



RAPPORTAGE
industrielawaai
Weijenasweg
Echt



Rapportage industrielawaai

Weijenasweg, Echt

Opdrachtgever

BRO

Postbus 4

5280 AA Boxtel

Rapportnummer

18027.002

Versienummer

D1

Status

Eindrapportage

Datum

14 november 2022

Opsteller

Paraaf

Kwaliteitscontrole

Paraaf

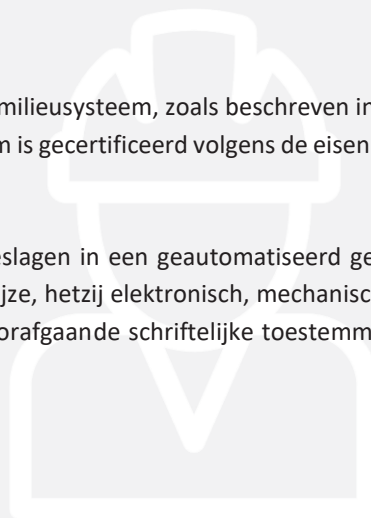


Daarom Econsultancy

CERTIFICERING

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

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Bouwbesluit	3
2.2 Bestemmingsverkeer	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Uitgangspunten.....	4
3.2 Overdrachtsmodel	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	8
4.1 Geluidsniveau	8
4.2 Bestemmingsverkeer	9
5 CONCLUSIE	9

SAMENVATTING

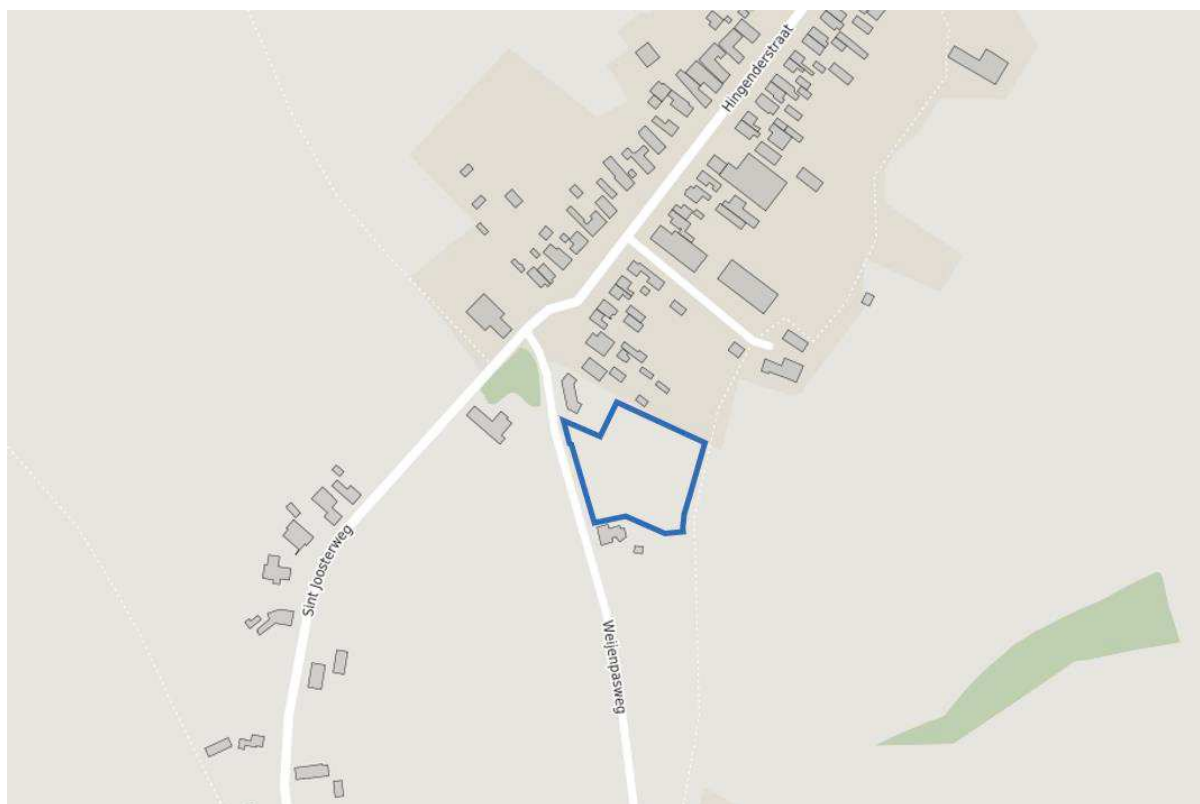
De initiatiefnemer heeft het voornemen zes vrijstaande woningen te realiseren aan de Weijenasweg te Echt. De nieuwe woningen worden voorzien van warmtepompen. Doormiddel van een akoestisch onderzoek dient het geluid afkomstig van de warmtepompen en het bestemmingsverkeer op de omgeving in kaart gebracht te worden. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de perceelsgrens van omliggende woonfuncties en deze te toetsen aan de eisen uit het Bouwbesluit en het beoordelen van de geluidsbelasting afkomstig van het bestemmingsverkeer van het plan op de woning aan de Weijenas 41.

Per 1 april 2021 worden conform artikel 3.8 van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan installaties voor warmte- of koudeopwekking. Voor een aangrenzend perceel met woonfunctie geldt dat een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, bij het maximale toerental een geluidsniveau (L_p) van ten hoogste 40 dB mag veroorzaken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt onderzocht of het woon- leefklimaat van de woning aan de Weijenas 41 niet negatief wordt beïnvloed door het extra verkeer afkomstig van het plan. Bepaald wordt of het extra verkeer akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.31. Indien warmtepompen worden toegepast met een bronvermogen van ten hoogste 61 dB(A) kan worden voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. Met de geluidbelasting als gevolg van bestemmingsverkeer naar het plan is het extra verkeer akoestisch niet herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer ter hoogte van de woning aan de Weijenasweg 41.

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen zes vrijstaande woningen te realiseren aan de Weijenasweg te Echt. De nieuwe woningen worden voorzien van warmtepompen. Doormiddel van een akoestisch onderzoek dient het geluid afkomstig van de warmtepompen en het bestemmingsverkeer op de omgeving in kaart gebracht te worden. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de perceelsgrens van omliggende woonfuncties en deze te toetsen aan de eisen uit het Bouwbesluit en het beoordelen van de geluidsbelasting afkomstig van het bestemmingsverkeer van het plan op de woning aan de Weijenas 41. In figuur 1-1 is de situering van het woningbouwplan weergegeven.



Figuur 1-1 situering plangebied

2 TOETSINGSKADER

2.1 Bouwbesluit

Per 1 april 2021 worden conform artikel 3.8 van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan installaties voor warmte- of koudeopwekking. Voor een aangrenzend perceel met woonfunctie geldt dat een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, bij het maximale toerental een geluidsniveau (L_p) van ten hoogste 40 dB mag veroorzaken. Een 5 dB hoger geluidsniveau voor de dagperiode is toegestaan wanneer de installatie beschikt over een afzonderlijke instelling voor de avond+nacht (silent mode). Het geluidsniveau wordt bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai. De Regeling Bouwbesluit 2012 schrijft bij een installatie op een dak voor dat gemeten wordt op de perceelgrens en een hoogte van 1,5 meter boven de onderkant van de installatie. Op verzoek van de gemeente is ook de gecumuleerde geluidbelasting van de zes warmtepompen in beeld gebracht op de gevels van de bestaande en nieuwe woningen.

2.2 Bestemmingsverkeer

Het nieuwbouwplan zorgt voor een bepaalde verkeersgeneratie, deze verkeersbewegingen passeren de woning aan de Weijenasweg 41 op korte afstand. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt derhalve onderzocht of het woon- leefklimaat van deze woning niet negatief wordt beïnvloed door het extra verkeer afkomstig van het plan. Bepaald wordt of het extra verkeer akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Uitgangspunten

In het huidige stadium zijn enkel de zes bouwvlakken binnen het perceel bekend. De precieze invulling van het plan met het ontwerp van de woningen is nog onbekend. Tevens is nog niet bekend welk merk en type warmtepomp toegepast gaat worden en waar deze geplaatst gaan worden. Derhalve is in beeld gebracht wat het maximale bronvermogen van de warmtepompen kan zijn om te kunnen voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit. Hierbij is ervan uitgegaan dat de warmtepompen gedurende het gehele etmaal op volledige capaciteit in gebruik zijn en worden geplaatst op gelijke hoogte van de beoordelingspunten (1,5 meter). Daarnaast is ervan uitgegaan dat de buitenunits van de warmtepompen voor woning 1 t/m 3 worden gesitueerd op de westgevels van de woningen en voor woning 4 t/m 6 op de zuidgevels, waar ze op de kortste afstand gelegen zijn tot de omliggende bestaande woningen. In figuur 1-1 de situering van de warmtepompen weergegeven.



Figuur 3-1 Ligging warmtepompen

De verkeersgeneratie van het woningbouwplan is berekend aan de hand van de CROW-publicatie 381 Toekomstbestendig parkeren en verkeersgeneratie. De gemeente Echt-Susteren is conform de demografisch kencijfers van het CBS aan te merken als een weinig stedelijke gemeente. Het plan is gelegen in de stedelijke zone 'buitengebied'. In tabel 3-1 is de volledige berekening van de verkeersgeneratie van het plan opgenomen.

Tabel 3-1 Verkeersgeneratie woningbouwplan

functie	plan	eenheid	verkeersgeneratie per eenheid	verkeersgeneratie
Koop, huis, vrijstaand	6 woningen	1 woning	8,6	51,6

Uitgaande van de maximale bandbreedte genereert het totale plan (afgerond) 52 verkeersbewegingen per etmaal. In het onderzoek is uitgegaan dat alle 52 voertuigbewegingen plaatsvinden via de Weijenpasweg en vervolgens allen de woning aan de Weijenpasweg 41 passeren. In beeld wordt gebracht wat de toename in geluidbelasting is door het extra verkeer ten opzichte van de huidige situatie. Het aantal verkeersbewegingen in de huidige situatie is gebaseerd op de gehanteerde verkeersgegevens uit het reeds voor onderhavig plan uitgevoerde onderzoek wegverkeerslawaaï¹. In bijlage 1 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

¹ Onderzoek wegverkeerslawaaï Weijenpasweg te Echt, 18027.001 d.d. 20 januari 2022

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 2022.31. In het model is het woningbouwplan en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. Aangezien het precieze ontwerp nog niet bekend is zijn de woningen gemodelleerd als volledige invulling van de bouwvlakken, als hoogte is de maximale bouwhoogte aangehouden. Toetsing vindt plaats ter hoogte van de perceelsgrenzen behorende bij de binnenplanse woningen en de perceelsgrenzen behorende bij de woningen aan de Weijenasweg 33, Weijenasweg 41, Hingenderstraat 2 en Hingenderstraat 2A op een hoogte van 1,5 meter. Toetsing van de gecumuleerde geluidsbelasting vindt plaats ter hoogte de gevels van omliggende bestaande en nieuwe woningen op een hoogte van 1,5 meter en 5 meter. De gecumuleerde geluidsbelasting wordt berekend per woning, hierbij wordt de warmtepomp van de betreffende woning zelf achterwege gelaten. Het woningbouwplan met de ligging van de binnenplanse perceelsgrenzen en toetspunten is weergegeven in figuur 3-2 en figuur 3-3.



Figuur 3-2 Ligging woningbouwplan, binnenplanse perceelsgrenzen (oranje kader) en toetspunten (toetsing per warmtepomp)



Figuur 3-3 Ligging woningbouwplan, binnenplanse perceelsgrenzen (oranje kader) en toetspunten (toetsing warmtepompen gecumuleerd)

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Geluidsniveau

Uit de berekeningsresultaten volgt dat het bronvermogen van elke warmtepomp ten hoogste 61 dB(A) kan bedragen om aan de eis uit het Bouwbesluit te voldoen. In tabel 4-1 zijn voorbeelden gegeven van merk en type warmtepompen met een bronvermogen van ≤ 61 dB(A).

Tabel 4-1 Voorbeelden warmtepompen

merk	type	bronvermogen [dB(A)]
Mitsubishi Electric	SUZ-SWM60 VA	60
Valliant	VWL 125/6 A 400V	59
Nibe	F2120-12	60
Nefit Bosch	Monoblock 5s	61

In bijlage 2 zijn de resultaten per warmtepomp ter hoogte van de omliggende perceelsgrenzen weergegeven. In tabel 4-2 is de berekende gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig van de warmtepompen per woning weergegeven, uitgaande van een bronvermogen van 61 dB(A) per warmtepomp. In bijlage 3 is een volledig overzicht van berekende gecumuleerde geluidsbelasting per woning weergegeven. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

Tabel 4-2 Berekend gecumuleerd geluidsniveau warmtepompen [dB]

woning / toetspunten	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
woning 1 / 01-04	32	32	32
woning 2 / 05-08	32	32	32
woning 3 / 09-12	13	13	13
woning 4 / 13-16	30	30	30
woning 5 / 17-20	29	29	29
woning 6 / 20-24	25	25	25
Weijenasweg 33 / 25-29	29	29	29
Weijenasweg 41 / 30-32	25	25	25
Hingenderstraat 2 / 33-34	27	27	27

Het gecumuleerde geluidsniveau voor de vijf warmtepompen samen bedraagt ten hoogste 32 dB(A) ter hoogte van woning 1 en 2. Daarmee zijn de berekende geluidsniveaus lager dan 40 dB(A).

4.2 Bestemmingsverkeer

In tabel 4-3 is de geluidsbelasting weergegeven afkomstig van het wegverkeerslawaaï op de Weijenasweg in de huidige situatie en de situatie inclusief de verkeersgeneratie van het woningbouwplan. In bijlage 4 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven.

Tabel 4-3 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer op Weijenasweg (L_{DEN} [dB])

woning	Huidige situatie	Nieuwe situatie	toename
Weijenasweg 41	52,2	52,8	0<6

De toename van de geluidbelasting op de Weijenasweg 41 als gevolg van bestemmingsverkeer naar het woningbouwplan bedraagt minder dan 1,5 dB. Derhalve is het extra verkeer akoestisch niet herkenbaar ten opzichte van het heersend verkeer ter hoogte van de woning aan de Weijenasweg 41.

5 CONCLUSIE

Indien warmtepompen worden toegepast met een bronvermogen van ten hoogste 61 dB(A) kan worden voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. Met de geluidbelasting als gevolg van bestemmingsverkeer naar het plan is het extra verkeer akoestisch niet herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer ter hoogte van de woning aan de Weijenasweg 41.

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

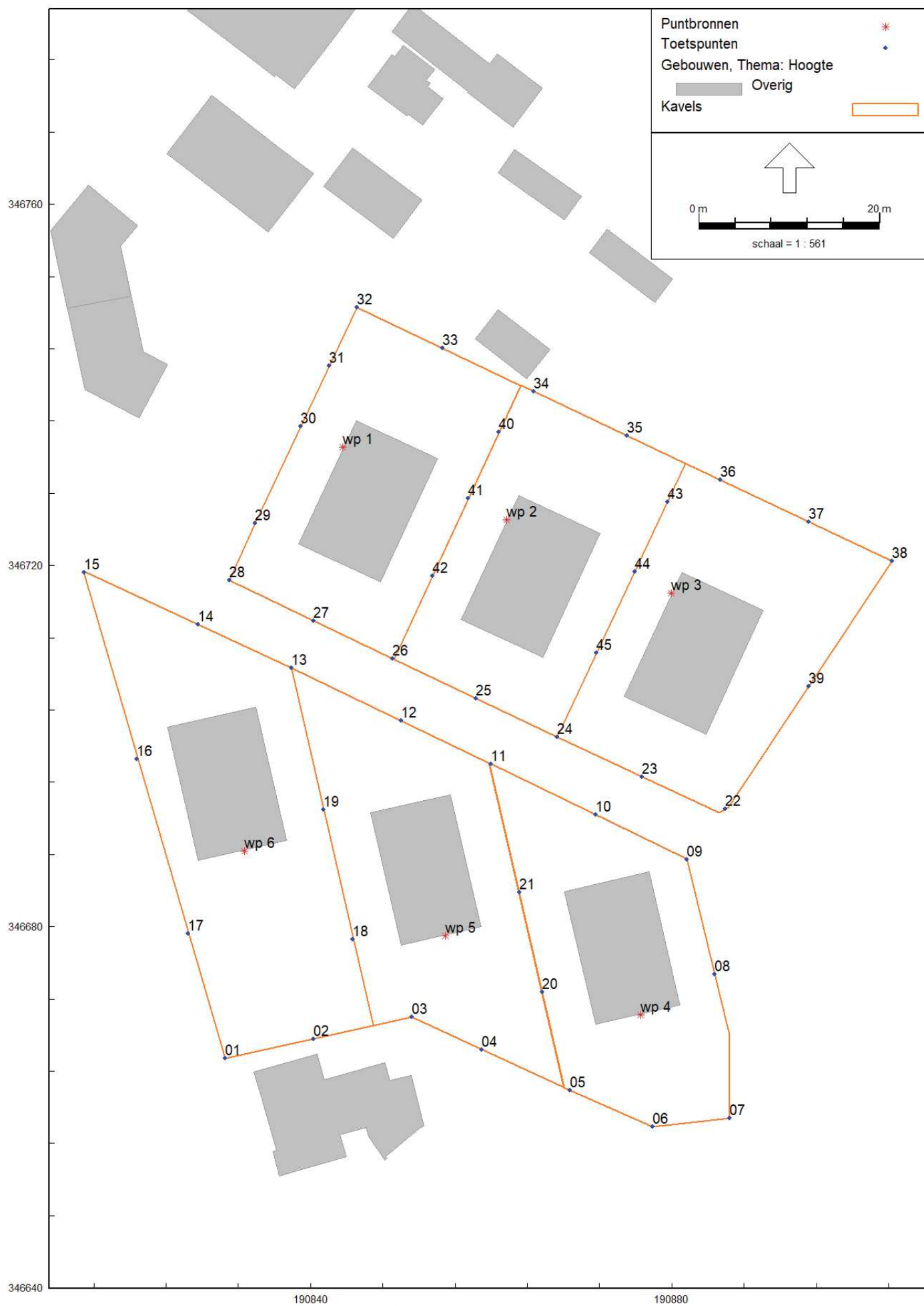
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 per wp

Model eigenschap

Omschrijving	D1 per wp
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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





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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
01	wp 1	wp 1	1,50	Relatief	190843,56	346733,16	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
02	wp 2	wp 2	1,50	Relatief	190861,67	346725,09	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
03	wp 3	wp 3	1,50	Relatief	190879,95	346716,97	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
04	wp 4	wp 4	1,50	Relatief	190876,51	346670,23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
05	wp 5	wp 5	1,50	Relatief	190854,94	346679,01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
06	wp 6	wp 6	1,50	Relatief	190832,69	346688,41	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

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

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	0,00	0,00	21,30	34,40	46,60	51,50	54,20	55,60	55,50	49,50	38,90	61,03
02	0,00	0,00	21,30	34,40	46,60	51,50	54,20	55,60	55,50	49,50	38,90	61,03
03	0,00	0,00	21,30	34,40	46,60	51,50	54,20	55,60	55,50	49,50	38,90	61,03
04	0,00	0,00	21,30	34,40	46,60	51,50	54,20	55,60	55,50	49,50	38,90	61,03
05	0,00	0,00	21,30	34,40	46,60	51,50	54,20	55,60	55,50	49,50	38,90	61,03
06	0,00	0,00	21,30	34,40	46,60	51,50	54,20	55,60	55,50	49,50	38,90	61,03

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	perceelsgrens	190830,52	346665,39	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
02	perceelsgrens	190840,33	346667,59	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
03	perceelsgrens	190851,18	346670,01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
04	perceelsgrens	190858,95	346666,40	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
05	perceelsgrens	190868,77	346661,85	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
06	perceelsgrens	190877,92	346657,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
07	perceelsgrens	190886,40	346658,77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
08	perceelsgrens	190884,77	346674,72	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
09	perceelsgrens	190881,66	346687,41	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
10	perceelsgrens	190871,56	346692,42	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
11	perceelsgrens	190860,01	346698,02	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
12	perceelsgrens	190850,07	346702,80	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
13	perceelsgrens	190837,90	346708,66	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
14	perceelsgrens	190827,57	346713,47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
15	perceelsgrens	190814,90	346719,22	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
16	perceelsgrens	190820,78	346698,58	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
17	perceelsgrens	190826,41	346679,20	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
18	perceelsgrens	190844,68	346678,58	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
19	perceelsgrens	190841,45	346693,00	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
20	perceelsgrens	190865,63	346672,80	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
21	perceelsgrens	190863,11	346683,79	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
22	perceelsgrens	190885,95	346693,03	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
23	perceelsgrens	190876,73	346696,61	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
24	perceelsgrens	190867,27	346701,01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
25	perceelsgrens	190858,29	346705,29	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
26	perceelsgrens	190849,11	346709,66	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
27	perceelsgrens	190840,29	346713,91	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
28	perceelsgrens	190831,04	346718,36	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
29	perceelsgrens	190833,83	346724,70	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
30	perceelsgrens	190838,88	346735,39	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
31	perceelsgrens	190842,07	346742,14	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
32	perceelsgrens	190845,11	346748,57	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
33	perceelsgrens	190854,62	346744,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
34	perceelsgrens	190864,67	346739,29	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
35	perceelsgrens	190875,07	346734,36	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
36	perceelsgrens	190885,34	346729,49	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
37	perceelsgrens	190895,16	346724,83	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
38	perceelsgrens	190904,37	346720,46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
39	perceelsgrens	190895,17	346706,62	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
40	perceelsgrens	190860,87	346734,78	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
41	perceelsgrens	190857,48	346727,42	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
42	perceelsgrens	190853,49	346718,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
43	perceelsgrens	190879,52	346727,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
44	perceelsgrens	190875,91	346719,34	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
45	perceelsgrens	190871,66	346710,29	0,00	Relatief	1,50	--	--	--

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

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Nee
02	--	--	Nee
03	--	--	Nee
04	--	--	Nee
05	--	--	Nee
06	--	--	Nee
07	--	--	Nee
08	--	--	Ja
09	--	--	Nee
10	--	--	Nee
11	--	--	Nee
12	--	--	Nee
13	--	--	Nee
14	--	--	Nee
15	--	--	Nee
16	--	--	Nee
17	--	--	Nee
18	--	--	Nee
19	--	--	Nee
20	--	--	Nee
21	--	--	Nee
22	--	--	Nee
23	--	--	Nee
24	--	--	Nee
25	--	--	Nee
26	--	--	Nee
27	--	--	Nee
28	--	--	Nee
29	--	--	Nee
30	--	--	Nee
31	--	--	Nee
32	--	--	Nee
33	--	--	Nee
34	--	--	Nee
35	--	--	Nee
36	--	--	Nee
37	--	--	Nee
38	--	--	Nee
39	--	--	Ja
40	--	--	Nee
41	--	--	Nee
42	--	--	Nee
43	--	--	Nee
44	--	--	Nee
45	--	--	Nee

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

Model: D1 per wp
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
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
01	Inrit	0,00
02	Inrit	0,00
03	Inrit	0,00
04	Inrit	0,00
05	Inrit	0,00
06	Inrit	0,00
		0,00
		0,50
		0,00

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16136662		190881,75	346850,94	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136663		190875,20	346935,19	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136665		190878,62	346939,23	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136666		190866,15	346972,88	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136668		190951,98	346879,71	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136669		190918,07	346952,56	5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136670		190953,69	347055,50	4,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136673		190921,12	347073,18	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136674		190973,53	347052,22	4,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136675		190939,83	346799,99	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136677		191081,49	347009,22	4,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136679		191106,56	347016,43	4,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136680		191104,91	347060,97	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136681		191097,99	347037,16	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136683		191091,30	347022,72	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136684		191331,75	347105,44	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136685		191283,91	347030,49	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136686		191288,94	346994,43	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136687		191309,58	346990,30	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139698		190648,34	346374,35	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139699		190644,32	346359,60	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139700		190601,12	346344,99	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139702		190572,77	346361,38	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139808		190591,46	346341,53	6,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139809		190625,37	346337,36	6,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139810		190630,30	346348,16	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139811		190636,70	346351,30	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139812		190639,58	346414,10	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139813		190647,38	346399,23	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139815		190644,53	346376,14	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139816		190654,00	346362,78	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139817		190654,00	346362,78	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139818		190708,50	346398,44	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139819		190701,68	346377,00	3,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139820		190732,73	346410,20	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139821		190772,44	346399,70	5,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139822		190686,08	346366,43	5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139823		190708,20	346368,85	8,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139824		190720,00	346376,30	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139825		190744,98	346383,92	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139826		190752,56	346396,57	6,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139827		190774,12	346395,63	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139828		190790,04	346376,50	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139830		190809,54	346387,32	9,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139831		190838,48	346387,90	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139832		190855,98	346399,70	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139927		190853,44	346407,98	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139928		190851,40	346432,93	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139929		190861,50	346368,04	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139932		190927,32	346399,52	5,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139933		190844,32	346348,94	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139934		190829,55	346347,66	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139935		190816,41	346328,16	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139936		190822,20	346331,81	7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139946		190926,09	346325,98	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139947		190907,14	346325,03	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16139948		190904,48	346339,28	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140156		190782,61	346345,39	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140157		190752,11	346350,99	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140158		190738,80	346334,82	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140159		190713,66	346330,71	7,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16136662	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136668	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136670	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139699	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139808	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139809	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139810	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139812	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139813	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139815	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139817	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139818	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139819	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139820	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139821	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139823	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139824	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139827	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139828	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139830	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139832	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139934	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139936	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139946	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139947	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16139948	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16140160		190705,85	346332,83	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140484		191084,19	347168,97	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140485		191060,03	347168,76	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140486		190947,85	347190,12	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140489		191022,53	347142,80	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140490		191024,28	347160,57	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140491		191020,33	347170,99	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140494		191005,32	347182,02	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140496		191063,90	347172,81	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140497		191076,95	347164,67	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140620		191285,63	346935,25	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140711		191215,66	347040,32	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140713		191005,32	347049,79	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140715		191232,85	347039,55	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140716		191225,21	347037,43	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140718		191198,13	347044,68	5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140720		191169,78	347085,81	6,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140721		191150,34	347004,12	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140722		191145,29	347007,53	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140723		191062,15	346970,17	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140724		191052,43	347032,47	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140726		191074,48	347063,14	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140727		191004,16	347112,84	3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140728		190926,05	346995,36	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140729		190914,44	346987,19	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140730		190855,86	346892,12	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140731		190812,51	346851,25	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140732		190801,16	346855,86	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140735		190999,30	346989,96	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140736		190993,31	346986,14	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140737		190988,50	346979,85	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140740		190979,48	346956,19	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140741		190967,20	346942,49	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140742		190963,97	346945,03	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140743		190953,09	346929,55	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140744		190950,28	346905,33	3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140745		190942,48	346911,15	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140746		190928,70	346858,07	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140840		190928,70	346858,07	3,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140841		190870,12	346939,49	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140842		190867,57	346814,73	3,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140845		190846,30	346773,08	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140846		190851,32	346782,15	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140847		190841,47	346762,00	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140848		191019,43	346996,31	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140849		191016,77	347134,55	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140850		191008,00	347101,77	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140851		190992,02	347081,02	8,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140852		190974,16	347078,65	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140853		191073,13	347076,12	6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140854		191021,23	347034,15	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140855		191034,93	347046,12	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140856		191034,93	347046,12	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140857		191046,76	347061,55	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140858		191046,76	347061,55	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140860		191066,79	347074,58	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140866		190953,76	347041,45	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140867		190925,94	346987,89	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140868		190920,38	346970,10	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140869		190899,72	346945,24	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140870		190899,72	346945,24	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16140160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140484	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140731	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140732	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140736	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140741	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140742	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140744	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140840	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140842	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140846	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140847	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140849	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140850	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140851	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140852	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140855	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140856	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140858	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140866	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140870	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16140950		190879,28	346923,63	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140952		191013,68	347000,86	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140953		190996,54	346999,52	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140955		190988,40	346980,62	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140956		190979,47	346993,32	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140958		190977,55	346970,81	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140959		190977,55	346970,81	6,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140960		190965,89	346955,56	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140961		190965,89	346955,56	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140962		190954,22	346940,61	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140963		190954,22	346940,61	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140964		190936,06	346915,84	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140966		190936,06	346915,84	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140967		190903,51	346881,26	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140968		190896,23	346880,99	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140969		190873,11	346901,74	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140970		190863,52	346900,92	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140971		190854,80	346880,22	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140972		190840,06	346858,45	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140975		190837,39	346875,33	6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16140976		190820,63	346837,86	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141073		190795,48	346827,90	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141075		190750,26	346800,90	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141078		190777,10	346734,01	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141079		190881,70	346866,31	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141080		190881,70	346866,31	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141081		190856,83	346833,54	7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141082		190965,16	346766,81	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141083		190855,70	346811,16	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141084		190855,70	346811,16	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141085		190838,64	346799,08	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141086		190833,91	346785,59	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141087		190829,03	346772,09	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141088		190820,85	346757,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141089		190645,10	346672,89	2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141090		190612,19	346605,52	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141091		190672,69	346570,22	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141092		190584,14	346522,98	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141093		190665,99	346501,99	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141094		190664,97	346690,31	9,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141095		190664,60	346684,39	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141096		190640,56	346668,67	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141097		190652,34	346577,18	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141098		190610,35	346528,26	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141099		190647,28	346503,73	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16141189		190615,74	346478,63	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146925		190964,90	347099,30	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146926		190996,12	347127,00	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146928		190942,95	346927,60	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148825		190621,36	346423,16	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148829		190568,77	346338,28	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148830		190828,63	346375,46	9,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148831		190837,71	346375,91	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148832		190824,93	346410,66	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148840		190909,56	346447,69	6,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148841		190927,73	346444,55	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148842		190904,15	346453,90	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149023		190972,27	347150,31	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149025		190902,06	346862,66	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149133		190955,49	346789,77	4,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149134		190923,78	346771,83	4,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16140950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140953	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140959	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140961	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140966	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140968	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140969	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140972	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16140976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141073	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141078	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141081	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141082	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141084	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141085	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141087	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141088	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141089	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141090	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141097	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16141189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148829	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148830	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148832	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148840	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148842	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16149135		190858,26	346745,09	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149136		190878,14	346749,16	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149137		190869,96	346760,91	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149138		190916,79	346989,83	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149141		190665,13	346700,53	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149146		190604,90	346403,03	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150051		191117,68	347095,30	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155045		190843,25	346656,98	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155046		190841,44	346417,38	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156689		190838,12	346809,14	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156694		190864,68	346798,05	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156697		190617,51	346597,17	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156698		190631,75	346645,27	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156845		191020,64	347015,59	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157071		190925,72	346322,27	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157167		190965,02	347043,81	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157174		190970,06	347056,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157307		190789,69	346826,41	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157308		190785,75	346826,17	4,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157387		190812,24	346827,82	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157401		190953,64	347003,51	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157648		190907,89	346900,38	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157951		190950,71	347019,20	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157953		190994,03	346952,54	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158412		191194,88	347057,67	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159130		190553,90	346339,06	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159157		191233,62	347072,98	3,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159206		191184,00	347084,04	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159535		190846,61	346876,28	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159652		190812,06	346397,50	5,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157071		190932,50	346319,27	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		190845,02	346736,08	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		190863,01	346727,75	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		190881,10	346719,22	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1		190824,13	346702,08	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1		190855,46	346694,65	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1		190877,45	346686,08	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		190820,15	346749,83	6,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
16149135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156697	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157953	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159652	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157071	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
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Bijzonderheden	Status	Functie	Budget (D)	Budget (A)	Budget (N)
					--	--	--
1					--	--	--
2					--	--	--
3					--	--	--
4					--	--	--
5					--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 gecumuleerd woning 1

Model eigenschap

Omschrijving	D1 gecumuleerd woning 1
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 gecumuleerd woning 2

Model eigenschap

Omschrijving	D1 gecumuleerd woning 2
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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

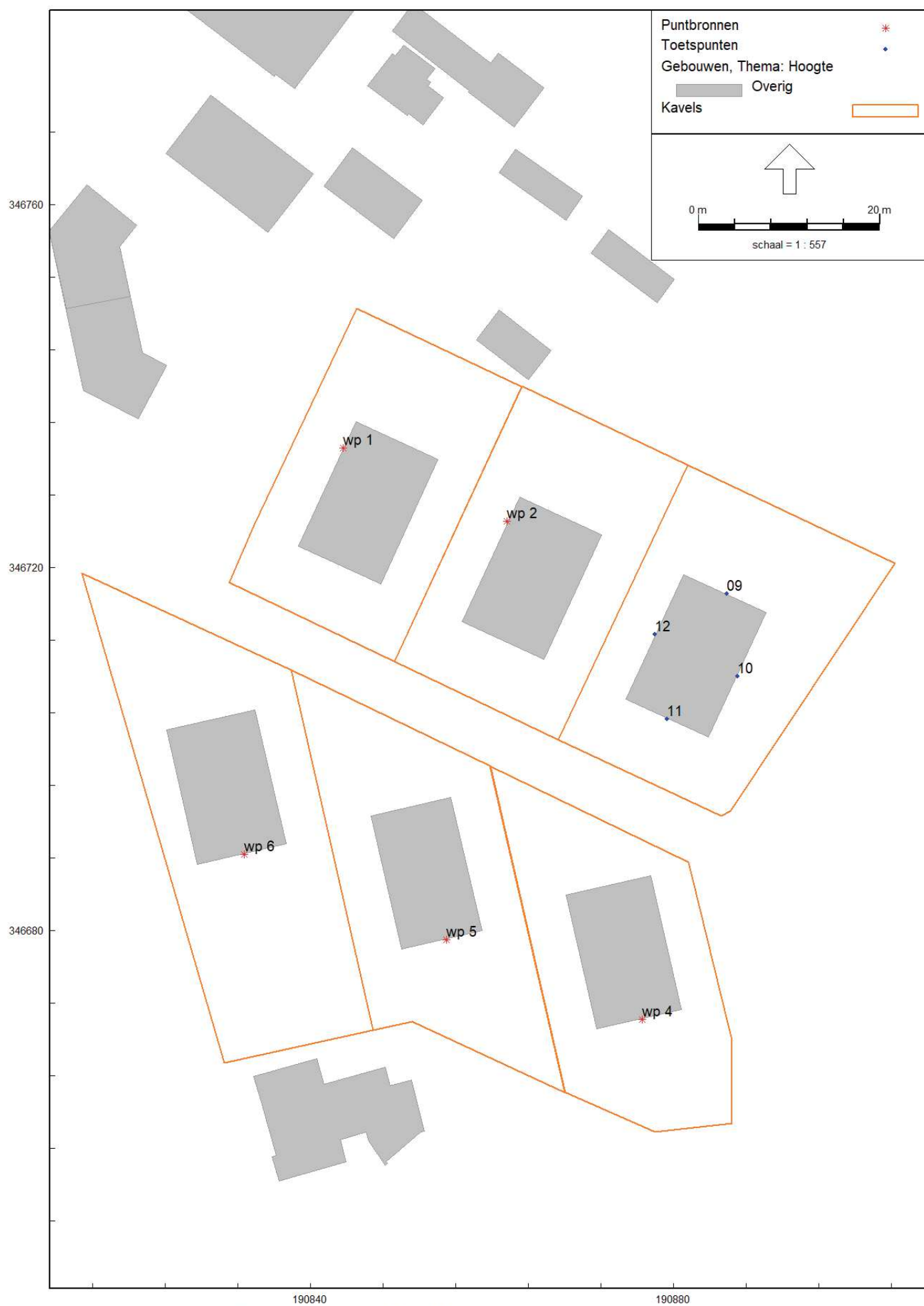


Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 gecumuleerd woning 3

Model eigenschap

Omschrijving	D1 gecumuleerd woning 3
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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

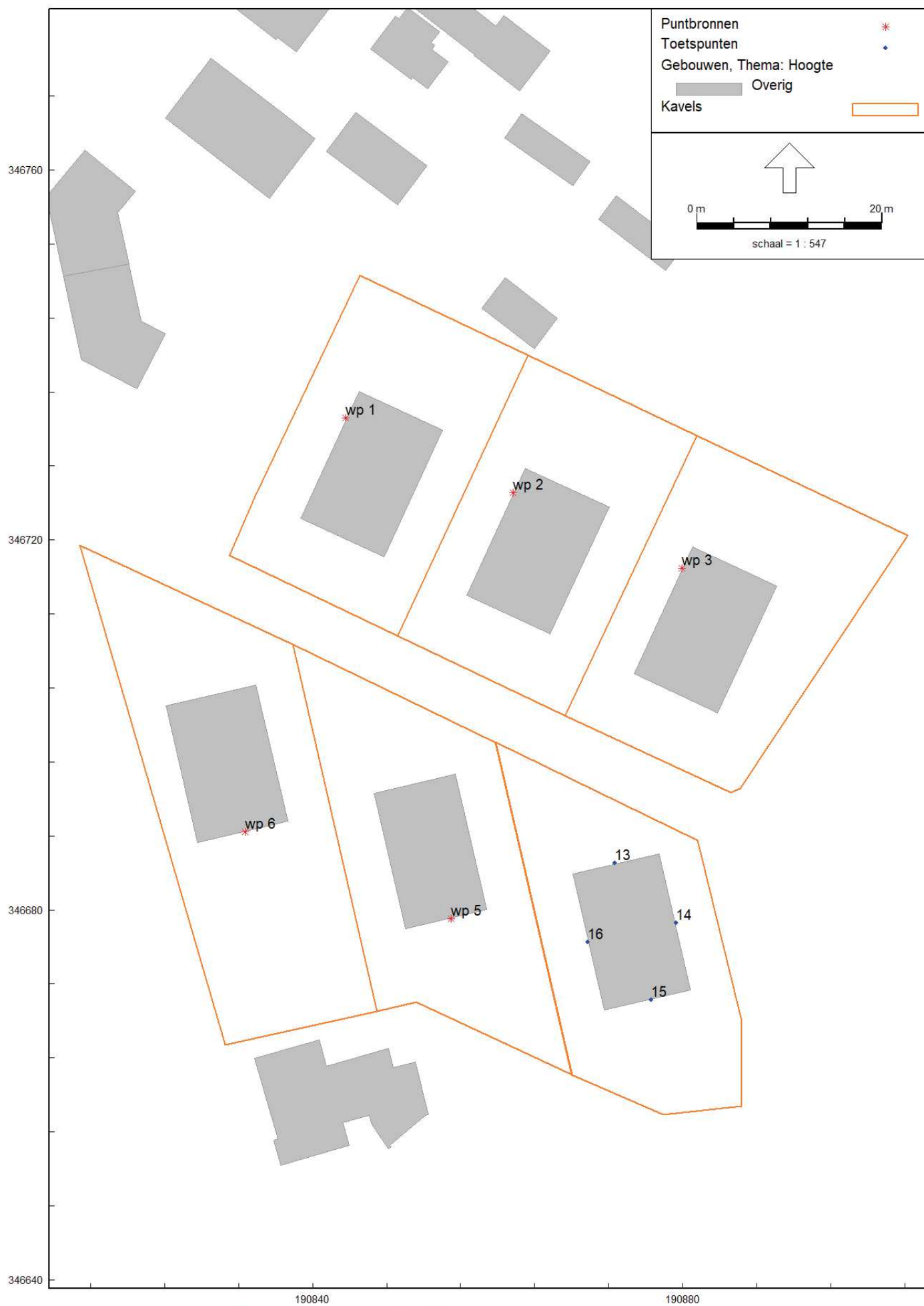


Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 gecumuleerd woning 4

Model eigenschap

Omschrijving	D1 gecumuleerd woning 4
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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

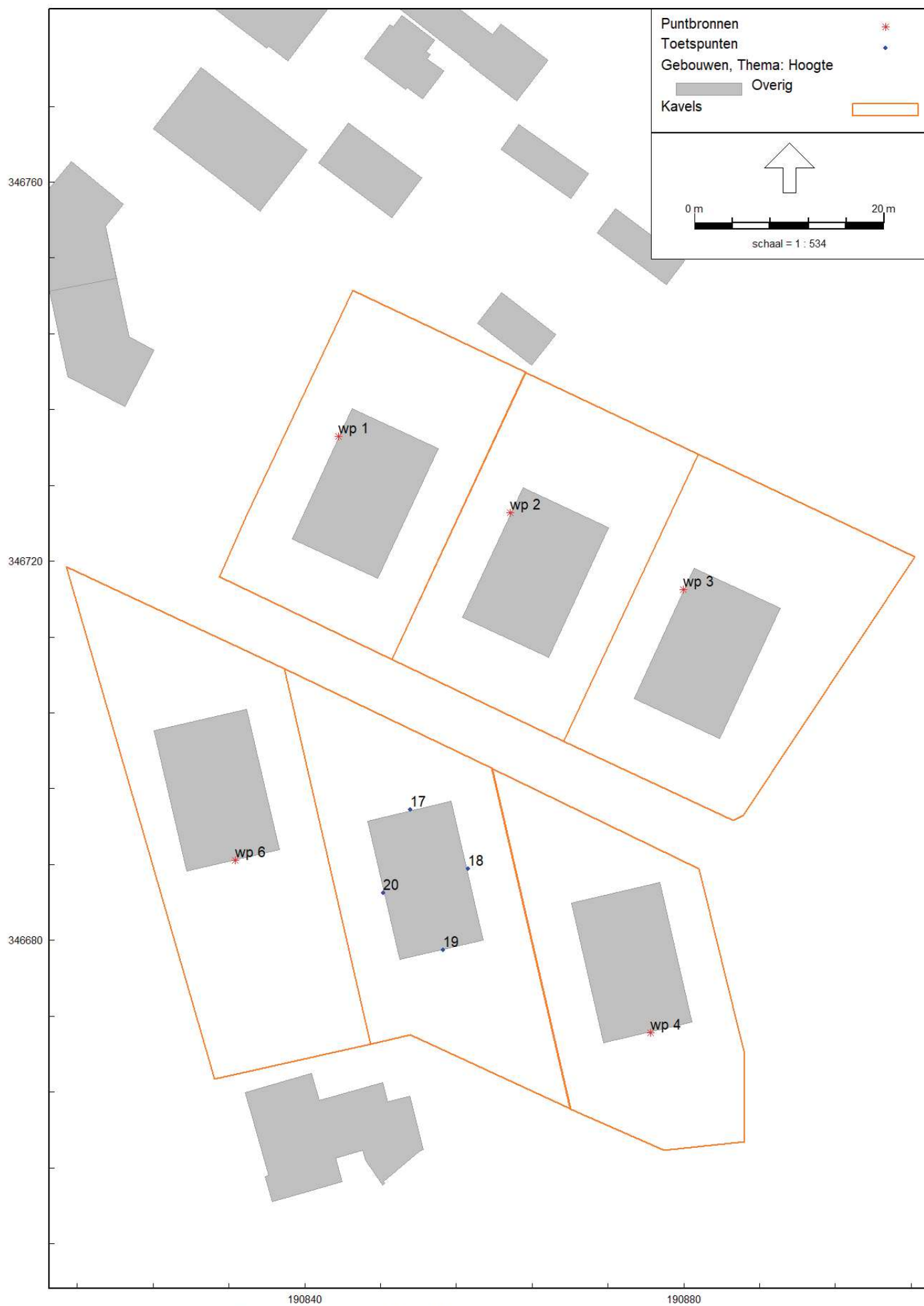


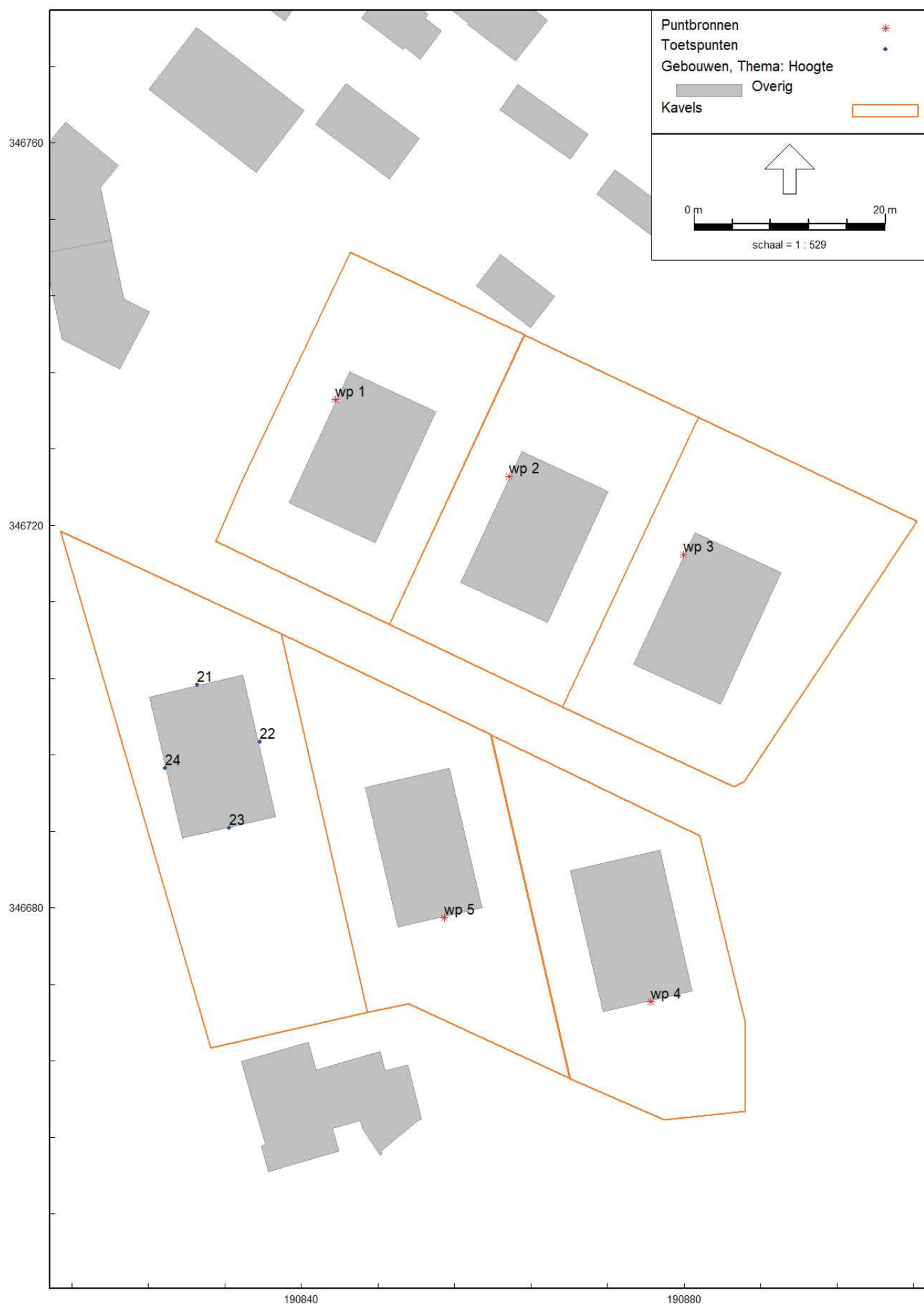
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 gecumuleerd woning 5

Model eigenschap

Omschrijving	D1 gecumuleerd woning 5
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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





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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	woning 1	190849,62	346734,06	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
02	woning 1	190850,83	346724,66	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
03	woning 1	190843,35	346720,09	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
04	woning 1	190841,81	346729,37	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
05	woning 2	190867,59	346725,74	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
06	woning 2	190869,02	346716,76	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
07	woning 2	190861,17	346711,84	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
08	woning 2	190859,92	346721,31	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
09	woning 3	190885,89	346717,12	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
10	woning 3	190887,01	346708,02	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
11	woning 3	190879,29	346703,30	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
12	woning 3	190877,95	346712,64	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
13	woning 4	190872,68	346685,08	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
14	woning 4	190879,28	346678,62	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
15	woning 4	190876,60	346670,25	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
16	woning 4	190869,74	346676,50	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
17	woning 5	190851,16	346693,75	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
18	woning 5	190857,22	346687,51	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
19	woning 5	190854,61	346678,94	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
20	woning 5	190848,33	346685,00	<-->	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
21	woning 6	190829,08	346703,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
22	woning 6	190835,62	346697,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
23	woning 6	190832,44	346688,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
24	woning 6	190825,77	346694,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--

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

Naam	Hoogte E	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
12	--	--	Ja
13	--	--	Ja
14	--	--	Ja
15	--	--	Ja
16	--	--	Ja
17	--	--	Ja
18	--	--	Ja
19	--	--	Ja
20	--	--	Ja
21	--	--	Ja
22	--	--	Ja
23	--	--	Ja
24	--	--	Ja

Weijenasweg nieuwe situatie

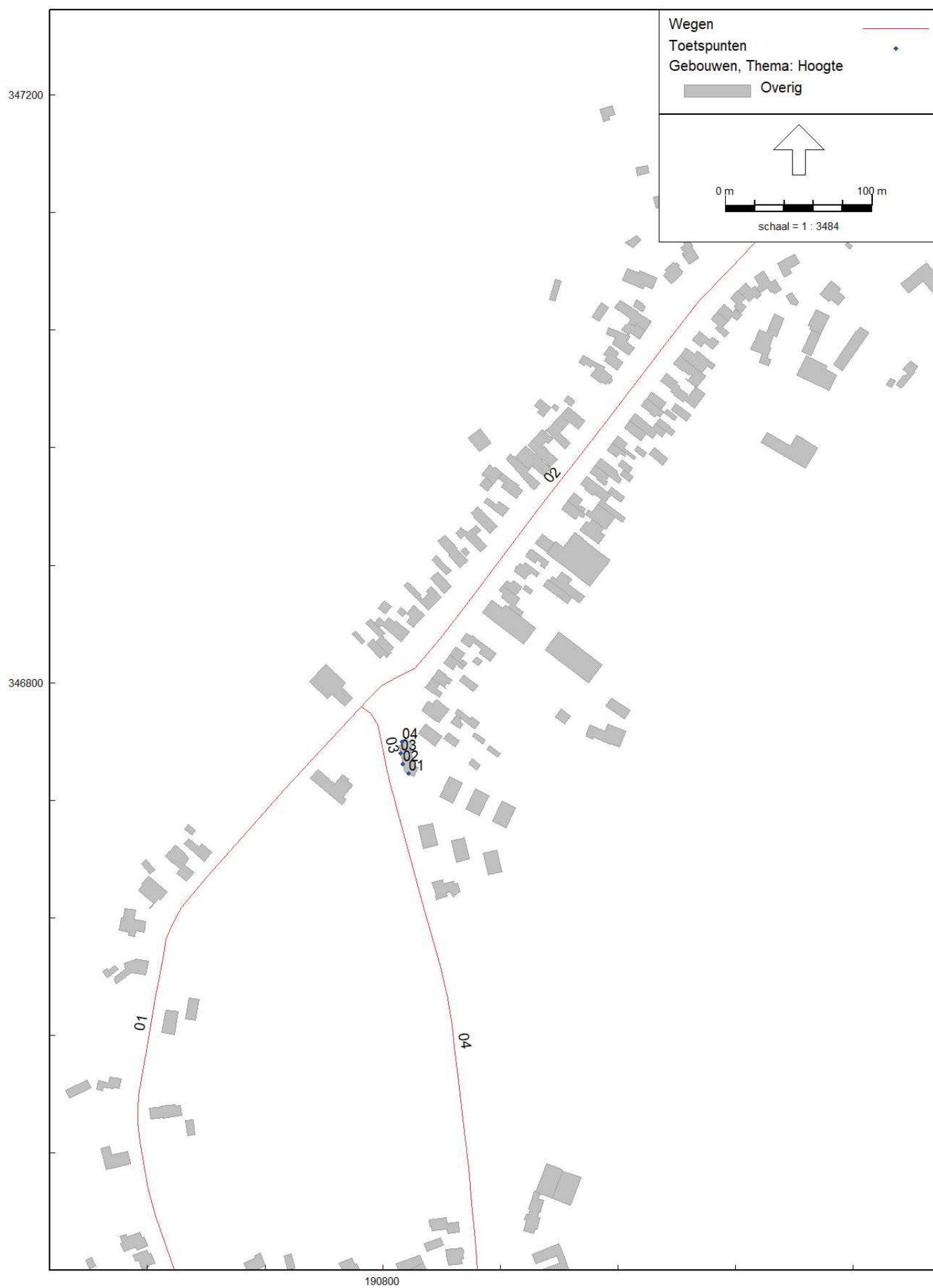
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C1.1 verkeersgeneratie bestaand

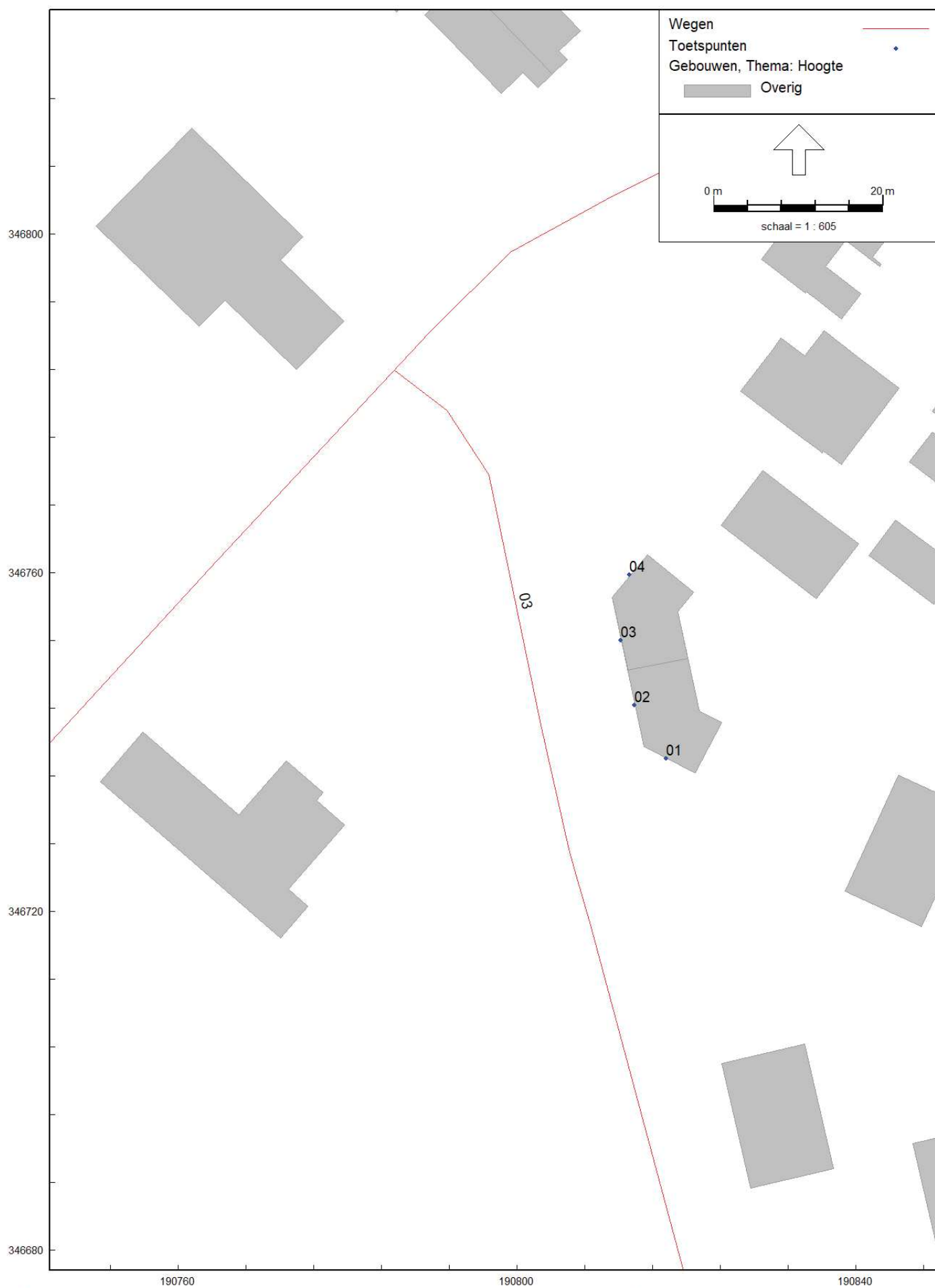
Model eigenschap

Omschrijving	C1.1 verkeersgeneratie bestaand
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	
Model aangemaakt met	
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50
Berekening diffractoreffect	Volgens rekenregels van RMG-2012 (1-10-2022)

Weijenasweg nieuwe situatie

Commentaar





bestaand

Model: C1.1 verkeersgeneratie bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V (LV (D))
01	Sint Joosterweg	Sint Joosterweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
02	Hingenderstraat	Hingenderstraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
03	Weijenasweg	Weijenasweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60
04	Weijenasweg	Weijenasweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60

bestaand

Model: C1.1 verkeersgeneratie bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	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	%Int (D)
01	50	50	50	50	50	50	50	50	2674,00	6,46	
02	50	50	50	50	50	50	50	50	3058,00	6,46	
03	60	60	60	60	60	60	60	60	347,00	6,46	
04	60	60	60	60	60	60	60	60	347,00	6,46	

bestand

Model: C1.1 verkeersgeneratie bestand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	LV (D)
01	3,16	1,23	86,88	91,45	81,96	9,13	5,11	11,13	3,99	3,44	6,92	150,08
02	3,19	1,21	89,33	93,11	85,17	7,43	4,12	9,15	3,24	2,77	5,69	176,47
03	3,24	1,19	93,00	95,41	90,13	4,60	2,54	5,66	2,40	2,05	4,21	20,85
04	3,24	1,19	93,00	95,41	90,13	4,60	2,54	5,66	2,40	2,05	4,21	20,85

bestand

Model: C1.1 verkeersgeneratie bestand

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)
01	77,27	26,96	15,77	4,32	3,66	6,89	2,91	2,28
02	90,83	31,51	14,68	4,02	3,39	6,40	2,70	2,11
03	10,73	3,72	1,03	0,29	0,23	0,54	0,23	0,17
04	10,73	3,72	1,03	0,29	0,23	0,54	0,23	0,17

nieuw

Model: C1.1 verkeersgeneratie nieuw

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V (LV (D))
01	Sint Joosterweg	Sint Joosterweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
02	Hingenderstraat	Hingenderstraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
03	Weijenasweg	Weijenasweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60
04	Weijenasweg	Weijenasweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60

nieuw

Model: C1.1 verkeersgeneratie nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	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	%Int (D)
01	50	50	50	50	50	50	50	50	2674,00	6,46
02	50	50	50	50	50	50	50	50	3058,00	6,46
03	60	60	60	60	60	60	60	60	399,00	6,46
04	60	60	60	60	60	60	60	60	399,00	6,46

nieuw

Model: C1.1 verkeersgeneratie nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	LV (D)
01	3,16	1,23	86,88	91,45	81,96	9,13	5,11	11,13	3,99	3,44	6,92	150,08
02	3,19	1,21	89,33	93,11	85,17	7,43	4,12	9,15	3,24	2,77	5,69	176,47
03	3,24	1,19	93,00	95,41	90,13	4,60	2,54	5,66	2,40	2,05	4,21	23,97
04	3,24	1,19	93,00	95,41	90,13	4,60	2,54	5,66	2,40	2,05	4,21	23,97

nieuw

Model: C1.1 verkeersgeneratie nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)
01	77,27	26,96	15,77	4,32	3,66	6,89	2,91	2,28
02	90,83	31,51	14,68	4,02	3,39	6,40	2,70	2,11
03	12,33	4,28	1,19	0,33	0,27	0,62	0,27	0,20
04	12,33	4,28	1,19	0,33	0,27	0,62	0,27	0,20

Model: C1.1 verkeersgeneratie bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Weijenpasweg 41	190817,59	346738,03	0,00	Relatief	1,50	--	--
02	Weijenpasweg 41	190813,85	346744,34	0,00	Relatief	1,50	--	--
03	Weijenpasweg 41	190812,23	346752,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
04	Weijenpasweg 41	190813,25	346759,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--

Model: C1.1 verkeersgeneratie bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja

Bijlage 2. Berekeningsresultaten per warmtepomp

warmtepomp 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1 per wp
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wp 1
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	perceelsgrens	190830,52	346665,39	1,50	-6,04	-6,04	-6,04	3,96	-3,21
02_A	perceelsgrens	190840,33	346667,59	1,50	-5,28	-5,28	-5,28	4,72	-2,57
03_A	perceelsgrens	190851,18	346670,01	1,50	-6,32	-6,32	-6,32	3,68	-3,68
04_A	perceelsgrens	190858,95	346666,40	1,50	-4,79	-4,79	-4,79	5,21	-1,98
05_A	perceelsgrens	190868,77	346661,85	1,50	-5,60	-5,60	-5,60	4,40	-2,58
06_A	perceelsgrens	190877,92	346657,86	1,50	-12,20	-12,20	-12,20	-2,20	-9,01
07_A	perceelsgrens	190886,40	346658,77	1,50	-23,21	-23,21	-23,21	-13,21	-19,96
08_A	perceelsgrens	190884,77	346674,72	1,50	-7,64	-7,64	-7,64	2,36	-4,74
09_A	perceelsgrens	190881,66	346687,41	1,50	-0,26	-0,26	-0,26	9,74	2,22
10_A	perceelsgrens	190871,56	346692,42	1,50	4,35	4,35	4,35	14,35	6,32
11_A	perceelsgrens	190860,01	346698,02	1,50	9,28	9,28	9,28	19,28	10,41
12_A	perceelsgrens	190850,07	346702,80	1,50	3,57	3,57	3,57	13,57	3,74
13_A	perceelsgrens	190837,90	346708,66	1,50	3,60	3,60	3,60	13,60	3,60
14_A	perceelsgrens	190827,57	346713,47	1,50	24,84	24,84	24,84	34,84	24,84
15_A	perceelsgrens	190814,90	346719,22	1,50	22,22	22,22	22,22	32,22	22,52
16_A	perceelsgrens	190820,78	346698,58	1,50	18,74	18,74	18,74	28,74	20,12
17_A	perceelsgrens	190826,41	346679,20	1,50	-6,79	-6,79	-6,79	3,21	-4,44
18_A	perceelsgrens	190844,68	346678,58	1,50	-4,88	-4,88	-4,88	5,12	-2,62
19_A	perceelsgrens	190841,45	346693,00	1,50	1,87	1,87	1,87	11,87	3,14
20_A	perceelsgrens	190865,63	346672,80	1,50	-7,79	-7,79	-7,79	2,21	-5,12
21_A	perceelsgrens	190863,11	346683,79	1,50	-5,54	-5,54	-5,54	4,46	-3,37
22_A	perceelsgrens	190885,95	346693,03	1,50	-6,88	-6,88	-6,88	3,12	-4,45
23_A	perceelsgrens	190876,73	346696,61	1,50	-3,25	-3,25	-3,25	6,75	-1,29
24_A	perceelsgrens	190867,27	346701,01	1,50	1,82	1,82	1,82	11,82	3,06
25_A	perceelsgrens	190858,29	346705,29	1,50	7,19	7,19	7,19	17,19	7,43
26_A	perceelsgrens	190849,11	346709,66	1,50	12,74	12,74	12,74	22,74	12,74
27_A	perceelsgrens	190840,29	346713,91	1,50	6,48	6,48	6,48	16,48	6,48
28_A	perceelsgrens	190831,04	346718,36	1,50	27,16	27,16	27,16	37,16	27,16
29_A	perceelsgrens	190833,83	346724,70	1,50	29,76	29,76	29,76	39,76	29,76
30_A	perceelsgrens	190838,88	346735,39	1,50	37,78	37,78	37,78	47,78	37,78
31_A	perceelsgrens	190842,07	346742,14	1,50	32,79	32,79	32,79	42,79	32,79
32_A	perceelsgrens	190845,11	346748,57	1,50	27,82	27,82	27,82	37,82	27,82
33_A	perceelsgrens	190854,62	346744,06	1,50	9,77	9,77	9,77	19,77	9,77
34_A	perceelsgrens	190864,67	346739,29	1,50	4,18	4,18	4,18	14,18	4,18
35_A	perceelsgrens	190875,07	346734,36	1,50	1,26	1,26	1,26	11,26	1,50
36_A	perceelsgrens	190885,34	346729,49	1,50	-4,00	-4,00	-4,00	6,00	-2,58
37_A	perceelsgrens	190895,16	346724,83	1,50	-6,38	-6,38	-6,38	3,62	-4,25
38_A	perceelsgrens	190904,37	346720,46	1,50	-8,52	-8,52	-8,52	1,48	-5,93
39_A	perceelsgrens	190895,17	346706,62	1,50	-12,07	-12,07	-12,07	-2,07	-9,66
40_A	perceelsgrens	190860,87	346734,78	1,50	8,39	8,39	8,39	18,39	8,39
41_A	perceelsgrens	190857,48	346727,42	1,50	9,72	9,72	9,72	19,72	9,72
42_A	perceelsgrens	190853,49	346718,86	1,50	8,29	8,29	8,29	18,29	8,29
43_A	perceelsgrens	190879,52	346727,06	1,50	-1,07	-1,07	-1,07	8,93	-0,18
44_A	perceelsgrens	190875,91	346719,34	1,50	-0,41	-0,41	-0,41	9,59	0,32
45_A	perceelsgrens	190871,66	346710,29	1,50	-2,70	-2,70	-2,70	7,30	-1,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

warmtepomp 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1 per wp
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wp 2
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	perceelsgrens	190830,52	346665,39	1,50	11,21	11,21	11,21	21,21	13,99
02_A	perceelsgrens	190840,33	346667,59	1,50	-5,13	-5,13	-5,13	4,87	-2,57
03_A	perceelsgrens	190851,18	346670,01	1,50	-14,79	-14,79	-14,79	-4,79	-12,47
04_A	perceelsgrens	190858,95	346666,40	1,50	-6,71	-6,71	-6,71	3,29	-4,26
05_A	perceelsgrens	190868,77	346661,85	1,50	8,80	8,80	8,80	18,80	11,44
06_A	perceelsgrens	190877,92	346657,86	1,50	-0,50	-0,50	-0,50	9,50	2,33
07_A	perceelsgrens	190886,40	346658,77	1,50	-5,69	-5,69	-5,69	4,31	-2,81
08_A	perceelsgrens	190884,77	346674,72	1,50	1,26	1,26	1,26	11,26	3,55
09_A	perceelsgrens	190881,66	346687,41	1,50	9,59	9,59	9,59	19,59	11,08
10_A	perceelsgrens	190871,56	346692,42	1,50	13,89	13,89	13,89	23,89	14,49
11_A	perceelsgrens	190860,01	346698,02	1,50	19,00	19,00	19,00	29,00	19,00
12_A	perceelsgrens	190850,07	346702,80	1,50	24,70	24,70	24,70	34,70	24,70
13_A	perceelsgrens	190837,90	346708,66	1,50	23,93	23,93	23,93	33,93	23,93
14_A	perceelsgrens	190827,57	346713,47	1,50	10,86	10,86	10,86	20,86	11,69
15_A	perceelsgrens	190814,90	346719,22	1,50	6,18	6,18	6,18	16,18	8,00
16_A	perceelsgrens	190820,78	346698,58	1,50	6,56	6,56	6,56	16,56	8,48
17_A	perceelsgrens	190826,41	346679,20	1,50	3,32	3,32	3,32	13,32	5,73
18_A	perceelsgrens	190844,68	346678,58	1,50	-5,70	-5,70	-5,70	4,30	-3,73
19_A	perceelsgrens	190841,45	346693,00	1,50	21,09	21,09	21,09	31,09	22,13
20_A	perceelsgrens	190865,63	346672,80	1,50	10,94	10,94	10,94	20,94	13,08
21_A	perceelsgrens	190863,11	346683,79	1,50	13,60	13,60	13,60	23,60	14,97
22_A	perceelsgrens	190885,95	346693,03	1,50	9,42	9,42	9,42	19,42	10,69
23_A	perceelsgrens	190876,73	346696,61	1,50	4,14	4,14	4,14	14,14	4,48
24_A	perceelsgrens	190867,27	346701,01	1,50	10,63	10,63	10,63	20,63	10,63
25_A	perceelsgrens	190858,29	346705,29	1,50	19,46	19,46	19,46	29,46	19,46
26_A	perceelsgrens	190849,11	346709,66	1,50	26,93	26,93	26,93	36,93	26,93
27_A	perceelsgrens	190840,29	346713,91	1,50	25,42	25,42	25,42	35,42	25,42
28_A	perceelsgrens	190831,04	346718,36	1,50	8,34	8,34	8,34	18,34	8,56
29_A	perceelsgrens	190833,83	346724,70	1,50	4,87	4,87	4,87	14,87	4,87
30_A	perceelsgrens	190838,88	346735,39	1,50	16,91	16,91	16,91	26,91	16,91
31_A	perceelsgrens	190842,07	346742,14	1,50	21,34	21,34	21,34	31,34	21,34
32_A	perceelsgrens	190845,11	346748,57	1,50	22,07	22,07	22,07	32,07	22,07
33_A	perceelsgrens	190854,62	346744,06	1,50	26,66	26,66	26,66	36,66	26,66
34_A	perceelsgrens	190864,67	346739,29	1,50	28,50	28,50	28,50	38,50	28,50
35_A	perceelsgrens	190875,07	346734,36	1,50	6,85	6,85	6,85	16,85	6,85
36_A	perceelsgrens	190885,34	346729,49	1,50	2,66	2,66	2,66	12,66	2,66
37_A	perceelsgrens	190895,16	346724,83	1,50	12,53	12,53	12,53	22,53	13,05
38_A	perceelsgrens	190904,37	346720,46	1,50	9,86	9,86	9,86	19,86	11,36
39_A	perceelsgrens	190895,17	346706,62	1,50	-0,02	-0,02	-0,02	9,98	1,06
40_A	perceelsgrens	190860,87	346734,78	1,50	33,45	33,45	33,45	43,45	33,45
41_A	perceelsgrens	190857,48	346727,42	1,50	39,84	39,84	39,84	49,84	39,84
42_A	perceelsgrens	190853,49	346718,86	1,50	33,54	33,54	33,54	43,54	33,54
43_A	perceelsgrens	190879,52	346727,06	1,50	18,18	18,18	18,18	28,18	18,18
44_A	perceelsgrens	190875,91	346719,34	1,50	9,44	9,44	9,44	19,44	9,44
45_A	perceelsgrens	190871,66	346710,29	1,50	8,30	8,30	8,30	18,30	8,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

warmtepomp 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1 per wp
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wp 3
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	perceelsgrens	190830,52	346665,39	1,50	-2,26	-2,26	-2,26	7,74	0,64
02_A	perceelsgrens	190840,33	346667,59	1,50	0,99	0,99	0,99	10,99	3,62
03_A	perceelsgrens	190851,18	346670,01	1,50	5,31	5,31	5,31	15,31	7,59
04_A	perceelsgrens	190858,95	346666,40	1,50	7,59	7,59	7,59	17,59	9,85
05_A	perceelsgrens	190868,77	346661,85	1,50	-13,46	-13,46	-13,46	-3,46	-11,12
06_A	perceelsgrens	190877,92	346657,86	1,50	-7,52	-7,52	-7,52	2,48	-5,05
07_A	perceelsgrens	190886,40	346658,77	1,50	2,86	2,86	2,86	12,86	5,30
08_A	perceelsgrens	190884,77	346674,72	1,50	12,92	12,92	12,92	22,92	14,40
09_A	perceelsgrens	190881,66	346687,41	1,50	16,75	16,75	16,75	26,75	16,75
10_A	perceelsgrens	190871,56	346692,42	1,50	19,07	19,07	19,07	29,07	19,07
11_A	perceelsgrens	190860,01	346698,02	1,50	24,25	24,25	24,25	34,25	24,25
12_A	perceelsgrens	190850,07	346702,80	1,50	17,60	17,60	17,60	27,60	18,06
13_A	perceelsgrens	190837,90	346708,66	1,50	3,71	3,71	3,71	13,71	5,21
14_A	perceelsgrens	190827,57	346713,47	1,50	0,50	0,50	0,50	10,50	2,64
15_A	perceelsgrens	190814,90	346719,22	1,50	-3,03	-3,03	-3,03	6,97	-0,34
16_A	perceelsgrens	190820,78	346698,58	1,50	-2,75	-2,75	-2,75	7,25	-0,17
17_A	perceelsgrens	190826,41	346679,20	1,50	13,40	13,40	13,40	23,40	16,11
18_A	perceelsgrens	190844,68	346678,58	1,50	-1,00	-1,00	-1,00	9,00	1,12
19_A	perceelsgrens	190841,45	346693,00	1,50	19,02	19,02	19,02	29,02	20,71
20_A	perceelsgrens	190865,63	346672,80	1,50	-3,57	-3,57	-3,57	6,43	-1,80
21_A	perceelsgrens	190863,11	346683,79	1,50	21,02	21,02	21,02	31,02	21,99
22_A	perceelsgrens	190885,95	346693,03	1,50	10,05	10,05	10,05	20,05	10,05
23_A	perceelsgrens	190876,73	346696,61	1,50	19,36	19,36	19,36	29,36	19,36
24_A	perceelsgrens	190867,27	346701,01	1,50	26,73	26,73	26,73	36,73	26,73
25_A	perceelsgrens	190858,29	346705,29	1,50	25,25	25,25	25,25	35,25	25,25
26_A	perceelsgrens	190849,11	346709,66	1,50	8,07	8,07	8,07	18,07	8,34
27_A	perceelsgrens	190840,29	346713,91	1,50	5,12	5,12	5,12	15,12	6,35
28_A	perceelsgrens	190831,04	346718,36	1,50	0,90	0,90	0,90	10,90	2,84
29_A	perceelsgrens	190833,83	346724,70	1,50	0,25	0,25	0,25	10,25	2,04
30_A	perceelsgrens	190838,88	346735,39	1,50	0,99	0,99	0,99	10,99	2,65
31_A	perceelsgrens	190842,07	346742,14	1,50	7,75	7,75	7,75	17,75	9,45
32_A	perceelsgrens	190845,11	346748,57	1,50	17,09	17,09	17,09	27,09	18,90
33_A	perceelsgrens	190854,62	346744,06	1,50	20,21	20,21	20,21	30,21	21,16
34_A	perceelsgrens	190864,67	346739,29	1,50	22,56	22,56	22,56	32,56	22,56
35_A	perceelsgrens	190875,07	346734,36	1,50	26,40	26,40	26,40	36,40	26,40
36_A	perceelsgrens	190885,34	346729,49	1,50	28,53	28,53	28,53	38,53	28,53
37_A	perceelsgrens	190895,16	346724,83	1,50	9,93	9,93	9,93	19,93	9,93
38_A	perceelsgrens	190904,37	346720,46	1,50	5,67	5,67	5,67	15,67	5,67
39_A	perceelsgrens	190895,17	346706,62	1,50	7,08	7,08	7,08	17,08	7,08
40_A	perceelsgrens	190860,87	346734,78	1,50	24,41	24,41	24,41	34,41	24,41
41_A	perceelsgrens	190857,48	346727,42	1,50	9,27	9,27	9,27	19,27	9,27
42_A	perceelsgrens	190853,49	346718,86	1,50	7,49	7,49	7,49	17,49	7,49
43_A	perceelsgrens	190879,52	346727,06	1,50	33,10	33,10	33,10	43,10	33,10
44_A	perceelsgrens	190875,91	346719,34	1,50	40,01	40,01	40,01	50,01	40,01
45_A	perceelsgrens	190871,66	346710,29	1,50	33,23	33,23	33,23	43,23	33,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

warmtepomp 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1 per wp
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wp 4
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	perceelsgrens	190830,52	346665,39	1,50	6,84	6,84	6,84	16,84	8,60
02_A	perceelsgrens	190840,33	346667,59	1,50	9,39	9,39	9,39	19,39	10,25
03_A	perceelsgrens	190851,18	346670,01	1,50	12,78	12,78	12,78	22,78	12,78
04_A	perceelsgrens	190858,95	346666,40	1,50	25,79	25,79	25,79	35,79	25,79
05_A	perceelsgrens	190868,77	346661,85	1,50	32,05	32,05	32,05	42,05	32,05
06_A	perceelsgrens	190877,92	346657,86	1,50	29,83	29,83	29,83	39,83	29,83
07_A	perceelsgrens	190886,40	346658,77	1,50	28,12	28,12	28,12	38,12	28,12
08_A	perceelsgrens	190884,77	346674,72	1,50	12,72	12,72	12,72	22,72	12,72
09_A	perceelsgrens	190881,66	346687,41	1,50	6,09	6,09	6,09	16,09	6,09
10_A	perceelsgrens	190871,56	346692,42	1,50	4,61	4,61	4,61	14,61	4,61
11_A	perceelsgrens	190860,01	346698,02	1,50	2,54	2,54	2,54	12,54	2,90
12_A	perceelsgrens	190850,07	346702,80	1,50	-1,31	-1,31	-1,31	8,69	0,12
13_A	perceelsgrens	190837,90	346708,66	1,50	-3,93	-3,93	-3,93	6,07	-1,68
14_A	perceelsgrens	190827,57	346713,47	1,50	-8,18	-8,18	-8,18	1,82	-5,47
15_A	perceelsgrens	190814,90	346719,22	1,50	-7,89	-7,89	-7,89	2,11	-4,80
16_A	perceelsgrens	190820,78	346698,58	1,50	-20,22	-20,22	-20,22	-10,22	-17,62
17_A	perceelsgrens	190826,41	346679,20	1,50	0,35	0,35	0,35	10,35	2,41
18_A	perceelsgrens	190844,68	346678,58	1,50	3,93	3,93	3,93	13,93	4,37
19_A	perceelsgrens	190841,45	346693,00	1,50	-16,20	-16,20	-16,20	-6,20	-14,79
20_A	perceelsgrens	190865,63	346672,80	1,50	10,91	10,91	10,91	20,91	10,91
21_A	perceelsgrens	190863,11	346683,79	1,50	5,79	5,79	5,79	15,79	5,79
22_A	perceelsgrens	190885,95	346693,03	1,50	3,48	3,48	3,48	13,48	3,48
23_A	perceelsgrens	190876,73	346696,61	1,50	4,05	4,05	4,05	14,05	4,05
24_A	perceelsgrens	190867,27	346701,01	1,50	2,63	2,63	2,63	12,63	2,96
25_A	perceelsgrens	190858,29	346705,29	1,50	0,15	0,15	0,15	10,15	1,36
26_A	perceelsgrens	190849,11	346709,66	1,50	-1,53	-1,53	-1,53	8,47	0,35
27_A	perceelsgrens	190840,29	346713,91	1,50	-3,86	-3,86	-3,86	6,14	-1,51
28_A	perceelsgrens	190831,04	346718,36	1,50	-5,96	-5,96	-5,96	4,04	-3,23
29_A	perceelsgrens	190833,83	346724,70	1,50	-8,14	-8,14	-8,14	1,86	-5,30
30_A	perceelsgrens	190838,88	346735,39	1,50	-13,18	-13,18	-13,18	-3,18	-10,18
31_A	perceelsgrens	190842,07	346742,14	1,50	-12,67	-12,67	-12,67	-2,67	-9,55
32_A	perceelsgrens	190845,11	346748,57	1,50	-19,67	-19,67	-19,67	-9,67	-16,45
33_A	perceelsgrens	190854,62	346744,06	1,50	-8,38	-8,38	-8,38	1,62	-5,33
34_A	perceelsgrens	190864,67	346739,29	1,50	-13,25	-13,25	-13,25	-3,25	-10,39
35_A	perceelsgrens	190875,07	346734,36	1,50	-6,73	-6,73	-6,73	3,27	-4,07
36_A	perceelsgrens	190885,34	346729,49	1,50	-6,91	-6,91	-6,91	3,09	-4,41
37_A	perceelsgrens	190895,16	346724,83	1,50	-6,00	-6,00	-6,00	4,00	-3,60
38_A	perceelsgrens	190904,37	346720,46	1,50	-6,05	-6,05	-6,05	3,95	-3,66
39_A	perceelsgrens	190895,17	346706,62	1,50	-0,98	-0,98	-0,98	9,02	0,35
40_A	perceelsgrens	190860,87	346734,78	1,50	-11,94	-11,94	-11,94	-1,94	-9,19
41_A	perceelsgrens	190857,48	346727,42	1,50	-6,96	-6,96	-6,96	3,04	-4,44
42_A	perceelsgrens	190853,49	346718,86	1,50	-4,50	-4,50	-4,50	5,50	-2,29
43_A	perceelsgrens	190879,52	346727,06	1,50	-2,83	-2,83	-2,83	7,17	-0,47
44_A	perceelsgrens	190875,91	346719,34	1,50	-1,22	-1,22	-1,22	8,78	0,73
45_A	perceelsgrens	190871,66	346710,29	1,50	-0,33	-0,33	-0,33	9,67	0,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

warmtepomp 5

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1 per wp
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wp 5
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	perceelsgrens	190830,52	346665,39	1,50	24,04	24,04	24,04	34,04	24,04
02_A	perceelsgrens	190840,33	346667,59	1,50	27,51	27,51	27,51	37,51	27,51
03_A	perceelsgrens	190851,18	346670,01	1,50	32,22	32,22	32,22	42,22	32,22
04_A	perceelsgrens	190858,95	346666,40	1,50	30,95	30,95	30,95	40,95	30,95
05_A	perceelsgrens	190868,77	346661,85	1,50	25,94	25,94	25,94	35,94	25,94
06_A	perceelsgrens	190877,92	346657,86	1,50	21,12	21,12	21,12	31,12	21,32
07_A	perceelsgrens	190886,40	346658,77	1,50	18,49	18,49	18,49	28,49	19,48
08_A	perceelsgrens	190884,77	346674,72	1,50	6,10	6,10	6,10	16,10	6,12
09_A	perceelsgrens	190881,66	346687,41	1,50	9,52	9,52	9,52	19,52	9,52
10_A	perceelsgrens	190871,56	346692,42	1,50	9,43	9,43	9,43	19,43	9,43
11_A	perceelsgrens	190860,01	346698,02	1,50	5,36	5,36	5,36	15,36	5,36
12_A	perceelsgrens	190850,07	346702,80	1,50	4,10	4,10	4,10	14,10	4,10
13_A	perceelsgrens	190837,90	346708,66	1,50	1,86	1,86	1,86	11,86	2,47
14_A	perceelsgrens	190827,57	346713,47	1,50	-1,84	-1,84	-1,84	8,16	-0,25
15_A	perceelsgrens	190814,90	346719,22	1,50	-6,34	-6,34	-6,34	3,66	-3,99
16_A	perceelsgrens	190820,78	346698,58	1,50	-15,27	-15,27	-15,27	-5,27	-14,08
17_A	perceelsgrens	190826,41	346679,20	1,50	11,00	11,00	11,00	21,00	11,00
18_A	perceelsgrens	190844,68	346678,58	1,50	13,37	13,37	13,37	23,37	13,37
19_A	perceelsgrens	190841,45	346693,00	1,50	5,69	5,69	5,69	15,69	5,69
20_A	perceelsgrens	190865,63	346672,80	1,50	31,86	31,86	31,86	41,86	31,86
21_A	perceelsgrens	190863,11	346683,79	1,50	12,77	12,77	12,77	22,77	12,77
22_A	perceelsgrens	190885,95	346693,03	1,50	10,24	10,24	10,24	20,24	10,84
23_A	perceelsgrens	190876,73	346696,61	1,50	8,16	8,16	8,16	18,16	8,16
24_A	perceelsgrens	190867,27	346701,01	1,50	3,36	3,36	3,36	13,36	3,36
25_A	perceelsgrens	190858,29	346705,29	1,50	4,09	4,09	4,09	14,09	4,09
26_A	perceelsgrens	190849,11	346709,66	1,50	2,93	2,93	2,93	12,93	3,12
27_A	perceelsgrens	190840,29	346713,91	1,50	1,65	1,65	1,65	11,65	2,68
28_A	perceelsgrens	190831,04	346718,36	1,50	-2,09	-2,09	-2,09	7,91	-0,35
29_A	perceelsgrens	190833,83	346724,70	1,50	-5,92	-5,92	-5,92	4,08	-3,91
30_A	perceelsgrens	190838,88	346735,39	1,50	-10,29	-10,29	-10,29	-0,29	-7,85
31_A	perceelsgrens	190842,07	346742,14	1,50	-11,68	-11,68	-11,68	-1,68	-9,01
32_A	perceelsgrens	190845,11	346748,57	1,50	-9,01	-9,01	-9,01	0,99	-6,14
33_A	perceelsgrens	190854,62	346744,06	1,50	-8,81	-8,81	-8,81	1,19	-6,12
34_A	perceelsgrens	190864,67	346739,29	1,50	-4,55	-4,55	-4,55	5,45	-2,01
35_A	perceelsgrens	190875,07	346734,36	1,50	-9,67	-9,67	-9,67	0,33	-7,22
36_A	perceelsgrens	190885,34	346729,49	1,50	-6,47	-6,47	-6,47	3,53	-4,01
37_A	perceelsgrens	190895,16	346724,83	1,50	-17,04	-17,04	-17,04	-7,04	-14,50
38_A	perceelsgrens	190904,37	346720,46	1,50	-8,58	-8,58	-8,58	1,42	-5,90
39_A	perceelsgrens	190895,17	346706,62	1,50	1,80	1,80	1,80	11,80	3,72
40_A	perceelsgrens	190860,87	346734,78	1,50	-2,62	-2,62	-2,62	7,38	-0,29
41_A	perceelsgrens	190857,48	346727,42	1,50	-0,98	-0,98	-0,98	9,02	0,93
42_A	perceelsgrens	190853,49	346718,86	1,50	-0,16	-0,16	-0,16	9,84	1,08
43_A	perceelsgrens	190879,52	346727,06	1,50	-4,31	-4,31	-4,31	5,69	-2,09
44_A	perceelsgrens	190875,91	346719,34	1,50	-2,21	-2,21	-2,21	7,79	-0,51
45_A	perceelsgrens	190871,66	346710,29	1,50	1,00	1,00	1,00	11,00	1,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

warmtepomp 6

Rapport: Resultatentabel
 Model: D1 per wp
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wp 6
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	perceelsgrens	190830,52	346665,39	1,50	24,53	24,53	24,53	34,53	24,53
02_A	perceelsgrens	190840,33	346667,59	1,50	25,12	25,12	25,12	35,12	25,12
03_A	perceelsgrens	190851,18	346670,01	1,50	23,77	23,77	23,77	33,77	23,77
04_A	perceelsgrens	190858,95	346666,40	1,50	21,29	21,29	21,29	31,29	21,91
05_A	perceelsgrens	190868,77	346661,85	1,50	17,72	17,72	17,72	27,72	19,37
06_A	perceelsgrens	190877,92	346657,86	1,50	13,63	13,63	13,63	23,63	15,88
07_A	perceelsgrens	190886,40	346658,77	1,50	6,86	6,86	6,86	16,86	9,42
08_A	perceelsgrens	190884,77	346674,72	1,50	-2,92	-2,92	-2,92	7,08	-0,71
09_A	perceelsgrens	190881,66	346687,41	1,50	4,99	4,99	4,99	14,99	6,92
10_A	perceelsgrens	190871,56	346692,42	1,50	3,91	3,91	3,91	13,91	5,07
11_A	perceelsgrens	190860,01	346698,02	1,50	14,53	14,53	14,53	24,53	14,53
12_A	perceelsgrens	190850,07	346702,80	1,50	4,61	4,61	4,61	14,61	4,61
13_A	perceelsgrens	190837,90	346708,66	1,50	12,14	12,14	12,14	22,14	12,14
14_A	perceelsgrens	190827,57	346713,47	1,50	3,80	3,80	3,80	13,80	3,80
15_A	perceelsgrens	190814,90	346719,22	1,50	6,56	6,56	6,56	16,56	7,35
16_A	perceelsgrens	190820,78	346698,58	1,50	13,83	13,83	13,83	23,83	13,83
17_A	perceelsgrens	190826,41	346679,20	1,50	32,42	32,42	32,42	42,42	32,42
18_A	perceelsgrens	190844,68	346678,58	1,50	30,13	30,13	30,13	40,13	30,13
19_A	perceelsgrens	190841,45	346693,00	1,50	15,87	15,87	15,87	25,87	15,87
20_A	perceelsgrens	190865,63	346672,80	1,50	9,77	9,77	9,77	19,77	10,65
21_A	perceelsgrens	190863,11	346683,79	1,50	5,77	5,77	5,77	15,77	5,90
22_A	perceelsgrens	190885,95	346693,03	1,50	5,52	5,52	5,52	15,52	7,71
23_A	perceelsgrens	190876,73	346696,61	1,50	4,45	4,45	4,45	14,45	6,10
24_A	perceelsgrens	190867,27	346701,01	1,50	11,03	11,03	11,03	21,03	11,95
25_A	perceelsgrens	190858,29	346705,29	1,50	8,10	8,10	8,10	18,10	8,20
26_A	perceelsgrens	190849,11	346709,66	1,50	5,12	5,12	5,12	15,12	5,12
27_A	perceelsgrens	190840,29	346713,91	1,50	11,44	11,44	11,44	21,44	11,44
28_A	perceelsgrens	190831,04	346718,36	1,50	7,07	7,07	7,07	17,07	7,07
29_A	perceelsgrens	190833,83	346724,70	1,50	8,85	8,85	8,85	18,85	9,72
30_A	perceelsgrens	190838,88	346735,39	1,50	-0,11	-0,11	-0,11	9,89	1,72
31_A	perceelsgrens	190842,07	346742,14	1,50	-3,84	-3,84	-3,84	6,16	-1,59
32_A	perceelsgrens	190845,11	346748,57	1,50	-5,18	-5,18	-5,18	4,82	-2,62
33_A	perceelsgrens	190854,62	346744,06	1,50	-12,21	-12,21	-12,21	-2,21	-9,72
34_A	perceelsgrens	190864,67	346739,29	1,50	-2,59	-2,59	-2,59	7,41	-0,09
35_A	perceelsgrens	190875,07	346734,36	1,50	-3,43	-3,43	-3,43	6,57	-0,83
36_A	perceelsgrens	190885,34	346729,49	1,50	-9,32	-9,32	-9,32	0,68	-6,56
37_A	perceelsgrens	190895,16	346724,83	1,50	-11,29	-11,29	-11,29	-1,29	-8,36
38_A	perceelsgrens	190904,37	346720,46	1,50	-11,03	-11,03	-11,03	-1,03	-7,94
39_A	perceelsgrens	190895,17	346706,62	1,50	-4,29	-4,29	-4,29	5,71	-1,59
40_A	perceelsgrens	190860,87	346734,78	1,50	-1,15	-1,15	-1,15	8,85	1,09
41_A	perceelsgrens	190857,48	346727,42	1,50	-2,34	-2,34	-2,34	7,66	-0,58
42_A	perceelsgrens	190853,49	346718,86	1,50	0,57	0,57	0,57	10,57	1,50
43_A	perceelsgrens	190879,52	346727,06	1,50	-1,11	-1,11	-1,11	8,89	1,42
44_A	perceelsgrens	190875,91	346719,34	1,50	1,72	1,72	1,72	11,72	3,90
45_A	perceelsgrens	190871,66	346710,29	1,50	4,02	4,02	4,02	14,02	5,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Berekeningsresultaten warmtepompen gecumuleerd

woning 1

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 gecumuleerd woning 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woning 1	190849,62	346734,06	1,50	13,57	13,57	13,57	23,57	13,70
01_B	woning 1	190849,62	346734,06	5,00	14,15	14,15	14,15	24,15	14,15
01_C	woning 1	190849,62	346734,06	7,50	15,47	15,47	15,47	25,47	15,47
02_A	woning 1	190850,83	346724,66	1,50	32,43	32,43	32,43	42,43	32,44
02_B	woning 1	190850,83	346724,66	5,00	32,17	32,17	32,17	42,17	32,17
02_C	woning 1	190850,83	346724,66	7,50	31,47	31,47	31,47	41,47	31,47
03_A	woning 1	190843,35	346720,09	1,50	12,92	12,92	12,92	22,92	13,40
03_B	woning 1	190843,35	346720,09	5,00	13,53	13,53	13,53	23,53	13,53
03_C	woning 1	190843,35	346720,09	7,50	13,52	13,52	13,52	23,52	13,52
04_A	woning 1	190841,81	346729,37	1,50	8,58	8,58	8,58	18,58	8,83
04_B	woning 1	190841,81	346729,37	5,00	8,33	8,33	8,33	18,33	8,33
04_C	woning 1	190841,81	346729,37	7,50	8,09	8,09	8,09	18,09	8,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

woning 2

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 gecumuleerd woning 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	woning 2	190867,59	346725,74	1,50	14,80	14,80	14,80	24,80	14,80
05_B	woning 2	190867,59	346725,74	5,00	15,35	15,35	15,35	25,35	15,35
05_C	woning 2	190867,59	346725,74	7,50	16,64	16,64	16,64	26,64	16,64
06_A	woning 2	190869,02	346716,76	1,50	32,35	32,35	32,35	42,35	32,35
06_B	woning 2	190869,02	346716,76	5,00	32,09	32,09	32,09	42,09	32,09
06_C	woning 2	190869,02	346716,76	7,50	31,39	31,39	31,39	41,39	31,39
07_A	woning 2	190861,17	346711,84	1,50	10,27	10,27	10,27	20,27	10,64
07_B	woning 2	190861,17	346711,84	5,00	10,70	10,70	10,70	20,70	10,70
07_C	woning 2	190861,17	346711,84	7,50	10,69	10,69	10,69	20,69	10,69
08_A	woning 2	190859,92	346721,31	1,50	10,81	10,81	10,81	20,81	10,99
08_B	woning 2	190859,92	346721,31	5,00	10,61	10,61	10,61	20,61	10,61
08_C	woning 2	190859,92	346721,31	7,50	10,56	10,56	10,56	20,56	10,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

woning 3

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 gecumuleerd woning 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	woning 3	190885,89	346717,12	1,50	7,51	7,51	7,51	17,51	8,58
09_B	woning 3	190885,89	346717,12	5,00	8,76	8,76	8,76	18,76	8,76
09_C	woning 3	190885,89	346717,12	7,50	9,05	9,05	9,05	19,05	9,05
10_A	woning 3	190887,01	346708,02	1,50	1,05	1,05	1,05	11,05	2,05
10_B	woning 3	190887,01	346708,02	5,00	2,06	2,06	2,06	12,06	2,06
10_C	woning 3	190887,01	346708,02	7,50	2,30	2,30	2,30	12,30	2,30
11_A	woning 3	190879,29	346703,30	1,50	10,65	10,65	10,65	20,65	12,16
11_B	woning 3	190879,29	346703,30	5,00	12,53	12,53	12,53	22,53	12,53
11_C	woning 3	190879,29	346703,30	7,50	12,56	12,56	12,56	22,56	12,56
12_A	woning 3	190877,95	346712,64	1,50	9,08	9,08	9,08	19,08	9,98
12_B	woning 3	190877,95	346712,64	5,00	10,39	10,39	10,39	20,39	10,39
12_C	woning 3	190877,95	346712,64	7,50	10,63	10,63	10,63	20,63	10,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

woning 4

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 gecumuleerd woning 4
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13_A	woning 4	190872,68	346685,08	1,50	20,65	20,65	20,65	30,65	21,28
13_B	woning 4	190872,68	346685,08	5,00	21,52	21,52	21,52	31,52	21,52
13_C	woning 4	190872,68	346685,08	7,50	21,51	21,51	21,51	31,51	21,51
14_A	woning 4	190879,28	346678,62	1,50	10,14	10,14	10,14	20,14	10,91
14_B	woning 4	190879,28	346678,62	5,00	10,85	10,85	10,85	20,85	10,85
14_C	woning 4	190879,28	346678,62	7,50	10,86	10,86	10,86	20,86	10,86
15_A	woning 4	190876,60	346670,25	1,50	7,55	7,55	7,55	17,55	8,06
15_B	woning 4	190876,60	346670,25	5,00	7,94	7,94	7,94	17,94	7,94
15_C	woning 4	190876,60	346670,25	7,50	7,92	7,92	7,92	17,92	7,92
16_A	woning 4	190869,74	346676,50	1,50	29,66	29,66	29,66	39,66	29,74
16_B	woning 4	190869,74	346676,50	5,00	29,73	29,73	29,73	39,73	29,73
16_C	woning 4	190869,74	346676,50	7,50	29,36	29,36	29,36	39,36	29,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

woning 5

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 gecumuleerd woning 5
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
17_A	woning 5	190851,16	346693,75	1,50	22,78	22,78	22,78	32,78	23,51
17_B	woning 5	190851,16	346693,75	5,00	23,73	23,73	23,73	33,73	23,73
17_C	woning 5	190851,16	346693,75	7,50	23,68	23,68	23,68	33,68	23,68
18_A	woning 5	190857,22	346687,51	1,50	20,92	20,92	20,92	30,92	21,85
18_B	woning 5	190857,22	346687,51	5,00	22,10	22,10	22,10	32,10	22,10
18_C	woning 5	190857,22	346687,51	7,50	22,06	22,06	22,06	32,06	22,06
19_A	woning 5	190854,61	346678,94	1,50	60,58	60,58	60,58	70,58	60,58
19_B	woning 5	190854,61	346678,94	5,00	40,16	40,16	40,16	50,16	40,16
19_C	woning 5	190854,61	346678,94	7,50	35,59	35,59	35,59	45,59	35,59
20_A	woning 5	190848,33	346685,00	1,50	29,18	29,18	29,18	39,18	29,22
20_B	woning 5	190848,33	346685,00	5,00	29,26	29,26	29,26	39,26	29,26
20_C	woning 5	190848,33	346685,00	7,50	28,94	28,94	28,94	38,94	28,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

woning 6

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 gecumuleerd woning 6
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
21_A	woning 6	190829,08	346703,33	1,50	23,78	23,78	23,78	33,78	24,57
21_B	woning 6	190829,08	346703,33	5,00	24,78	24,78	24,78	34,78	24,78
21_C	woning 6	190829,08	346703,33	7,50	24,72	24,72	24,72	34,72	24,72
22_A	woning 6	190835,62	346697,33	1,50	21,23	21,23	21,23	31,23	22,49
22_B	woning 6	190835,62	346697,33	5,00	22,77	22,77	22,77	32,77	22,77
22_C	woning 6	190835,62	346697,33	7,50	22,75	22,75	22,75	32,75	22,75
23_A	woning 6	190832,44	346688,35	1,50	7,73	7,73	7,73	17,73	9,12
23_B	woning 6	190832,44	346688,35	5,00	9,04	9,04	9,04	19,04	9,04
23_C	woning 6	190832,44	346688,35	7,50	9,32	9,32	9,32	19,32	9,32
24_A	woning 6	190825,77	346694,59	1,50	2,09	2,09	2,09	12,09	3,93
24_B	woning 6	190825,77	346694,59	5,00	3,82	3,82	3,82	13,82	3,82
24_C	woning 6	190825,77	346694,59	7,50	3,81	3,81	3,81	13,81	3,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Berekeningsresultaten bestemmingsverkeer

Weijenasweg huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: C1.1 verkeersgeneratie bestaand
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Weijenasweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Weijenasweg	41	190817,59	346738,03	1,50	48,47	45,29	41,43	49,97
02_A	Weijenasweg	41	190813,85	346744,34	1,50	50,41	47,25	43,38	51,92
03_A	Weijenasweg	41	190812,23	346752,00	1,50	50,52	47,35	43,49	52,03
03_B	Weijenasweg	41	190812,23	346752,00	4,50	50,64	47,46	43,62	52,15
04_A	Weijenasweg	41	190813,25	346759,73	1,50	49,13	45,95	42,12	50,64
04_B	Weijenasweg	41	190813,25	346759,73	4,50	49,14	45,95	42,14	50,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Weijenasweg nieuwe situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: C1.1 verkeersgeneratie nieuw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Weijenasweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Weijenasweg	41	190817,59	346738,03	1,50	49,07	45,90	42,04	50,58
02_A	Weijenasweg	41	190813,85	346744,34	1,50	51,02	47,85	43,99	52,53
03_A	Weijenasweg	41	190812,23	346752,00	1,50	51,12	47,95	44,09	52,63
03_B	Weijenasweg	41	190812,23	346752,00	4,50	51,24	48,06	44,22	52,75
04_A	Weijenasweg	41	190813,25	346759,73	1,50	49,74	46,55	42,73	51,25
04_B	Weijenasweg	41	190813,25	346759,73	4,50	49,74	46,56	42,74	51,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

