



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

GALDERSEWEG 55

TE GALDER



Geluid



Rapportage onderzoek industrielawaai

Galderseweg 55 te Galder

Opdrachtgever	Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid Postbus 46 5240 AA Rosmalen
Rapportnummer	16122.004
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	12 juli 2024
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	De heer N. Berends, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M. de Loos

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
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2 Overdrachtsmodel	5
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	7

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid een onderzoek industrielawaai uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van woningen aan de Galderseweg 55 te Galder. Zuidelijk van het plan is een maatschappelijke bestemming (expositieruimte) gelegen (Galderseweg 55a, perceel 1878). Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de expositieruimte en deze te toetsen aan de richtwaarde van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009).

Voor de ruimtelijke onderbouwing dient het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maximale geluidniveau en de indirecte hinder te worden berekend en te worden getoetst aan het toetsingskader.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder voldoen aan de richtwaarde conform de VNG-publicatie stap 2. Hieruit wordt geconcludeerd dat, vanuit een akoestisch oogpunt, geen belemmeringen zijn voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid een onderzoek industrielawaai uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van woningen aan de Galderseweg 55 te Galder. Zuidelijk van het plan is een maatschappelijke bestemming (expositieruimte) gelegen (Galderseweg 55a, perceel 1878). Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de expositieruimte en deze te toetsen aan de richtwaarde van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). In figuur 1.1 is de situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Plangebied

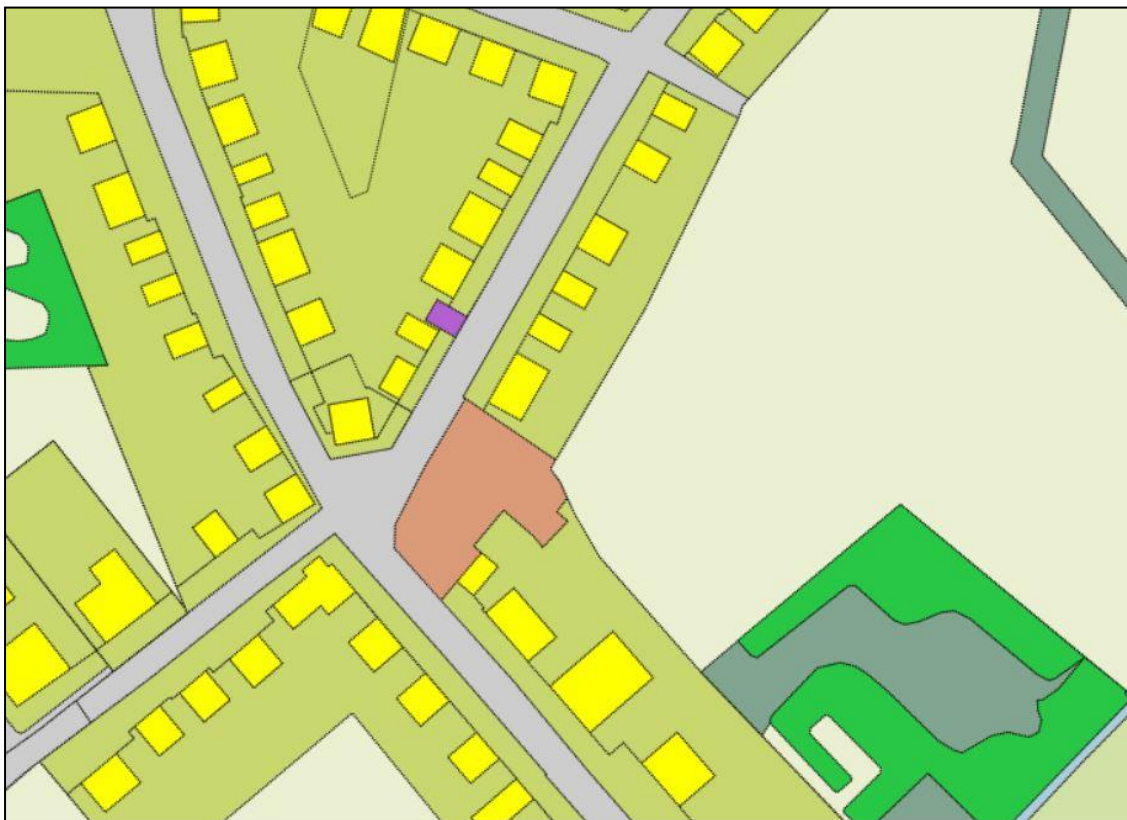
2 TOETSINGSKADER

Voor toetsing van de inpasbaarheid van de functiewijziging kan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) als leidraad worden gehanteerd. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Alphen-Chaam, heeft geen geluidbeleid voor industrielawaai opgesteld.

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 vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

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. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Op basis van de functies zoals deze zijn opgenomen in de vigerende bestemmingsplannen nabij het plangebied kan een typering van de omgeving plaatsvinden. In figuur 2.1 zijn de bestemmingen nabij het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1 Huidige bestemmingen

Rondom het plan bevinden voornamelijk bestemmingen die als 'wonen' worden getypeerd. De eerste bouwlijn wordt hierdoor getypeerd als een rustig woonwijk.

Voor de inrichtingen gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden volgens stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeers aantrekkende werking (L_{ih}). Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag, na motivatie, de richtwaarden van stap 3 hanteren. Hogere geluidbelastingen zijn enkel na grondig onderzoek, motivatie en cumulatie met andere geluidsbronnen door het bevoegd gezag acceptabel te achten.

Tabel 2.1 Richtwaarden gemengd gebied [dB(A)]

	grootheid	dag	avond	nacht
stap 2	$L_{Ar,LT}$	45	40	35
	L_{Amax}	65	60	55
	L_{ih}	50	45	40
stap 3	$L_{Ar,LT}$	50	45	40
	L_{Amax}^*	70	65	60
	L_{ih}	65	60	55

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie van de expositieruimte is in overleg met de opdrachtgever vastgesteld. Als worstcasescenario wordt gerekend met drie exposities per dag. Hiervan zijn twee in de dagen één in de avondperiode opgenomen, in werkelijkheid op een gemiddelde weekdag zal dit aantal minder zijn. Uit de opgave van de opdrachtgever volgt een verkeersgeneratie van 36 motorvoertuigen per etmaal voor het bezoeken van de expositieruimte, waarvan 24 en 12 motorvoertuigen voor respectievelijk de dag- en avondperiode zijn opgenomen. Naast het verkeer voor het bezoek van de expositieruimte wordt ook gerekend met een bestelbus voor het leveren van goederen. Voor het in kaart brengen van een worstcasescenario wordt gerekend met 2 verkeersbewegingen in zowel de dag- als avondperiode. Op het perceel van de expositieruimte zijn geen parkeerplaatsen aanwezig. Derhalve zal het verkeer voornamelijk tegenover de expositieruimte parkeren (zie 'parkeerplekken' figuur 3.1) binnen de openbare parkeerplaatsen. Op het terrein van de expositieruimte zijn geen (andere) relevante geluidsbronnen gevestigd. Tabel 3.1 geeft de gegevens van de geluidsbronnen weer. In bijlage 2 zijn de volledige gegevens opgenomen.

Tabel 3.1 Gegevens geluidsbronnen

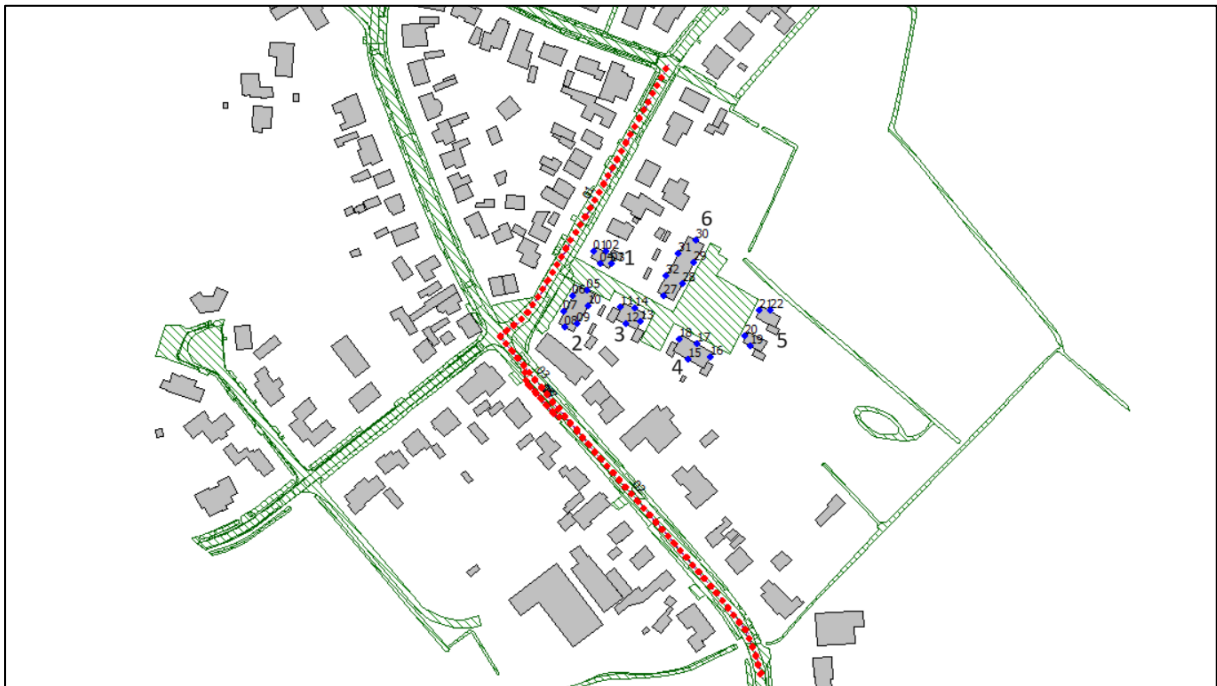
				aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
01	personenwagens Galderseweg	L_{ih}	93 ¹	24	12	-
02	personenwagens Galderseweg	L_{ih}	93 ¹	24	12	-
03	bestelbus Galderseweg	L_{ih}	98 ²	2	2	-
04	parkeren personenwagens	L_{ih}	86 ¹	24	12	-
05	parkeren bestelbus	L_{ih}	91 ²	2	2	-
06	dichtslaan portieren max personenwagens	L_{Amax}	100 ¹	✓	✓	-
07	dichtslaan portieren max bestelbus	L_{Amax}	100 ¹	✓	✓	-

3.2 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2023.3. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In figuur 3.1 is een weergave van het overdrachtsmodel weergegeven. Voor het overzichtelijk weergeven van de resultaten zijn de bouwvlakken tevens genummerd van 1 tot en met 6. In bijlage 1 zijn de volledige invoergegevens en individuele bronnen van het overdrachtsmodel opgenomen.

1 Kental Econsultancy, gebaseerd op geluidsmeting aan rijden personenwagens.

2 rijden wagens: Interim-bronnenlijst ProRail emplacementen F18103-1.



Figuur 3.1 Weergave overdrachtsmodel

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningsresultaten zijn in dit hoofdstuk weergegeven. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten opgenomen. Volgens de systematiek van de Handreiking worden de geluidsbelastingen op de woningen in de dag- en avondperiode op respectievelijk 1,5 en 5,0 meter hoogte getoetst. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

In tabel 4.1 is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveau en de indirecte hinder ter plaatse van de bouwvlakken weergegeven. Aangezien geen relevante bronnen op het terrein zelf gevestigd zijn, zal er geen geluidbelasting worden berekend voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

Tabel 4.1. Berekeningsresultaten [dB(A)]

toetspunt / bouwvlak ge- vel	dagperiode			avondperiode		
	L _{Ar, LT}	L _{Amax}	L _{ih}	L _{Ar, LT}	L _{Amax}	L _{ih}
01-04 bouwvlak 1	-	31	33	-	33	36
05-10 bouwvlak 2	-	39	33	-	41	36
11-18 bouwvlak 3	-	38	22	-	42	26
19-22 bouwvlak 4	-	42	13	-	48	20
23-26 bouwvlak 5	-	34	14	-	35	17
27-32 bouwvlak 6	-	35	17	-	37	24

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder voldoen aan de richtwaarde conform de VNG-publicatie stap 2. Hieruit wordt geconcludeerd dat, vanuit een akoestisch oogpunt, geen belemmeringen zijn voor de realisatie van het plan.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL



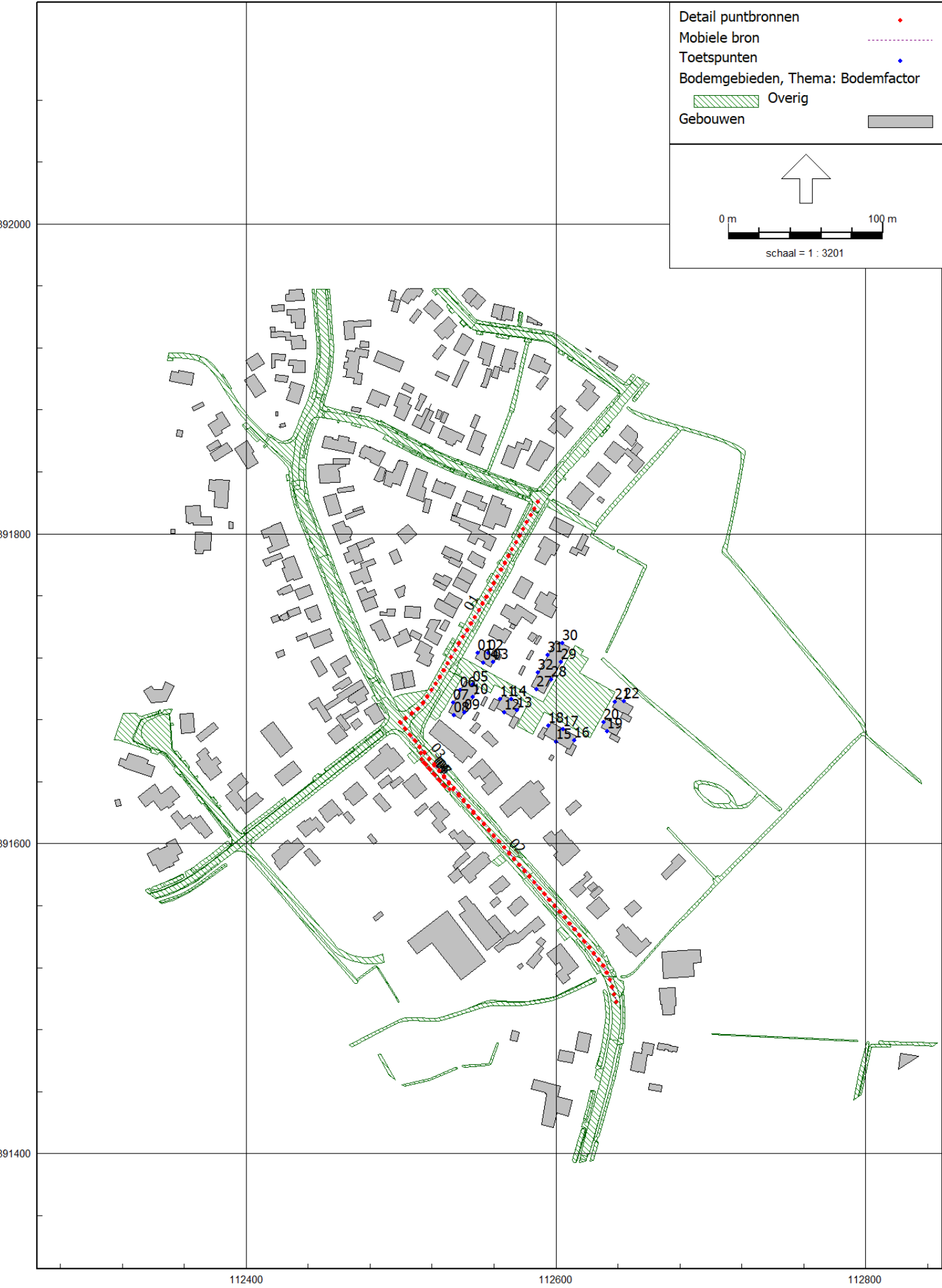
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D3

Model eigenschap

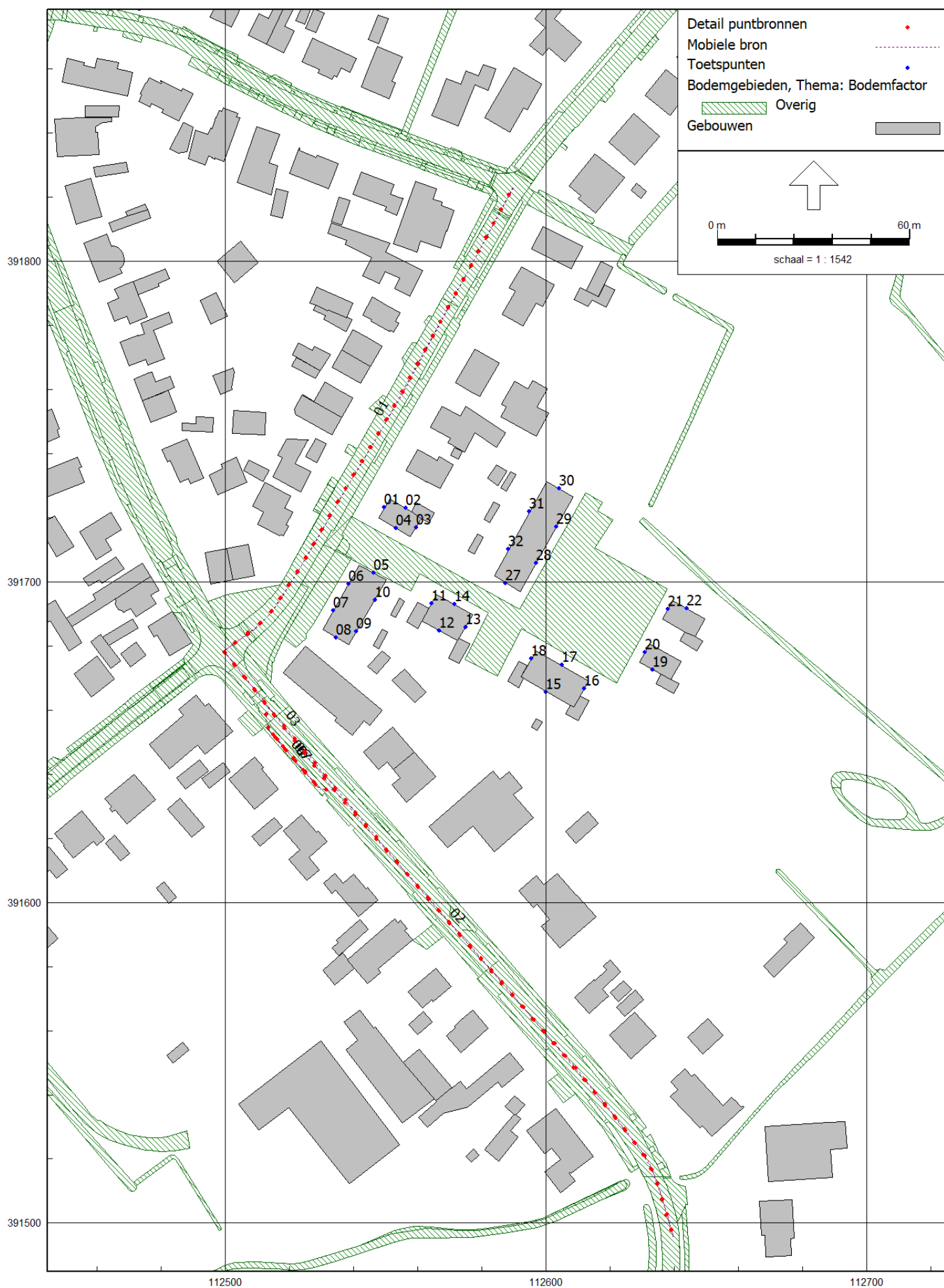
Omschrijving	D3
Verantwoordelijke	Nico Berends
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Nico Berends op 27-7-2021
Laatst ingezien door	NLA560 op 12-7-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde 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

Commentaar

12 jul 2024, 10:44



12 jul 2024, 10:44



Model: D3
 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
01	bouwvlak 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	bouwvlak 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	bouwvlak 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	bouwvlak 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	bouwvlak 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	bouwvlak 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	bouwvlak 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	bouwvlak 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	bouwvlak 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	bouwvlak 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	bouwvlak 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	bouwvlak 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	bouwvlak 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	bouwvlak 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	bouwvlak 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	bouwvlak 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	bouwvlak 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	bouwvlak 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
19	bouwvlak 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	bouwvlak 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	bouwvlak 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	bouwvlak 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
27	bouwvlak 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
28	bouwvlak 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
29	bouwvlak 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
30	bouwvlak 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
31	bouwvlak 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
32	bouwvlak 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: D3
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)
01	personenwagens Galderseweg	0,75	0,00	Relatief	A	24	12	--
02	personenwagens Galderseweg	0,75	0,00	Relatief	A	24	12	--
03	bestelbus Galderseweg	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	--
04	parkeren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	A	24	12	--
05	parkeren bestelbus	1,00	0,00	Relatief	A	2	2	--
06	dichtslaan portieren max personenwagens	0,75	0,00	Relatief	A	1	1	--
07	dichtslaan portieren max bestelbus	1,00	0,00	Relatief	A	1	1	--

Model: D3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
01	30	5,00	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	0,00
02	30	5,00	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	0,00
03	30	5,00	0,00	73,00	80,00	85,00	91,00	93,00	92,00	86,00	76,00	0,00
04	5	5,00	0,00	61,00	68,00	73,00	79,00	81,00	80,00	74,00	64,00	0,00
05	5	5,00	0,00	66,00	73,00	78,00	84,00	86,00	85,00	79,00	69,00	0,00
06	10	5,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	0,00
07	10	5,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	0,00

Model: D3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	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	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
be8be07b1-	greppel, droge sloot	0,00
b854f8710-	waterloop	0,00
b73c9a822-	greppel, droge sloot	0,00
bdd49d965-	waterloop	0,00
bf2453a20-	greppel, droge sloot	0,00
bdd2a627b-	waterloop	0,00
b573abe2e-	waterloop	0,00
b086993aa-	waterloop	0,00
b132f7f89-	greppel, droge sloot	0,00
b4889102a-	waterloop	0,00
b487392c8-	greppel, droge sloot	0,00
bbbd9c0e5-	waterloop	0,00
bada1b94f-	waterloop	0,00
bc7aeedfb-	waterloop	0,00
b4adb8816-	waterloop	0,00
b147710c3-	waterloop	0,00
b78db871e-	greppel, droge sloot	0,00
baa04bc46-	waterloop	0,00
b3292463f-	waterloop	0,00
bfea82842-	waterloop	0,00
bb7f5f980-	waterloop	0,00
b342c0439-	waterloop	0,00
bc21c60f4-	greppel, droge sloot	0,00
b4662e0e4-	waterloop	0,00
b46ddf5e8-	waterloop	0,00
bfdd1ff04-	greppel, droge sloot	0,00
bdfdd5f6b-	waterloop	0,00
b1eafa4d9-	waterloop	0,00
bff61509f-	waterloop	0,00
b77bdb53c-	greppel, droge sloot	0,00
be1a7f247-	greppel, droge sloot	0,00
b6a6788f3-	greppel, droge sloot	0,00
bb1c90b70-	greppel, droge sloot	0,00
b216e8f78-	waterloop	0,00
b6787ce28-	waterloop	0,00
bcfc068d4-	waterloop	0,00
bc8bc8fd4-	greppel, droge sloot	0,00
b13c0b205-	greppel, droge sloot	0,00
b37638f77-	greppel, droge sloot	0,00
bb6ddfec9-	waterloop	0,00
b7056c3dc-	greppel, droge sloot	0,00
ba030fded-	greppel, droge sloot	0,00
b33460852-	inrit	0,00
b19abb064-	inrit	0,00
b4dd2f5e5-	rijbaan regionale weg	0,00
bf916ad0d-	inrit	0,00
b6b80eba7-	rijbaan lokale weg	0,00
b0b6afd22-	rijbaan lokale weg	0,00
b84b1aee1-	voetpad	0,00
bdb9e9a8d-	inrit	0,00
be1c13279-	rijbaan lokale weg	0,00
b23e0b77d-	voetpad	0,00
b5a529057-	voetpad	0,00
b4f24ef40-	rijbaan lokale weg	0,00
bcd391c86-	voetpad	0,00
b6a9350cf-	inrit	0,00
bee73c984-	inrit	0,00
b88324667-	rijbaan lokale weg	0,00
b7841bd3f-	inrit	0,00
b0953dce6-	voetpad	0,00
bedc71304-	inrit	0,00
be159d4bf-	rijbaan regionale weg	0,00
b6100c331-	inrit	0,00
bb0a90788-	parkeervlak	0,00

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b9ac9a255-	rijbaan regionale weg	0,00
b785a2d08-	rijbaan regionale weg	0,00
b62121e9f-	rijbaan regionale weg	0,00
b42e73b06-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c9d3079-	parkeervlak	0,00
bffa8d417-	voetpad	0,00
bbef1e753-	voetpad	0,00
bbb090dc3-	rijbaan regionale weg	0,00
ba5c718cc-	voetpad	0,00
b6c520069-	inrit	0,00
bf57905a1-	voetpad	0,00
b9eaaedd0-	voetpad	0,00
bb136b230-	inrit	0,00
bab652350-	voetpad	0,00
be831a85d-	voetpad	0,00
b685ce6ff-	rijbaan lokale weg	0,00
b6db553fe-	rijbaan lokale weg	0,00
b1f125d66-	rijbaan lokale weg	0,00
bd6dd4fe5-	voetpad	0,00
b62c5a428-	voetpad	0,00
baa6fdc8d-	parkeervlak	0,00
b71c7d26a-	voetpad	0,00
b3eb2c6de-	inrit	0,00
bde5ce41a-	inrit	0,00
b1597d334-	rijbaan lokale weg	0,00
bff1e7a1c-	inrit	0,00
b80a1b738-	inrit	0,00
b17c72c85-	rijbaan regionale weg	0,00
be4c7f844-	rijbaan regionale weg	0,00
b436015c6-	rijbaan lokale weg	0,00
b545a5271-	inrit	0,00
bb0cffe0-	inrit	0,00
b0181ef6e-	inrit	0,00
b278a14e2-	inrit	0,00
b08fe38c3-	rijbaan regionale weg	0,00
be812a0f0-	inrit	0,00
b0818b733-	inrit	0,00
bfe59f8ee-	inrit	0,00
b1adb9301-	rijbaan lokale weg	0,00
b6f363d32-	inrit	0,00
b8ef2acf5-	voetpad	0,00
b037170b5-	rijbaan lokale weg	0,00
b024ef671-	rijbaan regionale weg	0,00
b270f7402-	inrit	0,00
b7930df4c-	inrit	0,00
bdaa67505-	inrit	0,00
bf6377752-	inrit	0,00
b9d032355-	rijbaan lokale weg	0,00
b6f771fb0-	inrit	0,00
b938b1c91-	inrit	0,00
b9f637218-	inrit	0,00
b8087b9a5-	rijbaan regionale weg	0,00
b90baf5cf-	rijbaan regionale weg	0,00
b190901ca-	inrit	0,00
b0ca38ea6-	rijbaan regionale weg	0,00
ba8ef9561-	rijbaan lokale weg	0,00
be351cf77-	rijbaan lokale weg	0,00
b2aa9c7b1-	rijbaan lokale weg	0,00
b3b8276a9-	voetpad	0,00
b586d7a8d-	inrit	0,00
b1bc904ce-	rijbaan lokale weg	0,00
b5f6a4484-	rijbaan lokale weg	0,00
b02b6878e-	rijbaan lokale weg	0,00
b381f37fa-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b52469028-	parkeervlak	0,00
b725aa478-	inrit	0,00
b1daad35a-	inrit	0,00
b8f9e6102-	rijbaan lokale weg	0,00
b73f813bf-	parkeervlak	0,00
ba20200d7-	inrit	0,00
b88359c44-	voetpad	0,00
b81c8fe81-	inrit	0,00
bca261257-	voetpad	0,00
bd301296e-	voetpad	0,00
bde218dd1-	inrit	0,00
b9ccf5b52-	inrit	0,00
b9bdef27c-	parkeervlak	0,00
b511cfa75-	rijbaan lokale weg	0,00
b58a2be62-	voetpad	0,00
b23e68e16-	inrit	0,00
bdfcaef5d-	inrit	0,00
bfa336be9-	rijbaan lokale weg	0,00
bd24cc47b-	inrit	0,00
badff2b3d-	inrit	0,00
b7052ca44-	inrit	0,00
bd18efd25-	inrit	0,00
bd52fe951-	voetpad	0,00
bad673587-	rijbaan lokale weg	0,00
b2e32ca87-	rijbaan lokale weg	0,00
b632b01a8-	inrit	0,00
b0ec0fbf7-	inrit	0,00
b6c0b4523-	parkeervlak	0,00
bc1798b97-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6a0178-	voetpad	0,00
bdf139416-	voetpad	0,00
bbfdd86f4-	voetpad	0,00
beb55f7e2-	rijbaan lokale weg	0,00
bff07658e-	inrit	0,00
b0cea2e8a-	parkeervlak	0,00
b05bd66a0-	inrit	0,00
b68472b4e-	rijbaan lokale weg	0,00
bb9f116ca-	inrit	0,00
b4a4bf98d-	inrit	0,00
bbd95a693-	inrit	0,00
b46f6b78a-	inrit	0,00
b5153ffd6-	voetpad	0,00
bb0da73e1-	parkeervlak	0,00
bdd8def35-	voetpad	0,00
b31287622-	parkeervlak	0,00
b0cabdc5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b612b2ae4-	voetpad	0,00
b06b9b19f-	inrit	0,00
bf2183f08-	voetpad	0,00
b28398bd6-	rijbaan lokale weg	0,00
b89afddb6-	voetpad	0,00
bc16094d8-	voetpad	0,00
b8a66dff6-	voetpad	0,00
b0415b672-	voetpad	0,00
b86b28f79-	voetpad	0,00
b91f02a0e-	voetpad	0,00
b94281823-	rijbaan lokale weg	0,00
b16b518d2-	rijbaan lokale weg	0,00
b3b4b2426-	rijbaan lokale weg	0,00
b8aa6320b-	rijbaan lokale weg	0,00
bd7d3bb79-	rijbaan lokale weg	0,00
b7fb466d7-	rijbaan lokale weg	0,00
bbc05f81e-	rijbaan lokale weg	0,00
b2ef5755f-	voetpad	0,00

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b281fb9eb-	inrit	0,00
b409fa60e-	inrit	0,00
b53a81e90-	inrit	0,00
b09ba6a9e-	inrit	0,00
b9aee296f-	inrit	0,00
bd1f7df7e-	voetpad	0,00
bf9aa1cbf-	rijbaan lokale weg	0,00
b95335c7b-	rijbaan lokale weg	0,00
b5bb29535-	rijbaan lokale weg	0,00
baa997676-	rijbaan lokale weg	0,00
b57ebf371-	voetpad	0,00
bde956d5e-	voetpad	0,00
b01f443ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b513446dd-	inrit	0,00
b9675fab7-	inrit	0,00
b51215cb2-	inrit	0,00
b370ff2fd-	inrit	0,00
bd985c593-	inrit	0,00
b551c9b23-	voetpad	0,00
b9eafa3c3-	voetpad	0,00
b4bdd83ca-	inrit	0,00
b18821b10-	inrit	0,00
b9f25feee-	inrit	0,00
b956e4057-	inrit	0,00
b2ef876d1-	voetpad	0,00
bc2b6ff73-	voetpad	0,00
b3567ff48-	rijbaan lokale weg	0,00
b6c164623-	rijbaan lokale weg	0,00
bbc0e03f3-	rijbaan lokale weg	0,00
b5ab1d2f6-	voetpad	0,00
b173ba262-	voetpad	0,00
b0dfcb360-	rijbaan lokale weg	0,00
b816c7076-	rijbaan lokale weg	0,00
b973f3aa4-	inrit	0,00
bd31a4eba-	voetpad	0,00
b0392c06e-	rijbaan lokale weg	0,00
b9fe41a93-	voetpad	0,00
b754dc993-	inrit	0,00
bdba1712f-	parkeervlak	0,00
bfb3983dc-	voetpad	0,00
be5d892de-	rijbaan regionale weg	0,00
b749454fe-	voetpad	0,00
b880b4d58-	inrit	0,00
b75446ee7-	rijbaan regionale weg	0,00
b04fa9293-	inrit	0,00
b71f6a633-	rijbaan lokale weg	0,00
b0fdde967-	voetpad	0,00
b65e792fd-	rijbaan lokale weg	0,00
bd824b002-	rijbaan lokale weg	0,00
b1198c26e-	rijbaan lokale weg	0,00
b2ee575a0-	voetpad	0,00
b30c9c6ef-	rijbaan lokale weg	0,00
b18c06d31-	voetpad	0,00
bd4fd89e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b8e589140-	rijbaan lokale weg	0,00
b672aa19a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4f112437-	inrit	0,00
b004f829c-	rijbaan lokale weg	0,00
bf82b48ae-	rijbaan lokale weg	0,00
b4165fd54-	inrit	0,00
b791e4045-	inrit	0,00
baba0e1a8-	inrit	0,00
bc873be54-	inrit	0,00
ba7ed0c56-	inrit	0,00

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b551af70d-	rijbaan lokale weg	0,00
bf0e59e7d-	inrit	0,00
bfc74015c-	inrit	0,00
ba257421b-	inrit	0,00
b4bd8699d-	inrit	0,00
b505f6c80-	inrit	0,00
b7ce216de-	inrit	0,00
bebb6d27a-	inrit	0,00
b392a69c3-	voetpad	0,00
b5a5b32e7-	voetpad	0,00
b1fa2f76b-	voetpad	0,00
bf5b68b79-	rijbaan lokale weg	0,00
bb2694da2-	inrit	0,00
bd57d769b-	rijbaan lokale weg	0,00
b9f826263-	rijbaan lokale weg	0,00
b3476bf27-	rijbaan lokale weg	0,00
b6267c526-	rijbaan lokale weg	0,00
bd01c0e1d-	inrit	0,00
b10c049c6-	rijbaan lokale weg	0,00
b66097631-	inrit	0,00
b5542695b-	parkeervlak	0,00
b9519afd9-	inrit	0,00
b8c4c2772-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2df0fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b09f57ee9-	parkeervlak	0,00
b5ddec991-	parkeervlak	0,00
bbbc1230b-	rijbaan lokale weg	0,00
b920305f6-	inrit	0,00
b4271dc7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b833bbe6b-	parkeervlak	0,00
b98bd2d2e-	rijbaan lokale weg	0,00
bbbd18d81-	rijbaan lokale weg	0,00
bda497d24-	voetpad	0,00
b57628cbd-	rijbaan lokale weg	0,00
b1be60fa1-	rijbaan lokale weg	0,00
b450dd90f-	rijbaan lokale weg	0,00
b6708856e-	rijbaan lokale weg	0,00
bc79d0662-	voetpad	0,00
1		0,00
		0,00
b4adb8816-	waterloop	0,00
		0,00

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1723100000		4,01	6,73	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,06	6,90	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,19	7,08	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,07	6,48	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,64	5,77	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,93	5,79	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,06	6,30	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,94	6,35	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,43	6,56	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,35	6,45	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,70	6,57	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,72	6,62	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,74	6,65	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,02	6,63	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,88	6,51	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,73	6,49	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,01	6,69	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,77	6,33	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,18	6,24	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,51	6,25	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,15	6,29	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,58	6,11	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,83	5,68	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,23	6,84	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,26	5,71	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,14	5,80	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,04	6,29	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,75	7,30	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,05	7,45	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,33	7,48	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,24	7,44	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,65	7,13	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,51	7,14	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,13	6,37	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,46	6,39	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,47	6,28	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,97	6,42	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,18	6,73	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,44	6,43	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,36	6,76	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,73	6,67	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,40	5,99	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,44	6,07	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,66	6,39	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,83	6,27	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,73	6,38	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,26	6,53	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,95	6,29	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,55	6,07	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,02	6,17	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,32	6,32	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,03	6,72	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,45	6,21	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,40	7,27	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,81	7,36	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,40	7,01	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,55	6,90	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,40	7,30	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,25	6,92	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,40	6,25	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,23	5,82	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,90	6,75	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,57	6,20	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,72	6,69	Eigen waarde					0	0	0

[illegible]

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1723100000		2,74	6,51	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,17	6,46	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,62	6,67	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,73	6,63	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,62	6,71	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,89	6,74	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,43	6,46	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,50	6,50	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,65	6,25	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,32	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,00	6,42	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,17	6,41	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,69	6,42	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,58	6,34	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,80	6,10	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,13	6,60	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,63	6,61	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,79	6,60	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,36	6,58	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,66	6,57	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,90	6,56	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,57	6,26	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,08	6,32	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,62	6,63	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,33	6,24	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,77	6,06	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,73	6,20	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,30	5,81	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,21	6,10	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,86	5,77	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,82	5,68	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,89	6,29	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,30	6,28	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,89	6,79	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,87	5,85	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,16	6,08	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,21	5,96	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,11	6,01	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,28	6,70	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,30	6,45	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,11	6,31	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,81	6,90	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,87	7,09	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,53	6,98	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,82	7,07	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,95	6,41	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,48	6,93	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,61	6,91	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,54	6,53	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,26	6,30	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,81	7,11	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,87	6,49	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,13	6,65	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,39	7,08	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,64	6,89	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,43	7,06	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,19	6,31	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,71	6,47	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,01	6,29	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,57	6,25	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,26	6,38	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,82	6,66	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,57	6,40	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,69	6,58	Eigen waarde					0	0	0

[illegible]

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1723100000		4,63	6,60	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,37	6,76	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,14	6,54	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,75	6,79	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		11,84	0,00	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,08	6,35	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,55	6,64	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,91	6,30	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,26	6,25	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,24	6,13	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,25	5,93	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,17	6,26	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,15	6,08	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,25	6,09	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,85	6,23	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,10	6,21	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,85	5,63	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,79	5,68	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,81	5,79	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,13	6,43	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,64	6,89	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,47	7,10	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,17	6,17	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,14	6,44	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,55	6,28	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,78	5,67	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,72	6,32	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,93	5,74	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,62	6,63	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,83	5,79	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,56	5,87	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,90	6,04	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,30	5,94	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,27	5,87	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,44	6,09	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,68	6,35	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,82	5,87	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,43	6,10	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,99	6,16	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		10,03	0,00	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,58	5,58	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,19	6,14	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,14	5,68	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,09	6,17	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,09	5,85	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,19	5,70	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,65	6,41	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,30	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,11	6,88	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,85	7,43	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,13	6,78	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,83	5,93	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,85	6,67	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,52	6,58	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,19	6,55	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,39	6,53	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,86	6,24	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,28	5,94	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,10	6,73	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,52	6,73	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,59	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,12	6,74	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,20	6,73	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		9,13	6,82	Eigen waarde					0	0	0

[illegible]

Model: D3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

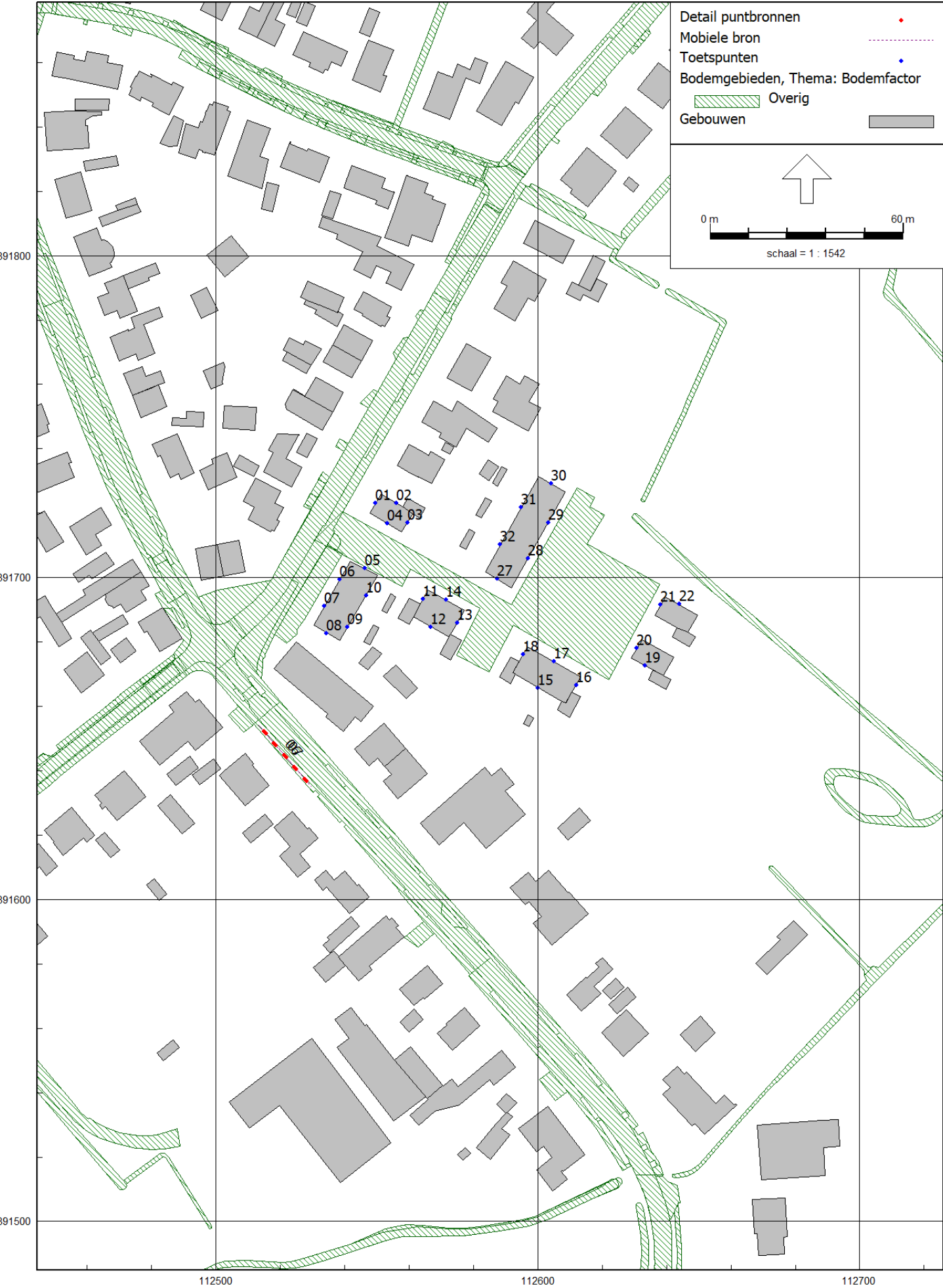
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1723100000		8,34	6,70	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,69	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,48	6,68	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		6,28	6,48	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,39	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,22	5,77	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,45	5,70	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,46	6,86	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,05	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,03	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	5,69	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,45	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,34	6,06	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,48	5,70	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		5,00	6,54	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,01	6,55	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,42	7,48	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		7,00	6,51	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,83	6,93	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,37	6,47	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		4,34	6,05	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,85	6,42	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,95	6,64	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		2,24	5,65	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,01	6,74	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		3,17	5,92	Eigen waarde					0	0	0
1723100000		8,18	5,95	Eigen waarde					0	0	0
7		7,00	0,00	Relatief					0	0	0
8		7,00	0,00	Relatief					0	0	0
		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
1		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
2		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
3		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
4		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
5		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
		9,00	0,00	Relatief					0	0	0
1		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
2		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
3		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
4		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
5		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
6		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
7		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
8		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
9		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
10		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
11		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
12		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
13		3,00	0,00	Relatief					0	0	0

Model: D3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

12 jul 2024, 10:44

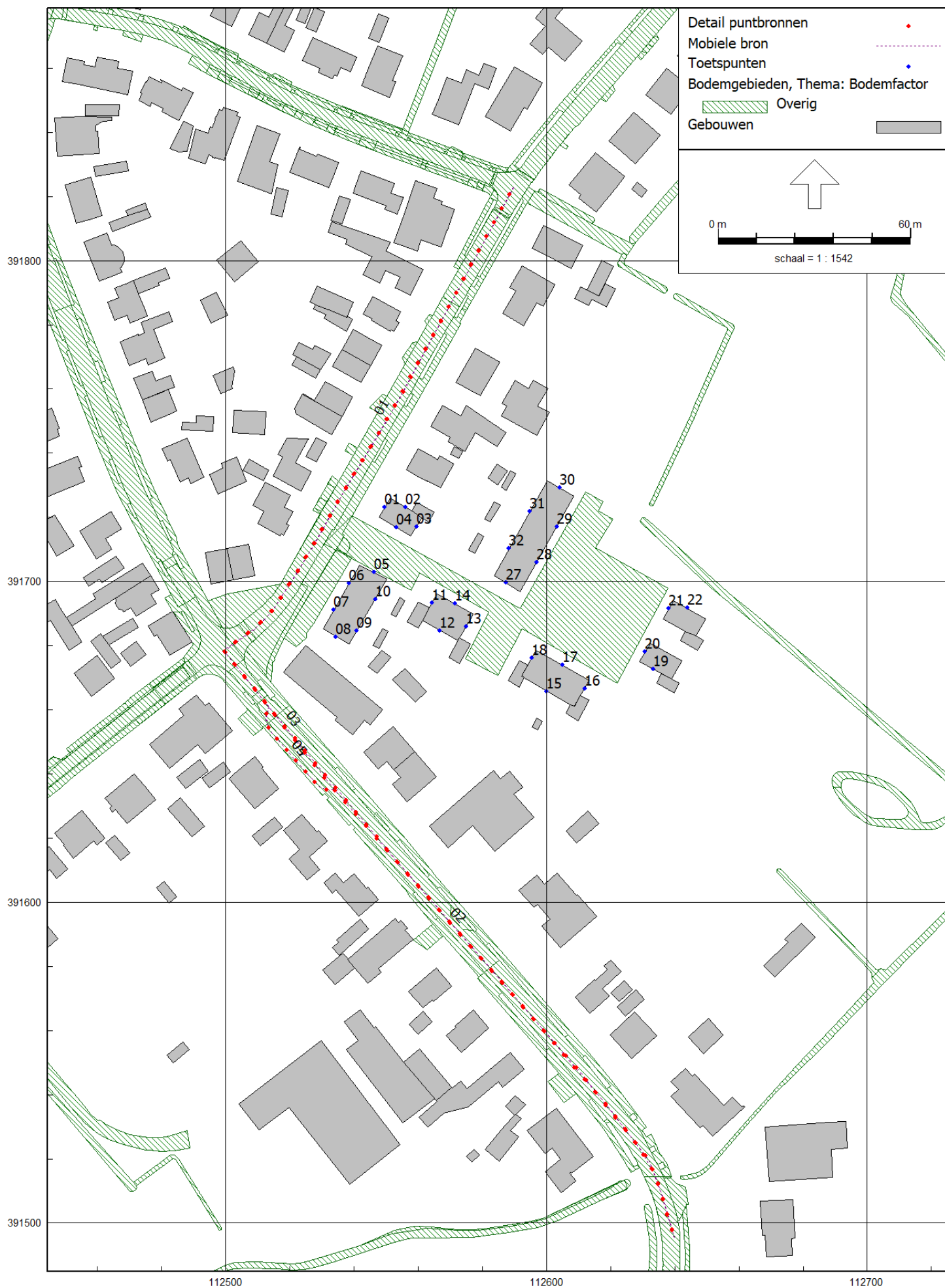


Rapport: Resultatentabel
Model: D3
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	bouwvlak 1	1,50	30,18	30,18	--
01_B	bouwvlak 1	5,00	32,60	32,60	--
02_A	bouwvlak 1	1,50	27,68	27,68	--
02_B	bouwvlak 1	5,00	29,72	29,72	--
03_A	bouwvlak 1	1,50	30,99	30,99	--
03_B	bouwvlak 1	5,00	32,86	32,86	--
04_A	bouwvlak 1	1,50	30,64	30,64	--
04_B	bouwvlak 1	5,00	33,21	33,21	--
05_A	bouwvlak 2	1,50	33,24	33,24	--
05_B	bouwvlak 2	5,00	36,18	36,18	--
06_A	bouwvlak 2	1,50	32,33	32,33	--
06_B	bouwvlak 2	5,00	35,26	35,26	--
07_A	bouwvlak 2	1,50	38,52	38,52	--
07_B	bouwvlak 2	5,00	40,97	40,97	--
08_A	bouwvlak 2	1,50	38,02	38,02	--
08_B	bouwvlak 2	5,00	39,85	39,85	--
09_A	bouwvlak 2	1,50	36,32	36,32	--
09_B	bouwvlak 2	5,00	38,51	38,51	--
10_A	bouwvlak 2	1,50	33,63	33,63	--
10_B	bouwvlak 2	5,00	36,77	36,77	--
11_A	bouwvlak 3	1,50	29,58	29,58	--
11_B	bouwvlak 3	5,00	37,15	37,15	--
12_A	bouwvlak 3	1,50	38,28	38,28	--
12_B	bouwvlak 3	5,00	41,75	41,75	--
13_A	bouwvlak 3	1,50	30,11	30,11	--
13_B	bouwvlak 3	5,00	32,41	32,41	--
14_A	bouwvlak 3	1,50	30,71	30,71	--
14_B	bouwvlak 3	5,00	31,76	31,76	--
15_A	bouwvlak 4	1,50	42,36	42,36	--
15_B	bouwvlak 4	5,00	44,60	44,60	--
16_A	bouwvlak 4	1,50	26,60	26,60	--
16_B	bouwvlak 4	5,00	28,57	28,57	--
17_A	bouwvlak 4	1,50	27,02	27,02	--
17_B	bouwvlak 4	5,00	29,07	29,07	--
18_A	bouwvlak 4	1,50	33,54	33,54	--
18_B	bouwvlak 4	5,00	47,90	47,90	--
19_A	bouwvlak 5	1,50	30,75	30,75	--
19_B	bouwvlak 5	5,00	30,50	30,50	--
20_A	bouwvlak 5	1,50	30,84	30,84	--
20_B	bouwvlak 5	5,00	33,62	33,62	--
21_A	bouwvlak 5	1,50	33,63	33,63	--
21_B	bouwvlak 5	5,00	34,85	34,85	--
22_A	bouwvlak 5	1,50	23,40	23,40	--
22_B	bouwvlak 5	5,00	22,87	22,87	--
27_A	bouwvlak 6	1,50	34,94	34,94	--
27_B	bouwvlak 6	5,00	37,12	37,12	--
28_A	bouwvlak 6	1,50	31,13	31,13	--
28_B	bouwvlak 6	5,00	35,44	35,44	--
29_A	bouwvlak 6	1,50	24,05	24,05	--
29_B	bouwvlak 6	5,00	24,35	24,35	--
30_A	bouwvlak 6	1,50	23,83	23,83	--
30_B	bouwvlak 6	5,00	25,13	25,13	--
31_A	bouwvlak 6	1,50	30,83	30,83	--
31_B	bouwvlak 6	5,00	32,76	32,76	--
32_A	bouwvlak 6	1,50	32,07	32,07	--
32_B	bouwvlak 6	5,00	34,59	34,59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

12 jul 2024, 10:44



Rapport: Resultatentabel
 Model: D3
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	bouwvlak 1	1,50	33,39	35,64	--	40,64	
01_B	bouwvlak 1	5,00	33,90	36,15	--	41,15	
02_A	bouwvlak 1	1,50	28,97	31,23	--	36,23	
02_B	bouwvlak 1	5,00	27,95	30,20	--	35,20	
03_A	bouwvlak 1	1,50	14,30	16,58	--	21,58	
03_B	bouwvlak 1	5,00	16,36	18,62	--	23,62	
04_A	bouwvlak 1	1,50	28,83	31,09	--	36,09	
04_B	bouwvlak 1	5,00	29,90	32,14	--	37,14	
05_A	bouwvlak 2	1,50	29,34	31,60	--	36,60	
05_B	bouwvlak 2	5,00	30,03	32,27	--	37,27	
06_A	bouwvlak 2	1,50	33,39	35,64	--	40,64	
06_B	bouwvlak 2	5,00	33,88	36,12	--	41,12	
07_A	bouwvlak 2	1,50	33,27	35,52	--	40,52	
07_B	bouwvlak 2	5,00	33,77	36,00	--	41,00	
08_A	bouwvlak 2	1,50	26,83	29,09	--	34,09	
08_B	bouwvlak 2	5,00	27,57	29,81	--	34,81	
09_A	bouwvlak 2	1,50	17,34	19,62	--	24,62	
09_B	bouwvlak 2	5,00	18,74	20,99	--	25,99	
10_A	bouwvlak 2	1,50	15,63	17,91	--	22,91	
10_B	bouwvlak 2	5,00	18,78	21,04	--	26,04	
11_A	bouwvlak 3	1,50	22,33	24,61	--	29,61	
11_B	bouwvlak 3	5,00	24,00	26,25	--	31,25	
12_A	bouwvlak 3	1,50	11,74	14,02	--	19,02	
12_B	bouwvlak 3	5,00	13,90	16,19	--	21,19	
13_A	bouwvlak 3	1,50	10,71	12,98	--	17,98	
13_B	bouwvlak 3	5,00	13,49	15,75	--	20,75	
14_A	bouwvlak 3	1,50	18,85	21,13	--	26,13	
14_B	bouwvlak 3	5,00	21,95	24,21	--	29,21	
15_A	bouwvlak 4	1,50	12,40	14,77	--	19,77	
15_B	bouwvlak 4	5,00	15,23	17,59	--	22,59	
16_A	bouwvlak 4	1,50	2,47	4,76	--	9,76	
16_B	bouwvlak 4	5,00	9,81	12,09	--	17,09	
17_A	bouwvlak 4	1,50	12,69	14,94	--	19,94	
17_B	bouwvlak 4	5,00	15,13	17,41	--	22,41	
18_A	bouwvlak 4	1,50	11,92	14,18	--	19,18	
18_B	bouwvlak 4	5,00	17,50	19,83	--	24,83	
19_A	bouwvlak 5	1,50	14,03	16,27	--	21,27	
19_B	bouwvlak 5	5,00	14,75	16,99	--	21,99	
20_A	bouwvlak 5	1,50	12,81	15,02	--	20,02	
20_B	bouwvlak 5	5,00	14,32	16,54	--	21,54	
21_A	bouwvlak 5	1,50	9,38	11,64	--	16,64	
21_B	bouwvlak 5	5,00	10,68	12,93	--	17,93	
22_A	bouwvlak 5	1,50	3,81	6,06	--	11,06	
22_B	bouwvlak 5	5,00	5,23	7,49	--	12,49	
27_A	bouwvlak 6	1,50	17,29	19,55	--	24,55	
27_B	bouwvlak 6	5,00	20,75	22,99	--	27,99	
28_A	bouwvlak 6	1,50	10,01	12,26	--	17,26	
28_B	bouwvlak 6	5,00	11,75	14,02	--	19,02	
29_A	bouwvlak 6	1,50	6,92	9,19	--	14,19	
29_B	bouwvlak 6	5,00	8,57	10,84	--	15,84	
30_A	bouwvlak 6	1,50	7,45	9,70	--	14,70	
30_B	bouwvlak 6	5,00	10,27	12,51	--	17,51	
31_A	bouwvlak 6	1,50	15,11	17,37	--	22,37	
31_B	bouwvlak 6	5,00	20,71	22,97	--	27,97	
32_A	bouwvlak 6	1,50	15,82	18,08	--	23,08	
32_B	bouwvlak 6	5,00	21,59	23,84	--	28,84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

