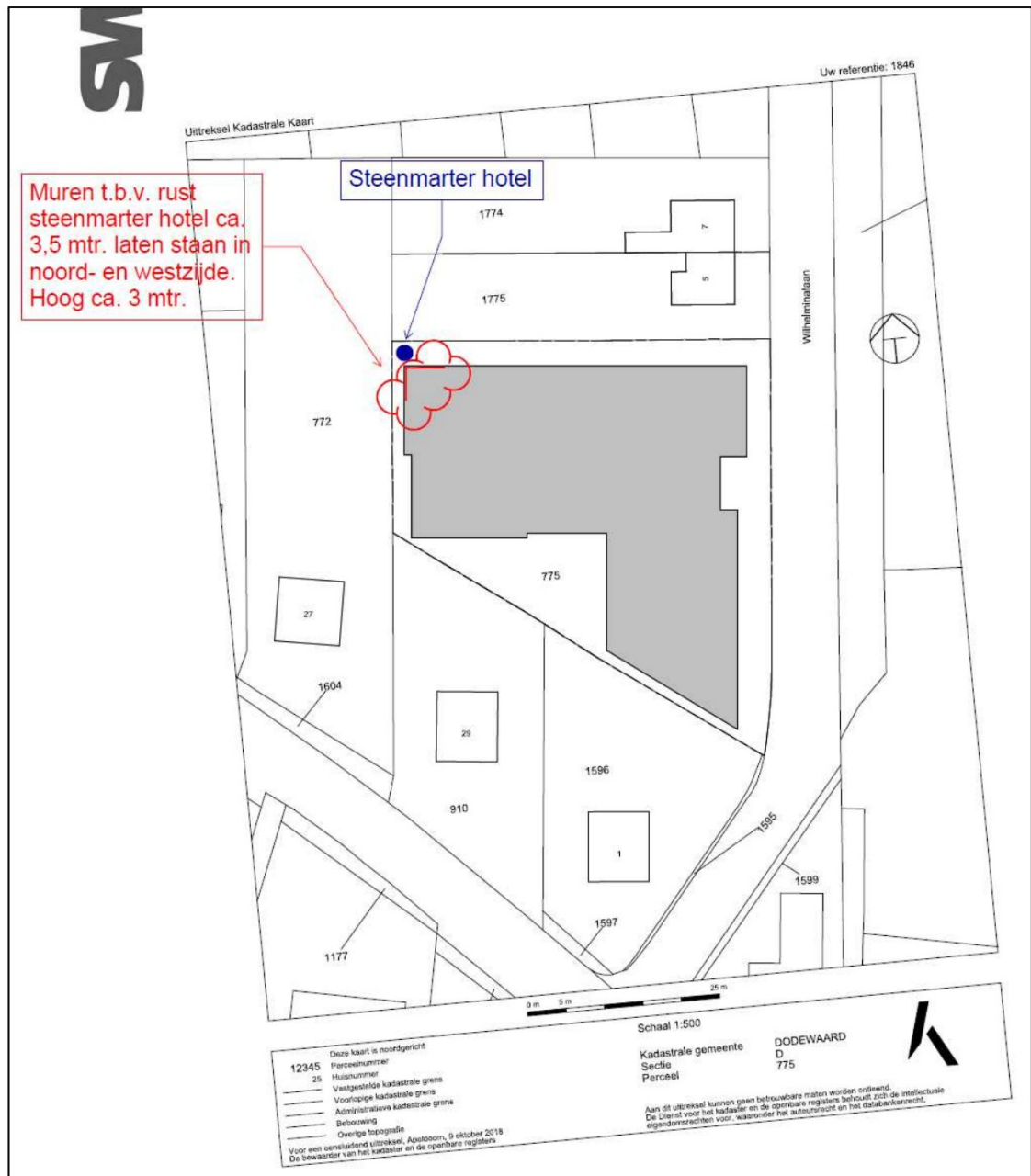


Figuur 4: Foto's van het nieuwe steenmarterverblijf, geplaatst 9 december 2022.

Datum
7 september 2023

Zaaknummer
2023-000231

Blad
14 van 14



Figuur 5: Locatie van de muur die zal blijven staan (rode lijn, welke rood is omkaderd).

Bijlage 6 Stikstofberekening

Brouwer 1
5521 DK Eersel

T +31 (0) [redacted]
E [redacted]@tecmap.nl
www.tecmap.nl

K.v.K 70589895
IBAN NL86 RABO 326 7949 99

Referentie 20230161-03
Titel Stikstofdepositie-onderzoek
Bouw- en gebruiksfase Wilhelminalaan 3 te Dodewaard
Datum 5 december 2023

Opdrachtgever Vrijborg
Rembrandterf 3
5261 XS Vught
Contactpersoon ing. [redacted]

Behandeld door ir. [redacted]
Tel: + 31 (0)6 [redacted]

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten onderzoek	4
2.1	Beschrijving bouwplan	4
2.2	Referentiesituatie	6
2.3	Bouwfase	7
2.3.1	Vorbereidingsfase (VF)	8
2.3.2	Realisatiefase (RF)	8
2.3.3	Totale inzet bouwfase	8
2.4	Gebruiksfase	9
3	Rekenresultaten en Toetsing	11
3.1	Algemeen	11
3.2	Rekenresultaten Aeries	12
4	Conclusie en samenvatting	14

Bijlagen

Bijlage 1	Resultaten Aeries-berekening bouwfase
Bijlage 2	Resultaten Aeries-berekening gebruiksfase

1 Inleiding

In het kader van een aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwproject aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard, is in verband met de korte afstand tot Natura2000 gebieden onderzoek naar stikstofdepositie uitgevoerd voor de aanlegfase (bouwphase) en de gebruiksfase van het bouwplan.

De berekeningen zijn uitgevoerd met de Aeries Calculator waarbij de depositie in de huidige situatie is vergeleken met de depositie die ontstaat tijdens de bouwphase.

In de voorliggende rapportage worden de uitgangspunten, rekenresultaten en toetsing van het onderzoek beschreven.

2 Uitgangspunten onderzoek

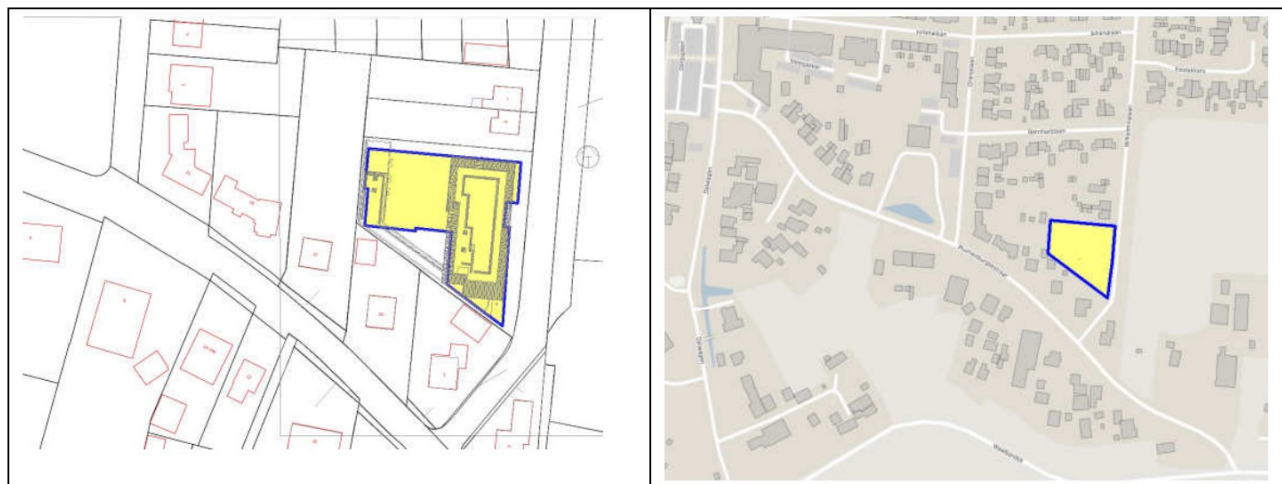
Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Tekeningen en plattegronden aangeleverd door opdrachtgever.

2.1 Beschrijving bouwplan

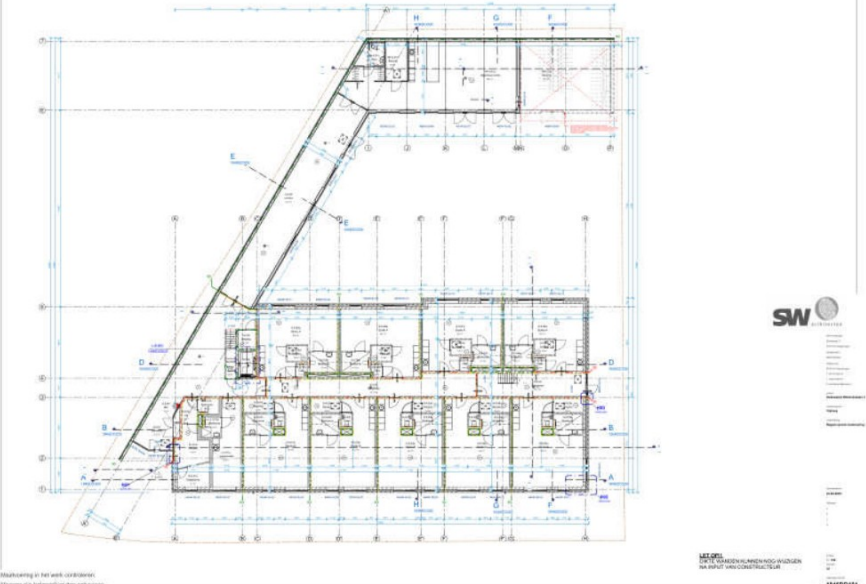
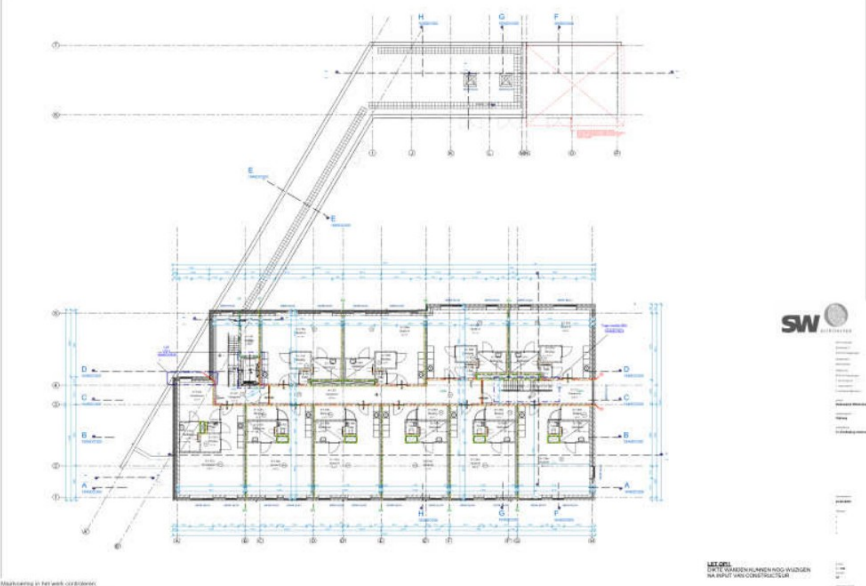
Het bouwplan omvat een woonzorgcomplex aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard. Het complex bestaat uit circa 30 studio's en studentenkamers verdeeld over drie etages. In de huidige situatie is ter plaatse sprake van een bibliotheek en een buurthuis met een duidelijk lokaal karakter.

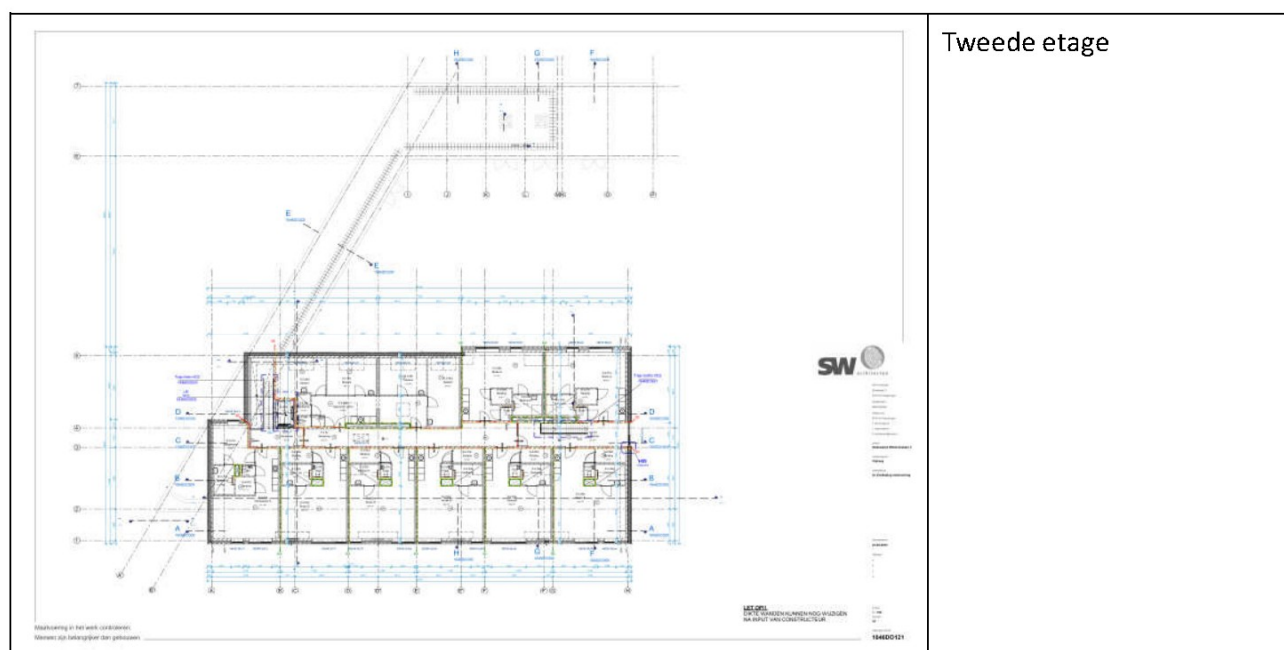
Afbeelding 2.1 geeft globaal de ligging van het bouwplan weer.



Afbeelding 2.1: links bouwplan met contouren bestaand gebouw (geel) en rechts situering bouwplan

In afbeelding 2.2 is de gewenste indeling van het complex weergegeven.

 Maaktoetsing in het werk conditioneel Merkop: bij toelatingen aan de plannen SW MAKOP MAKOP MAKEN VULLEN EN TOEGEGEN MAKOP MAKEN VULLEN EN TOEGEGEN 14MBO101	Begane grond
 Maaktoetsing in het werk conditioneel Merkop: bij toelatingen aan de plannen SW MAKOP MAKOP MAKEN VULLEN EN TOEGEGEN MAKOP MAKEN VULLEN EN TOEGEGEN 14MBO111	Eerste etage



Afbeelding 2.2: gewenste indeling van het bouwplan

2.2 Referentiesituatie

De referentie bij een bouwvergunning is de aanwijdsdatum van het N2000 gebied Rijntakken (23 april 2014). In de huidige situatie is op het perceel de bebouwing aanwezig van een bibliotheek en een buurthuis. Van deze gebouwen zijn door de opdrachtgever het gasverbruik over de afgelopen 5 jaren aangereikt. Deze zijn weergegeven in afbeelding 2.3.



Afbeelding 2.3: Overzicht gas- en elektriciteitsverbruik over een periode van 5 jaar

Uit afbeelding 2.3 blijkt wat het gasverbruik van het pand was over de jaren 2014 tot en met 2019: gemiddeld 11.488 m³ gas per jaar met 2014 een piekjaar van 16.782 m³. Het hoge gebruik is niet verwonderlijk gezien de bouwkundige staat van deze gebouwen. 1 m³ aardgas geeft volgens de instructie gegevensinvoer voor Aeries Calculator een rookgasvolume van 9 Nm³. Daarbij is al gecorrigeerd voor een zuurstof overmaat van 3%. De concentratie NO_x bedraagt 70 mg/Nm³ (droog rookgas bij 3% zuurstof). Met deze gegevens kan de jaaremissie NO_x van de cv-ketel worden berekend:

Gasverbruik (in m³) * 9 * 70/1.000.000 = emissie kg NO_x per jaar.

Dit resulteerde in een emissie NO_x op jaarbasis van 10.6 kg (2014). Er zijn in deze periode geen maatregelen uitgevoerd ter beperking van het gasverbruik noch hebben aanpassingen in het gedrag van de gebruikers plaatsgevonden. Omdat de winter van de jaren 2017 en 2018 uitermate zacht waren, was het gasverbruik in deze jaren lager. Voor de referentiesituatie is uitgegaan van het gebruik uit het peiljaar 2014. Deze datum komt overeen met het jaar van de aanwijfsdatum van het N2000-gebied.

Tenslotte merken we op dat het pand de laatste jaren niet meer als zodanig gebruikt werd en leegstond. Dit verklaart het lager verbruik in de laatste jaren.

Verder was in de oude situatie sprake van verkeer dat van en naar het buurthuis (circa 880 m²) en de bibliotheek (400 m²) reed. Voor een buurthuis met een sociaal-culturele functie bestaan geen standaard verkeerscijfers. Uit het parkeerbeleid van gemeenten kan wel worden herleid over hoeveel vervoersbewegingen er bij een dergelijke voorziening verwacht kunnen worden. In het algemeen wordt een kental gehanteerd voor het aantal benodigde parkeerplaatsen van 3 parkeerplaatsen per 100 m² bvo.

Voor een bibliotheek wordt in de CROW publicatie 381 een parkeernorm gehanteerd van 1.4 parkeerplaats per 100 m² bvo.

Omdat het buurthuis het totale bvo bepaald, zou bij een totaal bvo van 1280 m² 38.4 parkeerplaatsen moeten zijn voorzien. Uitgaande van 7 motorvoertuigen per 100 bvo bedraagt het totale aantal motorvoertuigen dat de locatie bezoekt circa 90 wat overeenkomt met circa 180 bewegingen (factor 2.3 per parkeerplaats).

De lokale functie resulteerde in een gemiddelde verkeersstroom van 180 ritten per dag ofwel 54000 voertuigbewegingen op jaarbasis. Daarnaast is rekening gehouden met 1 vrachtwagen per week (50 op jaarbasis) voor ophalen afval en 1 middelzwaar voertuig per 2 weken voor ophalen of brengen goederen.

In de referentiesituatie is sprake van een lokale functie waarbij het verkeer vanuit de wijken van en naar de locatie rijdt. In de bouw- en gebruiksfase is duidelijk sprake van een ander gebruik waarbij de transportmiddelen de kortste afstand van en naar de locatie rijden.

2.3 Bouwfase

De aanlegfase globaal uit de fasen “bouwrijp maken (voorbereidingsfase: VB)” en de “realisatiefase (RF)”. Navolgend wordt iedere fase gedetailleerd besproken. De gekozen aannemer is in de directe nabijheid van het bouwplan gesitueerd en beschikt over elektrisch aangedreven materieel die, indien noodzakelijk, ingezet kunnen worden bij bouwprojecten in de nabijheid van een Natura2000 gebied. Daarnaast worden de werknemers in één voertuig van en naar de bouwplaats gereden. Dit alles beperkt de te verwachten emissies.

2.3.1 Voorbereidingsfase (VF)

Voor het grondwerk zal een mobiele kraan PW 160 (Bouwjaar 2020 stage 4 van 90 kW) gedurende in totaal 8 uur maal 10 dagen = 80 uur ingezet met een efficiëntie van 75% (60 uur inzet). Er wordt in deze fase geen grond aan- of afgevoerd. Ook rijdt er geen shovel over het terrein.

Er is rekening gehouden dat in deze fase van de bouw circa 5 zware vrachtwagens materiaal komen brengen (kraan, container, bouwmaterialen etc.). Daarnaast is sprake van 8 personenauto's (onderaannemer) die van en naar de bouwplaats rijden.

2.3.2 Realisatiefase (RF)

Tijdens de realisatiefase wordt gebruik gemaakt van een elektrisch aangedreven hijskraan gedurende in totaal 200 uur. Deze kraan resulteert niet in een relevante emissie.

De boorstelling wordt maximaal gedurende één week (39 uur) op de bouwplaats ingezet.

Voor het storten van de fundering wordt gebruik gemaakt van betonmixers en/of een mobiele betonpomp. Bij in totaal 356 m³ beton en een lostijd van maximaal 60 minuten per truckmixer zal gedurende 39 uur sprake zijn van de inzet van een mobiele betonpomp en een lossende truckmixer (39 transporten). Behalve de truckmixers is sprake van 31 transporten met zware vrachtwagens en 25 transporten door middelzware vrachtwagens (aanleveren bouwmaterialen zoals staal, hout, cement en stenen). Dit betekent dat gemiddeld per week 2 tot 3 vrachtwagens van en naar de bouwplaats zullen rijden.

Bij de aannemer worden elektrische personenauto's gebruikt (420 transporten). Voor de onderaannemers is uitgegaan van in totaal 135 personenauto's die van en naar de bouwplaats rijden. In totaal rijden dus 555 personenauto's van en naar de bouwplaats wat gemiddeld uitkomt op circa 3 transporten per dag.

Verder zal sprake zijn van de inzet van een elektrisch aangedreven hoogwerker (80 uur), een elektrisch aangedreven verreiker (60 uur) en een elektrisch aangedreven trilplaat (80 uur). Al deze installaties resulteren niet in een relevante emissie wat betreft stikstof.

Bij een bouwtijd van één jaar zullen gemiddeld 3 bedrijfsbussen per week van en naar de bouwplaats rijden.

2.3.3 Totale inzet bouwfase

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat in totaal gedurende een tijdsbestek van circa 1 jaar de bouwmachines worden ingezet zoals aangegeven in tabel 2.1. Het eigen personeel rijdt met elektrisch aangedreven auto's van en naar de bouwplaats.

Tabel 2.1: Overzicht inzet bouwmachines tijdens bouwfase

Omschrijving werktuig	Stage	Aantal uren inzet			Brandstofverbruik Liter op jaarbasis/Adblue
Elektrische kraan		200 uur			
Elektrische hoogwerker		80 uur			
Elektrische verreiker		60 uur			
Elektrische trilplaat		80 uur			
Mobiele kraan PW 160	Stage IV	60 uur			577/35
Betonmixers	Stage IV	39 uur			773/47
Boorstelling	Stage IV	39 uur			773/47
betonpomp	Stage IV	39 uur			304/19
	Vervoersmiddelen	Totaal aantal transporten			Brandstofverbruik Liter/jaarbasis
		VF	RF	Tot.	
Transport	Personenauto's elektrisch	--	420	420	Nvt
	Personenauto's onderaannemer	8	135	143	Zie Aeries
	Middelzware vrachtwagens	--	25	25	Zie Aeries
	Zware Vrachtwagens	5	70	75	Zie Aeries

VF = voorbereidingsfase; RF = realisatiefase; AF = afwerkingsfase

2.4 Gebruiksphase

Aangegeven is dat sprake is van gasloze studio's wat betekent dat er geen NO_x emissie is vanwege hoofdverwarming, koken of warmwater. Er kan wel sprake zijn van een emissie ten gevolge van sfeerverwarming, en door bewoning (mens en dier). Voor appartementen en studio's is er geen emissie uit sfeerverwarming te verwachten waardoor de emissie per studio maximaal 0.5 kg NO_x bedraagt (volgens methode inschatting depositie woningbouwprojecten opgesteld door Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu).

In totaal is sprake van 25 studio's, 1 woonkamer en een viertal studentenkamers. De studio's zullen in de gebruiksphase dan ook geen stikstof uitstoten als gevolg van gasgestookte verwarmingsinstallaties.

Voor het bepalen van de verkeersgeneratie van de nieuwe appartementen is gebruik gemaakt van de CROW publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren; van parkeerkencijfers naar parkeernormen'. Conform de "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator" dient het verkeer meegenomen te worden totdat het opgaat in het heersend verkeersbeeld. Dit is het moment dat het verkeer qua rij- en stopgedrag niet meer onderscheidend is van het overige verkeer. Voor het verkeer is uitgegaan van het wegtype "binnen de bebouwde kom" zonder stagnatie. De gebruiksphase is berekend in 2024. In dit jaar worden de appartementen op zijn vroegst in gebruik genomen.

Op basis van kerncijfers van het CROW (publicatie 381) is de verkeersgeneratie bepaald aan de hand van het aantal studio's. Als gemiddelde binnen de bandbreedte is 84 motorvoertuigen per etmaal aangehouden (zie tabel 2.2).

Bij de berekeningen is de rijroute beschouwd over de Wilhelminatraat, Bernhardlaan, Oranjelaan en Julianalaan richting centrum en de centrale ontsluitingsweg Dalwegen.

Tabel 2.2: Overzicht vervoersbewegingen gebruiksfase

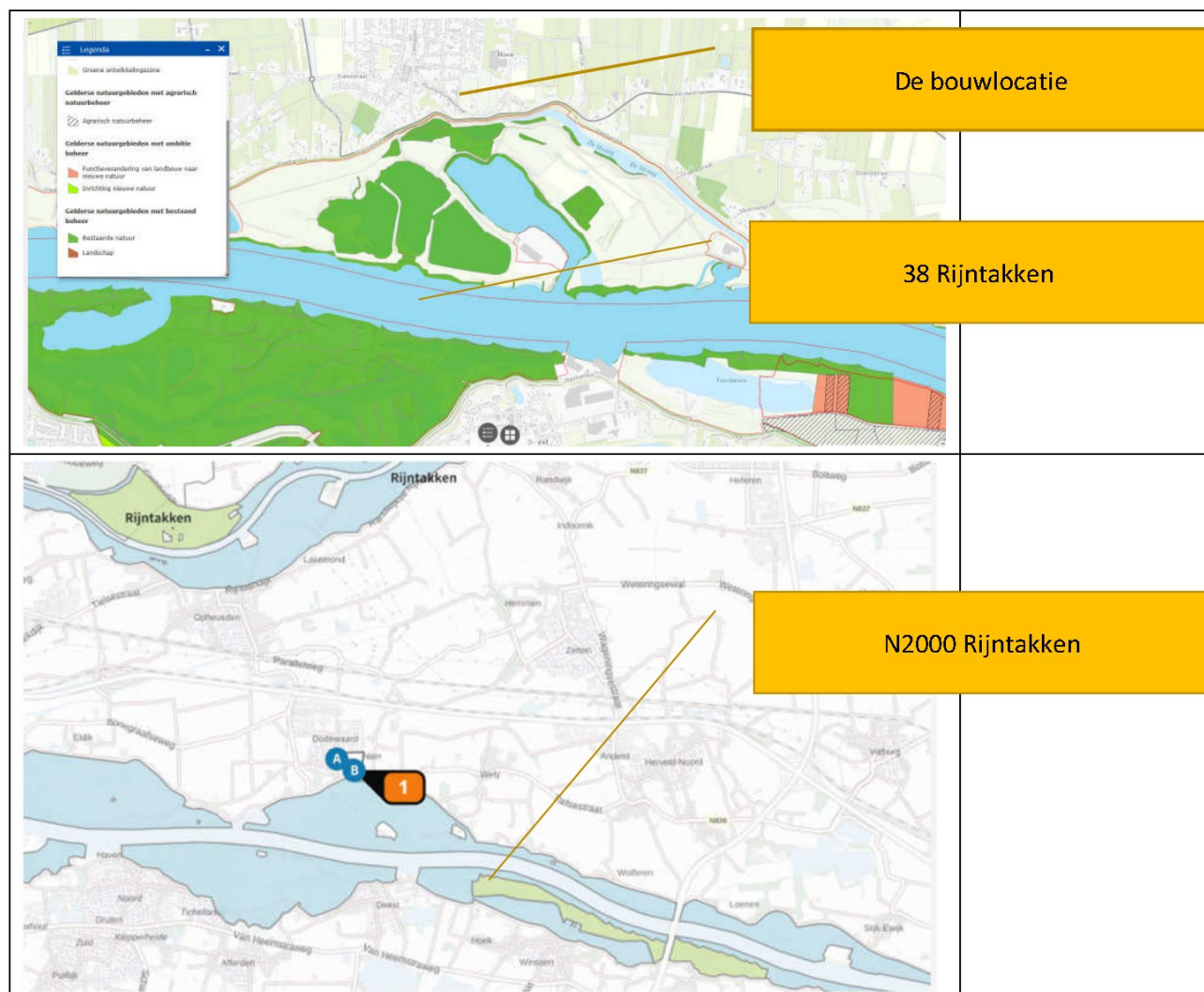
verblijftype	Aantal	Verkeer per woning	Totaal aantal Mvt/etmaal
Studio's, woonkamer en studentenkamers	Circa 30	2.8	84

3 Rekenresultaten en Toetsing

3.1 Algemeen

In de toets aan de Wet natuurbescherming wordt in eerste instantie kwalitatief beoordeeld of er negatieve effecten op Natura 2000-waarden zijn te verwachten. Binnen deze toets staat de volgende vraag centraal: Kan het voornemen van de realisatie en exploitatie van het bouwplan en alle ingrepen die daar aan gekoppeld zijn - gelet op de instandhoudingsdoelstelling voor de Natura 2000-gebieden in de (directe) omgeving - de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in die gebieden verslechteren of een significant verstorend effect hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen? en zo ja, kan dit negatieve effect significant zijn? Of kunnen deze effecten bij voorbaat redelijkerwijs uitgesloten worden?

Wanneer blijkt dat de bijdrage in de Natura2000 gebieden 0.00 mo/ha/jaar of minder bedraagt is er geen sprake van een activiteit die een significante invloed heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied waarbij stikstofdepositie een nadelig effect heeft, is gelegen op circa 156 meter in zuidelijke richting. Het gaat om het Natura 2000 gebied 38 Rijntakken. De positie van het bouwplan ten opzichte van dit Natura2000 gebied is weergegeven in afbeelding 3.1. In de overige Natura2000 gebieden die op grotere afstand zijn gelegen zal geen sprake zijn van een significante bijdrage vanwege het bouwplan.



Afbeelding 3.1: overzicht situering bouwplan ten opzichte van Natuurnetwerk en N2000.

Wanneer sprake is van een toename van de depositie maar de kritische depositiewaarden niet worden overschreden dan is het mogelijk het project door te laten gaan. Dit is met name het geval wanneer de Natura 2000 gebieden weinig gevoelig zijn of wanneer de stikstofuitstoot uit andere bronnen relatief klein is.

Op 2 november 2022 is een uitspraak gedaan door de Raad van State inzake het Porthos project waaruit blijkt dat niet langer een beroep mag worden gedaan op de partiële vrijstelling stikstof voor de bouwfase. De projecteffecten stikstof als gevolg van bouw- en aanlegactiviteiten moeten middels een Aerius stikstofberekening worden aangetoond.

3.2 Rekenresultaten Aerius

De stikstofdepositie is berekend met de Aerius Calculator 2023 laatste versie zoals deze door de rijksoverheid op het internet ter beschikking wordt gesteld.

In de Aerius rekentool zijn verschillende situaties ingevoerd:

1. Huidige gebruik (referentiesituatie)
2. Bouwfase
3. Gebruiksfase

Bij de berekening van het brandstofverbruik is uitgegaan van de berekeningswijze conform de Instructie gegevensinvoer AERIUS waarbij is uitgegaan van 6% Ad Blue toevoeging.

De gebruikte projectgegevens zijn opgenomen in bijlage 1 voor de bouwfase en in bijlage 2 voor de gebruiksfase. Uit berekeningen blijkt het volgende:

- Wanneer tijdens de bouwfase o.a. een elektrisch aangedreven kraan wordt ingezet dan bedraagt de stikstofdepositie in de Natura2000 gebieden minder dan 0.00 mol/ha/jaar. Hiermee is aangetoond dat significante negatieve effecten zijn uitgesloten tijdens de bouwfase.
- Tijdens de gebruiksfase is er geen rekenresultaat hoger dan 0.00 mol waarmee is aangetoond dat significante negatieve effecten zijn uitgesloten.

4 Conclusie en samenvatting

Uit de berekeningen met de Aeries Calculator 2023 (zie bijlage 1) blijkt dat het voorgenomen bouwproject aan de Wilhelminalaan 3 te Dodewaard in een depositie van stikstof zal resulteren in het Natura 2000 gebieden van minder dan 0.00 mo/ha/jaar. Hiermee zijn significante negatieve effecten op een N2000 gebied uitgesloten.

In de uiteindelijke gebruiksfase zijn significante negatieve effecten op een N2000 gebied eveneens uitgesloten.

TecMaP



ir. [redacted]
Senior adviseur

Bijlagen



Bijlage 1: projectgegevens Aeries berekening bouwfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vrijborg BV
Wilhelminalaan 3,
6669 AC Dodewaard

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wilhelminalaan 3
aanleg woonzorgcomplex

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPfAZSzf65E
05 december 2023, 17:20
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,6 kg/j	13,1 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

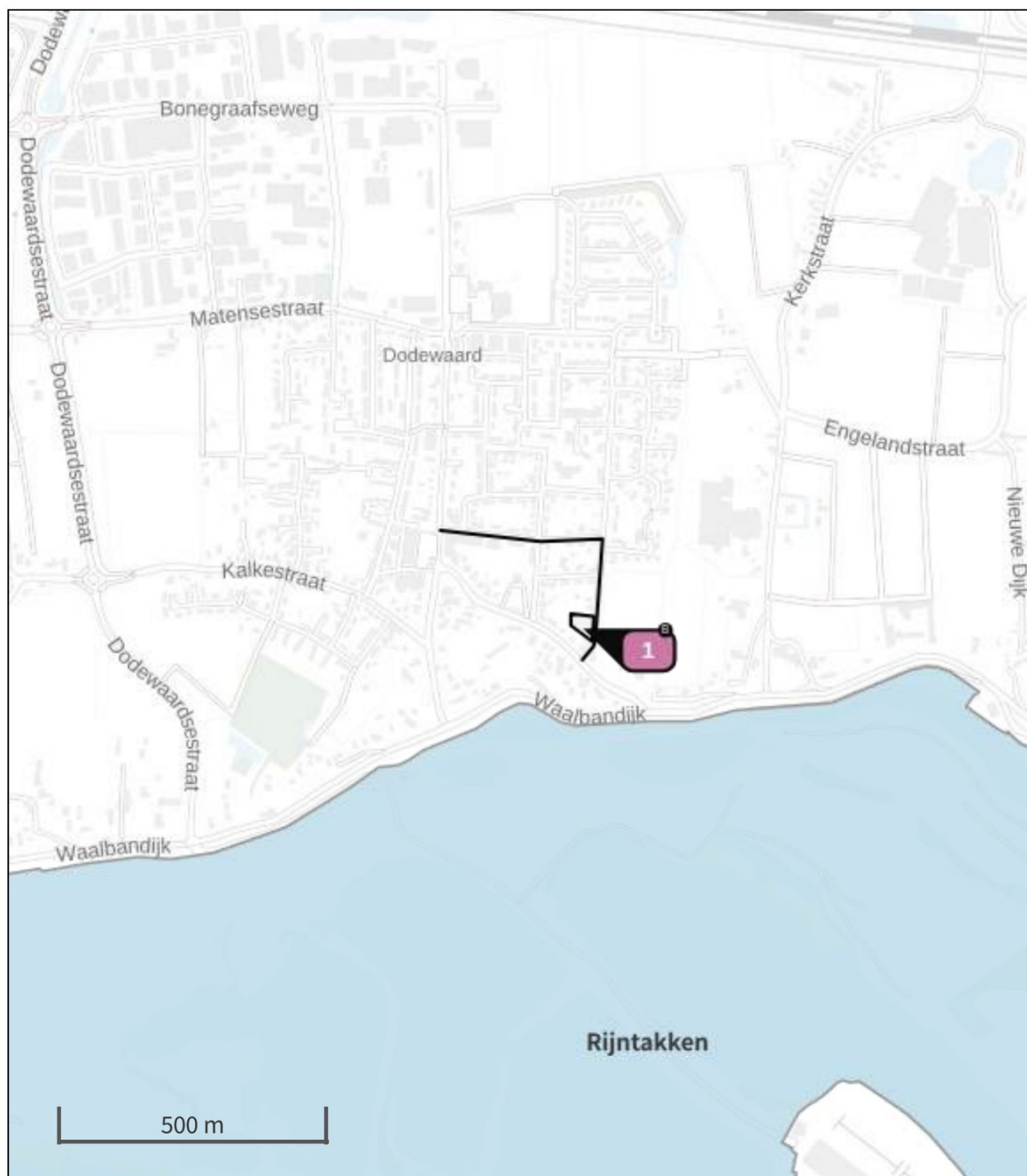
Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,6 kg/j	12,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,7 g/j	0,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Heesbossen	X:114913,4 Y:389818,18	-
1	Arendonk	X:133592,43 Y:385583,86	-
2	Vennen rond Turnhout	X:128539,49 Y:384669,45	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	12,9 kg/j
Locatie	X:173805,84 Y:435641,13	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondwerk / mobiele kraan 100 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	577 l/j	60 u/j	35 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Bouw / betonmixer 200 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	39 u/j	47 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bouw / betonpomp 60 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	304 l/j	39 u/j	19 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	73,0 g/j
Bouw / Boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	39 u/j	47 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer vertrekkend	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:173762,52 Y:435805,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 46,5 g/j
Lengte	456,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	143,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer komend	Links	Rechts	NO _x	35,6 g/j
Locatie	X:173828,37 Y:435616,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,9 g/j
Lengte	87,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	143,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vrijborg BV
Wilhelminalaan 3,
6669 AC Dodewaard

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wilhelminalaan 3
aanleg woonzorgcomplex

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZbbuaAjYjKG
04 december 2023, 17:17
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie
Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,3 kg/j	18,8 kg/j
2023	0,6 kg/j	13,1 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Recreatie Bron 1	-	10,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,2 kg/j



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,6 kg/j	12,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,7 g/j	0,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Heesbossen	X:114913,4 Y:389818,18	-
1	Arendonk	X:133592,43 Y:385583,86	-
2	Vennen rond Turnhout	X:128539,49 Y:384669,45	-

Bestaande situatie , Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:173816,39 Y:435652,21	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:173775,37 Y:435806,75	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	481,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	54.600,0 /jaar		1,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1		NO _x			12,9 kg/j
Locatie	X:173805,84		NH ₃			0,6 kg/j
	Y:435641,13					
Oppervlakte	0,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondwerk / mobiele kraan 100 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	577 l/j	60 u/j	35 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Bouw / betonmixer 200 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	39 u/j	47 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bouw / betonpomp 60 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	304 l/j	39 u/j	19 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	73,0 g/j
Bouw / Boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	39 u/j	47 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer vertrekkend	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:173762,52 Y:435805,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 46,5 g/j
Lengte	456,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	143,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer komend	Links	Rechts	NO _x	35,6 g/j
Locatie	X:173828,37 Y:435616,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,9 g/j
Lengte	87,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	143,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlagen



Bijlage 2: projectgegevens Aerius berekening gebruiksfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vrijborg BV
Wilhelminalaan 3,
6669 AC Dodewaard

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wilhelminalaan 3
aanleg woonzorgcomplex

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZrwbJDLnHZn
05 december 2023, 17:20
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,1 kg/j	3,6 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

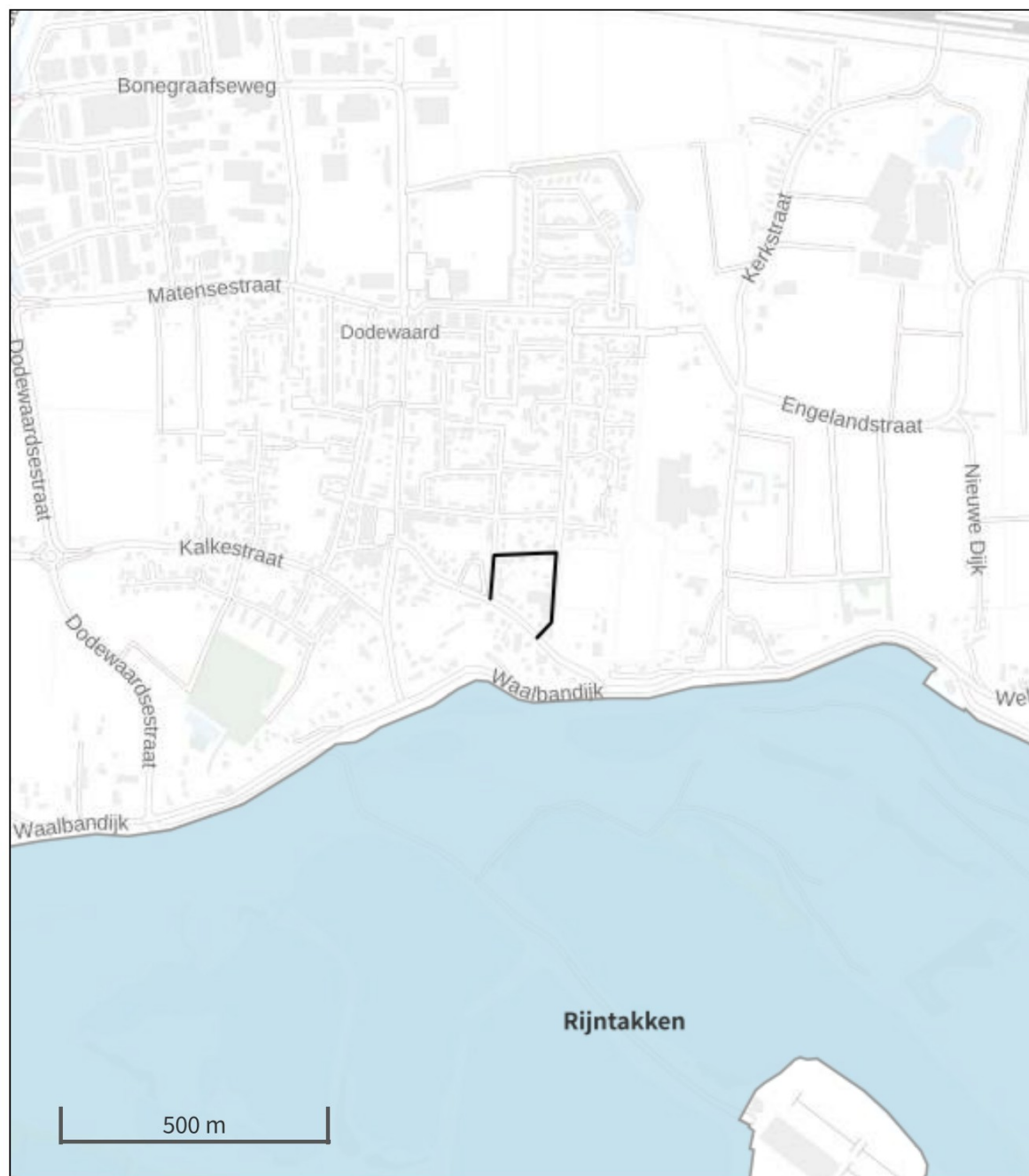
Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

0,1 kg/j

3,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Heesbossen	X:114913,4 Y:389818,18	-
1	Arendonk	X:133592,43 Y:385583,86	-
2	Vennen rond Turnhout	X:128539,49 Y:384669,45	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	woon/werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173821,68 Y:435739,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	373,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	84,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 7 Watertoets

Digitale Watertoets

Resultaat van de check gedaan op 04-04-2022

Digitale watertoets

De watertoets helpt u om aan de hand van de locatie van uw ruimtelijke plan en een aantal vragen te toetsen of u de belangen van het Waterschap raakt. Indien dit het geval is krijgt u tekst en uitleg over het vervolg proces.

VOOR DE ACTIVITEIT DIGITALE WATERTOETS IS OP BASIS VAN DE GEGEVEN ANTWOORDEN NODIG:

1. Normale procedure
2. buitenbeschermingszone_waterkering

OP BASIS VAN ONDERSTAANDE LOCATIE



Digitale Watertoets

VRAGEN EN ANTWOORDEN UIT DE CHECK

1. Gaat het plan uitsluitend over functiewijziging van bestaande bebouwing zonder fysieke aanpassing van bebouwing en ruimte?
 - nee
2. Is het totale plangebied groter dan 3500 m² ?
 - nee
3. Gaat het plan over activiteiten die kunnen leiden tot verontreiniging van het oppervlaktewater? (Bij twijfel: vink 'ja' aan)
 - nee
4. a_watergangen
 - nee
5. a_watergangen_zone
 - nee
6. b_watergangen_met_zonering
 - nee
7. c_watergangen_met_zonering
 - nee
8. buitenbeschermingszone_waterkering
 - ja
9. kern_en_beschermingszone_waterkering
 - nee
10. persleidingen
 - nee
11. rioolgemaal
 - nee

12. rioolwaterzuivering

- nee

13. Wegen

- nee

DETAILS

1. Normale procedure

Wateradvies Normale procedure

Uit de watertoets blijkt dat u de gangbare watertoetsprocedure moet volgen. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met Waterschap Rivierenland. Het waterschap wil vroegtijdig met u meedenken, u informeren en u adviseren over de waterhuishoudkundige aspecten van uw plan. Het waterschap beoordeelt of het waterbelang voldoende gewaarborgd is. Deze uitgangspuntennotitie is onderdeel van de watertoetsprocedure.

Wat moet ik doen?

Deze uitgangspuntennotitie vormt de start voor uw overleg met het waterschap. De notitie is automatisch opgesteld op basis van uw antwoorden en uw ingetekende plangebied. Waterschap Rivierenland geeft in deze uitgangspuntennotitie aan welke wateraspecten van belang zijn voor uw ruimtelijke plan. De gemeente draagt ook zorg voor aspecten van de waterhuishouding. Daarom is het belangrijk om uw plan ook met hen af te stemmen. U kunt contact opnemen met uw accountmanager van Waterschap Rivierenland voor overleg. U vindt deze contactgegevens hier:

<https://www.waterschaprivierenland.nl/accountmanagers-waterschap-rivierenland-gemeente>

Beleid Waterschap Rivierenland

Het waterbeheerprogramma is bepalend voor het beleid van Waterschap Rivierenland en wordt iedere zes jaar geactualiseerd. Het plan omvat alle watertaken van het waterschap op gebied van waterveiligheid, afvalwaterzuivering, schoon en voldoende water. Daarnaast beschikt het waterschap over een verordening: de Keur. In de Keur staan regels voor de bescherming van onder andere waterkeringen, watergangen en bijhorende kunstwerken. In de Ablasserwaard en de Vijfheerenlanden beheert het waterschap ook wegen buiten de bebouwde kom (geen Rijks- of provinciale wegen). Hier is de Keur ook op van toepassing. De werkzaamheden in of nabij de watergangen, waterkeringen en wegen in beheer bij het waterschap worden getoetst aan de regels in de Keur. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een watervergunning nodig zijn.

Klimaatadaptatie

Water en ruimtelijke ordening zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden, zeker in ons veranderende klimaat. Extreme buien worden steeds vaker afgewisseld met perioden van droogte. We blijven ernaar streven om voldoende water van voldoende kwaliteit beschikbaar te hebben. Het waterschap heeft samen met de gemeenten de taak om te zorgen voor een klimaatbestendige inrichting van onze leefomgeving. Dit kunnen we niet alleen. U kunt een bijdrage leveren door uw plan zo klimaatbestendig mogelijk in te richten. Denk bijvoorbeeld aan groene daken of natuurvriendelijke oevers. De kwaliteit van de leefomgeving of de biodiversiteit kan zo worden vergroot. Op de website <https://bouwadaptief.nl/> kunt u zich laten inspireren door klimaatadaptatieve projecten en vindt u een overzicht van mogelijke maatregelen.

Digitale Watertoets

Grondwater

Waterschap Rivierenland is verantwoordelijk voor het waterpeil in sloten en vaarten. Dit peil heeft indirect effect op het grondwaterpeil. Gemeenten moeten overlast door te veel of te weinig grondwater beperken. Particulieren zijn verantwoordelijk voor het grondwater op hun perceel.

Drooglegging

Drooglegging is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het oppervlaktewaterpeil ligt. We adviseren voor het maaiveld een drooglegging van 0,70 meter, voor het straatpeil een drooglegging van 1,00 meter en voor het bouwpeil een drooglegging van 1,30 meter. Zo voorkomt u overlast door grondwater. We adviseren om onderzoek te doen in gebieden waar overlast door grondwater bekend is of waar hoge grondwaterstanden voorkomen. U kunt maatregelen nemen om overlast te voorkomen. Voorbeelden van maatregelen zijn het ophogen van het maaiveld of bouwen zonder kruipruimte.

Infiltreren

Het is wenselijk dat uw plan grondwaterneutraal is. Dit kan door hemelwater te infiltreren. U houdt zo water vast voor drogere perioden. Dit kan alleen in gebieden waar de grondwaterstanden en de bodemopbouw dat toelaten. Het zijn de hogere gronden met een goede doorlatendheid. Onze accountmanager kan u hierover adviseren. Met een infiltratieonderzoek kunt u (laten) onderzoeken of en op welke wijze infiltratie kan plaatsvinden.

Watercompensatie

Aanleg van nieuw verhard oppervlak leidt tot versnelde afvoer van hemelwater naar watergangen. Om te voorkomen dat hierdoor wateroverlast ontstaat, kan aanleg van extra waterberging noodzakelijk zijn. Zo wordt het verlies van berging in de bodem gecompenseerd. Het is mogelijk dat u voor een eenmalige vrijstelling van de compensatieplicht in aanmerking komt. De eenmalige vrijstelling geldt bij een toename in verharding van minder dan 500 m² in stedelijk gebied en minder dan 1500 m² in landelijk gebied. Zo voorkomen we dat individuele bewoners moeten compenseren voor voorzieningen zoals serres, tuinschuurtjes, etc. Op sommige locaties is het onwenselijk om de vrijstelling in te zetten, omdat bijvoorbeeld de waterhuishoudkundige situatie dan zou verslechteren. Compenserende waterberging is dan wel nodig. Bespreek dit met de betreffende accountmanager van het waterschap.

Is de toename in verharding groter dan 500 m² in stedelijk gebied of groter dan 1500 m² in landelijk gebied dan is het mogelijk dat de vrijgestelde oppervlaktes in mindering worden gebracht. Neemt in uw plan de verharding bijvoorbeeld toe met 600 m² in stedelijk gebied, dan hoeft u met de vrijstelling maar voor 100 m² te compenseren. We gaan ervan uit dat gemeenten en organisaties deze vrijstelling op een eerder moment binnen ons beheergebied hebben ingezet. Zij hebben hier dan geen recht meer op hebben. U kunt contact opnemen met de afdeling vergunningen (vergunningen@wsrl.nl) van het waterschap om deze vrijstelling aan te vragen. U moet compenserende maatregelen nemen als u niet in aanmerking komt voor de vrijstelling of als u de vrijgestelde oppervlaktes overschrijdt. U zult daarover nadere afspraken moeten maken. Bespreek dit met uw accountmanager van het waterschap.

Berekenen benodigde watercompensatie De benodigde ruimte voor waterberging wordt berekend op basis van de toename van verhard oppervlak, maatgevende regenbuien en de maximaal toelaatbare peilstijging in de watergangen. De

Digitale Watertoets

vuistregel is dat er 436m³ waterberging nodig is per hectare nieuw verhard oppervlak. De maximaal toelaatbare peilstijging bedraagt 0,20 meter in het gebied Alblasserwaard en Vijfheerenlanden. In de rest van het beheergebied van Waterschap Rivierenland geldt een maximaal toelaatbare peilstijging van 0,30 meter. Dit geldt voor plannen met een toename van verhard oppervlak tot 5.000 m². De vuistregel geldt alleen bij waterberging in open water en als er geen sprake is van complicerende zaken (bijvoorbeeld kwel).

In stedelijk gebied kan waterberging ook worden gerealiseerd via een waterbergingsbank (indien beschikbaar). Plannen met een toename van het verhard oppervlak in stedelijk gebied tot 1500 m² komen hiervoor in aanmerking.

Voor plannen met meer dan 5000m² extra verharding wordt een aparte berekening gevraagd. Dit geldt ook voor plannen die waterhuishoudkundig complex zijn. Hierbij worden de volgende berekeningsuitgangspunten gehanteerd: • De maatgevende afvoer door de watergangen is 1,5 l/s/u. Dit is ook de afvoer die de watergangen in het landelijk gebied nog net aankunnen. • Bij een regenbui die eenmaal per 100 jaar kan voorkomen met 10% opslag vanwege de klimaatverandering ($T=100+10\%$) mag er geen inundatie optreden. • Bij een regenbui die eenmaal per 10 jaar optreedt met 10% opslag vanwege klimaatverandering ($T=10+10\%$) moet er voor het straatpeil nog een drooglegging van 1,00 m zijn ten opzichte van zomerpeil.

Voorkeursvolgorde aanleg watercompensatie Bij de keuze van het soort bergingsvoorziening hanteert het waterschap de voorkeursvolgorde vasthouden-bergen-afvoeren:

- **Hergebruik en/of vasthouden** Hierbij wordt het hemelwater binnen het plangebied verzameld en komt niet (direct) in het oppervlaktewater terecht. Dit kan bijvoorbeeld met groene polderdaken en wadi's. Het ontwerp-, beheer- en onderhoudsaspect spelen een belangrijke rol bij deze voorzieningen. De initiatiefnemer dient aantoonbaar te maken dat de gerealiseerde berging kan blijven functioneren. Op hoge zandgronden met een lage grondwaterstand heeft infiltratie onze voorkeur. De gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) komt niet hoger dan 50 cm onder het maaiveld. U kunt de attentiekaart infiltratie met daarop kansrijke gebieden voor infiltratie bij onze accountmanager opvragen. Buiten deze gebieden is infiltratie ook mogelijk, zolang de gemiddelde hoogste grondwaterstand niet hoger komt dan 50 cm onder maaiveld. In kwelgevoelige gebieden hanteren we de gemiddeld hoogste stijghoogte, omdat het grondwater in de winter (als de rivierstanden hoog zijn) hoger onder het maaiveld komt. De gemiddeld hoogste stijghoogte mag niet hoger komen dan 50 cm onder maaiveld. Infiltratie vindt bij voorkeur plaats in de openbare ruimte (openbaar groen, bermen, etc.). In overleg met de accountmanager kan hiervan worden afgeweken.

- **Bergen** Onder bergen verstaan we de opvang van hemelwater in het oppervlaktewater. Het hemelwater van het plangebied wordt opgevangen in het oppervlaktewater. Hier heeft het graven van nieuw oppervlaktewater de voorkeur boven het vergroten van bestaand water. Bij gebruik van bestaand water gaat de voorkeur uit naar watergangen die niet door Waterschap Rivierenland worden onderhouden. In het algemeen geldt dat compensatie in B-watergangen de voorkeur heeft boven compensatie in A-watergangen. Als de aanvrager kan aantonen dat compensatie in een B- of A-water redelijkerwijs niet mogelijk is, kan het waterschap ook compensatie in bestaande of nieuwe C-wateren toelaten.

Bij aanleg of aanpassing van watergangen is het van belang rekening te houden met de bereikbaarheid voor onderhoud, in- en uitlaatplaatsen voor maaiboten en opslagmogelijkheden voor slootvuil en kroos. Om water van voldoende waterkwaliteit te houden (of krijgen), is ook het zelfreinigend vermogen van het

watersysteem van belang. Dit wordt bevorderd door rekening te houden met voldoende waterdiepte (streven is 1 meter of juist droogvallend) en voldoende oevervegetatie (taludschuimte minimaal 1:2 of flauwer). Hierbij wordt hemelwater afgevoerd via de riolering.

- Afvoeren Hierbij wordt hemelwater afgevoerd via de riolering.

Waterkwaliteit Hieronder volgt een aantal algemene aandachtspunten die gelden voor verschillende ruimtelijke ontwikkelingen:

- Gebruik geen uitlogende materialen zoals zink of koper. Zo komen deze materialen niet in de sloot terecht. Gebruikt u wel uitlogende materialen, dan mag het dakwater niet rechtstreeks op de sloten worden geloosd.
- Bladeren van bladverliezende bomen langs het water komen vaak in het water terecht. Dit kan de waterkwaliteit negatief beïnvloeden. U kunt de hoeveelheid bladafval in de watergang beperken door rekening te houden met de plaatsing van bomen.
- Neem de ecologische waarde mee in het ontwerp van een watergang, wadi, etc. Door aandacht te hebben voor de ecologische waarde, vergroot u deze zonder al te veel moeite.

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

DETAILS

2. buitenbeschermingszone_waterkering

We vragen u de buitenbeschermingszone aan te duiden met een algemene aanduidingsregel: Ter plaatse van de gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone - dijk - 2' zijn de gronden naast de voor die gronden aangewezen bestemmingen, aangeduid als buitenbeschermingszone van de primaire waterkering. In buitenbeschermingszones zijn de volgende zaken niet toegestaan zonder watervergunning; afgravingen en seismische onderzoeken, werken met een overdruk van 10 bar, aanleggen van bodemenergiesystemen en werken met explosiegevaarlijk materiaal of explosiegevaarlijke inrichtingen.

Wat moet ik doen?

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie