



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

KIEVEEN TE LOENEN



Geluid



Rapport akoestisch onderzoek industrielawaai

Kieveen te Loenen

Opdrachtgever	Gemeente Apeldoorn Postbus 9033 7300 ES Apeldoorn
Rapportnummer	14052.002
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	3 oktober 2023
Vestiging	Overijssel Wilhelm Röntgenstraat 7a 8013 NE Zwolle 088 - 5001600 zwolle@econsultancy.nl
Opsteller	De heer ing. M. de Loos
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer Q. Duong, BEng
Paraaf	

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

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER	2
3	UITGANGSPUNTEN	3
3.1	Bestaande zone	3
3.2	Uitbreiding	4
3.3	Overdrachtsmodel	5
4	BEREKENINGSRESULTATEN	7
5	CONCLUSIE	8

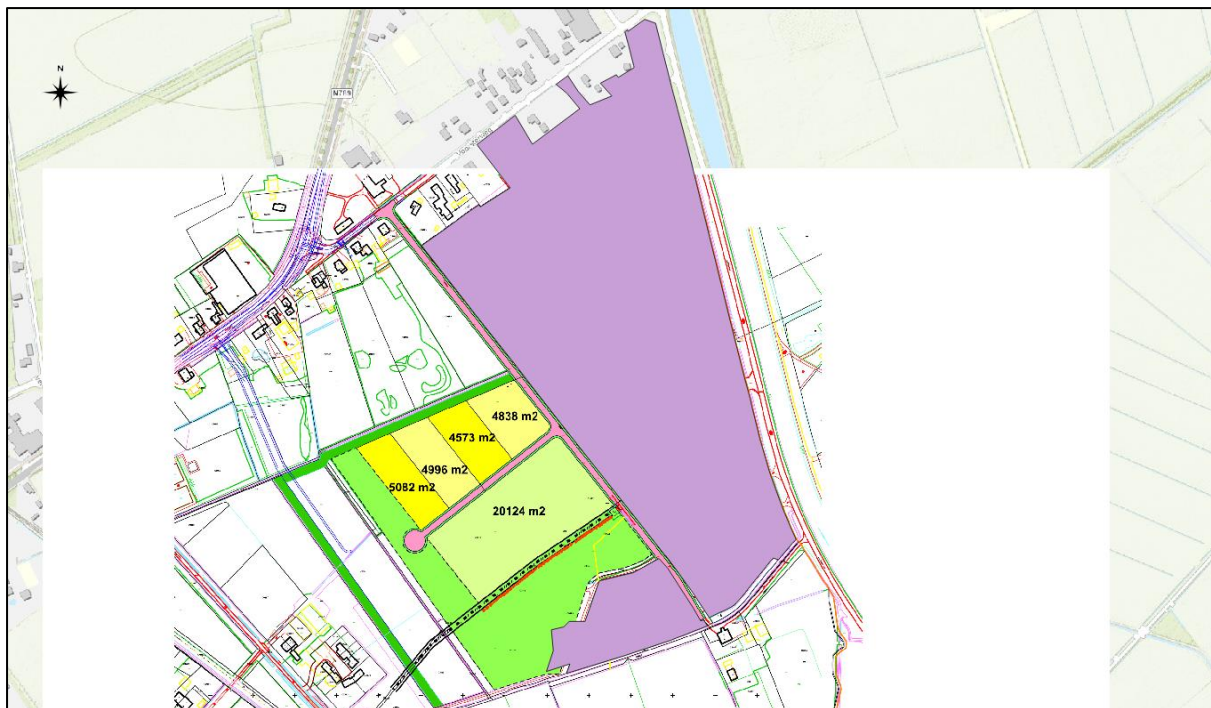
BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van de gemeente Apeldoorn een akoestisch onderzoek industriela-waai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen uitbreiding van bedrijventerrein Kieveen te Loenen. Het bestaande bedrijventerrein is krachtens art. 40 Wet geluidhinder gezoneerd. Omdat het nieuwe bedrijventerrein zeer waarschijnlijk een functionele binding heeft met het bestaande terrein, zal ook de zone moeten worden uitgebreid. Daarbij wordt ook onderzocht of het bestaand gezoneerd terrein kan worden ingeperkt.

In figuur 1.1 is de situering van het terrein met mogelijke uitbreiding weergegeven.



Figuur 1.1 Kieveen te Loenen

2 TOETSINGSKADER

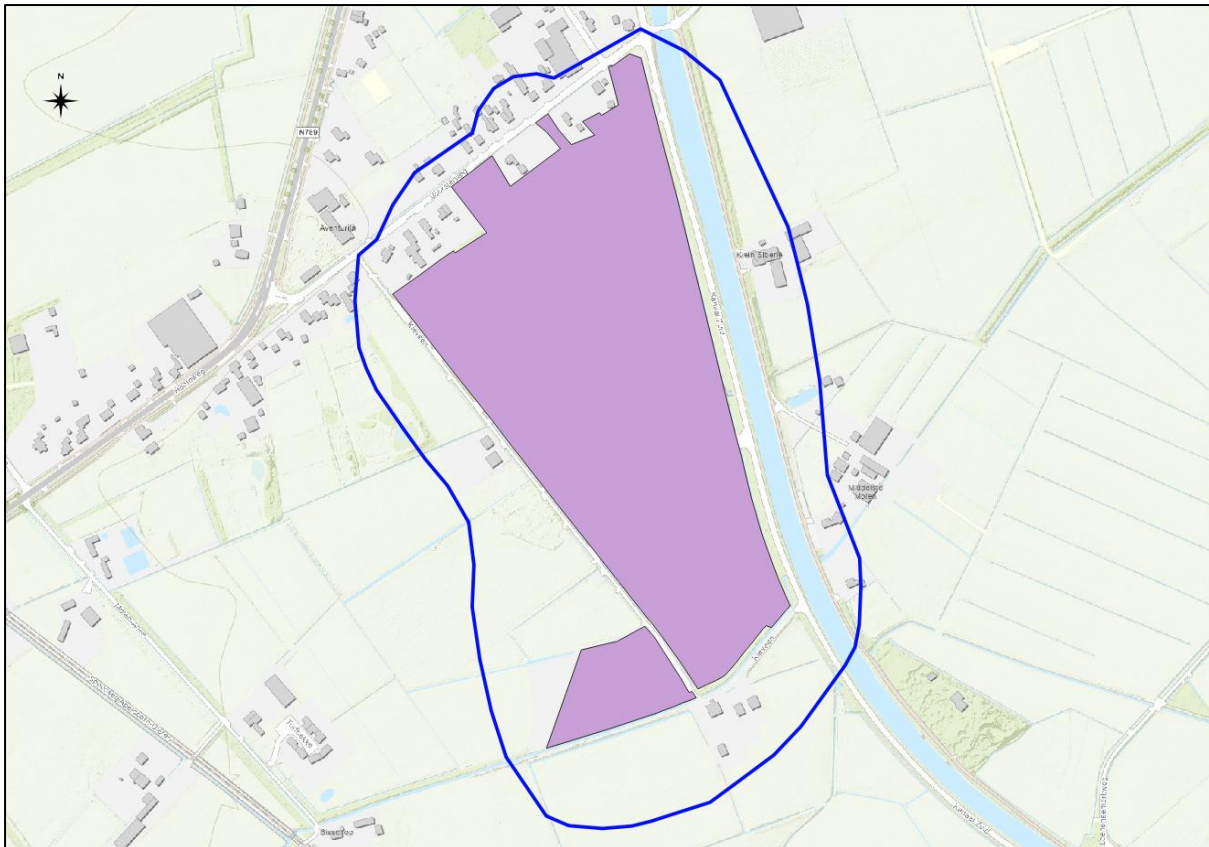
Bedrijventerrein Kieveen is krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van alle inrichtingen tezamen mag ter hoogte van de zonebewakingsgrens niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor een industrieterrein geldt een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 50 dB(A) op de gevel van een nieuwe geluidsgevoelige bestemming (art. 44). Voor een geluidsgevoelige bestemming kan een maximaal te ontheffen geluidsbelasting van 55 dB(A) worden vastgesteld.

Voor inrichtingen gelegen op een gezoneerd industrieterrein wordt indirecte hinder in het kader van vergunningenprocedures voor afzonderlijke inrichting niet inzichtelijk gemaakt, omdat het bestemmingsverkeer voor woningen gelegen op grotere afstand niet eenduidig van het overige verkeer is te onderscheiden en toe te kennen aan een inrichting. In het kader van bestemmingsplannen is deze toets echter wel aan de orde. Hiervoor is separaat een onderzoek wegverkeerslawaaai uitgevoerd.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Bestaande zone

Bestemmingsplan Stuwwalrand Parkzone Zuid uit 2003 (inclusief partiële herzieningen in 2006 en 2011) is van kracht. In de derde herziening (2011) is de nu van kracht zijnde zone vastgelegd. Een geluidszone volgens de Wet geluidhinder is primair bedoeld om de vestiging van 'grote lawaaimakers', alleen of geclusterd, te faciliteren.



Figuur 3.1 Bestaande omvang gezoneerd terrein en zonebewakingsgrens.

De noodzaak tot zonering volgt uit de aanwezigheid van SolidPack (nu Smart Packaging Solutions), ten tijde van de vaststelling en herziening aangemerkt als een 'grote lawaaimaker' volgens artikel 2.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit. Het gezoneerd terrein omvat alle percelen op het bedrijventerrein.

Op het gezoneerd terrein zijn de volgende inrichtingen aanwezig:

- SolidPack B.V., Kanaal Zuid 492;
- Star Twin Motors, Kanaal Zuid 484;
- Distributiecentrum Thomassen B.V., Kanaal Zuid 496;
- Sonac Loenen B.V., Kieveen 20;
- Thomassen, Kieveen 3;
- Ernietex, Kieveen 5;
- Koninklijke Gazelle N.V., Kieveen 7A;
- BTR Holding B.V., Voorsterweg 30.

De bedrijfsbestemming aan de Voorsterweg 20 grenst aan het gezoneerd terrein maar maakt hier geen deel van uit. De inrichting van Sonac is bij de Omgevingsdienst Veluwe IJssel getypeerd als een

inrichting in milieucategorie 4.2 (Farmaceutische grondstoffenfabriek). De Omgevingsdienst hanteert voor Solidpack milieucategorie 4.1 (Papier- en kartonfabriek). Op geen van beide is volgens de huidige wet- en regelgeving een zoneplicht van toepassing.

Rondom het terrein zijn 12 woningen waarvoor een hogere waarde is vastgesteld:

- 52 dB(A) ter plaatse van Kanaal Zuid 499 en 501;
- 55 dB(A) ter plaatse van Voorsterweg 16, 18, 20, 22, 24, 26, 32 en 44, en Kieveen 21A;
- 56 dB(A) ter plaatse van Kieveen 10 en 21.

Behalve deze woningen zijn ook twee bedrijfswoningen van Solidpack binnen de zone gelegen. Hiervoor is uit het zonebewakingsmodel (zie paragraaf 3.3) geen verleende hogere waarde af te leiden. Tot slot zijn er nog 8 bewakingspunten nabij woningen binnen de zone, waarvoor een hogere waarde van 55 dB(A) wordt gehanteerd.

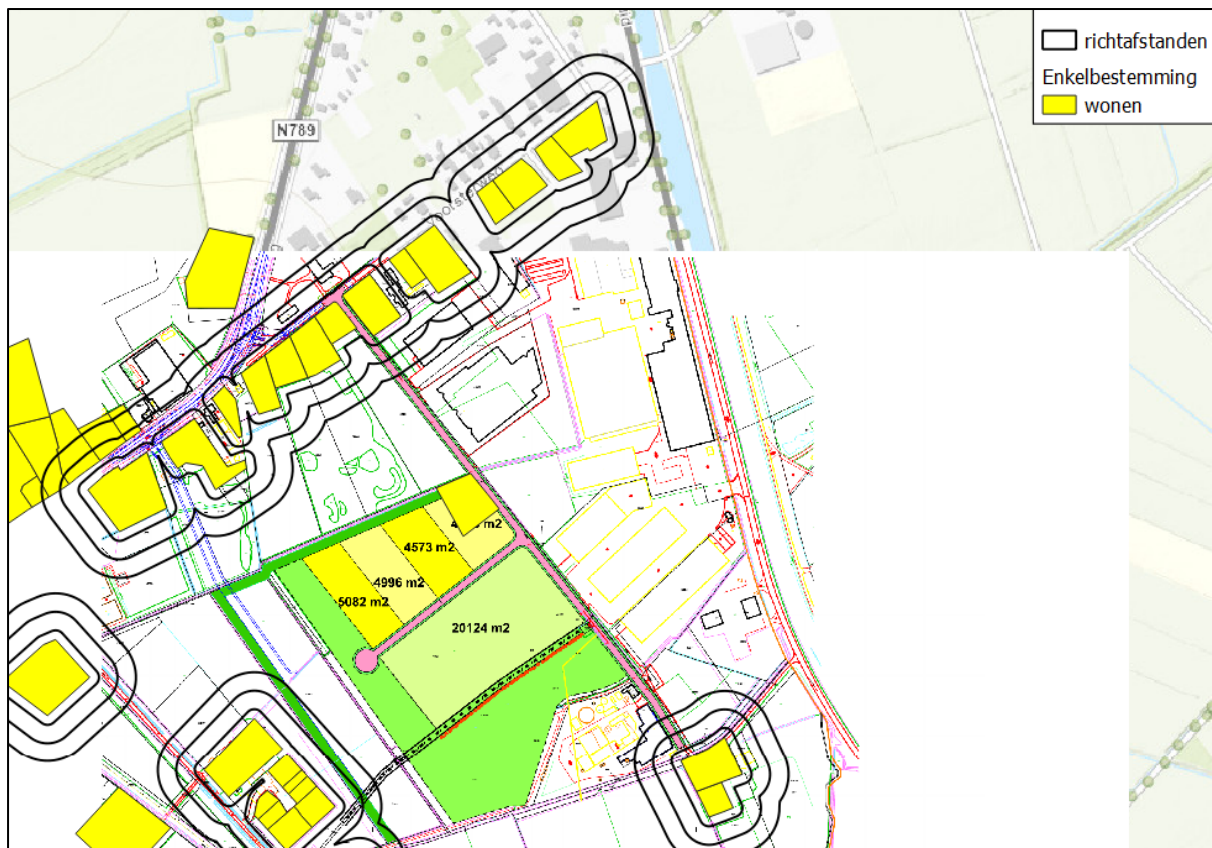
3.2 Uitbreiding

De gemeente is voornemens het bedrijventerrein uit te breiden, waarbij inrichtingen van ten hoogste milieucategorie 3.1 worden toegestaan. Voor de voorgenomen uitbreiding wordt in beginsel dezelfde zoneringsmethode gehanteerd als voor het bestaande terrein. De VNG-publicatie hanteert de volgende richtafstanden:

- 10 meter voor milieucategorie 1;
- 30 meter voor milieucategorie 2;
- 50 meter voor milieucategorie 3.1.

Deze richtafstanden zijn in beginsel van toepassing op woningen in een rustig gebied. Aangezien met name de woningen aan de Voorsterweg binnen de zone van het bestaand terrein en dus in gemengd gebied zijn gelegen, zou voor elke milieucategorie een richtafstand van 1 stap lager toegepast worden, dus 10 meter voor milieucategorie 2 etc. Echter vanwege de clustering van bedrijven op het terrein moet rekening worden gehouden met cumulatie van de bijdragen van afzonderlijke bedrijven, en wordt daarom de genoemde afstand aangehouden.

De richtafstanden zijn geprojecteerd rondom de woonbestemmingen rondom het industrieterrein inclusief de voorgenomen uitbreiding, zoals weergegeven in figuur 3.2. De woning aan de Kieveen 10 zal in het kader van de voorgenomen uitbreiding worden geamoveerd.



Figuur 3.2 Projectie richtafstanden

Uit figuur 3.2 volgt dat de gehele voorgenomen uitbreiding op meer dan 50 meter afstand tot omliggende woonbestemmingen is gelegen. Dat houdt in dat milieucategorie 3.1 op deze kavels uit ruimtelijk oogpunt mogelijk is.

3.3 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 2021.1. Zonebeheerder Omgevingsdienst Veluwe IJssel heeft het actueel zonebewakingsmodel ter beschikking gesteld om als basis voor de berekeningen te dienen. In het zonebewakingsmodel is rekening gehouden met de mogelijke bijdrage van 7 lege kavels op bestaande gezondeerd terrein.

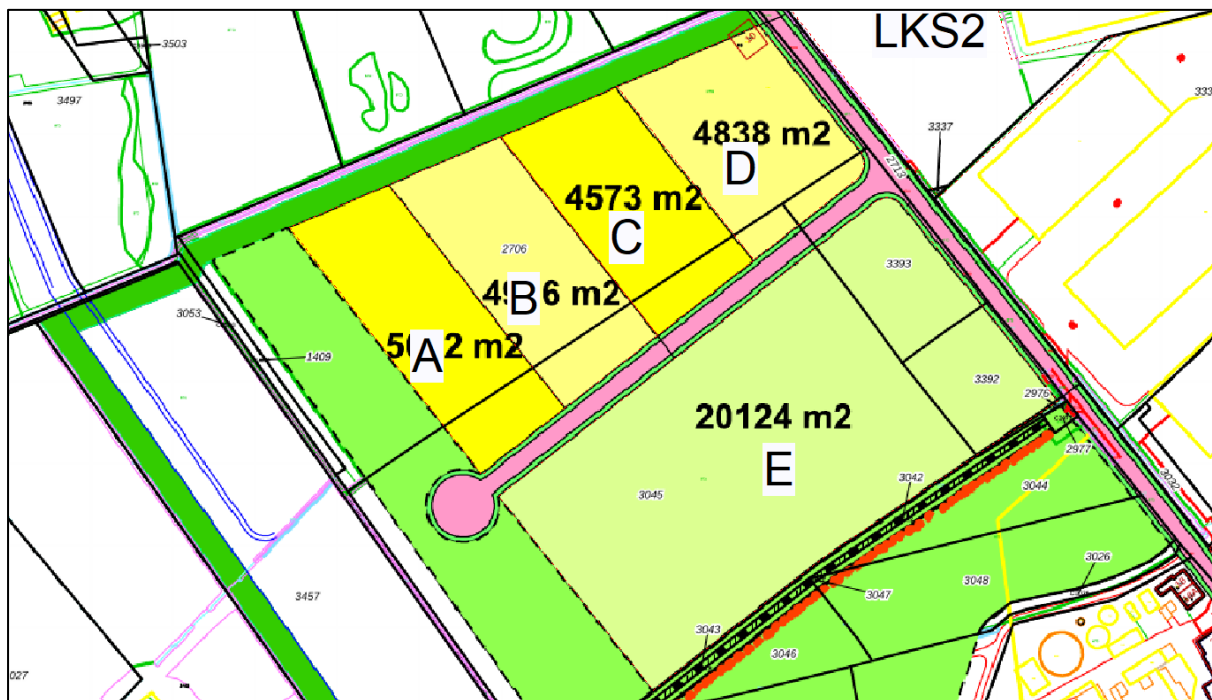
Ter plaatse van de nieuwe kavels zijn oppervlaktebronnen toegevoegd. Het bronvermogen voor elk van deze 5 bronnen is afhankelijk van het kaveloppervlak en de potentiële milieucategorie. De gemeente Apeldoorn heeft hiervoor in 2009 een tabel opgesteld, waarvan relevante delen in tabel 3.1 integraal zijn weergegeven.

Tabel 3.1. Bronvermogen in dB(A)/m² per kaveloppervlakte en milieucategorie.

kaveloppervlak in m²	emissie milieucategorie 3.1
5.000	54,5
20.000	54,0

Als bronhoogte is 2,0 meter aangehouden, waarbij rekening wordt gehouden met zowel voertuigbewegingen als gebouwafstraling en eventuele installaties op hoogte. De spectrale verdeling is gebaseerd op een standaard spectrum representatief voor industrielawaai. In eerste aanleg wordt uitgegaan van de emissie behorend bij milieucategorie 3.1 uit de tabel. Aanvullend uitgangspunt is dat elke

kavel volledig de planologische mogelijkheden benut, en er dus in elke etmaalperiode sprake is van geluidsemissie¹.



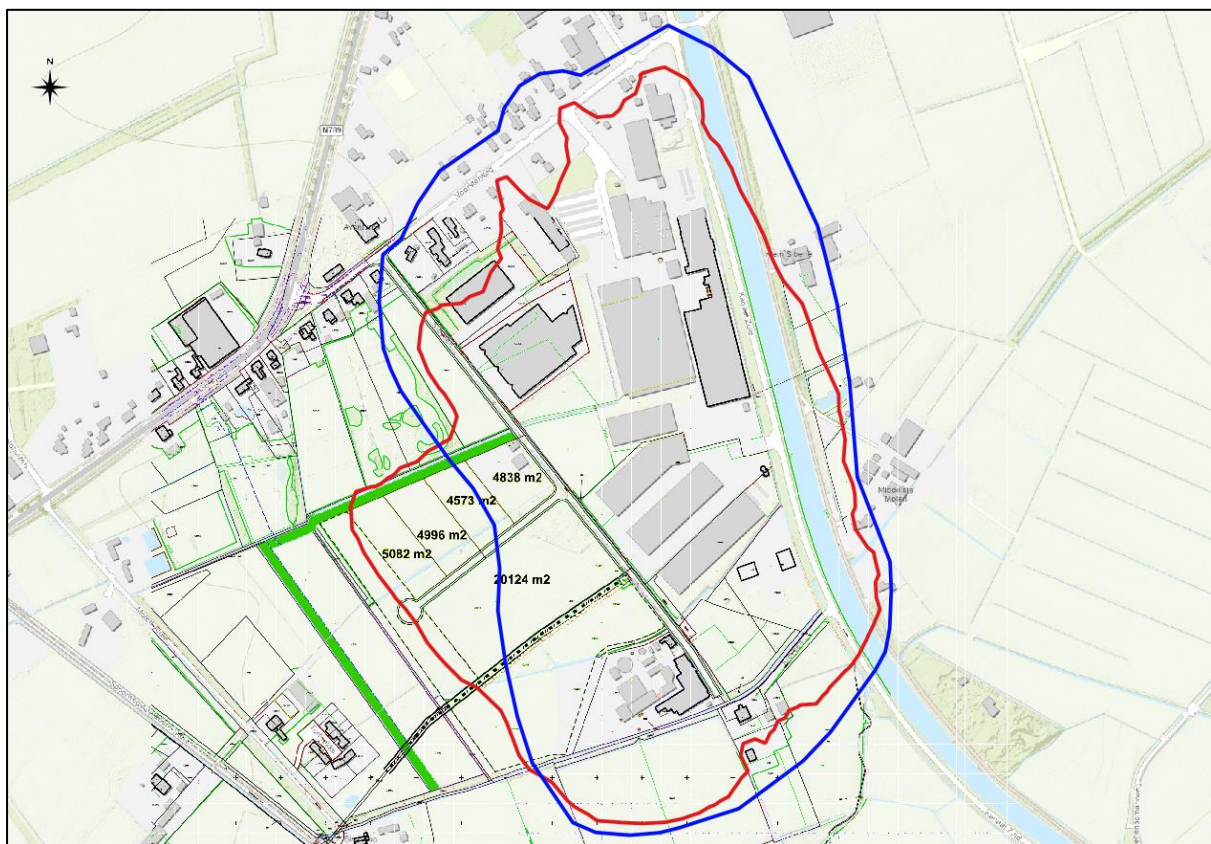
Figuur 3.3 Benaming oppervlaktebronnen nieuwe kavels

¹ Rekening houdend met de strengere grenswaarden is in de avond- en nachtperiode een reductie op de emissie van 5 respectievelijk 10 dB toegepast.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

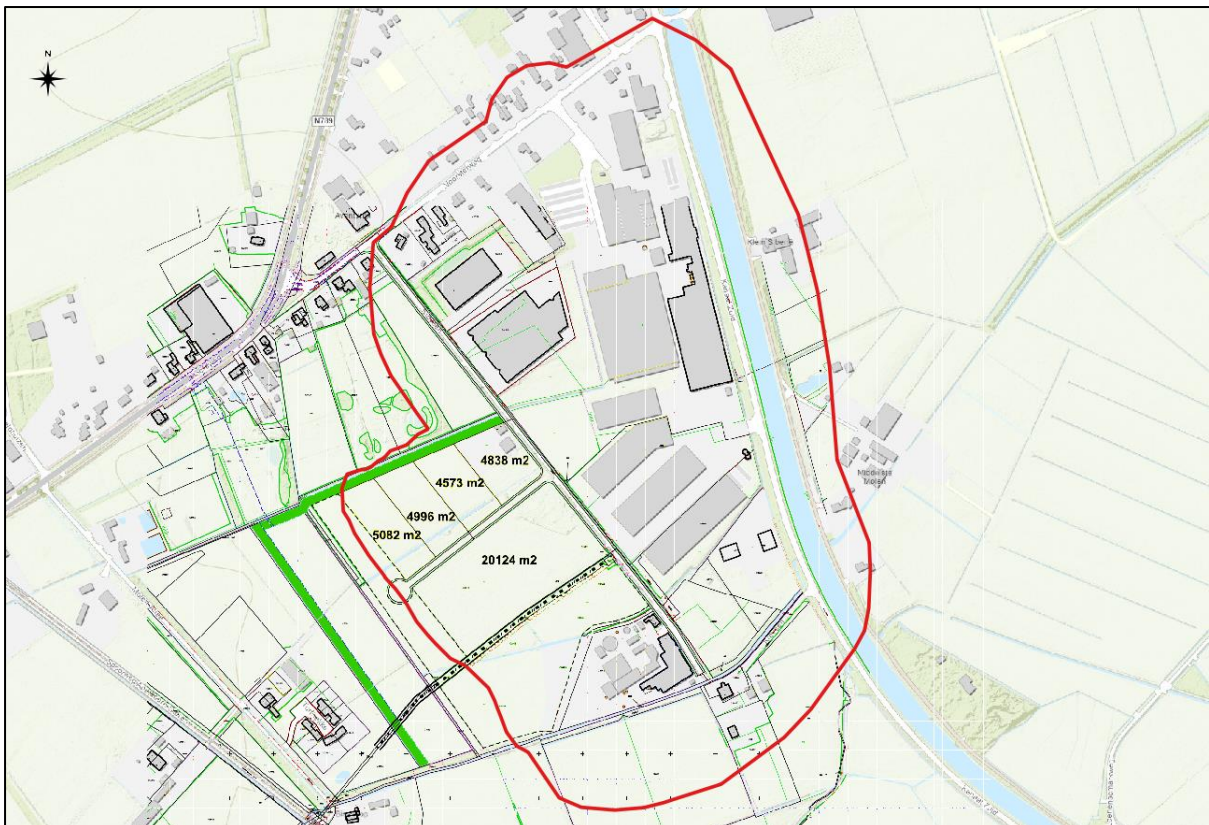
Op basis van de hiervoor geschetste uitgangspunten is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van omliggende woningen berekend. Uitgangspunt voor de berekeningen is dat ter plaatse van woningen met een eerder verleende hogere waarde hieraan onverminderd wordt voldaan, en dat ter plaatse van overige woningen geen hogere waarden hoeven worden vastgesteld.

Aan het zonebewakingsmodel is de geluidsemissie van de nieuwe kavels toegevoegd zoals hiervoor beschreven. Dit leidt tot de contouren in figuur 4.1. De rode lijn is gelijk aan een geluidsbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde na uitbreiding van Kieveen. Als referentiekader is de bestaande zonebewakingsgrens als blauwe lijn weergegeven.



Figuur 4.1 Geluidsbelasting 50 dB(A) na uitbreiding in relatie tot de bestaande zonebewakingsgrens.

Op grond van deze berekeningen wordt ter plaatse van alle woningen waar eerder een hogere waarde is vastgesteld voldaan aan de betreffende hogere waarde. Bovendien is het niet nodig om bij de overige woningen een (nieuwe) hogere waarde vast te stellen. Wel wordt geconstateerd dat ter plaatse van de nieuwe kavels de zonebewakingsgrens wordt overschreden. Voorgesteld wordt de zonebewakingsgrens aan de westzijde aan te passen in overeenstemming met figuur 4.2.



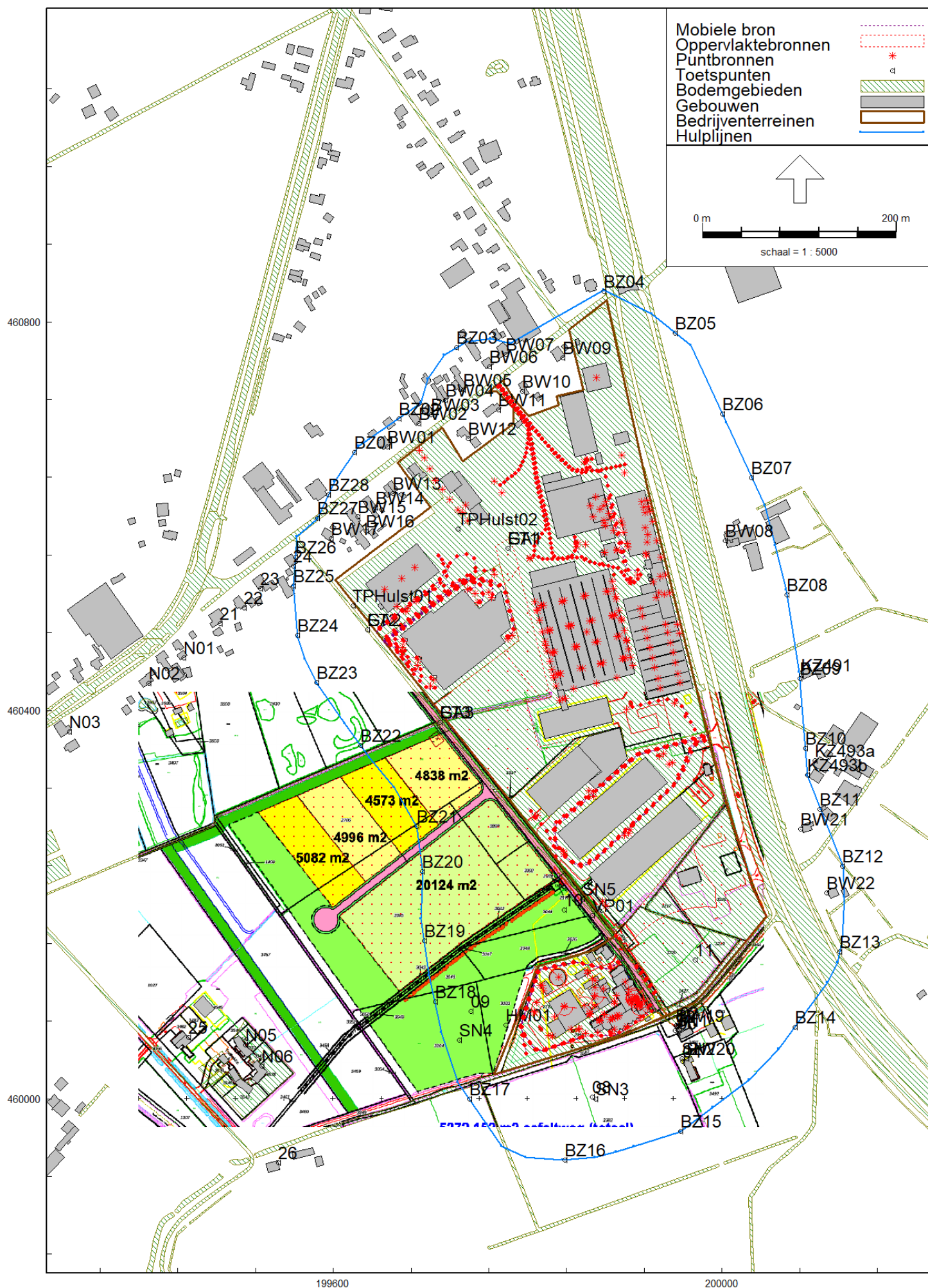
Figuur 4.2 Voorgestelde nieuwe zonebewakingsgrens.

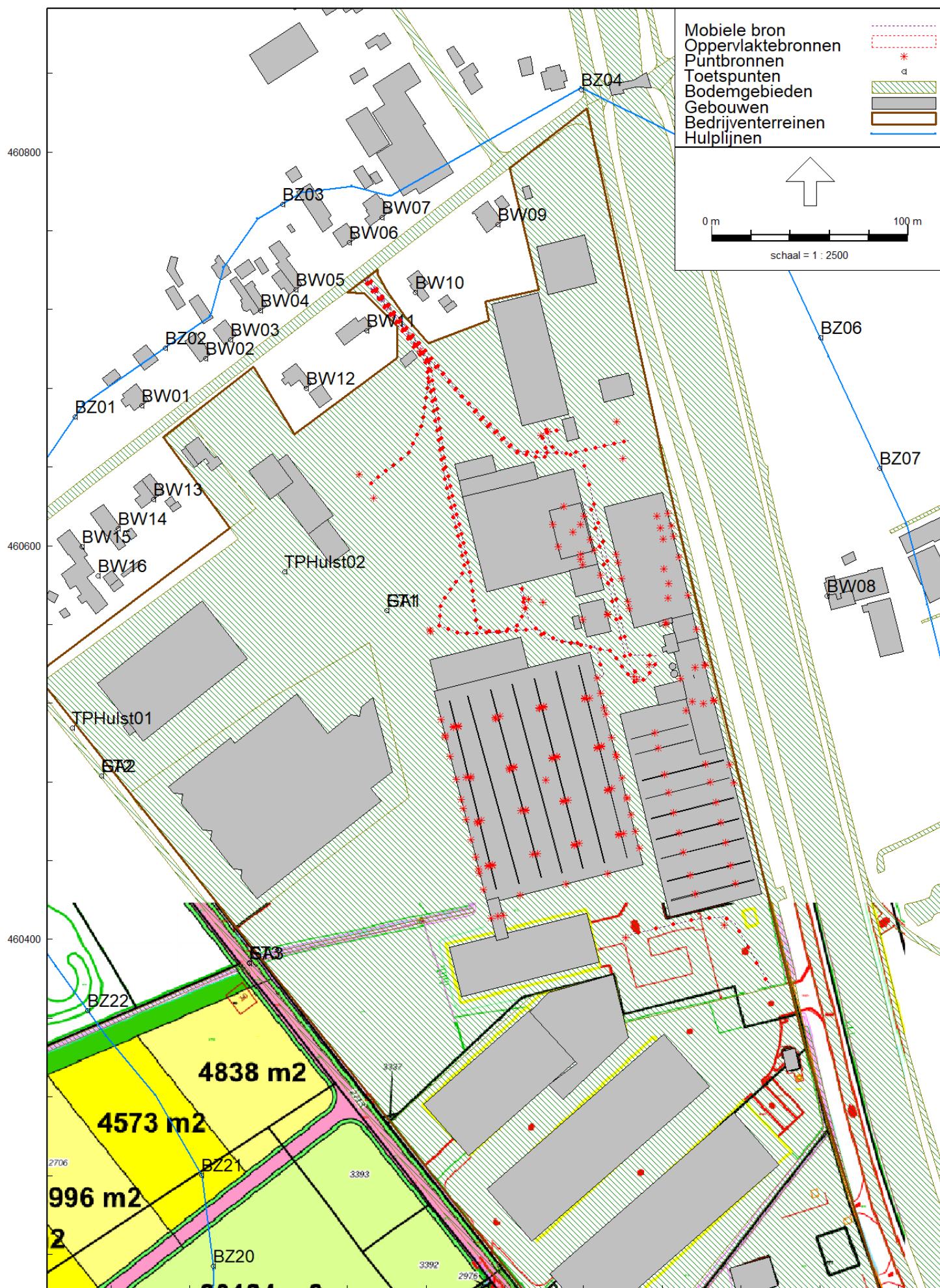
5 CONCLUSIE

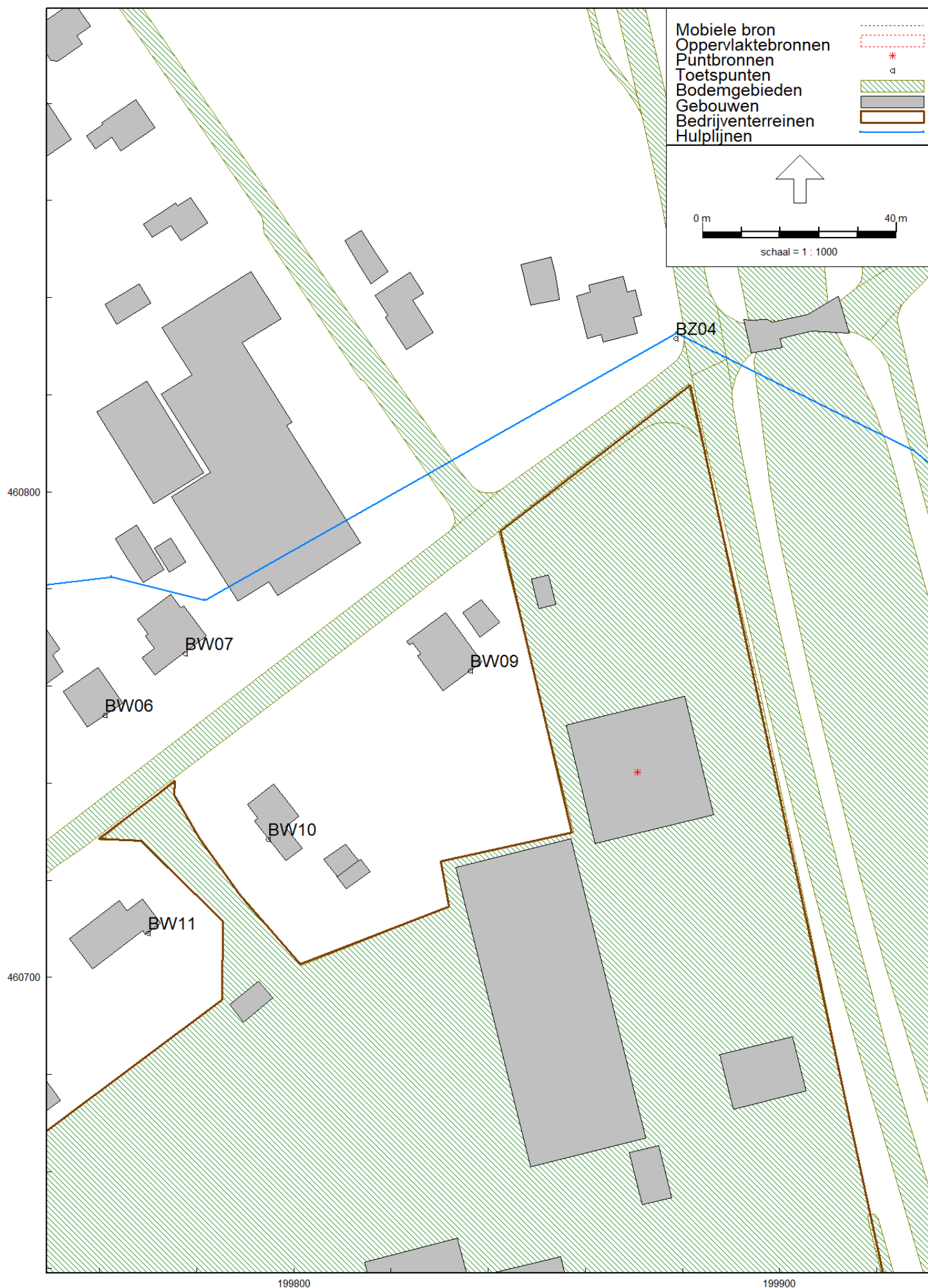
De uitbreiding van gezoneerd terrein Kieveen is ruimtelijk inpasbaar, onder voorwaarde dat op de vijf nieuw toe te voegen kavels enkel inrichtingen tot ten hoogste milieucategorie 3.1 gevestigd kunnen worden en dat de zonebewakingsgrens plaatselijk wordt aangepast. Het is op grond van de Wet geluidhinder niet noodzakelijk om eerder verleende hogere waarden te herzien of nieuwe hogere waarden vast te stellen.

Econsultancy
Zwolle, 3 oktober 2023

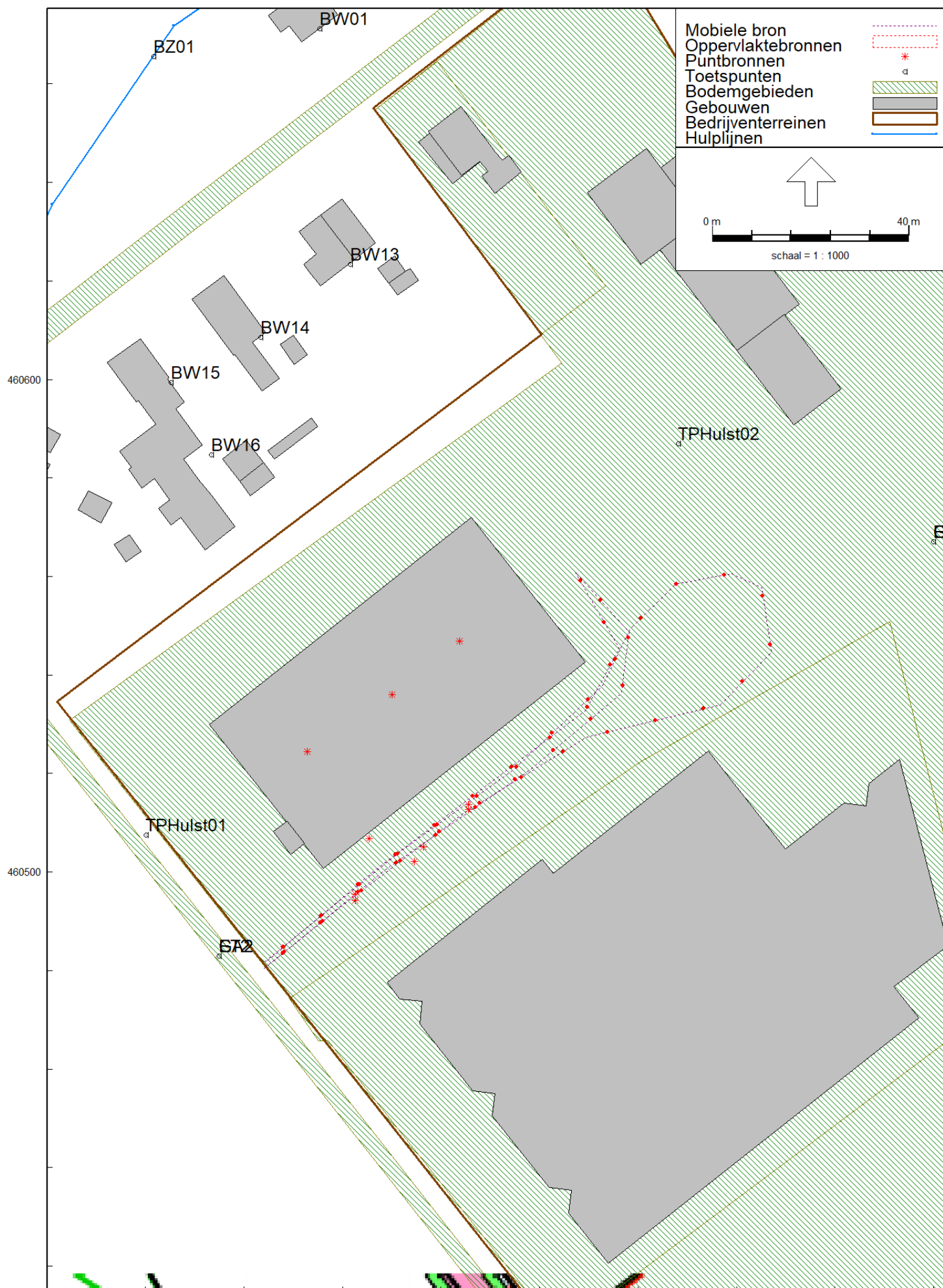
BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL







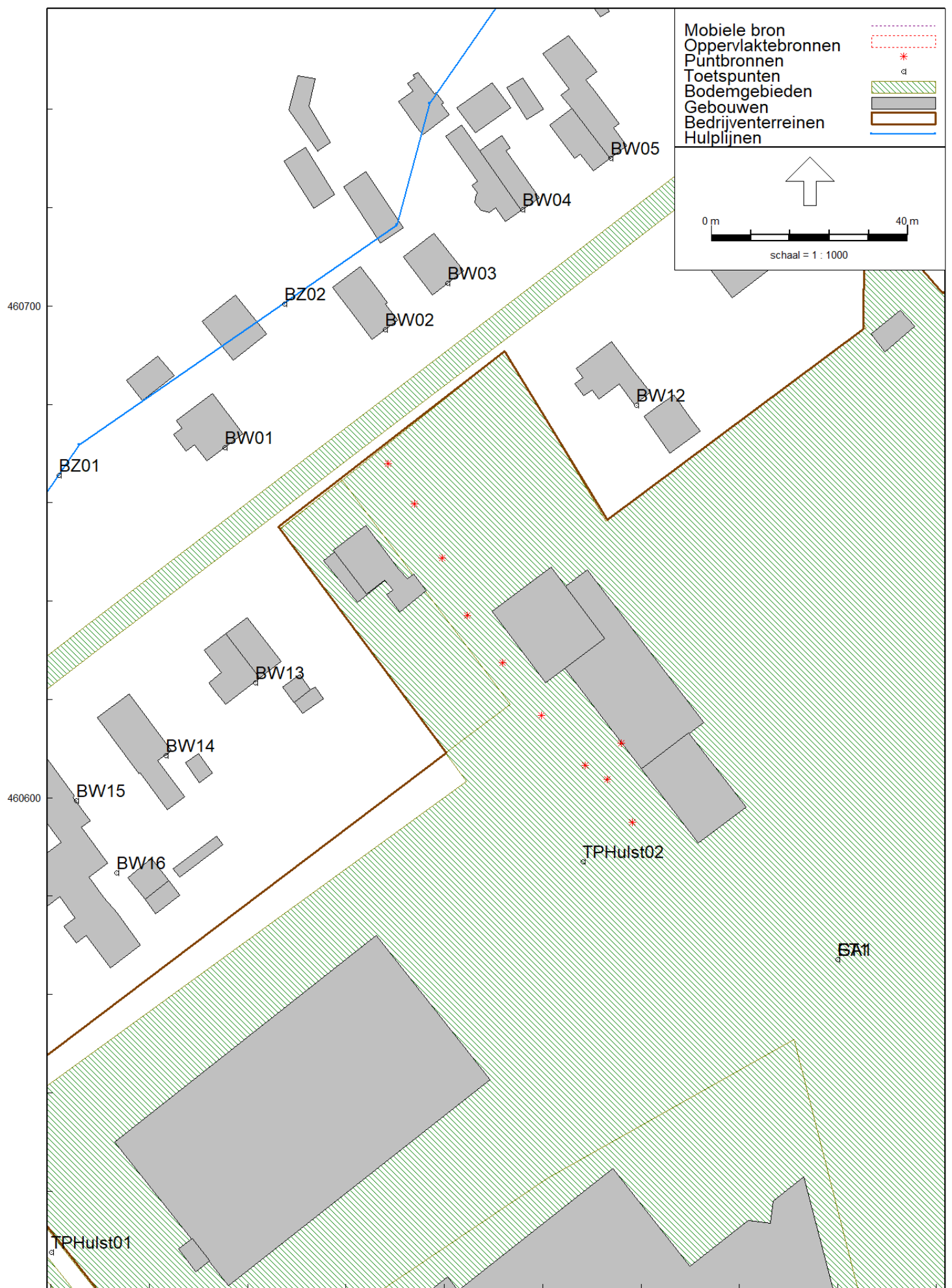


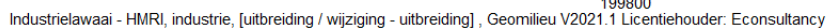


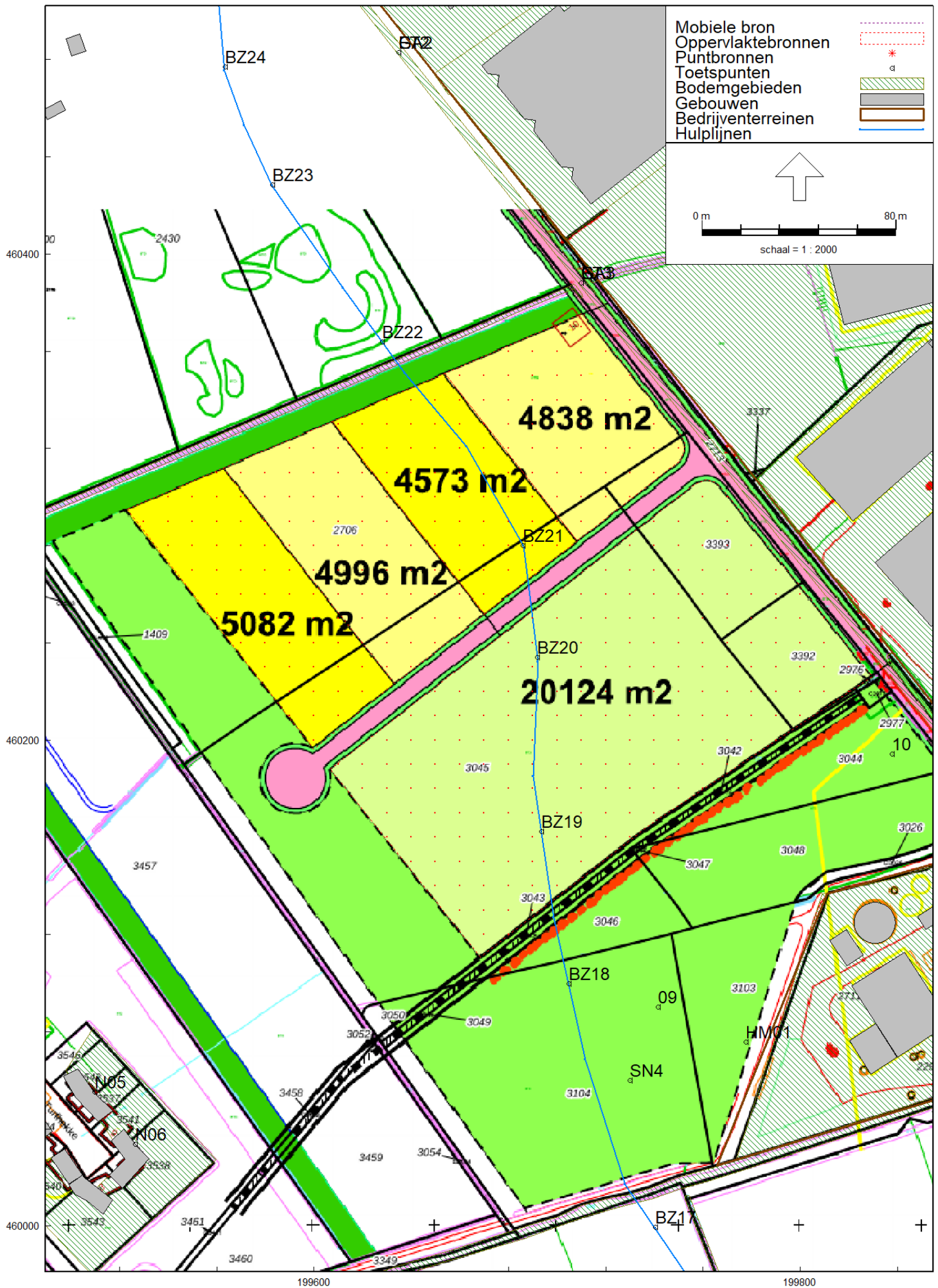












Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31
mob01	heftruck LPG rollenloods/kartonmachine	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	10	20	--	--	27,81	--	--	0,00
mob04	heftruck afval pulper	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	10	40	--	--	24,98	--	--	0,00
mob05	vw's aanvoer oud papier, gras, vezelh. rests.	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	15	28	--	--	31,12	--	--	49,40
mob06	vw's papierrollen	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	15	6	--	--	37,79	--	--	49,40
mob07	vw's afval en aanvoer lijmstoffen	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	15	8	--	--	36,54	--	--	49,40
mob08	personenauto's noordoost	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,75	30	65	30	60	30,47	29,06	29,06	60,00
mob09	personenauto's noordwest	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,75	30	190	80	--	25,84	24,83	--	60,00
mob02	vrachtwagens aanvoer pallets	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	15	2	--	--	39,88	--	--	49,40
mob03	elektrische heftruck	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	10	6	6	6	30,19	25,42	28,43	15,00
01	route I vrachtwagens zwaar	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	20	20	14	14	30,88	27,66	30,67	--
02	route I vrachtwagens middelzwaar	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	20	10	5	--	33,88	32,12	--	--
03	route I pers. auto's	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	20	5	3	--	36,87	34,32	--	--
04	route II vrachtwagens zwaar	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	20	16	6	16	32,42	31,91	30,66	--
V-01	route I vrachtwagens	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	10	5	--	--	33,81	--	--	74,00
V-02	route II pers. auto's	Kieveen 3 - Thomassen	0,80	10	10	--	--	30,87	--	--	64,00
VW1	zware vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	5	5	2	2	30,83	30,04	33,05	71,00
VW2	zware vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	5	5	--	--	30,91	--	--	71,00
VW3	zware vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	5	5	--	--	30,81	--	--	71,00
VW4	zware vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	5	5	--	--	30,90	--	--	71,00
BW1	bestelwagens	Kieveen 5 - Ernietex	0,75	15	6	--	--	34,88	--	--	--
BW2	bestelwagens	Kieveen 5 - Ernietex	0,75	15	6	--	--	34,94	--	--	--
BW3	bestelwagens	Kieveen 5 - Ernietex	0,75	15	6	--	--	34,82	--	--	--
BW4	bestelwagens	Kieveen 5 - Ernietex	0,75	15	6	--	--	34,83	--	--	--
PW	personenauto's	Kieveen 5 - Ernietex	0,50	15	28	4	2	28,31	31,99	38,01	--
VW1	Zware en middelzware vrachtwagens	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	5	14	--	--	27,29	--	--	70,00
VW2	Zware en middelzware vrachtwagens	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	5	12	--	--	27,44	--	--	70,00
VW3	Zware en middelzware vrachtwagens	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	5	14	--	--	26,39	--	--	70,00
PW1	Personenauto's	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	0,75	5	4	--	--	31,94	--	--	--
PW2	Personenauto's	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	0,75	5	4	--	--	32,25	--	--	--

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mob01	73,10	87,90	86,60	86,40	87,90	84,60	76,40	67,90	93,95
mob04	73,10	87,90	86,60	86,40	87,90	84,60	76,40	67,90	93,95
mob05	62,30	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13
mob06	62,30	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13
mob07	62,30	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13
mob08	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
mob09	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
mob02	62,30	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13
mob03	58,10	72,70	79,30	90,90	95,40	93,80	85,50	75,50	98,80
01	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	83,00	102,72
02	79,00	79,00	90,00	94,00	97,00	97,00	90,00	81,00	101,71
03	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87
04	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	85,00	102,75
V-01	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
V-02	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88
VW1	83,00	92,00	93,00	96,00	99,00	99,00	91,00	83,00	104,00
VW2	83,00	92,00	93,00	96,00	99,00	99,00	91,00	83,00	104,00
VW3	83,00	92,00	93,00	96,00	99,00	99,00	91,00	83,00	104,00
VW4	83,00	92,00	93,00	96,00	99,00	99,00	91,00	83,00	104,00
BW1	73,40	81,10	85,40	88,20	90,80	90,20	86,10	81,80	95,98
BW2	73,40	81,10	85,40	88,20	90,80	90,20	86,10	81,80	95,98
BW3	73,40	81,10	85,40	88,20	90,80	90,20	86,10	81,80	95,98
BW4	73,40	81,10	85,40	88,20	90,80	90,20	86,10	81,80	95,98
PW	67,40	75,10	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10	75,80	89,98
VW1	82,00	91,00	92,00	95,00	98,00	98,00	90,00	82,00	103,00
VW2	82,00	91,00	92,00	95,00	98,00	98,00	90,00	82,00	103,00
VW3	82,00	91,00	92,00	95,00	98,00	98,00	90,00	82,00	103,00
PW1	67,40	75,10	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10	75,80	89,98
PW2	67,40	75,10	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10	75,80	89,98

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31
PW3	Personenauto's	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	0,75	5	4	--	--	31,97	--	--	--
R01a	route 1 vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	5	3	3	35,63	33,08	36,09	68,80
R02	route 2 vrachtwagen diverse 1	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	7	--	--	34,17	--	--	68,80
R03	route 3 kleine vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	2	--	--	39,61	--	--	63,90
R04	route 4 bestelauto	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,75	15	5	--	--	35,63	--	--	0,00
R05	route 5 vrachtwagen diverse 2	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	5	--	--	35,63	--	--	68,80
R06	route 6 personenwagens P1	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,75	15	18	7	7	30,10	29,43	32,44	0,00
R07	route 7 personenwagens P2	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,75	5	15	--	--	27,37	--	--	0,00
R09	route 9 gasheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	60	--	--	24,89	--	--	69,80
R08	route 8 personenwagens P3	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,75	5	7	--	--	30,17	--	--	0,00
R01b	route 1 vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	5	3	3	37,95	35,40	38,41	68,80
R11a	route 11 vrachtwagen aanvoer bloed	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	5	2	1	35,64	34,84	40,87	68,80
R12a	route 12 vrachtwagen afvoer produkt	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	2	--	--	39,60	--	--	68,80
R10	route 10 vrachtwagens P3	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	5	3	3	--	33,98	29,21	--	68,80
R11b	route 11 vrachtwagen aanvoer bloed	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	5	2	1	37,98	37,19	43,21	68,80
R12b	route 12 vrachtwagen afvoer produkt	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	15	2	--	--	41,94	--	--	68,80

Model: uitbreiding
uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PW3	67,40	75,10	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10	75,80	89,98
R01a	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R02	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R03	75,20	79,00	91,00	87,60	91,20	88,90	75,00	72,50	96,12
R04	53,00	70,00	86,00	88,00	86,00	84,00	83,00	83,00	93,20
R05	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R06	53,00	70,00	86,00	88,00	86,00	84,00	83,00	83,00	93,20
R07	53,00	70,00	86,00	88,00	86,00	84,00	83,00	83,00	93,20
R09	73,20	83,50	88,10	96,20	97,90	98,30	92,80	82,00	103,02
R08	53,00	70,00	86,00	88,00	86,00	84,00	83,00	83,00	93,20
R01b	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R11a	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R12a	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R10	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R11b	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02
R12b	80,10	83,90	95,90	92,50	96,10	93,80	79,90	77,40	101,02

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH
LKSN2	Lege kavel Sonac: milieucategorie 2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	5805,88	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
LKVH2	Lege kavel voorheen Houtcreatief: categorie 2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	6790,03	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
LKS2	Lege kavel Solidpack, milieucategorie 2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	643,02	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
LKS2	Lege kavel Solidpack, milieucategorie 2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	9701,56	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
LKS3	Lege kavel Solidpack, milieucategorie 3.2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	2617,20	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
LKSN3	Lege kavel Sonac: milieucategorie 3.2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	1693,27	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
LKVH3	Lege kavel voorheen Houtcreatief: cat. 3.2	Reservering lege kavels	5,00	0,00	Relatief	2152,23	False	100,000	31,623	10,000	20,0	20,0
A	5082 m2	uitbreiding	2,00	0,00	Relatief	5020,43	False	100,000	31,623	10,000	10,0	10,0
B	4996 m2	uitbreiding	2,00	0,00	Relatief	5023,01	False	100,000	31,623	10,000	10,0	10,0
C	4573 m2	uitbreiding	2,00	0,00	Relatief	4602,56	False	100,000	31,623	10,000	10,0	10,0
D	4838 m2	uitbreiding	2,00	0,00	Relatief	4799,47	False	100,000	31,623	10,000	10,0	10,0
E	20124 m2	uitbreiding	2,00	0,00	Relatief	20050,62	False	100,000	31,623	10,000	10,0	10,0

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LKSN2	Ja	--	72,43	77,43	81,43	85,43	86,43	84,43	83,43	81,43	92,14
LKVH2	Ja	--	72,11	77,11	81,11	85,11	86,11	84,11	83,11	81,11	91,82
LKS2	Ja	--	61,37	66,37	70,37	74,37	75,37	73,37	72,37	70,37	81,08
LKS2	Ja	--	73,16	78,16	82,16	86,16	87,16	85,16	84,16	82,16	92,87
LKS3	Ja	--	79,97	84,97	88,97	92,97	93,97	91,97	90,97	88,97	99,68
LKSN3	Ja	--	79,08	84,08	88,08	92,08	93,08	91,08	90,08	88,08	98,79
LKVH3	Ja	--	80,12	85,12	89,12	93,12	94,12	92,12	91,12	89,12	99,83
A	Ja	66,81	71,81	76,81	80,81	84,81	85,81	83,81	82,81	80,81	91,54
B	Ja	66,81	71,81	76,81	80,81	84,81	85,81	83,81	82,81	80,81	91,54
C	Ja	66,43	71,43	76,43	80,43	84,43	85,43	83,43	82,43	80,43	91,16
D	Ja	66,61	71,61	76,61	80,61	84,61	85,61	83,61	82,61	80,61	91,34
E	Ja	72,32	77,32	82,32	86,32	90,32	91,32	89,32	88,32	86,32	97,05

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
002	gevel pulperafdeling bg	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Eigen waarde	199888,64	460584,90	Normale puntbron
003	gevel pulperafd. verh. glas	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,50	Eigen waarde	199878,43	460595,63	Normale puntbron
004	gevel pulperafd. verh. sandw.	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,50	Eigen waarde	199867,07	460599,36	Normale puntbron
005	gevel pulperafd. verh. sandw.	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,50	Eigen waarde	199864,15	460610,94	Normale puntbron
006	gevel pulperafd. verh. sandw.	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,50	Eigen waarde	199869,90	460619,80	Normale puntbron
007	gevel pulperafd. verh. sandw.	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,50	Eigen waarde	199880,34	460615,12	Normale puntbron
008	gevel pulperafd. verh. sandw.	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,50	Eigen waarde	199883,38	460603,07	Normale puntbron
009	dak pulperafdeling verhoging	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Eigen waarde	199874,51	460606,77	Normale puntbron
010	dak lage deel pulperafdeling	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Relatief aan onderliggend item	199879,63	460590,26	Normale puntbron
011	ketelhuis gevel oost	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199892,18	460564,87	Normale puntbron
012	ketelhuis gevel oost	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	6,00	Eigen waarde	199892,10	460565,21	Normale puntbron
013	ketelhuis gevel oost open raam	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	7,50	Eigen waarde	199892,21	460564,74	Normale puntbron
014	ketelhuis gevel west	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	7,50	Eigen waarde	199879,52	460562,59	Normale puntbron
015	opslag balen gevel west paddestoel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	7,00	Eigen waarde	199896,33	460595,43	Normale puntbron
016	opslag balen gevel west	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	7,00	Eigen waarde	199899,36	460583,30	Normale puntbron
017	kartonmachine gevel oost nat	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199922,87	460616,40	Normale puntbron
018	kartonmachine gevel oost nat	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199924,48	460609,93	Normale puntbron
019	kartonmachine gevel oost nat	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199925,80	460604,66	Normale puntbron
020	kartonmachine dak nat	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Eigen waarde	199917,36	460614,87	Normale puntbron
021	kartonmachine dak nat	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Eigen waarde	199919,15	460608,92	Normale puntbron
022	kartonmachine dak nat	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Eigen waarde	199920,58	460603,44	Normale puntbron
023	kartonmachine gevel oost droog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199933,20	460574,93	Normale puntbron
024	kartonmachine gevel oost droog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199937,33	460557,41	Normale puntbron
025	kartonmachine gevel oost droog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199941,79	460539,23	Normale puntbron
026	kartonmachine gevel oost droog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,00	Eigen waarde	199946,27	460521,23	Normale puntbron
027	kartonmachine gevel oost droog hoog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	6,50	Eigen waarde	199941,75	460539,37	Normale puntbron
028	kartonmachine gevel oost droog hoog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	6,50	Eigen waarde	199946,24	460521,35	Normale puntbron
029	kartonmachine dak droog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Relatief aan onderliggend item	199936,54	460538,25	Normale puntbron
030	kartonmachine dak droog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Relatief aan onderliggend item	199940,95	460519,66	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
002	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,80	53,80	61,10	62,80	65,30	60,80	58,50	59,80	52,00	69,95
003	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,40	57,00	60,70	62,40	64,00	61,30	57,80	59,40	42,50	69,44
004	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,20	64,80	66,50	59,20	53,80	53,10	53,60	42,20	35,30	69,70
005	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,20	64,80	66,50	59,20	53,80	53,10	53,60	42,20	35,30	69,70
006	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,20	64,80	66,50	59,20	53,80	53,10	53,60	42,20	35,30	69,70
007	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,20	64,80	66,50	59,20	53,80	53,10	53,60	42,20	35,30	69,70
008	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,20	64,80	66,50	59,20	53,80	53,10	53,60	42,20	35,30	69,70
009	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	54,10	65,00	69,50	67,80	71,40	72,60	65,10	62,70	55,80	77,47
010	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	64,63	70,23	75,23	73,03	75,33	78,03	70,63	66,13	59,63	82,58
011	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,30	51,40	61,60	60,50	64,70	58,90	55,90	60,00	62,40	69,82
012	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,30	51,40	61,60	60,50	64,70	58,90	55,90	60,00	62,40	69,82
013	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,50	50,60	63,80	66,70	73,90	72,10	71,10	71,20	73,60	79,87
014	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	40,30	45,40	55,60	54,50	58,70	52,90	49,90	54,00	56,40	63,82
015	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,40	55,20	65,80	59,90	61,60	59,20	57,60	62,50	54,90	70,03
016	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	50,30	61,60	57,70	60,00	54,40	48,10	51,50	43,00	65,62
017	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	30,30	46,50	49,50	57,50	59,40	54,00	54,00	52,90	45,70	63,62
018	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	30,30	46,50	49,50	57,50	59,40	54,00	54,00	52,90	45,70	63,62
019	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	30,30	46,50	49,50	57,50	59,40	54,00	54,00	52,90	45,70	63,62
020	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	47,90	63,10	65,10	61,10	54,00	54,60	55,60	45,50	38,30	68,79
021	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	47,90	63,10	65,10	61,10	54,00	54,60	55,60	45,50	38,30	68,79
022	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	47,90	63,10	65,10	61,10	54,00	54,60	55,60	45,50	38,30	68,79
023	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	34,00	45,40	52,20	55,60	56,20	49,40	51,30	53,20	49,80	61,79
024	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	34,00	45,40	52,20	55,60	56,20	49,40	51,30	53,20	49,80	61,79
025	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	34,00	45,40	52,20	55,60	56,20	49,40	51,30	53,20	49,80	61,79
026	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	34,00	45,40	52,20	55,60	56,20	49,40	51,30	53,20	49,80	61,79
027	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	50,60	61,00	64,80	56,20	47,80	47,00	49,90	42,80	39,40	67,03
028	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	50,60	61,00	64,80	56,20	47,80	47,00	49,90	42,80	39,40	67,03
029	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	52,80	63,20	67,00	58,40	50,00	49,20	52,10	45,00	41,60	69,23
030	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	52,80	63,20	67,00	58,40	50,00	49,20	52,10	45,00	41,60	69,23

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
031	kartonmachine gevel oost nadroog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,50	Eigen waarde	199954,14	460488,86	Normale puntbron
032	kartonmachine gevel oost nadroog	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,50	Eigen waarde	199956,46	460479,55	Normale puntbron
033	karton aflegmachine dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199941,96	460488,89	Normale puntbron
034	karton aflegmachine dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199944,42	460479,82	Normale puntbron
035	karton aflegmachine dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199947,09	460469,79	Normale puntbron
036	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199949,71	460459,29	Normale puntbron
037	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199952,09	460449,37	Normale puntbron
038	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199954,58	460437,73	Normale puntbron
039	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199957,16	460428,27	Normale puntbron
040	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199936,72	460423,22	Normale puntbron
041	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199934,04	460432,65	Normale puntbron
042	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199930,81	460444,11	Normale puntbron
043	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199928,43	460454,02	Normale puntbron
044	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199925,61	460464,34	Normale puntbron
045	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199923,11	460474,55	Normale puntbron
046	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199921,12	460483,74	Normale puntbron
047	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199917,84	460497,22	Normale puntbron
048	opslag tussenvoorraad dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,70	Eigen waarde	199916,04	460505,02	Normale puntbron
049	oostgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,00	Eigen waarde	199890,57	460517,77	Uitstralende gevel
050	oostgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,00	Eigen waarde	199896,49	460494,03	Uitstralende gevel
051	oostgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,00	Eigen waarde	199902,09	460471,59	Uitstralende gevel
056	zuidgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	5,00	Eigen waarde	199892,27	460433,43	Uitstralende gevel
057	zuidgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	5,00	Eigen waarde	199870,85	460428,09	Uitstralende gevel
058	zuidgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	5,00	Eigen waarde	199847,79	460422,34	Uitstralende gevel
071	afzuig ruimte natgroep (gedempt)	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,00	Absoluut	199922,88	460573,23	Normale puntbron
073	compressorruimte gevel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Eigen waarde	199903,13	460568,18	Normale puntbron
075	stoomreduceruimte deur	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,50	Eigen waarde	199921,97	460559,86	Normale puntbron
076	stoomreduceruimte dak	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Eigen waarde	199921,74	460561,10	Normale puntbron
188	compressorruimte open raam	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Eigen waarde	199902,26	460571,67	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
031	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	44,30	51,20	61,20	64,70	54,70	55,70	55,90	46,00	67,43
032	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	44,30	51,20	61,20	64,70	54,70	55,70	55,90	46,00	67,43
033	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	37,60	49,50	60,20	71,00	75,40	73,60	73,50	76,30	69,70	81,63
034	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	37,60	49,50	60,20	71,00	75,40	73,60	73,50	76,30	69,70	81,63
035	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	37,60	49,50	60,20	71,00	75,40	73,60	73,50	76,30	69,70	81,63
036	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
037	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
038	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
039	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
040	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
041	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
042	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
043	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
044	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
045	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
046	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
047	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
048	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70	53,50	60,10	64,80	63,80	61,00	56,70	45,10	69,27
049	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,33	56,73	68,63	70,43	69,63	66,63	68,13	63,93	57,53	76,25
050	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,33	56,73	68,63	70,43	69,63	66,63	68,13	63,93	57,53	76,25
051	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,33	56,73	68,63	70,43	69,63	66,63	68,13	63,93	57,53	76,25
056	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,20	55,60	67,50	69,30	68,50	65,50	67,00	62,80	56,40	75,12
057	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,20	55,60	67,50	69,30	68,50	65,50	67,00	62,80	56,40	75,12
058	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,20	55,60	67,50	69,30	68,50	65,50	67,00	62,80	56,40	75,12
071	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	49,16	55,26	65,36	63,56	66,06	73,76	66,76	65,66	54,86	76,30
073	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,50	53,60	64,10	72,00	76,60	78,00	72,80	68,40	62,60	81,91
075	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	32,70	46,80	53,10	55,50	53,80	60,50	65,70	66,80	60,60	70,65
076	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,50	49,00	49,40	53,00	64,20	62,60	67,40	63,90	71,06
188	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,70	45,80	59,30	71,20	78,80	84,20	81,00	72,60	66,80	87,01

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
189	stofvoorbereiding gevel west	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Eigen waarde	199897,39	460591,19	Normale puntbron
190	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199900,14	460453,92	Normale puntbron
191	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199894,42	460476,70	Normale puntbron
192	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199889,03	460498,18	Normale puntbron
193	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199882,86	460522,74	Normale puntbron
194	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199897,89	460453,41	Normale puntbron
195	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199892,21	460476,01	Normale puntbron
196	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199886,83	460497,45	Normale puntbron
197	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199880,51	460522,60	Normale puntbron
198	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199877,69	460448,75	Normale puntbron
199	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199872,00	460470,80	Normale puntbron
200	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199866,30	460492,94	Normale puntbron
201	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199859,70	460518,52	Normale puntbron
202	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199875,31	460448,13	Normale puntbron
203	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199869,61	460470,26	Normale puntbron
204	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199863,90	460492,40	Normale puntbron
205	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199857,39	460517,65	Normale puntbron
206	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199856,43	460443,68	Normale puntbron
207	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199850,44	460465,80	Normale puntbron
208	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199844,56	460487,55	Normale puntbron
209	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199837,58	460513,33	Normale puntbron
210	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199853,98	460443,30	Normale puntbron
211	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199847,99	460465,46	Normale puntbron
212	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199842,19	460486,89	Normale puntbron
213	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199835,22	460512,66	Normale puntbron
214	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199833,67	460437,95	Normale puntbron
215	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199828,11	460460,41	Normale puntbron
216	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199822,63	460482,57	Normale puntbron
217	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199816,25	460508,34	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
189	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	39,50	59,20	62,50	59,90	56,80	54,70	52,00	53,50	40,10	66,78
190	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
191	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
192	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
193	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
194	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
195	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
196	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
197	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
198	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
199	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
200	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
201	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
202	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
203	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
204	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
205	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
206	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
207	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
208	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
209	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
210	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
211	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
212	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
213	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
214	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
215	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
216	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
217	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
218	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199831,45	460437,44	Normale puntbron
219	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199825,93	460459,77	Normale puntbron
220	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199820,36	460482,29	Normale puntbron
221	dak verwerking glas per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199814,00	460508,02	Normale puntbron
222	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199900,16	460453,84	Normale puntbron
223	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199894,43	460476,65	Normale puntbron
224	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199889,09	460497,91	Normale puntbron
225	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199882,90	460522,57	Normale puntbron
226	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199898,00	460452,96	Normale puntbron
227	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199892,26	460475,82	Normale puntbron
228	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199886,87	460497,30	Normale puntbron
229	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199880,59	460522,28	Normale puntbron
253	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199877,69	460448,75	Normale puntbron
230	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199872,00	460470,80	Normale puntbron
231	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199866,37	460492,67	Normale puntbron
232	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199859,83	460518,02	Normale puntbron
233	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199875,36	460447,94	Normale puntbron
234	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199869,69	460469,94	Normale puntbron
235	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199864,00	460492,03	Normale puntbron
236	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199857,46	460517,38	Normale puntbron
237	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199856,43	460443,68	Normale puntbron
238	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199850,51	460465,53	Normale puntbron
239	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199844,64	460487,23	Normale puntbron
240	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199837,54	460513,46	Normale puntbron
241	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199854,00	460443,26	Normale puntbron
242	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199848,00	460465,41	Normale puntbron
243	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199842,33	460486,38	Normale puntbron
244	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199835,37	460512,11	Normale puntbron
245	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199833,79	460437,44	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
218	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
219	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
220	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
221	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,31	54,71	66,61	68,41	67,61	64,61	66,11	61,91	55,51	74,23
222	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
223	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
224	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
225	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
226	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
227	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
228	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
229	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
253	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
230	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
231	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
232	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
233	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
234	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
235	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
236	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
237	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
238	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
239	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
240	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
241	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
242	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
243	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
244	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
245	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
246	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199828,08	460460,51	Normale puntbron
247	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199822,80	460481,87	Normale puntbron
248	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199816,33	460508,03	Normale puntbron
249	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199831,50	460437,25	Normale puntbron
250	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199826,07	460459,22	Normale puntbron
251	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199820,38	460482,20	Normale puntbron
252	ventilatieopening verwerking per 1/32 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199814,05	460507,80	Normale puntbron
077	ventilator pulperafdeling	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,80	Eigen waarde	199878,41	460610,61	Normale puntbron
078	afzuig vacuumpomp (gedempt)	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,50	Relatief aan onderliggend item	199920,67	460588,10	Normale puntbron
079	aanzuiging ventilatie ruimte	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	9,00	Eigen waarde	199928,37	460594,08	Normale puntbron
080	warmtewisselaar (Daikin)	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	9,00	Eigen waarde	199923,37	460580,95	Normale puntbron
081	afzuiging laminator	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	10,00	Eigen waarde	199932,12	460516,38	Normale puntbron
260	westgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,00	Eigen waarde	199826,50	460435,88	Uitstralende gevel
261	westgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,00	Eigen waarde	199818,86	460466,53	Uitstralende gevel
262	westgevel verwerking glas per 1/3 deel	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	4,00	Eigen waarde	199809,81	460502,83	Uitstralende gevel
290	heftruck LPG vullen opvoerband oud papier	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199859,49	460571,22	Normale puntbron
291	vw's stationair wegen	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199796,96	460699,10	Normale puntbron
293	verwisselen containers	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199907,01	460532,21	Normale puntbron
294	vw stationair lossen losgestort oud papier	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199852,07	460572,75	Normale puntbron
295	personenauto's manoeuvreren noord	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,75	Relatief	199896,94	460663,04	Normale puntbron
296	personenauto's manoeuvreren noord	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,75	Relatief	199899,95	460644,28	Normale puntbron
297	personenauto's manoeuvreren noordwest	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,75	Relatief	199765,77	460636,33	Normale puntbron
298	personenauto's manoeuvreren noordwest	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,75	Relatief	199773,17	460624,29	Normale puntbron
263	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199807,62	460511,62	Uitstralende gevel
264	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199809,62	460503,58	Uitstralende gevel
265	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199812,26	460493,01	Uitstralende gevel
266	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199815,22	460481,13	Uitstralende gevel
267	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199817,71	460471,13	Uitstralende gevel
268	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199820,30	460460,75	Uitstralende gevel

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
246	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
247	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
248	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
249	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
250	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
251	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
252	0,00	360,00	0,00	0,00	9,00	37,80	53,20	64,80	73,20	76,20	75,60	72,30	67,20	59,70	80,98
077	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	47,10	58,30	71,00	72,30	69,50	65,30	56,70	46,60	76,35
078	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	47,57	54,97	62,77	69,77	68,57	57,47	52,87	47,27	40,67	72,96
079	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,70	46,80	53,00	53,60	63,70	61,40	59,10	52,20	43,40	67,16
080	0,00	360,00	1,25	3,01	6,02	50,40	65,20	76,70	81,50	83,40	82,40	77,30	70,80	63,60	88,14
081	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,77	49,97	60,37	70,97	65,37	65,27	61,47	54,37	46,77	73,47
260	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	35,33	54,43	61,13	67,23	67,73	66,63	69,23	67,13	62,73	75,16
261	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	35,33	54,43	61,13	67,23	67,73	66,63	69,23	67,13	62,73	75,16
262	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	35,33	54,43	61,13	67,23	67,73	66,63	69,23	67,13	62,73	75,16
290	0,00	360,00	7,78	6,02	--	0,00	73,10	87,90	86,60	86,40	87,90	84,60	76,40	67,90	93,95
291	0,00	360,00	14,10	--	--	72,00	66,00	74,00	83,00	90,00	90,00	89,00	83,00	72,00	95,12
293	0,00	360,00	18,56	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
294	0,00	360,00	15,57	--	--	72,00	66,00	74,00	83,00	90,00	90,00	89,00	83,00	72,00	95,12
295	0,00	360,00	16,46	15,05	15,05	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
296	0,00	360,00	16,46	15,05	15,05	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
297	0,00	360,00	11,80	10,80	--	-30,00	-11,00	-14,00	-13,00	-12,00	-10,00	-4,00	-7,00	-12,00	-0,03
298	0,00	360,00	11,80	10,80	--	-30,00	-11,00	-14,00	-13,00	-12,00	-10,00	-4,00	-7,00	-12,00	-0,03
263	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
264	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
265	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
266	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
267	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
268	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
269	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199822,81	460450,68	Uitstralende gevel
270	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199825,00	460441,90	Uitstralende gevel
271	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199827,09	460433,52	Uitstralende gevel
272	rooster verwerking west per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199829,16	460425,21	Uitstralende gevel
273	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199886,79	460532,93	Uitstralende gevel
274	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199888,79	460524,90	Uitstralende gevel
275	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199891,43	460514,32	Uitstralende gevel
276	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199894,39	460502,45	Uitstralende gevel
277	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199896,89	460492,45	Uitstralende gevel
278	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199899,47	460482,07	Uitstralende gevel
279	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199901,99	460472,00	Uitstralende gevel
280	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199904,17	460463,22	Uitstralende gevel
281	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199906,26	460454,84	Uitstralende gevel
282	rooster verwerking oost per stuk	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Relatief	199908,34	460446,53	Uitstralende gevel
082	natuurlijke ventilatie pulperruimte	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,50	Relatief aan onderliggend item	199878,59	460592,99	Normale puntbron
083	uitlaat warmtewisselaar	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,50	Relatief aan onderliggend item	199935,32	460520,75	Normale puntbron
283	dak tunnel rollenbank	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	0,10	Relatief aan onderliggend item	199836,34	460411,65	Uitstralend dak HMRI-II.8
284	gevel tunnel rollenbank	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	2,00	Relatief aan onderliggend item	199839,12	460412,27	Uitstralende gevel
285	gevel tunnel rollenbank	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	2,00	Relatief aan onderliggend item	199832,90	460410,59	Uitstralende gevel
292	verwisselen containers west	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199802,18	460556,47	Normale puntbron
299	vrachtwagens oud papier manoeuvreren	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199850,31	460568,46	Normale puntbron
300	vrachtwagens papierrollen manoeuvreren	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199858,27	460656,09	Normale puntbron
301	vrachtwagens afval/lijmstoffen manoeuvreren	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199905,51	460533,37	Normale puntbron
302	vrachtwagens afval manoeuvreren	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199802,03	460557,27	Normale puntbron
289	heftruck LPG lossen rollen oud papier	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199861,69	460658,09	Normale puntbron
303	vrachtwagens pallets manoeuvreren	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199951,31	460407,27	Normale puntbron
087	extra afzuiging verwerking	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief aan onderliggend item	199860,64	460481,09	Normale puntbron
304	bulkwagon lossen lijmstoffen	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,50	Relatief	199913,28	460539,47	Normale puntbron
305	heftruck elektrisch laden/lossen pallets	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	1,00	Relatief	199901,50	460400,94	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
269	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
270	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
271	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
272	0,00	360,00	0,00	0,00	--	28,37	52,47	64,17	74,27	77,77	79,67	78,27	76,17	71,77	84,85
273	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
274	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
275	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
276	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
277	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
278	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
279	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
280	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
281	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
282	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,37	44,77	61,67	67,47	69,67	69,67	67,17	62,97	56,57	75,22
082	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	11,83	41,43	47,73	56,93	62,33	63,73	60,83	54,13	48,03	67,90
083	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,79	58,29	66,29	74,69	79,49	78,09	74,99	65,59	53,29	83,49
283	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	23,72	49,32	44,32	47,02	45,52	44,52	41,22	42,82	41,02	54,35
284	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	28,12	51,72	51,72	53,42	52,92	53,92	49,62	48,22	43,42	60,57
285	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	28,12	51,72	51,72	53,42	52,92	53,92	49,62	48,22	43,42	60,57
292	0,00	360,00	18,56	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
299	0,00	360,00	14,10	--	--	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93
300	0,00	360,00	20,79	--	--	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93
301	0,00	360,00	18,56	--	--	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93
302	0,00	360,00	22,53	--	--	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93
289	0,00	360,00	9,03	--	--	0,00	73,10	87,90	86,60	86,40	87,90	84,60	76,40	67,90	93,95
303	0,00	360,00	25,61	--	--	60,80	78,20	86,20	88,40	93,50	96,60	94,90	90,70	81,10	100,93
087	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,00	57,90	66,00	67,20	66,80	70,40	66,30	60,50	54,60	74,95
304	0,00	360,00	10,79	--	--	73,60	82,30	92,60	90,00	96,90	97,70	95,30	91,30	81,70	102,71
305	0,00	360,00	13,80	--	--	31,80	58,10	72,70	79,30	90,90	95,40	93,80	85,50	75,50	98,80

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
001	gevel pulperafdeling bg	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	3,50	Eigen waarde	199885,44	460597,87	Normale puntbron
306	aanzuig gevel laminator groep	Kanaal Zuid 492 - Soldipack B.V.	7,00	Relatief	199929,31	460532,63	Normale puntbron
STT	vergunningbron Star Twin Motors	Kanaal Zuid 484 - Star Twin Motors V.O.F.	5,00	Eigen waarde	199870,77	460742,25	Normale puntbron
01	manoeuvreren/koppelen	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	Relatief	199806,78	460289,54	Normale puntbron
20	koppelen Lpiek	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	Relatief	199809,87	460291,95	Normale puntbron
04	heftruck elektrisch	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199863,05	460316,86	Normale puntbron
05	heftruck elektrisch	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199837,32	460252,73	Normale puntbron
06	heftruck elektrisch	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199905,10	460276,65	Normale puntbron
07	heftruck elektrisch	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199876,92	460203,22	Normale puntbron
08	heftruck elektrisch	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199945,27	460344,89	Normale puntbron
09	heftruck LPG	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199868,11	460311,26	Normale puntbron
10	heftruck LPG	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199836,75	460254,44	Normale puntbron
11	heftruck LPG	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199899,97	460271,52	Normale puntbron
12	heftruck LPG	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199880,34	460198,66	Normale puntbron
13	heftruck LPG	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	0,80	Relatief	199949,19	460345,91	Normale puntbron
21	koppelen Lpiek	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	Relatief	199903,69	460273,46	Normale puntbron
02	manoeuvreren/koppelen	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	Relatief	199939,72	460355,57	Normale puntbron
22	koppelen Lpiek	Kanaal Zuid 496 - Distri. Thomassen B.V.	1,20	Relatief	199935,42	460352,58	Normale puntbron
01	open deur productie	Kieveen 3 - Thomassen	2,00	Relatief	199665,40	460506,83	Uitstralende gevel
11	laden/lossen heftruck LPG	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	Relatief	199662,58	460494,26	Normale puntbron
12	laden/lossen heftruck LPG	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	Relatief	199674,64	460502,22	Normale puntbron
13	laden/lossen heftruck LPG	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	Relatief	199685,55	460513,69	Normale puntbron
21	piekniveaus laden/lossen & vrachtw	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	Relatief	199662,58	460495,55	Normale puntbron
22	piekniveaus laden/lossen & vrachtw	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	Relatief	199676,38	460505,04	Normale puntbron
23	piekniveaus laden/lossen & vrachtw	Kieveen 3 - Thomassen	1,00	Relatief	199685,56	460512,68	Normale puntbron
31	ventilator	Kieveen 3 - Thomassen	0,30	Relatief aan onderliggend item	199683,72	460546,92	Normale puntbron
32	ventilator	Kieveen 3 - Thomassen	0,30	Relatief aan onderliggend item	199670,10	460536,03	Normale puntbron
33	ventilator	Kieveen 3 - Thomassen	0,30	Relatief aan onderliggend item	199652,93	460524,51	Normale puntbron
H1	Heftruck electrisch	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199738,28	460524,83	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,80	53,80	61,10	62,80	65,30	60,80	58,50	59,80	52,00	69,95
306	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	35,07	60,17	70,97	75,67	70,87	64,87	59,67	49,07	36,17	78,24
STT	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	--	71,40	76,40	80,40	84,40	85,40	83,40	82,40	80,40	91,11
01	0,00	360,00	10,79	9,03	9,60	--	73,00	78,00	84,00	87,00	93,00	97,00	87,00	75,00	99,23
20	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	60,00	70,00	106,00	111,00	111,00	102,00	85,00	75,00	114,88
04	0,00	360,00	15,70	16,02	22,04	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98
05	0,00	360,00	15,70	16,02	22,04	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98
06	0,00	360,00	15,70	16,02	22,04	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98
07	0,00	360,00	15,70	16,02	22,04	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98
08	0,00	360,00	15,70	16,02	22,04	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98
09	0,00	360,00	11,00	16,02	22,04	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	65,00	101,05
10	0,00	360,00	11,00	16,02	22,04	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	65,00	101,05
11	0,00	360,00	11,00	16,02	22,04	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	65,00	101,05
12	0,00	360,00	11,00	16,02	22,04	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	65,00	101,05
13	0,00	360,00	11,00	16,02	22,04	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	65,00	101,05
21	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	60,00	70,00	106,00	111,00	111,00	102,00	85,00	75,00	114,88
02	0,00	360,00	10,79	9,03	9,03	--	73,00	78,00	84,00	87,00	93,00	97,00	87,00	75,00	99,23
22	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	60,00	70,00	106,00	111,00	111,00	102,00	85,00	75,00	114,88
01	0,00	360,00	6,02	--	--	35,00	43,00	58,00	62,00	72,00	72,00	69,00	63,00	49,00	76,43
11	0,00	360,00	10,79	--	--	77,00	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	81,00	101,11
12	0,00	360,00	10,79	--	--	77,00	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	81,00	101,11
13	0,00	360,00	10,79	--	--	77,00	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	81,00	101,11
21	0,00	360,00	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88
22	0,00	360,00	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88
23	0,00	360,00	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	109,88
31	0,00	360,00	1,76	--	--	30,00	54,00	59,00	67,00	69,00	69,00	69,00	62,00	51,00	75,00
32	0,00	360,00	1,76	--	--	30,00	54,00	59,00	67,00	69,00	69,00	69,00	62,00	51,00	75,00
33	0,00	360,00	1,76	--	--	30,00	54,00	59,00	67,00	69,00	69,00	69,00	62,00	51,00	75,00
H1	0,00	360,00	16,81	--	--	50,30	57,10	70,50	76,00	84,50	82,40	82,60	83,20	79,20	89,92

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
H2	Heftruck electrisch	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199748,45	460511,42	Normale puntbron
H3	Heftruck electrisch	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199762,79	460516,27	Normale puntbron
H4	Heftruck electrisch	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199779,89	460473,51	Normale puntbron
MV1	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199746,27	460520,46	Normale puntbron
MV2	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199760,20	460521,72	Normale puntbron
MV3	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199765,55	460539,90	Normale puntbron
MV4	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 5 - Ernietex	1,00	Relatief	199784,30	460477,13	Normale puntbron
H1	Heftruck diesel	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	Relatief	199672,71	460470,74	Normale puntbron
H2	Heftruck diesel	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	Relatief	199687,56	460452,23	Normale puntbron
H3	Heftruck diesel	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	Relatief	199702,91	460431,44	Normale puntbron
MV1	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	Relatief	199671,24	460464,84	Normale puntbron
MV2	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	Relatief	199686,52	460445,90	Normale puntbron
MV3	manoeuvreren vrachtwagens	Kieveen 7A - Kon. Gazelle N.V.	1,00	Relatief	199700,06	460425,14	Normale puntbron
15	voorvlak platenvriezer (21)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,20	Relatief aan onderliggend item	199886,92	460083,47	Uitstralende gevel
07	platenvriezer ontdooier (20)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,20	Relatief aan onderliggend item	199891,67	460085,69	Uitstralende gevel
16	bovenvlak platenvriezer (21)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,10	Relatief aan onderliggend item	199887,96	460082,01	Uitstralend dak HMRI-II.8
02a	uitlaat sproeidroger 2 (10)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	8,00	Relatief aan onderliggend item	199910,61	460105,14	Normale puntbron
20	rooster aanzuig toren 3	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,90	Eigen waarde	199903,84	460112,21	Uitstralende gevel
211	koeltorens hemin (Ventilator koeltoren)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	10,00	Eigen waarde	199869,19	460095,83	Normale puntbron
210	koeltorens Hemin	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	9,50	Eigen waarde	199863,93	460087,61	Normale puntbron
248	open deur transportgang	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,50	Eigen waarde	199891,35	460106,34	Normale puntbron
249	lossen stikstof	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,00	Eigen waarde	199825,54	460064,30	Normale puntbron
245	open deur tankautohal(west)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	3,00	Eigen waarde	199888,85	460071,75	Normale puntbron
209	gevelafstraling zuidzijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	4,00	Eigen waarde	199902,48	460074,68	Normale puntbron
208	gevelafstraling zuidzijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	4,00	Eigen waarde	199915,86	460083,27	Normale puntbron
207	gevelafstraling Kieveen zijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,00	Eigen waarde	199919,94	460100,61	Normale puntbron
219	Ketelhuis, pijp oostzijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	7,00	Eigen waarde	199869,27	460121,83	Normale puntbron
37	roosters ketelhuis	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199866,79	460123,64	Uitstralende gevel
101	gasheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199889,44	460099,85	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H2	0,00	360,00	16,81	--	--	50,30	57,10	70,50	76,00	84,50	82,40	82,60	83,20	79,20	89,92
H3	0,00	360,00	16,81	--	--	50,30	57,10	70,50	76,00	84,50	82,40	82,60	83,20	79,20	89,92
H4	0,00	360,00	16,81	--	--	50,30	57,10	70,50	76,00	84,50	82,40	82,60	83,20	79,20	89,92
MV1	0,00	360,00	18,56	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
MV2	0,00	360,00	18,56	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
MV3	0,00	360,00	18,56	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
MV4	0,00	360,00	18,56	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
H1	0,00	360,00	12,55	--	--	60,00	69,40	81,40	80,70	86,70	90,40	88,20	83,40	78,40	94,44
H2	0,00	360,00	12,55	--	--	60,00	69,40	81,40	80,70	86,70	90,40	88,20	83,40	78,40	94,44
H3	0,00	360,00	12,55	--	--	60,00	69,40	81,40	80,70	86,70	90,40	88,20	83,40	78,40	94,44
MV1	0,00	360,00	15,57	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
MV2	0,00	360,00	15,57	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
MV3	0,00	360,00	15,57	--	--	--	65,80	73,70	81,30	87,10	92,50	91,90	84,50	80,70	96,44
15	318,50	180,00	0,00	0,00	0,00	45,80	54,10	59,90	58,30	60,60	62,80	64,00	60,30	51,10	69,40
07	0,00	360,00	9,03	9,03	12,04	54,10	75,60	86,00	93,30	98,30	98,00	94,20	87,40	78,30	102,76
16	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	45,40	54,60	61,10	62,10	62,10	61,50	59,60	54,50	42,70	68,74
02a	270,00	270,00	0,00	0,00	0,00	58,80	72,90	68,90	65,90	68,00	68,20	67,60	64,40	55,00	77,30
20	155,50	120,00	0,00	0,00	0,00	57,30	65,30	67,40	70,30	63,20	58,40	56,70	55,00	52,20	73,78
211	0,00	360,00	--	--	--	0,00	62,00	74,00	85,00	88,00	89,00	85,00	78,00	68,00	93,33
210	0,00	360,00	--	--	--	0,06	71,10	74,60	83,60	84,90	83,30	79,10	75,80	69,60	89,65
248	0,00	360,00	6,02	6,02	9,03	0,00	0,00	68,00	76,00	81,00	78,00	75,00	69,00	0,00	84,39
249	0,00	360,00	13,80	--	--	57,00	67,50	82,20	89,30	94,40	102,10	97,70	89,20	78,20	104,28
245	0,00	360,00	6,02	6,02	9,03	42,80	53,90	85,80	79,70	79,10	81,80	85,30	77,70	67,90	90,45
209	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	33,30	36,40	62,30	49,20	45,60	44,30	47,80	43,20	30,40	62,86
208	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	33,30	36,40	62,30	49,20	45,60	44,30	47,80	43,20	30,40	62,86
207	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	58,60	55,50	54,10	54,30	54,10	58,20	61,80	65,90	55,80	69,19
219	0,00	360,00	3,01	3,01	3,01	40,70	53,20	57,40	65,30	66,00	71,60	71,40	66,60	55,20	76,16
37	315,00	180,00	0,00	0,00	0,00	33,40	40,10	48,70	52,70	59,10	62,40	66,20	64,40	54,90	70,02
101	0,00	360,00	7,78	--	--	69,80	73,20	83,50	88,10	96,20	97,90	98,30	92,80	82,00	103,02

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
213	deur nw.voorreiniging Harimex	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,00	Eigen waarde	199812,67	460116,54	Normale puntbron
214	rooster voorreiniging Harimex	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	3,80	Eigen waarde	199816,38	460111,13	Normale puntbron
215	stoompijp decanter Harimex	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	5,50	Eigen waarde	199814,84	460116,64	Normale puntbron
212	opening (deur) Hemin	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	5,00	Eigen waarde	199858,31	460096,27	Normale puntbron
25a	uitlaat droogkamer toren 1 (01)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	7,00	Relatief aan onderliggend item	199915,87	460094,52	Normale puntbron
45	koelcompressor conditioneercel	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Relatief aan onderliggend item	199869,72	460114,81	Normale puntbron
216	pomp acetonopslag	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	3,50	Eigen waarde	199831,80	460124,89	Normale puntbron
217	pomp acetonopslag	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	3,50	Eigen waarde	199832,05	460125,08	Normale puntbron
36	rooster boven deur compressorruimte	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	3,80	Eigen waarde	199878,74	460086,59	Normale puntbron
35	opening en rooster compressorruimte	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	4,20	Eigen waarde	199879,08	460086,80	Normale puntbron
40	condensor vriescel (17)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199828,02	460084,36	Normale puntbron
32	condensorbank Fx (08)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,60	Relatief aan onderliggend item	199911,88	460100,10	Normale puntbron
104	electroheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199890,15	460098,20	Normale puntbron
102	gasheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199852,70	460072,42	Normale puntbron
105	electroheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199853,34	460071,64	Normale puntbron
27	ventilatioorosters dakopbouw toren 1 (02)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199913,41	460095,59	Uitstralende gevel
28	ventilatioorosters dakopbouw toren 1 (02)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199912,89	460096,44	Uitstralende gevel
31	ventilatioorosters dakopbouw toren 1 (02)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199915,48	460096,87	Uitstralende gevel
30	ventilatioorosters dakopbouw toren 1 (02)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199914,95	460097,73	Uitstralende gevel
29	ventilatioorosters dakopbouw toren 1 (02)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199913,41	460097,87	Uitstralende gevel
26	ventilatioorosters dakopbouw toren 1 (02)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,50	Eigen waarde	199915,03	460095,40	Uitstralende gevel
18	rooster LBK (03)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,50	Relatief aan onderliggend item	199906,08	460102,14	Uitstralende gevel
34	rooster noordoostgevel	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,50	Relatief aan onderliggend item	199900,52	460120,53	Normale puntbron
01a	uitlaat sproeidroger 3 (09)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	8,00	Relatief aan onderliggend item	199910,27	460103,20	Normale puntbron
03	voet sproeidroger 3 (09)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,10	Relatief aan onderliggend item	199910,90	460103,67	Uitstralende gevel
21	aanzuig toren 1 en 2 (13)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,20	Relatief aan onderliggend item	199914,71	460102,03	Normale puntbron
14	ventilator machinekamer compressor (23)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	4,00	Relatief aan onderliggend item	199884,86	460081,23	Normale puntbron
252	luchtinlaat toren 5	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	12,00	Eigen waarde	199869,19	460105,48	Normale puntbron
251	uitlaat toren 5	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	12,00	Eigen waarde	199868,74	460106,21	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
213	0,00	360,00	--	--	--	0,00	47,00	61,00	65,00	69,00	70,00	72,00	73,00	60,00	77,72
214	0,00	360,00	--	--	--	0,00	54,00	68,00	72,00	76,00	77,00	79,00	80,00	67,00	84,72
215	0,00	360,00	--	--	--	0,00	54,00	65,00	69,00	73,00	74,00	76,00	77,00	64,00	81,73
212	46,00	180,00	--	--	--	46,60	58,80	64,60	72,00	80,40	79,80	81,40	78,70	71,50	86,54
25a	270,00	270,00	0,00	0,00	0,00	54,10	65,30	66,70	67,80	69,40	68,20	65,90	61,30	54,80	75,47
45	0,00	360,00	3,01	6,02	9,03	34,10	50,10	56,80	62,70	58,40	51,00	50,10	50,60	45,70	65,46
216	225,00	180,00	--	--	--	39,90	49,70	64,30	73,40	84,70	85,90	81,20	77,40	71,90	89,60
217	45,00	180,00	--	--	--	38,70	49,50	66,00	71,90	85,20	86,90	85,90	82,80	78,20	91,72
36	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	38,50	50,70	65,60	74,50	75,70	77,60	69,80	61,40	48,70	81,39
35	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,00	48,80	65,60	76,60	77,00	73,00	69,70	65,20	53,90	81,22
40	0,00	360,00	3,01	6,02	9,03	54,50	61,40	76,90	78,80	84,90	88,90	84,20	78,00	69,90	91,90
32	0,00	360,00	0,00	4,80	4,80	48,70	61,60	63,00	67,90	73,10	76,10	74,50	73,60	60,70	80,90
104	0,00	360,00	--	7,83	14,78	57,00	68,60	76,70	82,40	87,40	86,70	86,10	86,00	71,40	93,15
102	0,00	360,00	7,78	--	--	69,80	73,20	83,50	88,10	96,20	97,90	98,30	92,80	82,00	103,02
105	0,00	360,00	--	7,83	14,78	57,00	68,60	76,70	82,40	87,40	86,70	86,10	86,00	71,40	93,15
27	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	45,90	51,70	56,00	64,20	66,30	65,10	58,50	52,10	70,64
28	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	45,90	51,70	56,00	64,20	66,30	65,10	58,50	52,10	70,64
31	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	45,90	51,70	56,00	64,20	66,30	65,10	58,50	52,10	70,64
30	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	45,90	51,70	56,00	64,20	66,30	65,10	58,50	52,10	70,64
29	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	45,90	51,70	56,00	64,20	66,30	65,10	58,50	52,10	70,64
26	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,40	45,90	51,70	56,00	64,20	66,30	65,10	58,50	52,10	70,64
18	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,80	50,90	51,80	65,90	66,70	67,10	63,80	59,00	49,20	72,37
34	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	41,60	48,10	55,40	69,70	65,50	57,30	59,00	57,50	46,60	71,83
01a	270,00	270,00	0,00	0,00	0,00	61,90	74,70	70,30	69,30	67,40	65,40	62,90	57,30	47,00	77,91
03	242,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,30	61,90	63,90	67,30	69,80	71,70	68,40	62,00	52,50	76,31
21	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	55,70	61,70	65,80	67,90	73,00	74,40	68,10	59,00	49,60	78,24
14	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,00	50,90	58,60	65,20	76,50	80,30	76,30	67,10	54,60	83,10
252	155,50	120,00	0,00	0,00	0,00	57,60	68,20	72,90	81,60	78,20	80,30	77,20	73,80	64,40	86,27
251	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90	64,10	65,80	70,30	70,40	69,80	67,40	64,20	55,10	76,65

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
107	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199885,64	460136,73	Normale puntbron
108	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199809,49	460098,87	Normale puntbron
109	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199821,37	460065,06	Normale puntbron
110	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199859,78	460067,63	Normale puntbron
111	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199886,99	460067,62	Normale puntbron
112	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199901,45	460072,27	Normale puntbron
113	stationaire vrachtwagen	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199921,24	460122,51	Normale puntbron
201	condensorbank extra flaker	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,00	Eigen waarde	199906,97	460098,46	Normale puntbron
55	luchtinlaat toren 4	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	12,00	Eigen waarde	199837,76	460094,77	Normale puntbron
250	uitlaat toren 4	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	12,00	Eigen waarde	199837,31	460095,50	Normale puntbron
103	gasheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199806,73	460089,67	Normale puntbron
106	electroheftruck	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,00	Eigen waarde	199807,37	460088,89	Normale puntbron
04	zijvlak voet sproeidroger 2 (10)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,80	Relatief aan onderliggend item	199910,44	460104,28	Uitstralende gevel
05	zijvlak voet sproeidroger 2 (10)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,80	Relatief aan onderliggend item	199911,51	460104,98	Uitstralende gevel
06	zijvlak voet sproeidroger 3 (09)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,90	Relatief aan onderliggend item	199910,91	460103,65	Uitstralende gevel
08	bovenvlak platenvriezer ontdooier (20)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,10	Relatief aan onderliggend item	199892,41	460084,51	Uitstralend dak HMRI-II.8
09	zijvlak platenvriezer ontdooier (20)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,10	Relatief aan onderliggend item	199894,25	460085,65	Uitstralende gevel
19	rooster LBK (03)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,50	Relatief aan onderliggend item	199908,34	460102,25	Uitstralende gevel
22	aanzuig indirecte brander toren 2	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,10	Relatief aan onderliggend item	199903,63	460107,35	Normale puntbron
23	ruimteafzuiging HGP	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,70	Relatief aan onderliggend item	199903,94	460102,19	Normale puntbron
38	zijgevel inpakruimte met deur	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,70	Eigen waarde	199861,61	460128,47	Uitstralende gevel
39	zijgevel inpakruimte met schuifdeuren	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,70	Eigen waarde	199861,35	460132,25	Uitstralende gevel
41	debagger conveyer	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	5,00	Eigen waarde	199844,37	460071,30	Normale puntbron
42	rooster ijswaterinstallatie	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,30	Eigen waarde	199872,31	460067,83	Uitstralende gevel
43	ruimteafzuiging Hemin	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	7,00	Relatief aan onderliggend item	199864,09	460086,85	Normale puntbron
44	ruimteafzuiging Hemin	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	7,00	Relatief aan onderliggend item	199864,32	460086,96	Normale puntbron
46	airco lab	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	1,25	Relatief aan onderliggend item	199877,79	460113,01	Normale puntbron
01b	uitlaat sproeidroger 3 (09)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	8,00	Relatief aan onderliggend item	199910,27	460103,20	Normale puntbron
02b	uitlaat sproeidroger 2 (10)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	8,00	Relatief aan onderliggend item	199910,61	460105,14	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
107	0,00	360,00	16,68	17,83	23,85	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
108	0,00	360,00	16,68	17,83	23,85	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
109	0,00	360,00	16,68	17,83	23,85	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
110	0,00	360,00	16,68	17,83	23,85	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
111	0,00	360,00	16,68	17,83	23,85	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
112	0,00	360,00	16,68	17,83	--	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
113	0,00	360,00	19,03	14,26	--	46,10	59,10	71,90	82,70	90,00	93,00	91,80	87,60	79,90	97,31
201	0,00	360,00	0,00	1,25	1,25	43,90	58,20	67,40	74,30	75,40	76,70	74,10	71,80	57,20	81,93
55	155,50	120,00	0,00	0,00	0,00	57,60	68,20	72,90	81,60	78,20	80,30	77,20	73,80	64,40	86,27
250	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90	64,10	65,80	70,30	70,40	69,80	67,40	64,20	55,10	76,65
103	0,00	360,00	7,78	--	--	69,80	73,20	83,50	88,10	96,20	97,90	98,30	92,80	82,00	103,02
106	0,00	360,00	--	7,83	14,78	57,00	68,60	76,70	82,40	87,40	86,70	86,10	86,00	71,40	93,15
04	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	44,80	53,10	54,00	58,40	61,30	64,00	60,20	54,30	44,80	68,05
05	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,90	51,50	52,50	57,20	60,00	61,50	57,30	50,20	38,90	65,94
06	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	42,50	52,40	54,10	56,60	58,00	59,10	54,60	49,00	39,10	64,35
08	0,00	360,00	9,03	9,03	12,04	44,20	68,60	78,00	81,00	88,30	87,40	82,30	72,60	60,30	92,07
09	0,00	360,00	9,03	9,03	12,04	40,70	64,50	73,70	76,80	83,40	82,20	77,00	67,60	54,60	87,12
19	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	35,10	42,90	48,20	61,80	64,70	67,60	64,60	56,80	46,00	71,37
22	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	32,80	41,60	53,80	69,70	72,30	62,40	65,50	59,60	51,00	75,17
23	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,80	50,70	55,40	58,50	59,20	53,80	50,40	45,30	34,80	63,83
38	0,00	360,00	0,00	--	--	47,50	56,30	64,70	67,20	66,60	70,50	74,20	67,80	58,20	77,59
39	0,00	360,00	0,00	--	--	50,60	58,60	64,00	69,50	69,20	73,00	71,60	74,50	67,50	79,48
41	0,00	360,00	6,02	6,02	9,03	62,50	66,60	73,10	77,10	82,70	85,40	87,30	87,90	81,50	92,80
42	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	23,10	29,20	37,40	45,40	51,30	56,30	54,20	50,10	41,80	59,93
43	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,50	52,00	70,50	70,60	71,00	70,80	63,20	57,10	46,60	77,00
44	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,50	52,00	70,50	70,60	71,00	70,80	63,20	57,10	46,60	77,00
46	0,00	360,00	0,97	3,01	6,02	44,30	57,70	68,20	67,60	73,20	73,90	70,90	67,50	62,50	78,93
01b	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	57,90	70,70	66,30	65,30	63,40	61,40	58,90	53,30	43,00	73,91
02b	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	54,80	68,90	64,90	61,90	64,00	64,20	63,60	60,40	51,00	73,30

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
25b	uitlaat droogkamer toren 1 (01)	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	7,00	Relatief aan onderliggend item	199915,87	460094,52	Normale puntbron
206	roldeur oostzijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	4,00	Eigen waarde	199924,02	460094,36	Normale puntbron
253	platenvriezer nieuw bovenzijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	0,10	Relatief aan onderliggend item	199874,09	460080,74	Uitstralend dak HMRI-II.8
254	platenvriezer nieuw NW-zijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,00	Relatief aan onderliggend item	199873,74	460081,26	Uitstralende gevel
255	platenvriezer nieuw ZO-zijde	Kieveen 20 - Sonac Loenen B.V. VM051212	2,00	Relatief aan onderliggend item	199874,37	460080,24	Uitstralende gevel
01	deur reinigen touringcars	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	2,00	Eigen waarde	199735,99	460611,07	Uitstralende gevel
02	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199688,60	460668,00	Normale puntbron
06	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199693,90	460659,80	Normale puntbron
07	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199699,60	460648,80	Normale puntbron
08	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199704,70	460637,00	Normale puntbron
09	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199711,80	460627,50	Normale puntbron
10	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199719,80	460616,70	Normale puntbron
12	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199738,20	460595,00	Normale puntbron
13	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199733,10	460603,80	Normale puntbron
11	touringcars aank/vertrek	Voorsterweg 30 - BTR Holding B.V.	1,00	Eigen waarde	199728,60	460606,50	Normale puntbron

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
25b	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	50,10	61,30	62,70	63,80	65,40	64,20	61,90	57,30	50,80	71,47
206	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,20	54,10	56,30	66,90	59,90	62,10	60,80	52,40	42,20	69,83
253	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	38,70	50,30	60,40	66,50	68,80	72,50	73,40	73,20	68,30	79,06
254	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	43,90	52,20	59,20	63,40	67,00	69,10	65,50	59,50	59,10	73,35
255	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	39,60	50,00	59,10	68,60	69,00	77,20	69,50	66,90	61,00	79,23
01	0,00	360,00	13,80	--	--	--	16,00	50,00	58,00	67,00	71,00	68,00	64,00	47,00	74,35
02	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
06	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
07	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
08	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
09	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
10	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
12	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04
13	0,00	360,00	12,20	20,80	27,70	--	78,00	82,00	87,00	87,00	93,00	91,00	86,00	47,00	96,88
11	0,00	360,00	32,20	30,80	37,70	--	76,00	79,00	85,00	94,00	93,00	89,00	88,00	0,00	98,04

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VP01	Vergunningspunt noord	199866,39	460188,80	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BW01	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199655,38	460671,17	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW02	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199688,00	460695,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW03	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199700,67	460704,61	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW04	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199715,87	460719,55	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW05	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199733,79	460730,02	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW06	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199761,06	460753,92	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW07	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199777,65	460766,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW08	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	200003,71	460574,42	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW09	HGW 55: Woning Voorsterweg 44	199836,33	460763,13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW10	Woning Voorsterweg 40, eigen woning Solidpack	199794,63	460728,44	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW11	Woning Voorsterweg 36, eigen woning Solidpack	199769,96	460709,08	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW12	HGW 55: Woning Voorsterweg 32	199739,07	460679,82	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW13	HGW 55: Woning Voorsterweg 24-26	199661,55	460623,42	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW14	HGW 55: Woning Voorsterweg 22	199643,39	460608,53	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW16	HGW 55: Woning Voorsterweg 18	199633,42	460584,75	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW15	HGW 55: Woning Voorsterweg 20	199625,19	460599,37	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW17	HGW 55: Woning Voorsterweg 16	199597,53	460576,44	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ12	zonebewakingspunt	200124,06	460239,73	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ14	zonebewakingspunt	200075,42	460073,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ18	zonebewakingspunt	199704,84	460099,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ20	zonebewakingspunt	199691,83	460233,91	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ22	zonebewakingspunt	199628,12	460363,71	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ25	zonebewakingspunt	199558,86	460528,02	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ06	zonebewakingspunt	200000,41	460705,50	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ08	zonebewakingspunt	200066,86	460518,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ11	zonebewakingspunt	200101,11	460298,30	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ13	zonebewakingspunt	200121,32	460151,02	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ15	zonebewakingspunt	199957,26	459966,42	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BZ16	zonebewakingspunt	199838,41	459936,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ17	zonebewakingspunt	199740,47	459999,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ19	zonebewakingspunt	199693,54	460162,33	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ21	zonebewakingspunt	199686,00	460280,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ23	zonebewakingspunt	199582,97	460428,34	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ24	zonebewakingspunt	199563,48	460477,06	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ26	zonebewakingspunt	199561,03	460557,63	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ28	zonebewakingspunt	199594,73	460621,70	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ01	zonebewakingspunt	199621,67	460665,53	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ04	zonebewakingspunt	199878,61	460831,53	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ07	zonebewakingspunt	200030,55	460639,20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ10	zonebewakingspunt	200085,70	460360,63	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ02	zonebewakingspunt	199667,60	460700,42	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ03	zonebewakingspunt	199726,96	460773,28	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ05	zonebewakingspunt	199951,59	460788,69	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ09	zonebewakingspunt	200080,22	460432,55	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ27	zonebewakingspunt	199583,80	460597,68	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW22	HGW 52: woning Kanaal Zuid 501	200107,87	460211,84	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW21	HGW 52: woning Kanaal Zuid 499	200080,82	460277,78	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
KZ493b	woning Kanaal Zuid 493b	200088,43	460333,57	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
KZ493a	woning Kanaal Zuid 493b	200095,61	460347,95	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
KZ491	woning Kanaal Zuid 491	200081,66	460436,29	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW19	HGW 56: woning Kieveen 21	199952,95	460074,86	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW20	HGW 55: Woning Kieveen 21a	199963,59	460041,09	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TPHulst01	Toetspunt op 50 m tbv Hulst BV	199620,11	460507,50	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TPHulst02	Toetspunt op 50 m tbv Hulst BV	199728,20	460586,89	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
N01	Hoofdweg 120A	199446,28	460454,31	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
N02	Hoofdweg 116	199410,42	460427,73	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
N03	Hoofdweg 112	199328,14	460377,99	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
N04	Molen-Allee 6	199244,55	460190,36	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
N05	Turfhekke 5-7-9	199509,88	460055,03	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
N06	Turfhekke 11	199526,56	460033,77	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
ET1	Ernietex, referentiepunt	199780,01	460567,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ET2	Ernietex, referentiepun	199635,01	460483,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ET3	Ernietex, referentiepun	199710,01	460388,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
GA1	Gazelle, referentiepunt	199780,00	460567,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
GA2	Gazelle, referentiepunt	199635,00	460483,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
GA3	Gazelle, referentiepunt	199710,00	460388,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
HM01	Harimex, vergunningpunt 1	199777,78	460075,60	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
04	woning Kieveen 21a	199959,56	460038,63	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	woning Kieveen 21	199953,50	460074,63	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01	Beoordelingspunt dakvlak Kieveen 21	199956,32	460070,78	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
05	woning Kieveen 21	199954,89	460067,63	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	50 meter van terreingrens zuid	199866,81	460001,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
09	50 meter van terreingrens west	199741,50	460090,02	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
10	50 meter van terreingrens noord	199837,85	460194,27	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
11	50 meter van terreingrens oost	199972,64	460143,20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
21	woning Voorsterweg 2	199483,34	460489,18	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	woning Voorsterweg 4	199507,87	460505,66	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
23	woning Voorsterweg 8-10	199525,29	460525,32	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
24	woning Voorsterweg 14	199558,99	460548,54	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
25	woning Molenallee 9	199451,30	460062,83	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
26	woning Molenallee 15	199543,72	459933,78	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
27	woning Broekseweg 11	200122,73	459623,70	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
28	woning Broekseweg 15	200202,16	459698,65	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
29	woning Broekseweg 19	200274,84	459790,46	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
30	woning Kanaal Zuid 503	200227,54	460080,59	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	woning Kieveen 21	199956,63	460078,26	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
SN4	Referentiepunt Sonac	199730,00	460060,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
SN1	Referentiepunt Sonac	199952,00	460070,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
SN2	Referentiepunt Sonac	199959,00	460041,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
SN3	Referentiepunt Sonac	199870,00	460000,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
SN5	Referentiepunt Sonac	199857,00	460206,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Econsultancy

9-5-2022 16:04:03

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Econsultancy

9-5-2022 16:04:03

Model: uitbreiding
uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	Wegobject ri	0,00
	Wegobject ri	0,00
	Wegobject	0,00
	Wegobject ri	0,00
	Wegobject ri	0,00
	Wegobject	0,00
	Wegobject ri	0,00
	Wegobject ri	0,00
	Wegobject	0,00
	Wegobject	0,00
	Wegobject ri	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
123	StarTwin Motors	199856,04	460751,97	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	V.d. Berg (woonhuis)	199675,50	460648,20	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	V.d. Berg (bedrijfshal)	199729,10	460646,30	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	V.d. Berg (bedrijfshal)	199709,70	460637,90	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	V.d. Berg (bedrijfshal)	199740,00	460605,80	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	nieuwbouw uitbreiding	199709,28	460542,68	6,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	overkapping (half) container	199648,74	460510,39	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Houtcreatief	199958,55	460218,27	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	smurfit	199922,91	460573,83	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	smurfit	199935,96	460534,25	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
T-124	opslagloods	199943,95	460325,54	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
T-125	opslagloods	199876,77	460338,76	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
T126	opslagloods	199979,36	460285,51	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Kanaal Zuid 496	199980,94	460343,20	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
T-01	uitbreiding Thomassen	199852,70	460363,22	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Solidpack rollenhal	199833,40	460722,64	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	solidpack	199887,64	460684,03	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Solidpack	199871,74	460653,17	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Solidpack opslag oud papier/pulperhal	199887,16	460590,61	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Solidpack	199890,27	460577,66	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Solidpack ketelhuis	199881,75	460553,56	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Solidpack	199875,52	460557,49	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Solidpack	199818,58	460624,85	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Solidpack	199814,53	460641,30	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Solidpack opslag verwerking	199801,86	460541,83	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Solidpack verwerking	199831,00	460418,26	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Solidpack gereed product	199887,93	460388,42	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Solidpack tussenvoorraad	199898,43	460514,29	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Solidpack kartonmachine	199924,77	460551,27	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitbreiding
uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
123	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80
T-124	0,80	0,80	0,80
T-125	0,80	0,80	0,80
T126	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80
T-01	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
15	Solidpack kartonmachine	199923,29	460567,52	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Solidpack kartonmachine	199905,72	460558,20	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Solidpack	199915,98	460528,25	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Solidpack pulperhal hoge deel	199868,70	460593,29	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Solidpack sheddak	199933,18	460509,25	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
64	Solidpack sheddak	199935,40	460501,56	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
65	Solidpack sheddak	199951,20	460490,76	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
66	Solidpack sheddak	199953,80	460481,92	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
67	Solidpack sheddak	199956,18	460472,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
68	Solidpack sheddak	199958,78	460461,12	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
69	Solidpack sheddak	199961,40	460451,46	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70	Solidpack sheddak	199964,52	460439,76	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
71	Solidpack sheddak	199966,75	460430,01	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
133	Solidpack sheddak	199902,20	460441,62	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
134	Solidpack sheddak	199890,52	460439,06	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
135	Solidpack sheddak	199879,42	460436,21	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
136	Solidpack sheddak	199868,89	460433,79	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
137	Solidpack sheddak	199858,21	460431,51	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
138	Solidpack sheddak	199846,96	460428,38	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
139	Solidpack sheddak	199835,43	460425,53	8,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
140	Solidpack	199925,44	460560,89	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Solidpack	199935,96	460534,25	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Tunnel	199830,71	460419,96	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	bijgebouw	199926,27	460555,78	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	PVA silo	199927,92	460534,94	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	klei-slurry silo	199926,96	460538,76	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	Schuur	199466,13	460106,16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Nieuwbouw Woning	199502,94	460064,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	Nieuwbouw Woning	199527,57	460032,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80
63	0,10	0,10	0,10
64	0,10	0,10	0,10
65	0,10	0,10	0,10
66	0,10	0,10	0,10
67	0,10	0,10	0,10
68	0,10	0,10	0,10
69	0,10	0,10	0,10
70	0,10	0,10	0,10
71	0,10	0,10	0,10
133	0,10	0,10	0,10
134	0,10	0,10	0,10
135	0,10	0,10	0,10
136	0,10	0,10	0,10
137	0,10	0,10	0,10
138	0,10	0,10	0,10
139	0,10	0,10	0,10
140	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
146	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
149	Nieuw woning	199487,10	460046,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	Nieuwbouw woning	199504,75	460021,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	Nieuwbouw woning	199504,82	460021,09	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	Bedrijfsverzamelgebouw	199734,25	460524,55	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0200100000021090	199782,24	460855,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021091	199770,50	460838,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021092	199828,70	460832,85	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021093	199816,89	460849,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021094	199771,38	460875,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021095	199743,25	460878,46	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021096	199781,10	460908,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021097	199776,59	460918,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021098	199752,58	460889,55	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021099	199732,14	460885,58	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021200	199724,47	460993,27	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021201	199751,70	460982,00	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021202	199747,52	460911,28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021203	199729,19	460910,88	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021204	199725,13	460908,20	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021205	199706,73	461004,67	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021206	199730,48	461014,34	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021207	199708,30	461027,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021208	199709,95	461044,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021209	199685,44	461053,65	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021211	199707,24	460961,81	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021212	199693,62	460962,33	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021213	199670,62	461072,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021215	199696,51	460985,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021216	199675,19	460981,33	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Econsultancy

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000021217	199648,19	461091,65	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021218	199676,25	461092,97	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021219	199676,82	461015,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021220	199632,66	461078,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021234	200290,42	459775,89	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021235	200262,80	459771,97	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021236	200272,14	459803,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000021237	200286,89	459806,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022190	198796,97	459956,74	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022213	199242,62	460410,74	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022287	199697,31	461355,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022184	198815,95	459895,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022185	198828,42	459916,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022186	198816,75	459903,79	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022188	198850,87	459955,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022191	199057,58	460000,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022193	199013,00	460134,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022194	199046,71	460149,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022195	199052,06	460172,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022196	199064,77	460158,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022198	199093,60	460200,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022199	198929,28	460181,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022200	198975,65	460227,79	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022202	198979,56	460241,23	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022203	198984,64	460255,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022204	199145,95	460223,54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022205	199138,68	460244,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022207	199133,11	460290,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022208	199205,35	460373,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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	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
	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

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000022209	199325,56	460364,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022210	199327,90	460378,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022211	199232,60	460365,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022212	199248,22	460382,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022214	199404,14	460423,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022220	199427,34	460452,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022221	199287,93	460401,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022222	199280,47	460413,94	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022223	199449,42	460456,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022224	199446,23	460464,55	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022226	199317,35	460423,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022227	199315,44	460439,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022228	199519,98	460562,51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022229	199531,01	460626,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022230	199339,23	460446,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022231	199549,47	460785,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022232	199555,86	460782,68	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022234	199361,10	460452,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022235	199567,08	460846,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022236	199585,78	460826,33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022237	199573,06	460818,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022238	199572,79	460843,27	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022240	199575,40	460876,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022241	199596,62	460885,11	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022242	199578,83	460871,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022243	199591,19	460930,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022244	199596,69	460901,89	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022245	199584,33	460963,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022246	199605,32	460969,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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	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
	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

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000022247	199597,54	460971,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022249	199439,62	460582,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022250	199406,51	460569,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022251	199427,55	460590,23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022253	199612,84	461048,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022255	199626,80	461117,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022256	199660,51	461120,16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022257	199641,06	461152,82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022258	199651,07	461149,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022259	199649,44	461179,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022261	199661,63	461179,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022262	199569,58	461045,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022264	199652,93	461203,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022266	199559,67	461060,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022268	199579,32	461080,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022270	199671,72	461265,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022271	199674,10	461262,66	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022272	199683,60	461275,85	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022273	199681,63	461294,94	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022276	199604,22	461138,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022277	199593,46	461144,95	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022278	199682,10	461342,01	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022279	199701,19	461333,30	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022281	199684,18	461350,12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022283	199597,87	461172,39	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022285	199695,32	461347,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022286	199711,71	461345,65	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022288	199719,24	461349,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022289	199618,25	461194,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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	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
	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

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000022290	199598,78	461200,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022291	199699,42	461363,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022292	199715,91	461370,82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022293	199621,90	461206,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022294	199598,95	461201,56	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022295	199625,65	461223,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022296	199602,92	461225,97	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022297	199630,00	461240,46	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022298	199608,72	461248,25	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022300	199633,73	461252,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022301	199600,09	461268,39	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022302	199637,30	461288,68	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022303	199621,32	461279,88	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022540	199757,61	461271,16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022542	199758,14	461217,80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022543	199744,99	461232,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022544	199734,99	461230,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022545	199763,04	461181,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022547	199749,77	461182,94	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022548	199782,00	461136,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022549	199725,79	461131,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022550	199778,16	461127,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022551	199813,46	461045,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022552	199798,55	461042,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022553	199858,20	460840,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022554	199854,16	460842,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022555	200022,27	460565,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022556	200003,85	460574,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022557	200012,94	460590,03	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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	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
	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

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
WOZ02	0200100000022558	200070,41	460607,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022559	200051,54	460580,64	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022560	200080,84	460440,64	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022561	200080,87	460403,84	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022569	200094,78	460281,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ03	0200100000022570	200120,38	460210,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022571	200125,89	460207,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022572	200243,83	460073,82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022573	200355,34	459865,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ04	0200100000022578	199959,93	460081,30	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ05	0200100000022579	199961,77	460034,63	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022580	199996,30	460066,56	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022663	200103,06	460433,58	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022878	199245,83	460187,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022879	199259,14	460167,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022880	199255,63	460181,21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022881	199445,01	460055,77	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022885	199311,64	459990,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022886	199325,95	459963,54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022887	199288,31	459920,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022888	199545,06	459927,16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022889	199308,49	460000,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022893	199384,37	459780,80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000022894	199370,08	459770,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023077	199132,09	460401,94	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023078	199092,66	460369,40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023079	199123,92	460507,90	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023080	199114,64	460471,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023081	199188,41	460487,79	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9-5-2022 16:04:03

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000023082	199340,87	461018,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023083	199134,27	460884,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023084	199129,89	460906,34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023085	199059,74	460919,66	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023086	199215,50	460494,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023089	199103,76	460870,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023090	198983,20	460891,06	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023091	198993,09	460850,95	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023092	199009,67	460952,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023094	199018,55	460950,58	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023095	199178,67	461051,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023096	199162,31	461068,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023097	199487,80	460497,10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023098	199486,79	460479,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023099	199510,56	460508,66	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023100	199521,30	460510,12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023101	199527,61	460527,80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023102	199551,88	460532,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023103	199563,44	460552,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023104	199554,29	460535,04	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ07	0200100000023105	199600,65	460582,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023106	199602,75	460588,74	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023107	199613,15	460574,90	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ09	0200100000023108	199647,22	460600,23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ10	0200100000023109	199655,51	460633,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ12	0200100000023111	199659,03	460674,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023112	199645,06	460685,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023114	199690,82	460646,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WOZ13	0200100000023115	199680,48	460699,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Econsultancy

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
WOZ14	0200100000023116	199673,39	460719,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023118	199703,87	460707,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023119	199691,68	460715,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023120	199676,82	460733,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ21	0200100000023121	199738,63	460686,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ15	0200100000023122	199743,50	460679,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023123	199715,58	460719,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023125	199713,49	460740,27	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ22	0200100000023126	199772,60	460711,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ17	0200100000023127	199733,66	460730,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ23	0200100000023128	199720,12	460740,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023129	199801,70	460726,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023130	199813,28	460723,97	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ19	0200100000023131	199764,73	460756,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023132	199752,54	460763,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ20	0200100000023133	199771,31	460767,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ24	0200100000023134	199777,79	460785,55	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023135	199833,44	460772,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023137	199813,74	460789,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023138	200031,56	460899,16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023139	200001,30	460861,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023140	200231,25	460989,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023141	200243,32	461006,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023142	200243,79	460987,57	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023143	200273,54	460957,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023145	200286,16	460985,56	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023146	200284,14	461055,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023147	200330,15	460997,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023148	200283,07	461025,62	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,00	0,00	0,00
WOZ14	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ21	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ15	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ22	0,00	0,00	0,00
WOZ17	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ23	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ19	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ20	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ24	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	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	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
WOZ08	0200100000023149	200058,80	460977,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023150	200064,47	460972,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023151	200051,12	460973,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023152	200049,60	461006,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023153	200031,55	461016,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023154	200055,00	460997,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023158	200158,57	461024,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023159	200152,09	461053,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023160	200222,27	461068,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023162	200216,29	461089,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023163	200210,66	461063,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023170	200360,83	461171,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023171	200376,50	461165,39	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000023172	200373,40	461179,58	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000086809	199630,74	460579,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000300012	198837,97	459900,85	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000700573	200107,87	460299,80	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000700582	200329,28	459854,10	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000700587	199748,55	460956,06	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000700593	199459,76	460476,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000700595	199853,94	460776,79	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0200100000710702	199575,90	460696,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000714168	199769,97	460971,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000714169	199753,61	460944,55	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000800334	198931,44	459847,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000800335	198962,59	459780,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000800336	198969,62	459861,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000800340	199327,60	460501,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000800403	200104,70	460333,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9-5-2022 16:04:03

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
WOZ11	0200100000800671	199284,75	460222,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000801177	199091,96	461202,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000801209	199655,51	460633,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000801211	200343,21	461144,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000801590	199516,57	460627,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000912968	199687,59	460958,37	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000912974	199771,10	460797,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913042	200156,31	460339,10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913043	200124,46	460347,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913134	199381,35	460533,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913135	199370,27	461006,17	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913136	199491,14	460460,57	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913137	198970,19	460552,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913195	198784,47	459908,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913206	199318,07	461031,63	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913210	198931,38	460547,23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913211	198875,83	460535,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000913489	198956,66	460457,66	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916230	199680,95	461261,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916246	199690,68	460741,56	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916247	199665,25	461003,21	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916330	200207,80	460111,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916414	199435,30	460442,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916415	199019,23	459812,13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916427	199134,72	460415,39	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916428	199564,14	460614,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916429	199542,95	460642,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916465	198812,77	460598,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916475	199297,88	459992,60	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
WOZ11	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	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	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
	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000916476	199301,72	459996,28	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916478	198883,05	460164,83	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000916479	198889,28	460461,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919476	199670,78	460999,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919477	199677,02	461301,63	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919493	199657,58	460702,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919494	199719,58	460834,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919554	200100,51	460352,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919623	199442,32	460397,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919624	199443,09	460646,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919628	199030,14	460388,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919629	199023,38	460473,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919636	199643,94	460583,16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919643	199053,82	459825,90	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919644	199120,24	460532,39	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919645	199052,36	460721,86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919646	199085,61	461229,56	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919647	199599,28	461226,97	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919684	198785,78	459913,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919686	199163,42	460338,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919693	199339,63	459994,58	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919697	198941,78	460639,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000919929	199646,19	460583,82	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922727	199795,64	460695,86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0200100000922799	200123,41	460337,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922893	199456,58	460401,21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922894	199016,50	460557,90	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922895	199052,56	460930,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922959	198815,85	459900,46	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9-5-2022 16:04:03

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000922960	198833,55	459950,35	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922967	199272,32	460260,40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000922971	198871,68	460675,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925887	199808,87	460720,76	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925888	199765,59	460786,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925889	199759,08	460948,13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925901	199733,55	460759,89	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925902	199737,12	460787,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925968	200133,74	460301,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000925969	200118,70	460382,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926011	200344,14	459853,19	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926049	199435,08	460378,21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926050	199395,87	460409,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926052	198960,88	460613,64	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926053	199009,72	460641,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926054	199002,78	460726,34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926063	199063,12	460518,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926064	199074,94	460649,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926065	199067,10	460759,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926066	199113,16	461223,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926067	199054,77	461249,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926068	199588,30	460828,12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926069	199581,36	460880,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926070	199554,23	461086,46	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926071	199622,31	461262,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926118	198839,88	460240,52	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926119	198810,49	460629,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926125	199237,59	460378,80	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000926132	198877,54	460602,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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	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
	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

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000926393	199454,69	460434,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000929169	200341,85	461158,43	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000929230	199084,58	460468,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000929231	199643,94	460583,16	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000929232	199593,77	460622,51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000929233	199621,43	461299,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932286	199690,78	461279,19	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932287	199683,15	461280,06	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932370	200114,49	460355,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932446	199387,14	460394,95	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932447	199430,79	460600,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932450	199487,28	460461,26	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932459	199558,67	460540,81	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932464	199071,76	460415,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932465	199073,09	460467,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932466	199084,28	460538,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932467	199112,76	461204,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932468	199588,74	461178,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932503	199239,80	460168,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932512	199333,64	459972,13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932513	199313,81	460013,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000932516	198919,94	460687,80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935473	199669,44	460619,48	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935474	199672,82	460621,93	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935541	200142,87	460398,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935613	199441,53	460432,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935616	199426,16	460634,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935619	199512,48	461049,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935620	199038,59	460335,20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9-5-2022 16:04:03

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000935628	199619,10	460565,05	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935632	199093,53	459803,67	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935633	199120,21	460463,46	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935635	199599,28	461226,97	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000935690	198823,82	459931,79	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936505	200322,79	461051,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936506	200337,96	461144,79	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936565	200140,33	460328,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936567	200400,37	461231,86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0200100000936596	199837,38	460771,34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936604	199680,55	461184,66	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936614	199680,16	461224,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936617	200283,07	459830,15	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936634	199697,94	461246,54	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936635	200007,95	460086,28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936638	199738,26	461267,56	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936683	199649,74	461193,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936685	199130,78	460321,45	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936687	199714,98	461328,05	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936694	199555,53	461048,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936709	199692,37	461048,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936735	199178,04	461079,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936744	199524,34	460517,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936794	199125,46	461248,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936802	199612,90	461063,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936814	199563,56	460800,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936822	200307,61	459850,28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936857	199587,86	459941,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936882	199719,43	461254,97	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9-5-2022 16:04:03

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000936907	199053,78	460155,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936931	199580,66	459943,06	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936938	199539,54	461059,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936987	199505,39	460485,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000936993	199110,03	460011,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000937035	199090,20	460000,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000938219	200108,80	460300,33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000938558	199388,58	460596,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000938559	199598,35	461238,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000950203	198840,87	459912,06	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000950204	199554,67	460849,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000950205	199575,40	460876,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ1	0200100000950206	200003,85	460574,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000950213	199448,18	460065,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ16	0200100000950214	199707,18	460731,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ18	0200100000950215	199725,88	460740,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000950216	200222,27	461068,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000960180	199114,69	460122,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000960379	199122,35	460122,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000961027	199077,02	460145,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000961230	199109,68	460134,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000962556	199580,98	461204,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000962557	199254,42	460452,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000970044	200243,05	460970,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000970122	199246,38	460140,10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000970256	199360,69	461033,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000970323	199618,01	461025,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000970443	199652,90	460604,96	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0200100000970516	198970,80	460884,82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
WOZ1	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ16	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
WOZ18	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	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	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	0200100000970520	199325,75	459954,28	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		198974,91	459788,35	19,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		199912,07	460840,34	14,80	0,00	Absoluut	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		200388,78	459881,00	14,69	0,00	Absoluut	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nok KV 21	Nok Kieveen 21	199954,83	460067,87	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Nieuw gebouw	199874,64	460091,88	9,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Harimex	199854,97	460094,24	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Harimex	199914,24	460099,36	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Harimex	199868,18	460072,43	5,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Harimex	199926,99	460082,36	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Harimex	199871,47	460067,40	1,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kieveen 18a	199881,50	460142,92	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kieveen 18	199876,30	460156,76	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Harimex8	Gebouw	199889,07	460112,24	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Harimex7	Gebouw	199893,23	460114,91	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Harimex5	Gebouw	199861,69	460083,55	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Harimex9	Gebouw	199868,19	460087,76	6,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Harimex2	Vriescel	199831,02	460083,21	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Harimex1	Opslag	199819,29	460107,02	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	harimex waterzuivering	199839,14	460124,82	1,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	gebouw	199848,27	460127,29	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	gebouw	199874,45	460145,78	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	gebouw	199865,57	460151,12	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	gebouw	199884,46	460078,93	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	gebouw tankzaal	199884,42	460078,83	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001		199910,17	460095,41	17,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	gebouw	199904,39	460094,05	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	gebouw	199896,46	460116,92	14,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	gebouw	199898,41	460119,06	14,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitbreiding
uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
Nok KV 21	0,00	0,00	0,00
6	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80
Harimex8	0,80	0,80	0,80
Harimex7	0,80	0,80	0,80
Harimex5	0,80	0,80	0,80
Harimex9	0,80	0,80	0,80
Harimex2	0,80	0,80	0,80
Harimex1	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80
1003	0,80	0,80	0,80
1004	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1003	gebouw	199918,77	460102,19	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	gebouw	199922,80	460096,13	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	gebouw	199895,87	460117,42	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	gebouw	199892,88	460115,44	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	gebouw	199888,34	460124,87	7,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	ventilatioeroosters dakopbouw toren 1 (02)	199912,53	460097,20	1,00	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	LBK	199907,09	460103,97	2,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	luchtinlaat toren 3	199903,01	460111,80	1,30	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001		199821,19	460098,88	6,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	voet sproeidroger 3	199910,44	460104,19	11,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	voet sproeidroger 2	199911,59	460105,82	11,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	ontdooiervdamper	199890,49	460083,74	10,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	ruimte achter ontdooiervdamper	199890,49	460083,74	10,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	nieuwe platenvriezer	199875,33	460082,18	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	platenvriezer Baltimore	199886,19	460081,54	12,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	platenvriezer Baltimore	199886,19	460081,53	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119		199871,45	460119,95	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120		199874,26	460115,27	3,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Ketelhuis	199874,25	460121,58	4,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Laboratorium	199884,81	460098,30	3,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Laboratorium	199884,88	460114,50	303,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitbreiding
 uitbreiding / wijziging D2 - Industrierrein Kieveen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

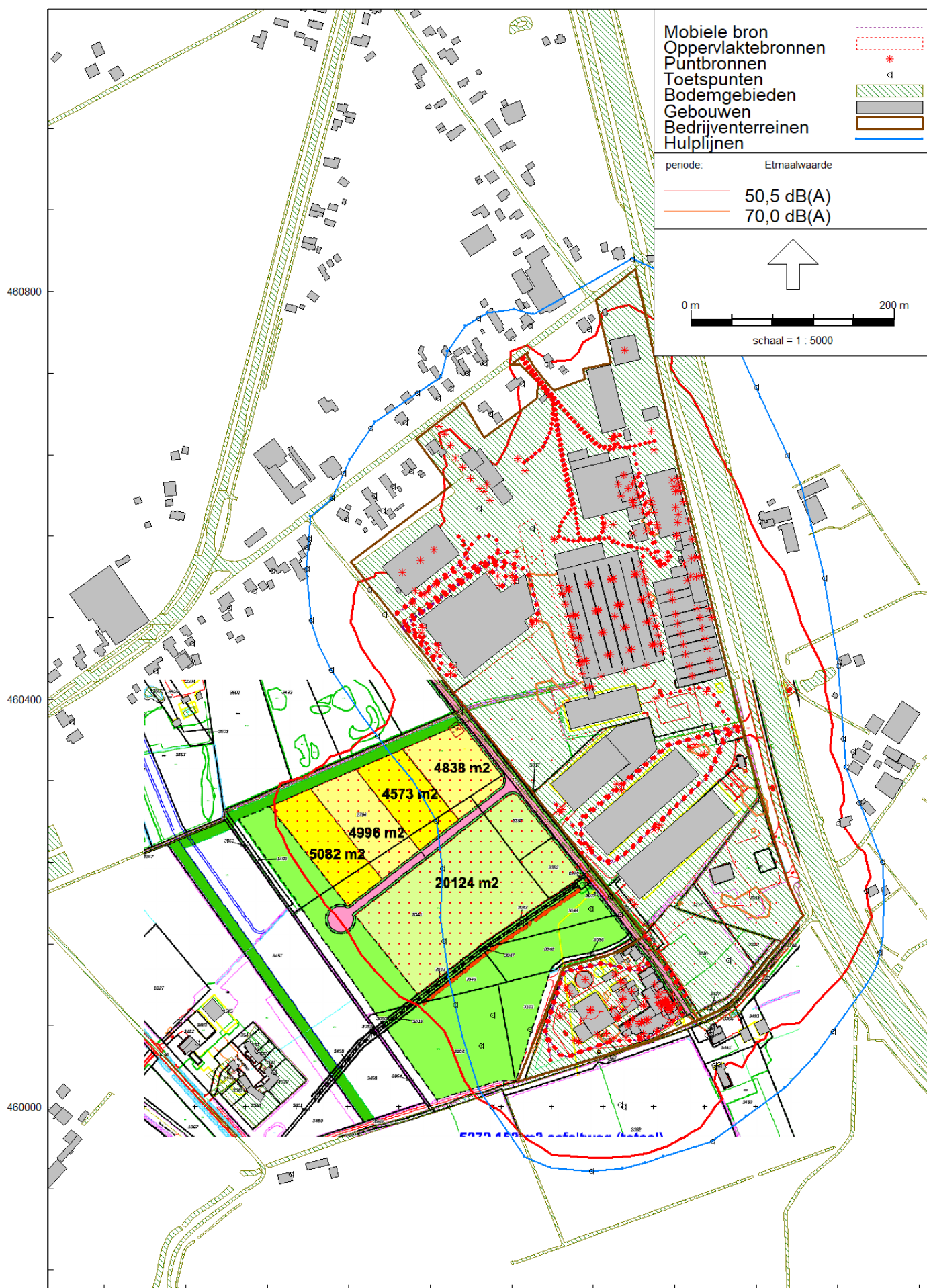
Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1003	0,80	0,80	0,80
1004	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80
1003	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
1003	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: uitbreiding

Model eigenschap

Omschrijving	uitbreiding
Verantwoordelijke	Marc de Loos
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	cevaalo op 11-6-2012
Laatst ingezien door	Marc de Loos op 9-5-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.81
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	5
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

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN



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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BW01_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199655,38	460671,17	5,00	43,34	39,80	34,19	44,80	73,21
BW02_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199688,00	460695,14	5,00	44,41	41,27	35,21	46,27	74,55
BW03_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199700,67	460704,61	5,00	44,55	41,01	34,69	46,01	74,80
BW04_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199715,87	460719,55	5,00	43,22	37,59	32,96	43,22	75,31
BW05_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199733,79	460730,02	5,00	44,50	39,80	33,85	44,80	76,53
BW06_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199761,06	460753,92	5,00	47,31	40,72	36,00	47,31	79,44
BW07_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	199777,65	460766,65	5,00	46,36	40,68	36,03	46,36	77,33
BW08_A	HGW 55: bewakingspunt bij woning in de zone	200003,71	460574,42	5,00	43,94	42,17	39,82	49,82	65,91
BW09_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 44	199836,33	460763,13	5,00	49,76	44,65	39,77	49,77	74,18
BW10_A	Woning Voorsterweg 40, eigen woning Solidpack	199794,63	460728,44	5,00	51,17	43,14	38,40	51,17	84,22
BW11_A	Woning Voorsterweg 36, eigen woning Solidpack	199769,96	460709,08	5,00	50,83	43,53	38,23	50,83	82,87
BW12_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 32	199739,07	460679,82	5,00	46,24	42,66	35,84	47,66	74,49
BW13_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 24-26	199661,55	460623,42	5,00	46,42	41,78	36,33	46,78	74,99
BW14_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 22	199643,39	460608,53	5,00	44,90	40,70	35,30	45,70	73,47
BW15_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 20	199625,19	460599,37	5,00	41,36	38,02	32,36	43,02	68,29
BW16_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 18	199633,42	460584,75	5,00	39,93	35,17	30,93	40,93	68,13
BW17_A	HGW 55: Woning Voorsterweg 16	199597,53	460576,44	5,00	42,00	37,36	33,26	43,26	68,40
BW19_A	HGW 56: woning Kieveen 21	199952,95	460074,86	5,00	53,55	49,87	45,70	55,70	74,54
BW20_A	HGW 55: Woning Kieveen 21a	199963,59	460041,09	5,00	49,21	45,58	42,39	52,39	70,90
BW21_A	HWG 52: woning Kanaal Zuid 499	200080,82	460277,78	5,00	49,92	45,71	41,66	51,66	70,65
BW22_A	HGW 52: woning Kanaal Zuid 501	200107,87	460211,84	5,00	49,35	45,06	40,92	50,92	67,98
BZ01_A	zonebewakingspunt	199621,67	460665,53	5,00	40,96	36,99	32,62	42,62	69,96
BZ02_A	zonebewakingspunt	199667,60	460700,42	5,00	42,98	39,99	33,61	44,99	71,56
BZ03_A	zonebewakingspunt	199726,96	460773,28	5,00	42,10	38,58	32,48	43,58	73,27
BZ04_A	zonebewakingspunt	199878,61	460831,53	5,00	44,52	40,12	36,03	46,03	68,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BZ05_A	zonebewakingspunt	199951,59	460788,69	5,00	43,67	39,51	35,38	45,38	66,19	
BZ06_A	zonebewakingspunt	200000,41	460705,50	5,00	41,77	38,82	35,77	45,77	65,78	
BZ07_A	zonebewakingspunt	200030,55	460639,20	5,00	41,83	39,01	36,23	46,23	66,62	
BZ08_A	zonebewakingspunt	200066,86	460518,86	5,00	42,90	41,05	38,65	48,65	68,60	
BZ09_A	zonebewakingspunt	200080,22	460432,55	5,00	44,64	42,35	39,70	49,70	70,58	
BZ10_A	zonebewakingspunt	200085,70	460360,63	5,00	46,10	43,06	40,05	50,05	70,35	
BZ11_A	zonebewakingspunt	200101,11	460298,30	5,00	47,09	43,04	39,19	49,19	69,07	
BZ12_A	zonebewakingspunt	200124,06	460239,73	5,00	47,75	43,49	39,26	49,26	67,01	
BZ13_A	zonebewakingspunt	200121,32	460151,02	5,00	47,75	43,40	39,11	49,11	66,80	
BZ14_A	zonebewakingspunt	200075,42	460073,62	5,00	46,90	42,63	38,41	48,41	64,63	
BZ15_A	zonebewakingspunt	199957,26	459966,42	5,00	45,94	41,93	39,09	49,09	67,91	
BZ16_A	zonebewakingspunt	199838,41	459936,62	5,00	46,75	41,88	39,48	49,48	69,76	
BZ17_A	zonebewakingspunt	199740,47	459999,62	5,00	49,61	44,05	40,62	50,62	72,95	
BZ18_A	zonebewakingspunt	199704,84	460099,65	5,00	50,13	45,45	41,60	51,60	72,48	
BZ19_A	zonebewakingspunt	199693,54	460162,33	5,00	55,85	51,10	46,40	56,40	71,62	
BZ20_A	zonebewakingspunt	199691,83	460233,91	5,00	56,11	51,40	46,66	56,66	71,03	
BZ21_A	zonebewakingspunt	199686,00	460280,14	5,00	56,44	51,73	46,96	56,96	71,06	
BZ22_A	zonebewakingspunt	199628,12	460363,71	5,00	50,52	45,66	40,88	50,88	71,53	
BZ23_A	zonebewakingspunt	199582,97	460428,34	5,00	46,73	40,02	36,08	46,73	73,97	
BZ24_A	zonebewakingspunt	199563,48	460477,06	5,00	46,03	38,87	35,03	46,03	74,04	
BZ25_A	zonebewakingspunt	199558,86	460528,02	5,00	44,79	37,96	34,05	44,79	72,37	
BZ26_A	zonebewakingspunt	199561,03	460557,63	5,00	44,04	37,58	33,44	44,04	70,85	
BZ27_A	zonebewakingspunt	199583,80	460597,68	5,00	36,94	33,11	28,20	38,20	63,02	
BZ28_A	zonebewakingspunt	199594,73	460621,70	5,00	39,67	36,15	31,23	41,23	66,45	
KZ491_A	woning Kanaal Zuid 491	200081,66	460436,29	5,00	44,48	42,18	39,52	49,52	70,66	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitbreiding
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
KZ493a_A	woning Kanaal Zuid 493b	200095,61	460347,95	5,00	45,71	42,42	39,06	49,06	69,37	
KZ493b_A	woning Kanaal Zuid 493b	200088,43	460333,57	5,00	46,15	42,91	39,65	49,65	69,67	
N01_A	Hoofdweg 120A	199446,28	460454,31	5,00	40,29	35,54	31,68	41,68	67,21	
N02_A	Hoofdweg 116	199410,42	460427,73	5,00	36,55	33,08	29,51	39,51	60,93	
N03_A	Hoofdweg 112	199328,14	460377,99	5,00	37,52	33,64	29,72	39,72	63,42	
N04_A	Molen-Allee 6	199244,55	460190,36	5,00	36,62	32,78	28,82	38,82	61,80	
N05_A	Turfhekke 5-7-9	199509,88	460055,03	5,00	41,82	37,94	33,90	43,90	66,12	
N06_A	Turfhekke 11	199526,56	460033,77	5,00	41,93	37,98	34,05	44,05	66,43	
TPHulst01_	Toetspunt op 50 m tbv Hulst BV	199620,11	460507,50	5,00	52,27	41,11	37,66	52,27	77,81	
TPHulst02_	Toetspunt op 50 m tbv Hulst BV	199728,20	460586,89	5,00	54,68	49,00	42,74	54,68	81,05	
VP01_A	Vergunningspunt noord	199866,39	460188,80	5,00	59,95	55,31	50,40	60,40	76,62	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

