

Rapport

Lid NLingenieurs
ISO-9001:2000 gecertificeerd

Betreft: Geluidniveaus ten gevolge van de glasfabrieken ter plaatse van
nieuwbouwplan "De Buitens Van Van Iperen" te Leerdam

Rapportnummer: H 4053-1-RA-001

Datum: 6 september 2012

Ref.: MT/MT/KS/H 4053-1-RA-001

1. Inleiding

In opdracht van Looye Vastgoed is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met het vaststellen van de optredende geluidniveaus ter plaatse van het nieuwbouwplan "De Buitens Van Van Iperen" aan het Laantje van Van Iperen te Leerdam. Het plan is gesitueerd binnen de geluidzone op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) van industrieterrein "Glasfabriek" te Leerdam aan de zuidwestzijde van het industrieterrein. Het plan bestaat uit een viertal hofjes. De situering en lay-out van het plan is weergegeven in figuur 1. Doel van het voorliggend onderzoek is om vast te stellen of voor het nieuwbouwplan hogere waarden voor de toelaatbare geluidbelasting vanwege het industrieterrein "Glasfabriek" dienen te worden vastgesteld.

2. Uitgangspunten

Op basis van tekeningen en gebouwhoogten zoals opgenomen in het beeldkwaliteitsplan "De Buitens Van Van Iperen" te Leerdam d.d. 25-08-2009 is het bestaande rekenmodel van het industrieterrein "Glasfabriek" geactualiseerd. Ter plaatse van de woningen in het nieuwbouwplan zijn rekenposities neergelegd bij de meest nabij gelegen woningen en aan de achterzijde van elk hof. De rekenhoogte bedraagt in alle posities 5 meter boven plaatselijk maaiveld. In de posities van Oranjehof (zie figuur 1) is vanwege de grotere bouwhoogte (maximale nokhoogte 14 m) eveneens gerekend op een hoogte van 12 meter boven plaatselijk maaiveld.

3. Berekeningen

Met behulp van het geactualiseerde rekenmodel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A) ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie van industrieterrein "Glasfabriek" berekend, alsmede de geluidbelasting B_i in dB(A) (etmaalwaarde). In de onderstaande tabel worden de rekenresultaten gegeven.

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH Mook
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37,
Postbus 7, 9700 AA Groningen
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@ groningen.peutz.nl

Montageweg 5,
6045 JA Roermond
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Bonn, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd volgens De Nieuwe
Regeling 2005

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12026033

Tabel 1: Berekende geluidniveaus vanwege industrieterrein "Glasfabriek".

Positie (zie figuur 1)	hoogte in m	L _{Ar,LT} in dB(A)			B _i in dB(A)
		dag	avond	nacht	etmaal
01 Plan 1 (rood) woning oostzijde noord	5	34,8	34,1	34,1	44
02 Plan 1 (rood) woning oostzijde zuid	5	34,7	33,9	33,8	44
03 Plan 1 (rood) woning westzijde zuid	5	35,4	34,8	34,7	45
04 Plan 2 (geel) woning oostzijde noord	5	35,5	35,1	35,1	45
05 Plan 2 (geel) woning oostzijde zuid	5	31,2	29,4	29,2	39
06 Plan 2 (geel) woning westzijde zuid	5	35,1	34,5	34,4	44
07 Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	5	35,6	35,2	35,1	45
07 Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	12	36,7	35,9	35,8	46
08 Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	5	35,7	34,9	34,9	45
08 Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	12	36,7	36,0	35,9	46
09 Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	5	28,7	27,0	26,8	37
09 Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	12	35,8	35,1	35,0	45
10 Plan 4 (VH) woning oostzijde noord	5	31,7	30,2	30,0	40
11 Plan 4 (VH) woning oostzijde zuid	5	35,3	34,7	34,6	45
12 Plan 4 (VH) woning westzijde	5	23,9	23,3	23,2	33

De rekenresultaten in decimalen geven geen absolute nauwkeurigheid weer, doch dienen slechts, conform HMRI, ter afronding van het eindresultaat.

4. Conclusie

De berekende geluidbelastingen ten gevolge van het industrieterrein "Glasfabriek" zijn nabij de geprojecteerde woningen niet hoger zijn dan de voorkeurswaarde uit de Wgh van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Rond het industrieterrein zijn vele bestaande woningen gelegen op geringere afstand van het industrieterrein dan het geprojecteerde nieuwbouwplan. Die bestaande woningen liggen deels tussen het industrieterrein en het nieuwbouwplan, en zijn dus bepalend voor de toelaatbare geluiduitstraling van het industrieterrein. De geluidbelasting van de maatgevende woningen is (vrijwel) gelijk aan de toelaatbare geluidbelasting.

Op grond van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat indien de woningen conform het aangegeven beeldkwaliteitsplan worden gebouwd, het vaststellen van hogere waarden voor de toelaatbare geluidbelasting vanwege het industrieterrein "Glasfabriek" niet noodzakelijk is.



Mook,

(i.o.)

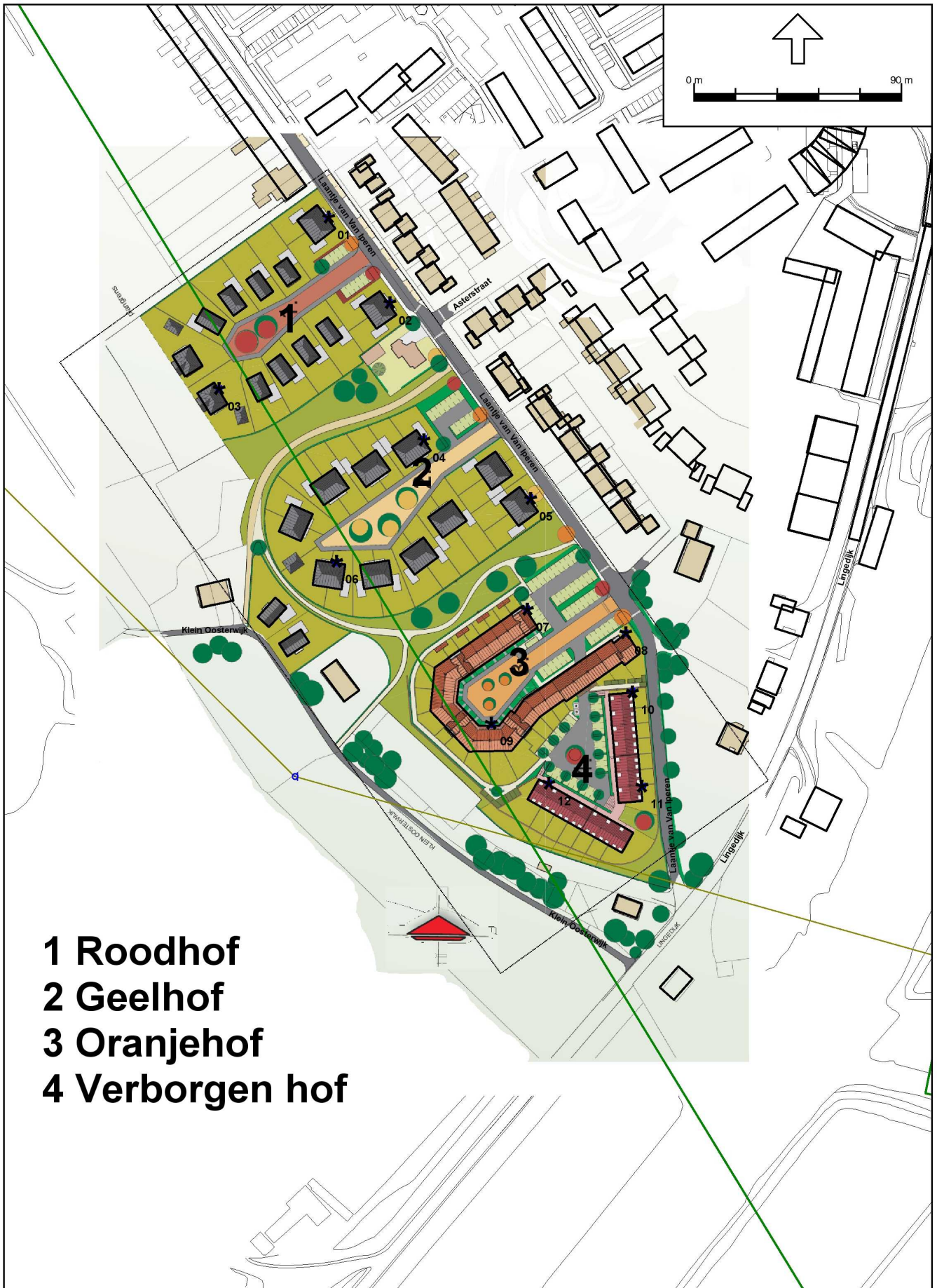
Dit rapport bestaat uit:

3 pagina's,

1 figuur,

bijlage I, bestaat uit 52 pagina's en 2 figuren,

bijlage II, bestaat uit 17 pagina's.



Toelichting invoergegevens:

Invoergegevens:

pagina 1.2 t/m 1.3

pagina 1.4 t/m 1.52

figuur 1.1 t/m 1.2

De modellering en de berekeningen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

De geluidoverdracht van elke geluidbron naar elke ontvangerpositie geschiedt per octaafband volgens de basisformule:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

ontvanger bron overdracht

waarin: L_i : het gestandaardiseerde immissieniveau bij de ontvanger
 L_{WR} : de immissierelevante bronsterkte
 ΣD : de verzamelterm van alle verzwakkingen

$$\Sigma D = D_{geo} + D_{lucht} + D_{refl} + D_{scherm} + D_{veg} + D_{terrein} + D_{bodem} + D_{huis}$$

- D_{geo} : afname door geometrische uitbreiding
- D_{lucht} : afname door absorptie in lucht
- D_{refl} : afname door reflecties tegen obstakels (deze term is negatief)
- D_{scherm} : afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen)
- D_{veg} : afname door verstrooiing en absorptie door vegetaties
- $D_{terrein}$: afname door verstrooiing en absorptie door installaties op het industrieterrein voor zover deze niet in de overige termen is begrepen
- D_{bodem} : afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem (deze term kan ook negatief zijn)
- D_{huis} : afname door reflecties tegen bebouwing in de buurt van de ontvanger. Ook de invloed van geluidvoortplanting door de bebouwing (reflectie, buiging, verstrooiing) wordt in deze term betrokken

Nadat van elke geluidbron de bijdrage L_i is bepaald, wordt het totale immissieniveau $L_{i,totaal}$ gevonden door energetische sommatie van deze bijdragen.

Het bepalen van het equivalente geluidniveau bij de ontvanger per octaafband ten gevolge elke geluidbron geschiedt volgende de formule:

$$L_{Aeq} = L_i - C_m - C_b$$

waarin: L_{Aeq} : equivalente geluidniveau (A-gewogen)
 C_m : metecorrectieterm; afhankelijk van de afstand tussen de bron en de ontvanger en de hoogte van de bron en ontvanger
 C_b : bedrijfsduurcorrectieterm; afhankelijk van de bedrijfstijd gedurende de beschouwde etmaalperiode (dag-, avond- of nachtperiode)

Door energetische sommatie van de bepaalde equivalente geluidniveaus ten gevolge van de geluidbronnen wordt het totale equivalente geluidniveau bij de ontvanger berekend. De beoordelingsniveaus (o.a. etmaalwaarde) kunnen hieruit worden afgeleid met inachtneming van de toeslag K_x (tonaal/impuls/muziek), de gevelcorrectieterm C_g (indien met reflecties tegen de achterliggende gevel is gerekend) en etmaalperiodetoeslagen.

Met betrekking tot de bij de invoergegevens gebruikte coderingen en typen geluidbronnen kan het volgende worden opgemerkt.

Alle begrippen en afkortingen voor zover hierin niet uitgelegd of gedefinieerd, zijn ontleend aan de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

Gegevens van de reflecterende en afschermdende objecten

In het rekenmodel worden gebouwen e.d. weergegeven door blokvormige objecten. In de bijlage "overzicht objecten" is het volgende opgenomen:

- S: status, zie onderaan bijlage. Meest voorkomend:
Go = gewoon object (woning, bedrijfsgebouw, dijklichaam, scherm e.d.);
Bm = bodemgebied (weg, watervlak, bedrijfsterrein e.d.);
- Hoekpunt 1-4: de hoekpunten van het rechthoekige object, ook weergegeven in de figuren;
- Hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van het object ten opzichte van het maaiveld;
- Rf: reflectiefactor. $R \times 100 \%$ is het percentage gereflecteerd geluid tegen het gewone object;
- Cp: profielcorrectie. Correctieterm voor obstakels die van de ideale schermvorm afwijken, bijv. een dijklichaam of wal;
- Bf: bodemfactor voor bodemgebied. Bf = 0 hard gebied, Bf = 1 zacht gebied;
- S1 & S2: het koppelen van het betreffende gewone object/scherm aan de schermen S1 en S2, zodat deze samen als één scherm worden gezien.

Gegevens van de geluidbronnen

In het gehanteerde rekenmodel (Geonoise-formaat) worden de geluidbronnen uitsluitend als puntbronnen gemodelleerd. In het "overzicht brongegevens" zijn de volgende gegevens opgenomen:

- coördinaten: x,y-coördinaten van de bron, ook weergegeven in de figuren;
- hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de geluidbron ten opzichte van het maaiveld;
- R,gevel: indien de bron niet tegen de achterliggende gevel mag reflecteren wordt hier het nummer van de desbetreffende gevel vermeld. Dit is het geval bij geluidafstralende gevels, deuren e.d. Bij de bronsterkte is in dat geval de Directivity Index (DI = + 3 dB) opgeteld. Bij bronnen waar deze reflectie reeds in de emissiemeting is verwerkt blijft de meetwaarde ongecorrigeerd;
- D,gevel: indien een bron modelmatig binnen een object is gelegd, wordt hier het nummer van het desbetreffende object vermeld. De bron ondervindt dan geen demping van het object;
- Uitstraling: in geval van een richtingsafhankelijke uitstraling van een bron, kan hier de richtingshoek en de openingshoek worden vastgesteld. De y-as is hierbij 0° en de hoek wordt anti-kloksgewijs bepaald.
- A-gewogen
bronspectrum: in octaafbanden en de resulterende bronsterkte in dB(A).

Invoergegevens, Toetspunten Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B
01	Plan 1 (rood) woning oostzijde noord	134042,70	432807,31	0,00	5,00	--
02	Plan 1 (rood) woning oostzijde zuid	134069,47	432769,86	0,00	5,00	--
03	Plan 1 (rood) woning westzijde zuid	133995,43	432732,33	0,00	5,00	--
04	Plan 2 (geel) woning oostzijde noord	134084,40	432710,54	0,00	5,00	--
05	Plan 2 (geel) woning oostzijde zuid	134130,50	432684,85	0,00	5,00	--
06	Plan 2 (geel) woning westzijde zuid	134046,26	432657,03	0,00	5,00	--
07	Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	134129,10	432636,61	0,00	5,00	12,00
08	Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	134171,87	432626,19	0,00	5,00	12,00
09	Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	134113,85	432586,62	0,00	5,00	12,00
10	Plan 4 (VH) woning oostzijde noord	134174,86	432600,87	0,00	5,00	--
11	Plan 4 (VH) woning oostzijde zuid	134179,43	432559,53	0,00	5,00	--
12	Plan 4 (VH) woning westzijde	134138,60	432561,00	0,00	5,00	--

Invoergegevens, Toetspunten Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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

**Invoergegevens, Bodemgebieden
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen**

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
01	Terrein O-I	134362,37	433539,93	0,00
429	Omgeving Leerdam	134432,38	432988,14	1,00
430	Omgeving Leerdam	134629,18	433275,38	1,00
431	Omgeving Leerdam	134429,44	432988,16	1,00
432	Omgeving Leerdam	134415,73	432993,86	1,00
433	Omgeving Leerdam	133325,24	433537,42	1,00
434	Omgeving Leerdam	132841,11	434649,92	1,00
542	Terrein	134579,60	433156,02	1,00
543	Terrein	134476,58	433231,99	1,00
547	Bodem achter rozenstraat	133917,31	433184,03	1,00
548	speeltuintje bij immissiemeetpunt	133900,56	433037,16	1,00

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
3	Woningen	134252,54	432735,24	0,00	2,50
4	Woningen	134240,46	432783,43	0,00	2,50
5	Woningen	134275,84	432729,14	0,00	18,00
6	Woningen	134288,16	432798,55	0,00	18,00
8	Woningen	134178,15	432674,24	0,00	7,00
9	Woningen	134130,08	432732,85	0,00	7,00
11	Woningen	134033,40	432820,54	0,00	7,00
12	Woningen	133926,69	432970,87	0,00	7,00
13	Woningen	133890,70	433005,95	0,00	7,00
14	Woningen	134013,85	433050,63	0,00	7,00
15	Woningen	134001,02	433026,57	0,00	7,00
16	Woningen	134293,83	432909,40	0,00	7,00
17	Woningen	134245,85	432962,66	0,00	7,00
18	Woningen	134215,97	433013,26	0,00	7,00
19	Woningen	134187,27	433147,27	0,00	7,00
20	Woningen	134159,72	433199,14	0,00	7,00
21	Woningen	134164,74	433204,23	0,00	7,00
22	Woningen	134147,31	433204,68	0,00	7,00
26	Woningen	134155,88	433251,21	0,00	7,00
28	Woningen	134045,88	433372,18	0,00	7,00
29	Woningen	134119,50	433238,23	0,00	7,00
30	Woningen	134114,46	433225,88	0,00	7,00
31	Woningen	134035,95	433357,17	0,00	7,00
32	Woningen	134014,32	433337,62	0,00	7,00
33	Woningen	134075,50	433201,52	0,00	7,00
34	Woningen	133988,01	433302,69	0,00	7,00
35	Woningen	133944,47	433246,20	0,00	7,00
36	Woningen	133899,53	433165,38	0,00	7,00
37	Woningen	133943,28	433117,56	0,00	7,00
38	Woningen	133967,45	433120,45	0,00	7,00
39	Woningen	133966,26	433132,19	0,00	7,00
40	Woningen	133995,03	433155,85	0,00	7,00
41	Woningen	134036,05	433177,02	0,00	7,00
42	Woningen	133985,84	433131,85	0,00	7,00
43	Woningen	133946,52	433098,15	0,00	7,00
44	Woningen	133969,16	433047,60	0,00	7,00
45	Woningen	133875,13	433162,50	0,00	7,00
46	Woningen	134019,54	433080,62	0,00	7,00
47	Woningen	134013,75	433117,22	0,00	7,00
48	Woningen	134072,87	433177,13	0,00	7,00
49	Woningen	134088,88	433150,73	0,00	7,00
50	Woningen	134170,86	433131,54	0,00	7,00
51	Woningen	134151,28	433109,84	0,00	7,00
52	Woningen	134131,42	433126,34	0,00	7,00
53	Woningen	134135,80	433099,95	0,00	7,00
54	Woningen	134179,26	433028,01	0,00	7,00
55	Woningen	134157,61	432992,13	0,00	7,00
56	Woningen	134154,62	433014,25	0,00	7,00
57	Woningen	134130,36	433010,95	0,00	7,00
58	Woningen	134107,78	432986,86	0,00	7,00
59	Woningen	134094,88	432965,48	0,00	7,00
60	Woningen	134073,18	433000,59	0,00	7,00
61	Woningen	134050,15	433039,35	0,00	7,00
62	Woningen	134196,76	432996,16	0,00	7,00
63	Woningen	134170,51	432947,15	0,00	7,00
64	Woningen	134198,68	432926,26	0,00	7,00
65	Woningen	134233,72	432935,81	0,00	7,00
66	Woningen	134245,99	432915,87	0,00	7,00
67	Woningen	134175,40	432869,46	0,00	7,00
68	Woningen	134187,15	432919,99	0,00	7,00
69	Woningen	134130,93	432903,57	0,00	7,00

Invoergegevens, Gebouwen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
3	0,80	0	dB
4	0,80	0	dB
5	0,80	0	dB
6	0,80	0	dB
8	0,80	0	dB
9	0,80	0	dB
11	0,80	0	dB
12	0,80	0	dB
13	0,80	0	dB
14	0,80	0	dB
15	0,80	0	dB
16	0,80	0	dB
17	0,80	0	dB
18	0,80	0	dB
19	0,80	0	dB
20	0,80	0	dB
21	0,80	0	dB
22	0,80	0	dB
26	0,80	0	dB
28	0,80	0	dB
29	0,80	0	dB
30	0,80	0	dB
31	0,80	0	dB
32	0,80	0	dB
33	0,80	0	dB
34	0,80	0	dB
35	0,80	0	dB
36	0,80	0	dB
37	0,80	0	dB
38	0,80	0	dB
39	0,80	0	dB
40	0,80	0	dB
41	0,80	0	dB
42	0,80	0	dB
43	0,80	0	dB
44	0,80	0	dB
45	0,80	0	dB
46	0,80	0	dB
47	0,80	0	dB
48	0,80	0	dB
49	0,80	0	dB
50	0,80	0	dB
51	0,80	0	dB
52	0,80	0	dB
53	0,80	0	dB
54	0,80	0	dB
55	0,80	0	dB
56	0,80	0	dB
57	0,80	0	dB
58	0,80	0	dB
59	0,80	0	dB
60	0,80	0	dB
61	0,80	0	dB
62	0,80	0	dB
63	0,80	0	dB
64	0,80	0	dB
65	0,80	0	dB
66	0,80	0	dB
67	0,80	0	dB
68	0,80	0	dB
69	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
70	Woningen	134159,09	432858,69	0,00	7,00
72	Woningen	134244,77	432889,76	0,00	7,00
73	Woningen	134227,06	432839,55	0,00	7,00
74	Woningen	134182,23	432821,63	0,00	7,00
75	Woningen	134326,18	432855,74	0,00	7,00
81	Woningen	134256,34	433625,17	0,00	7,00
82	Woningen	134266,83	433640,87	0,00	7,00
83	Woningen	134279,73	433660,16	0,00	7,00
84	Woningen	134313,07	433679,20	0,00	7,00
85	Woningen	134324,02	433675,37	0,00	7,00
87	Woningen	134366,18	433562,87	0,00	7,00
88	Woningen	134412,07	433591,26	0,00	7,00
89	Woningen	134423,74	433626,34	0,00	7,00
91	Woningen	133818,07	433153,85	0,00	7,00
92	Woningen	133831,11	433163,86	0,00	7,00
93	Woningen	133847,48	433218,34	0,00	7,00
94	Woningen	133838,52	433290,89	0,00	7,00
95	Woningen	133816,01	433296,87	0,00	7,00
96	Woningen	133903,75	433242,15	0,00	7,00
97	Woningen	133963,80	433337,66	0,00	7,00
99	Woningen	133988,84	433364,46	0,00	7,00
100	Woningen	133873,33	433408,41	0,00	7,00
101	Woningen	133779,36	433415,10	0,00	21,00
102	Woningen	133822,59	433440,47	0,00	21,00
103	Woningen	134011,67	433371,74	0,00	7,00
104	Woningen	134014,21	433409,62	0,00	7,00
105	Woningen	133979,70	433456,28	0,00	7,00
106	Woningen	133953,72	433537,36	0,00	7,00
107	Woningen	133883,69	433561,27	0,00	7,00
108	Woningen	133676,57	433467,49	0,00	7,00
109	Woningen	133745,36	433520,26	0,00	7,00
110	Woningen	133774,61	433514,92	0,00	7,00
111	Woningen	133695,95	433511,17	0,00	7,00
112	Woningen	133673,81	433584,09	0,00	7,00
113	Woningen	133718,67	433528,36	0,00	7,00
114	Woningen	133740,42	433565,70	0,00	7,00
115	Woningen	133696,14	433621,24	0,00	7,00
116	Woningen	133754,84	433660,38	0,00	7,00
117	Woningen	133731,52	433618,28	0,00	7,00
118	Woningen	133765,11	433564,53	0,00	7,00
119	Woningen	133759,78	433639,23	0,00	7,00
121	Woningen	133840,88	433582,57	0,00	12,00
122	Woningen	133820,07	433610,81	0,00	12,00
123	Woningen	133799,86	433639,35	0,00	12,00
124	Woningen	133773,70	433672,64	0,00	12,00
125	Woningen	133887,84	433623,30	0,00	12,00
126	Woningen	133865,85	433653,32	0,00	12,00
127	Woningen	133846,23	433680,37	0,00	12,00
128	Woningen	133820,37	433706,82	0,00	12,00
129	Woningen	133798,08	433771,21	0,00	7,00
130	Woningen	134047,34	433416,33	0,00	7,00
131	Woningen	133990,26	433489,02	0,00	7,00
132	Woningen	134010,11	433557,51	0,00	7,00
133	Woningen	134054,89	433592,95	0,00	7,00
134	Woningen	134106,25	433516,91	0,00	7,00
135	Woningen	134087,81	433469,23	0,00	7,00
136	Woningen	134012,79	433504,16	0,00	9,00
140	Heerenlanden College (nieuw: eigen inzicht)	134174,49	433627,55	0,00	8,00
141	Woningen	134116,06	433538,03	0,00	7,00
142	Woningen	134160,64	433562,98	0,00	7,00
143	Woningen	134186,10	433594,06	0,00	7,00

Invoergegevens, Gebouwen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
70	0,80	0	dB
72	0,80	0	dB
73	0,80	0	dB
74	0,80	0	dB
75	0,80	0	dB
81	0,80	0	dB
82	0,80	0	dB
83	0,80	0	dB
84	0,80	0	dB
85	0,80	0	dB
87	0,80	0	dB
88	0,80	0	dB
89	0,80	0	dB
91	0,80	0	dB
92	0,80	0	dB
93	0,80	0	dB
94	0,80	0	dB
95	0,80	0	dB
96	0,80	0	dB
97	0,80	0	dB
99	0,80	0	dB
100	0,80	0	dB
101	0,80	0	dB
102	0,80	0	dB
103	0,80	0	dB
104	0,80	0	dB
105	0,80	0	dB
106	0,80	0	dB
107	0,80	0	dB
108	0,80	0	dB
109	0,80	0	dB
110	0,80	0	dB
111	0,80	0	dB
112	0,80	0	dB
113	0,80	0	dB
114	0,80	0	dB
115	0,80	0	dB
116	0,80	0	dB
117	0,80	0	dB
118	0,80	0	dB
119	0,80	0	dB
121	0,80	0	dB
122	0,80	0	dB
123	0,80	0	dB
124	0,80	0	dB
125	0,80	0	dB
126	0,80	0	dB
127	0,80	0	dB
128	0,80	0	dB
129	0,80	0	dB
130	0,80	0	dB
131	0,80	0	dB
132	0,80	0	dB
133	0,80	0	dB
134	0,80	0	dB
135	0,80	0	dB
136	0,80	0	dB
140	0,80	0	dB
141	0,80	0	dB
142	0,80	0	dB
143	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
144	Woningen	134214,62	433625,61	0,00	7,00
145	Woningen	134217,53	433648,37	0,00	7,00
147	Woningen	134175,93	433657,10	0,00	7,00
148	Woningen	134199,23	433703,58	0,00	7,00
150	Woningen	133867,63	433822,04	0,00	7,00
151	Woningen	133923,22	433877,03	0,00	7,00
152	Woningen	133903,00	433833,93	0,00	7,00
153	Woningen	133930,65	433858,90	0,00	7,00
154	Woningen	133931,54	433793,50	0,00	7,00
155	Woningen	133941,05	433882,01	0,00	7,00
156	Woningen	133977,61	433894,79	0,00	7,00
157	Woningen	133949,97	433872,79	0,00	7,00
158	Woningen	133980,29	433822,86	0,00	7,00
159	Woningen	134008,82	433940,57	0,00	7,00
160	Woningen	133994,56	433907,57	0,00	7,00
161	Woningen	134025,17	433922,73	0,00	7,00
162	Woningen	134029,93	433853,18	0,00	7,00
163	Woningen	134087,10	433887,04	0,00	7,00
164	Woningen	134051,43	433936,67	0,00	7,00
165	Woningen	134078,18	433879,90	0,00	7,00
166	Woningen	134109,51	433899,92	0,00	7,00
167	Woningen	134140,90	433922,41	0,00	7,00
168	Woningen	134166,41	433942,95	0,00	7,00
169	Woningen	134205,83	433965,73	0,00	7,00
170	Woningen	134229,53	433983,68	0,00	7,00
171	Woningen	134291,13	433990,88	0,00	7,00
172	Woningen	133948,19	433779,65	0,00	12,00
173	Woningen	133962,45	433752,00	0,00	12,00
174	Woningen	133982,96	433721,39	0,00	12,00
175	Woningen	134003,47	433692,85	0,00	12,00
176	Woningen	133978,80	433646,78	0,00	12,00
177	Woningen	134010,61	433670,86	0,00	12,00
178	Woningen	134015,66	433599,81	0,00	12,00
179	Woningen	134067,62	433637,86	0,00	12,00
180	Woningen	134058,76	433661,30	0,00	7,00
181	Woningen	133964,53	433785,77	0,00	7,00
182	Woningen	134005,06	433790,23	0,00	7,00
183	Woningen	134023,19	433801,53	0,00	7,00
184	Woningen	134058,57	433823,23	0,00	7,00
185	Woningen	134149,58	433707,47	0,00	12,00
186	Woningen	134050,74	433845,45	0,00	7,00
187	Woningen	134082,88	433865,10	0,00	7,00
188	Woningen	134106,89	433883,23	0,00	7,00
189	Woningen	134076,70	433841,95	0,00	7,00
190	Woningen	134183,08	433726,89	0,00	12,00
191	Woningen	134212,52	433737,88	0,00	7,00
192	Woningen	134170,90	433791,72	0,00	7,00
193	Woningen	134153,11	433818,02	0,00	7,00
194	Woningen	134150,61	433911,37	0,00	7,00
195	Woningen	134171,46	433881,70	0,00	7,00
196	Woningen	134190,43	433856,34	0,00	7,00
197	Woningen	134176,34	433872,02	0,00	7,00
198	Woningen	134188,57	433832,15	0,00	7,00
199	Woningen	134176,38	433823,22	0,00	7,00
200	Woningen	134228,51	433752,65	0,00	7,00
201	Woningen	134214,96	433826,98	0,00	7,00
202	Woningen	134226,36	433812,02	0,00	7,00
203	Woningen	134235,73	433792,71	0,00	7,00
204	Woningen	134237,09	433780,63	0,00	7,00
206	Woningen	134162,11	433912,43	0,00	7,00
207	Woningen	134246,32	433987,13	0,00	7,00

Invoergegevens, Gebouwen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
144	0,80	0	dB
145	0,80	0	dB
147	0,80	0	dB
148	0,80	0	dB
150	0,80	0	dB
151	0,80	0	dB
152	0,80	0	dB
153	0,80	0	dB
154	0,80	0	dB
155	0,80	0	dB
156	0,80	0	dB
157	0,80	0	dB
158	0,80	0	dB
159	0,80	0	dB
160	0,80	0	dB
161	0,80	0	dB
162	0,80	0	dB
163	0,80	0	dB
164	0,80	0	dB
165	0,80	0	dB
166	0,80	0	dB
167	0,80	0	dB
168	0,80	0	dB
169	0,80	0	dB
170	0,80	0	dB
171	0,80	0	dB
172	0,80	0	dB
173	0,80	0	dB
174	0,80	0	dB
175	0,80	0	dB
176	0,80	0	dB
177	0,80	0	dB
178	0,80	0	dB
179	0,80	0	dB
180	0,80	0	dB
181	0,80	0	dB
182	0,80	0	dB
183	0,80	0	dB
184	0,80	0	dB
185	0,80	0	dB
186	0,80	0	dB
187	0,80	0	dB
188	0,80	0	dB
189	0,80	0	dB
190	0,80	0	dB
191	0,80	0	dB
192	0,80	0	dB
193	0,80	0	dB
194	0,80	0	dB
195	0,80	0	dB
196	0,80	0	dB
197	0,80	0	dB
198	0,80	0	dB
199	0,80	0	dB
200	0,80	0	dB
201	0,80	0	dB
202	0,80	0	dB
203	0,80	0	dB
204	0,80	0	dB
206	0,80	0	dB
207	0,80	0	dB

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
208	Woningen	134306,30	433976,42	0,00	7,00
209	Woningen	134320,77	433958,21	0,00	7,00
213	Woningen	134196,93	433877,96	0,00	7,00
214	Woningen	134206,80	433869,93	0,00	7,00
215	Woningen	134205,13	433858,30	0,00	7,00
233	Woningen	134300,98	433740,34	0,00	7,00
242	Woningen	134753,83	433271,36	0,00	7,00
243	Woningen	134752,56	433245,11	0,00	7,00
249	Lingedijk	134358,14	433162,18	0,00	3,00
2089	Hal L5	134198,84	433263,03	0,00	10,00
2005	Hal L3/L5	134242,95	433370,64	0,00	12,00
2002	Glasvormcentrum	134263,06	433344,07	0,00	15,00
2003	Hoofdkantoor	134235,04	433282,97	0,00	10,00
2004	PZ	134312,39	433289,51	0,00	5,00
2090	Garage	134303,48	433358,76	0,00	4,00
2006	Hal L5	134185,26	433347,87	0,00	10,00
2008	Hal L4	134207,85	433343,24	0,00	9,00
2009	Hal L4 hot-end	134218,17	433381,27	0,00	17,00
2081	Hal L4 cold-end	134217,92	433381,62	0,00	14,50
2010	Hal L4	134195,98	433430,20	0,00	10,00
2013	Hal L6	134162,96	433460,57	0,00	15,00
2014	Hal L6	134224,88	433452,27	0,00	15,00
2015	Hal L6	134232,14	433442,60	0,00	10,00
2016	Hal L6	134203,80	433420,32	0,00	13,00
2017	Hal L6	134232,28	433442,61	0,00	13,00
2018	Hal L6	134240,20	433391,04	0,00	25,00
2019	Hal L6	134240,26	433391,17	0,00	20,00
2020	Winkel	134354,33	433448,53	0,00	6,00
1089		133937,78	433641,43	0,00	12,00
1090		134139,61	432990,13	0,00	7,00
311	Lingedijk	134273,69	432666,30	0,00	3,00
312	Lingedijk	134307,46	432802,48	0,00	3,00
313	Lingedijk	134341,31	433055,80	0,00	3,00
314	Lingedijk	134308,47	433142,53	0,00	3,00
315	Lingedijk	134316,38	433143,74	0,00	3,00
316	Lingedijk	134298,74	433245,06	0,00	3,00
317	Lingedijk	134313,14	433283,58	0,00	3,00
318	Lingedijk	134327,33	433304,43	0,00	3,00
319	Lingedijk	134360,08	433338,39	0,00	3,00
320	Lingedijk	134412,52	433375,71	0,00	3,00
321	Lingedijk	134501,58	433409,26	0,00	3,00
322	Lingedijk	134546,38	433448,79	0,00	3,00
323	Hoofdweg	134533,32	433494,61	0,00	3,00
324	Hoofdweg	134558,07	433391,75	0,00	3,00
325	Hoofdweg	134514,46	433593,09	0,00	2,00
326	Hoofdweg	134495,60	433692,05	0,00	1,00
327	Woningen	133836,86	433544,95	0,00	9,00
328	Woningen	133780,13	433502,12	0,00	21,00
329	Woningen	134084,77	433151,64	0,00	7,00
330	Woningen	133926,74	433502,15	0,00	12,00
331	Woningen	134422,81	433813,32	0,00	15,00
333	Woningen	134524,15	433800,32	0,00	7,00
334	Woningen	134505,37	433835,96	0,00	7,00
337	Woningen	134586,12	433827,22	0,00	7,00
338	Woningen	134599,85	433865,13	0,00	7,00
339	Woningen	134623,72	433852,89	0,00	7,00
340	Woningen	134667,00	433857,67	0,00	7,00
341	Woningen	134679,54	433860,95	0,00	7,00
342	Woningen	134727,60	433837,27	0,00	7,00
343	Woningen	134657,86	433783,01	0,00	7,00
344	Woningen	134668,64	433802,45	0,00	7,00

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
208	0,80	0	dB
209	0,80	0	dB
213	0,80	0	dB
214	0,80	0	dB
215	0,80	0	dB
233	0,80	0	dB
242	0,80	0	dB
243	0,80	0	dB
249	0,00	0	dB
2089	0,80	0	dB
2005	0,80	0	dB
2002	0,80	0	dB
2003	0,80	0	dB
2004	0,80	0	dB
2090	0,80	0	dB
2006	0,80	0	dB
2008	0,80	0	dB
2009	0,80	0	dB
2081	0,80	0	dB
2010	0,80	0	dB
2013	0,80	0	dB
2014	0,80	0	dB
2015	0,80	0	dB
2016	0,80	0	dB
2017	0,80	0	dB
2018	0,80	0	dB
2019	0,80	0	dB
2020	0,80	0	dB
1089	0,80	0	dB
1090	0,80	0	dB
311	0,00	2	dB
312	0,00	2	dB
313	0,00	2	dB
314	0,00	2	dB
315	0,00	2	dB
316	0,00	2	dB
317	0,00	2	dB
318	0,00	2	dB
319	0,00	2	dB
320	0,00	2	dB
321	0,00	2	dB
322	0,00	2	dB
323	0,00	2	dB
324	0,00	2	dB
325	0,00	2	dB
326	0,00	2	dB
327	0,80	0	dB
328	0,80	0	dB
329	0,80	0	dB
330	0,80	0	dB
331	0,80	0	dB
333	0,80	0	dB
334	0,80	0	dB
337	0,80	0	dB
338	0,80	0	dB
339	0,80	0	dB
340	0,80	0	dB
341	0,80	0	dB
342	0,80	0	dB
343	0,80	0	dB
344	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
345	Woningen	134644,93	433814,44	0,00	7,00
347	Woningen	134592,64	433772,76	0,00	7,00
349	Woningen	134580,51	433740,12	0,00	7,00
350	Woningen	134599,50	433764,91	0,00	7,00
351	Woningen	134618,14	433776,82	0,00	7,00
352	Woningen	134638,47	433776,68	0,00	7,00
353	Woningen	134664,61	433776,23	0,00	7,00
354	Woningen	134581,39	433718,60	0,00	7,00
355	Woningen	134518,07	433739,34	0,00	7,00
356	Woningen	134538,66	433736,96	0,00	7,00
357	Woningen	134547,32	433696,96	0,00	7,00
374	Woningen	134629,34	433527,27	0,00	7,00
375	Woningen	134648,78	433564,67	0,00	7,00
376	Woningen	134683,52	433583,25	0,00	7,00
377	Woningen	134705,06	433551,75	0,00	7,00
378	Woningen	134768,34	433629,83	0,00	7,00
379	Woningen	134780,45	433588,64	0,00	7,00
380	Woningen	134783,15	433575,98	0,00	7,00
381	Woningen	134854,50	433602,10	0,00	7,00
382	Woningen	134781,26	433638,28	0,00	7,00
383	Woningen	134808,73	433593,58	0,00	7,00
384	Woningen	134849,38	433657,93	0,00	7,00
385	Woningen	134810,88	433649,05	0,00	7,00
386	Woningen	134766,72	433723,22	0,00	7,00
387	Woningen	134755,41	433763,31	0,00	7,00
388	Woningen	134801,72	433818,51	0,00	7,00
389	Woningen	134743,03	433757,38	0,00	7,00
390	Woningen	134635,81	433725,07	0,00	7,00
391	Woningen	134632,38	433723,68	0,00	7,00
392	Woningen	134585,71	433697,22	0,00	7,00
393	Woningen	134602,15	433649,32	0,00	7,00
394	Woningen	134687,78	433693,74	0,00	7,00
395	Woningen	134759,94	433718,25	0,00	7,00
396	Woningen	134760,29	433670,51	0,00	30,00
397	Woningen	134771,75	433658,48	0,00	30,00
398	Woningen	134754,00	433668,57	0,00	30,00
399	Woningen	134676,18	433745,54	0,00	7,00
400	Woningen	134736,57	433839,60	0,00	7,00
401	Woningen	134685,21	433902,44	0,00	7,00
2021	Hal L4 cold-end	134177,72	433301,81	0,00	18,50
2022	Hal L4 hot-end	134199,74	433378,47	0,00	25,00
2023	Dakkap oven L6	134253,86	433385,51	0,00	23,00
2024	Dakkap HE L6	134222,56	433419,27	0,00	23,00
2025	Opslag 1	134190,74	433134,40	0,00	12,20
2026	Opslag 1	134224,80	433077,72	0,00	12,20
2027	Opslag 2	134172,20	433243,91	0,00	10,90
2028	Opslag 3	134097,41	433420,38	0,00	10,90
2029	Opslag 4	134163,69	433340,21	0,00	10,90
2030	Opslag 5	134077,48	433413,29	0,00	10,90
2031	Opslag 6	134221,56	433584,39	0,00	10,90
2032	Opslag 2 + 6	134220,81	433584,53	0,00	10,90
2033	Opslag 7	134238,24	433563,18	0,00	12,00
2034	Opslag 8	134350,27	433534,85	0,00	9,90
2035	Opslag / werkplaats	134239,53	433546,36	0,00	7,00
2036	Hal L8	134226,83	433509,11	0,00	15,00
2037	Hal L8 trafo	134245,13	433504,11	0,00	4,00
2038	Hal L8	134279,58	433430,13	0,00	25,00
2039	Hal L8	134269,08	433412,43	0,00	20,00
2040	Hal L7	134169,61	433243,38	0,00	10,00
2041	Hal L7	134250,45	433200,91	0,00	14,50
2042	Hal L7	134235,57	433209,88	0,00	14,50

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
345	0,80	0	dB
347	0,80	0	dB
349	0,80	0	dB
350	0,80	0	dB
351	0,80	0	dB
352	0,80	0	dB
353	0,80	0	dB
354	0,80	0	dB
355	0,80	0	dB
356	0,80	0	dB
357	0,80	0	dB
374	0,80	0	dB
375	0,80	0	dB
376	0,80	0	dB
377	0,80	0	dB
378	0,80	0	dB
379	0,80	0	dB
380	0,80	0	dB
381	0,80	0	dB
382	0,80	0	dB
383	0,80	0	dB
384	0,80	0	dB
385	0,80	0	dB
386	0,80	0	dB
387	0,80	0	dB
388	0,80	0	dB
389	0,80	0	dB
390	0,80	0	dB
391	0,80	0	dB
392	0,80	0	dB
393	0,80	0	dB
394	0,80	0	dB
395	0,80	0	dB
396	0,80	0	dB
397	0,80	0	dB
398	0,80	0	dB
399	0,80	0	dB
400	0,80	0	dB
401	0,80	0	dB
2021	0,10	0	dB
2022	0,10	0	dB
2023	0,10	0	dB
2024	0,10	0	dB
2025	0,00	0	dB
2026	0,00	0	dB
2027	0,80	0	dB
2028	0,80	0	dB
2029	0,80	0	dB
2030	0,80	0	dB
2031	0,80	0	dB
2032	0,80	0	dB
2033	0,80	0	dB
2034	0,80	0	dB
2035	0,80	0	dB
2036	0,80	0	dB
2037	0,80	0	dB
2038	0,80	0	dB
2039	0,80	0	dB
2040	0,80	0	dB
2041	0,80	0	dB
2042	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
2001	Hoofdingang kantoor	134336,32	433341,16	0,00	3,00
2044	TZ	134293,92	433238,49	0,00	3,00
2045	Gemengkamers	134281,78	433081,19	0,00	12,00
2046	Gemengkamers	134281,71	433065,42	0,00	3,00
2047	Breukglasopslag	134313,51	433026,59	0,00	13,50
2048	Breukglasopslag	134322,07	433083,32	0,00	13,50
2049	Breukglasopslag	134315,61	433100,38	0,00	13,50
2050	Breukglasopslag	134313,99	433099,84	0,00	3,50
2051	Geluidsscherm hoogte 11m	134258,03	432979,73	0,00	11,50
2052	Geluidsscherm hoogte 11m	134257,43	432979,28	0,00	11,50
2054	Hal L8	134261,19	433464,08	0,00	15,00
2055	Hal L8	134261,22	433464,16	0,00	10,00
2056	Hal L6 & L8	134284,60	433433,62	0,00	17,00
2057	Dakkap HE L8	134254,92	433443,28	0,00	23,00
2058	Hal L8	134264,80	433458,88	0,00	13,00
2059	Dakkap oven L8	134275,56	433416,96	0,00	23,00
2060	Dakkap HE L7	134239,31	433232,71	0,00	17,00
2061	Hal L7	134256,02	433236,19	0,00	14,50
2062	Scherm opslag 1	134171,75	433244,71	0,00	10,90
2063	Scherm L3/L4/L6	134186,01	433422,85	0,00	10,00
2064	gedeelte tussen kantine/L5	134187,30	433278,86	0,00	7,00
554	Woningen	134139,09	433225,45	0,00	7,00
2065	Hal L9	134229,89	433185,68	0,00	14,50
2066	Hal L9	134218,59	433200,97	0,00	13,00
2067	Dakkap HE L9	134220,69	433218,72	0,00	17,00
2082	Gemeng L9	134231,63	433196,64	0,00	20,00
2069	Afscherming	134173,26	433257,11	0,00	10,90
2070	L9 Hal	134209,27	433192,37	0,00	10,00
600	Woningen	134205,65	433955,97	0,00	7,00
601	Woningen	134246,26	433976,14	0,00	7,00
602	Woningen	134267,82	433977,82	0,00	7,00
603	Woningen	134296,95	433939,45	0,00	7,00
604	Woningen	134244,86	433949,25	0,00	7,00
605	Woningen	134197,25	433950,37	0,00	7,00
606	Woningen	134244,02	433886,24	0,00	7,00
607	Woningen	134239,82	433924,89	0,00	7,00
608	Woningen	134265,86	433943,93	0,00	7,00
609	Woningen	134269,78	433903,60	0,00	7,00
610	Woningen	134274,27	433879,80	0,00	7,00
611	Woningen	134296,11	433850,67	0,00	7,00
612	Woningen	134291,35	433921,25	0,00	7,00
613	Woningen	134296,95	433908,36	0,00	7,00
614	Woningen	134300,31	433886,24	0,00	7,00
615	Woningen	134302,55	433921,25	0,00	7,00
616	Woningen	134320,20	433934,41	0,00	7,00
617	Woningen	134348,76	433928,81	0,00	7,00
618	Woningen	134323,00	433909,48	0,00	7,00
619	Woningen	134375,37	433873,92	0,00	7,00
620	Woningen	134375,93	433868,87	0,00	7,00
621	Woningen	134388,53	433855,15	0,00	7,00
622	Woningen	134277,35	433827,25	0,00	7,00
623	Woningen	134332,52	433790,84	0,00	7,00
624	Woningen	134366,41	433827,53	0,00	7,00
625	Woningen	134314,59	433791,40	0,00	7,00
626	Woningen	134449,86	433762,72	0,00	15,00
627	Woningen	134449,30	433763,00	0,00	12,00
628	Woningen	134545,33	433668,25	0,00	7,00
629	Woningen	134556,73	433683,42	0,00	7,00
630	Woningen	134568,17	433687,51	0,00	7,00
631	Woningen	134571,75	433680,97	0,00	7,00
632	Woningen	134550,04	433612,38	0,00	7,00

Invoergegevens, Gebouwen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
2001	0,80	0	dB
2044	0,80	0	dB
2045	0,80	0	dB
2046	0,80	0	dB
2047	0,40	0	dB
2048	0,40	0	dB
2049	0,40	0	dB
2050	0,40	0	dB
2051	0,80	0	dB
2052	0,80	0	dB
2054	0,80	0	dB
2055	0,80	0	dB
2056	0,80	0	dB
2057	0,10	0	dB
2058	0,80	0	dB
2059	0,10	0	dB
2060	0,10	0	dB
2061	0,80	0	dB
2062	0,80	0	dB
2063	0,00	0	dB
2064	0,80	0	dB
554	0,80	0	dB
2065	0,80	0	dB
2066	0,80	0	dB
2067	0,10	0	dB
2082	0,80	0	dB
2069	0,80	0	dB
2070	0,80	0	dB
600	0,80	0	dB
601	0,80	0	dB
602	0,80	0	dB
603	0,80	0	dB
604	0,80	0	dB
605	0,80	0	dB
606	0,80	0	dB
607	0,80	0	dB
608	0,80	0	dB
609	0,80	0	dB
610	0,80	0	dB
611	0,80	0	dB
612	0,80	0	dB
613	0,80	0	dB
614	0,80	0	dB
615	0,80	0	dB
616	0,80	0	dB
617	0,80	0	dB
618	0,80	0	dB
619	0,80	0	dB
620	0,80	0	dB
621	0,80	0	dB
622	0,80	0	dB
623	0,80	0	dB
624	0,80	0	dB
625	0,80	0	dB
626	0,80	0	dB
627	0,80	0	dB
628	0,80	0	dB
629	0,80	0	dB
630	0,80	0	dB
631	0,80	0	dB
632	0,80	0	dB

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
633	Woningen	134574,96	433621,57	0,00	7,00
634	Woningen	134548,20	433605,84	0,00	7,00
635	Woningen	134558,82	433594,20	0,00	7,00
636	Woningen	134587,83	433585,82	0,00	7,00
637	Woningen	134565,77	433581,74	0,00	7,00
638	Woningen	134574,55	433565,65	0,00	7,00
639	Woningen	134596,41	433548,70	0,00	7,00
640	Woningen	134579,46	433532,82	0,00	21,00
641	Woningen	134581,30	433493,80	0,00	6,00
644	Woningen	134609,49	433457,05	0,00	7,00
645	Woningen	134609,69	433457,05	0,00	7,00
646	Woningen	134615,41	433457,87	0,00	7,00
647	Woningen	134620,52	433454,60	0,00	7,00
2071	Grondstoffen	134247,16	433184,41	0,00	6,00
2083	Koeltorens	134301,88	433418,74	0,00	9,00
2084	Koeltorens	134318,55	433421,55	0,00	9,00
2086	Gasontvangstation	134267,31	433360,40	0,00	3,00
2043	Trafogebouw	134259,24	433408,61	0,00	6,00
2076	Coulissen	134192,65	433215,83	0,00	11,00
2077	Coulissen	134214,52	433273,38	0,00	12,00
2078	Coldkap	134244,79	433251,57	0,00	12,00
2079	Dakkap CE L8	134240,35	433463,72	0,00	17,00
2080	silobebouw	134257,87	433358,52	0,00	10,00
703	School	133963,49	433390,41	0,00	9,00
704	School	133988,14	433385,21	0,00	9,00
705	woning	133905,59	433091,18	0,00	9,00
706	gebouw	133881,59	433036,15	0,00	7,00
707	gebouw	133867,32	433057,05	0,00	7,00
708	gebouw	133859,46	433068,63	0,00	7,00
709	gebouw	133830,91	433108,97	0,00	7,00
710	gebouw	133840,22	433096,14	0,00	7,00
711	woning	133953,59	433034,50	0,00	9,00
712	woning	133873,11	433076,28	0,00	9,00
713	woning	133891,52	433093,25	0,00	9,00
714	woning	134029,16	433514,87	0,00	7,00
715	gebouw	134366,83	433757,45	0,00	12,00
716	woningen	134599,93	433801,02	0,00	12,00
2053	Scherp zuidwest	134190,90	433134,62	0,00	11,50
060	Meent 82	134524,04	433800,46	0,00	7,00
061	Meent 82	134508,46	433829,93	0,00	3,00
062	Meent 84	134509,30	433816,37	0,00	7,00
063	Meentplein 2	134497,71	433814,23	0,00	7,00
064	Meentplein 6	134502,71	433816,86	0,00	7,00
065	Meentplein 8	134498,52	433824,89	0,00	9,00
066	Meentplein 8	134500,08	433825,61	0,00	4,00
067	Meentplein 8	134497,00	433831,71	0,00	4,00
253	Nieuwbouw - blok I - 9 meter	134518,91	433829,41	0,00	9,00
254	Nieuwbouw - blok I - 12 meter	134514,84	433839,01	0,00	12,00
255	Nieuwbouw - blok I - 12 meter	134559,81	433858,14	0,00	12,00
256	Nieuwbouw - blok J - 9 meter	134529,93	433803,46	0,00	9,00
257	Nieuwbouw - blok J - 12 meter	134529,94	433803,45	0,00	12,00
258	Nieuwbouw - blok J - 12 meter	134575,00	433822,61	0,00	12,00
231	Nieuwbouw - blok A - 20 meter	134456,05	433947,07	0,00	20,00
232	Nieuwbouw - blok A - 23 meter	134462,33	433950,33	0,00	23,00
233	Nieuwbouw - blok A - 23 meter	134469,53	433936,71	0,00	23,00
234	Nieuwbouw - blok A - 23 meter	134485,57	433944,91	0,00	23,00
241	Nieuwbouw - blok C - 14 meter	134474,20	433921,64	0,00	14,00
244	Nieuwbouw - trappenhuis - 14 meter	134474,19	433921,65	0,00	14,00
245	Nieuwbouw - blok E - 8 meter	134485,63	433899,79	0,00	8,00
247	Nieuwbouw - blok G - 6 meter	134511,52	433850,24	0,00	6,00
246	Nieuwbouw - blok E - 11 meter	134492,96	433885,72	0,00	11,00

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
633	0,80	0	dB
634	0,80	0	dB
635	0,80	0	dB
636	0,80	0	dB
637	0,80	0	dB
638	0,80	0	dB
639	0,80	0	dB
640	0,80	0	dB
641	0,80	0	dB
644	0,80	0	dB
645	0,80	0	dB
646	0,80	0	dB
647	0,80	0	dB
2071	0,80	0	dB
2083	0,80	0	dB
2084	0,80	0	dB
2086	0,80	0	dB
2043	0,80	0	dB
2076	0,80	0	dB
2077	0,80	0	dB
2078	0,80	0	dB
2079	0,10	0	dB
2080	0,80	0	dB
703	0,80	0	dB
704	0,80	0	dB
705	0,80	0	dB
706	0,80	0	dB
707	0,80	0	dB
708	0,80	0	dB
709	0,80	0	dB
710	0,80	0	dB
711	0,80	0	dB
712	0,80	0	dB
713	0,80	0	dB
714	0,80	0	dB
715	0,80	0	dB
716	0,80	0	dB
2053	0,80	0	dB
060	0,80	2	dB
061	0,80	2	dB
062	0,80	2	dB
063	0,80	2	dB
064	0,80	2	dB
065	0,80	2	dB
066	0,80	2	dB
067	0,80	2	dB
253	0,80	0	dB
254	0,80	0	dB
255	0,80	0	dB
256	0,80	0	dB
257	0,80	0	dB
258	0,80	0	dB
231	0,80	0	dB
232	0,80	0	dB
233	0,80	0	dB
234	0,80	0	dB
241	0,80	0	dB
244	0,80	0	dB
245	0,80	0	dB
247	0,80	0	dB
246	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
248	Nieuwbouw - blok G - 9 meter	134511,51	433850,27	0,00	9,00
236	Nieuwbouw - blok B - 20 meter	134510,79	433972,49	0,00	20,00
237	Nieuwbouw - blok B - 23 meter	134504,58	433969,60	0,00	23,00
238	Nieuwbouw - blok B - 23 meter	134511,05	433955,62	0,00	23,00
239	Nieuwbouw - blok B - 23 meter	134494,53	433948,10	0,00	23,00
242	Nieuwbouw - blok D - 14 meter	134519,38	433942,03	0,00	14,00
243	Nieuwbouw - trappenhuis - 14 meter	134519,38	433942,08	0,00	14,00
249	Nieuwbouw - blok F - 8 meter	134529,67	433920,19	0,00	8,00
250	Nieuwbouw - blok F - 11 meter	134534,11	433910,51	0,00	11,00
251	Nieuwbouw - blok H - 6 meter	134553,33	433869,51	0,00	6,00
252	Nieuwbouw - blok H - 9 meter	134553,32	433869,49	0,00	9,00
1065	nieuwbouw blok 6	134153,12	432765,14	0,00	3,00
1064	nieuwbouw blok 6	134149,96	432762,93	0,00	9,00
1067	nieuwbouw blok 6/7	134165,70	432747,55	0,00	3,00
1066	nieuwbouw blok 7	134162,49	432745,36	0,00	9,00
1068	nieuwbouw blok 7/8	134178,23	432729,98	0,00	3,00
1069	nieuwbouw blok 8	134175,11	432727,87	0,00	9,00
1070	nieuwbouw blok 8	134188,38	432715,91	0,00	3,00
1071	nieuwbouw blok 9	134189,65	432707,84	0,00	9,00
1072	nieuwbouw blok 9	134192,39	432710,58	0,00	3,00
1073	nieuwbouw blok 8	134206,73	432698,69	0,00	3,00
117	nieuwbouw blok 9	134199,22	432698,87	0,00	3,00
1074	nieuwbouw blok 10	134210,06	432689,66	0,00	9,00
1075	nieuwbouw blok 10	134211,79	432693,21	0,00	3,00
1076	nieuwbouw blok 10	134227,07	432685,99	0,00	3,00
1078	nieuwbouw blok 3	134173,48	432783,13	0,00	3,00
1077	nieuwbouw blok 3	134186,78	432770,96	0,00	9,00
1080	nieuwbouw blok 3/4	134183,56	432768,99	0,00	3,00
1079	nieuwbouw blok 4	134199,43	432753,52	0,00	9,00
118	nieuwbouw blok 4/5	134202,09	432755,64	0,00	3,00
119	nieuwbouw blok 5	134195,45	432740,57	0,00	9,00
1081	nieuwbouw blok 2	134210,92	432787,72	0,00	9,00
1086	nieuwbouw blok 1	134243,09	432832,01	0,00	15,00
1084	nieuwbouw blok 1	134261,27	432821,32	0,00	15,00
1082	nieuwbouw blok 1	134267,61	432827,61	0,00	15,00
1085	nieuwbouw blok 1	134256,38	432841,64	0,00	15,00
1087	nieuwbouw blok 1	134258,95	432846,23	0,00	12,00
1088	nieuwbouw blok 1	134260,16	432860,63	0,00	12,00
1063	nieuwbouw blok 12	134264,57	432682,64	4,00	15,00
1062	nieuwbouw blok 11	134272,90	432716,18	4,00	18,00
120	nieuwbouw blok 11/12	134272,95	432716,17	0,00	4,00
1001	Asterstraat 16-19	134137,00	432819,18	0,00	9,00
1002	Asterstraat 22-32	134091,13	432818,14	0,00	9,00
1003	Asterstraat 21-25	134142,78	432809,81	0,00	9,00
1005	Asterstraat 27-31	134161,62	432802,12	0,00	9,00
1004	Asterstraat 33-43	134138,68	432786,74	0,00	9,00
1006	Asterstraat 33-43	134125,09	432777,38	0,00	9,00
1007	Asterstraat 33-43	134111,00	432767,90	0,00	9,00
1008	Asterstraat 33-43	134146,88	432779,56	0,00	3,00
1009	Asterstraat 33-43	134137,14	432770,98	0,00	6,00
1010	Asterstraat 33-43	134123,30	432761,62	0,00	6,00
1011	Asterstraat 33-43	134106,38	432749,96	0,00	6,00
1014	Laantje van Iperen 23-33	134087,38	432773,47	0,00	9,00
1015	Laantje van Iperen 23-33	134077,50	432787,07	0,00	9,00
1016	Laantje van Iperen 23-33	134067,75	432800,79	0,00	9,00
1017	Laantje van Iperen 23-33	134093,53	432774,37	0,00	6,00
1018	Laantje van Iperen 23-33	134091,10	432788,86	0,00	6,00
1019	Laantje van Iperen 23-33	134081,48	432802,58	0,00	6,00
1020	Laantje van Iperen 23-33	134069,68	432819,13	0,00	6,00
1021	Laantje van Iperen 35	134052,36	432826,18	0,00	6,00
1022	Laantje van Iperen 35	134061,85	432817,33	0,00	6,00

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
248	0,80	0	dB
236	0,80	0	dB
237	0,80	0	dB
238	0,80	0	dB
239	0,80	0	dB
242	0,80	0	dB
243	0,80	0	dB
249	0,80	0	dB
250	0,80	0	dB
251	0,80	0	dB
252	0,80	0	dB
1065	0,80	0	dB
1064	0,80	0	dB
1067	0,80	0	dB
1066	0,80	0	dB
1068	0,80	0	dB
1069	0,80	0	dB
1070	0,80	0	dB
1071	0,80	0	dB
1072	0,80	0	dB
1073	0,80	0	dB
117	0,80	0	dB
1074	0,80	0	dB
1075	0,80	0	dB
1076	0,80	0	dB
1078	0,80	0	dB
1077	0,80	0	dB
1080	0,80	0	dB
1079	0,80	0	dB
118	0,80	0	dB
119	0,80	0	dB
1081	0,80	0	dB
1086	0,80	0	dB
1084	0,80	0	dB
1082	0,80	0	dB
1085	0,80	0	dB
1087	0,80	0	dB
1088	0,80	0	dB
1063	0,80	0	dB
1062	0,80	0	dB
120	0,80	0	dB
1001	0,80	0	dB
1002	0,80	0	dB
1003	0,80	0	dB
1005	0,80	0	dB
1004	0,80	0	dB
1006	0,80	0	dB
1007	0,80	0	dB
1008	0,80	0	dB
1009	0,80	0	dB
1010	0,80	0	dB
1011	0,80	0	dB
1014	0,80	0	dB
1015	0,80	0	dB
1016	0,80	0	dB
1017	0,80	0	dB
1018	0,80	0	dB
1019	0,80	0	dB
1020	0,80	0	dB
1021	0,80	0	dB
1022	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
1023	Laantje van Iperen 35	134061,34	432834,14	0,00	6,00
1024	Magnolia 1-11	134092,51	432821,49	0,00	9,00
1025	Magnolia 2-12	134136,13	432841,94	0,00	9,00
1026	Magnolia 13-19	134056,10	432859,11	0,00	9,00
1027	Magnolia 21-25	134079,51	432861,67	0,00	9,00
1028	Laantje van Iperen 39-45	134033,01	432849,97	0,00	9,00
1029	Laantje van Iperen 19-21	134113,56	432740,03	0,00	9,00
1030	Laantje van Iperen 19-21	134119,76	432748,32	0,00	3,00
1031	Laantje van Iperen 19-21	134131,11	432732,23	0,00	3,00
1032	Laantje van Iperen 15-17	134128,94	432724,42	0,00	9,00
1033	Laantje van Iperen 15-17	134132,64	432730,46	0,00	3,00
1034	Laantje van Iperen 15-17	134143,51	432714,92	0,00	3,00
1035	Laantje van Iperen 11-13	134142,95	432710,82	0,00	9,00
1036	Laantje van Iperen 11-13	134152,12	432721,01	0,00	3,00
1037	Laantje van Iperen 11-13	134161,14	432708,61	0,00	3,00
1038	Laantje van Iperen 7-9	134154,10	432695,37	0,00	9,00
1039	Laantje van Iperen 7-9	134172,13	432692,88	0,00	3,00
1040	Laantje van Iperen 3-5	134165,05	432680,24	0,00	9,00
1041	Laantje van Iperen 3-5	134181,63	432669,22	0,00	3,00
1042	Laantje van Iperen 1	134193,34	432652,78	0,00	3,00
1043	Laantje van Iperen 1	134204,83	432672,86	0,00	3,00
1048	Lingedijk 28	134248,56	432624,60	4,00	9,00
1049	Lingedijk 28	134246,10	432639,72	4,00	9,00
1050	Lingedijk 30	134242,09	432610,78	4,00	9,00
1051	Lingedijk 30	134228,52	432601,47	4,00	9,00
1052	Lingedijk 30	134231,11	432590,88	4,00	9,00
1054	Lingedijk 32	134211,59	432577,83	4,00	9,00
1055	Lingedijk 32	134176,83	432502,29	4,00	8,00
1056	Lingedijk 27	134288,46	432679,18	1,00	8,00
1057	Lingedijk 29	134265,92	432553,75	1,00	4,00
1058	Lingedijk 29	134239,40	432541,21	1,00	4,00
1061	Lingedijk 31	134186,89	432472,11	1,00	8,00
2	Meesplein plan 05-2005	134203,90	433706,81	0,00	10,00
1	Meesplein plan 10-2005	134212,48	433712,65	0,00	0,01
800	woningen	133953,47	433402,70	0,00	6,00
801	woningen	133938,81	433422,59	0,00	6,00
802	woningen	133925,44	433440,86	0,00	6,00
803	woningen	133928,52	433389,02	0,00	6,00
2085	Filter L6	134259,74	433375,60	0,00	20,00
2074	Filter L8	134279,28	433403,89	0,00	21,00
2072	filter L6	134259,16	433389,01	0,00	7,00
2073	filter L8	134285,78	433401,79	0,00	6,00
2068	Gemeng L7	134251,69	433209,27	0,00	20,00
2087	Filter L7	134252,78	433201,37	0,00	14,00
2088	Filter L9	134236,80	433189,00	0,00	14,00
2091	Opslag H&B	134262,16	433468,84	0,00	9,50
2075	Filter L4	134171,02	433446,87	0,00	17,00
2007	VSA	134148,54	433410,71	0,00	4,00
2011	VSA	134164,34	433430,85	0,00	4,00
2012	VSA	134158,23	433410,24	0,00	4,00
2092	Koeltoren L4	134158,76	433403,33	0,00	8,50
901	Bassin zuivering	134422,51	433496,59	0,00	4,00
902a	Vijzelgebouw, laag	134425,76	433462,90	0,00	3,00
903	Laboratorium, werkplaats	134418,62	433530,02	0,00	5,00
904	Slibpersgebouw	134464,49	433427,27	0,00	4,00
905	Gebouw	134437,88	433420,69	0,00	4,00
906	Nabezinktank	134399,00	433447,97	0,00	2,50
907	Gesloten tank	134436,46	433442,20	0,00	3,00
902b	Vijzelgebouw, hoog	134433,49	433452,65	0,00	7,00
910	Gebouwtje slibretour	134462,33	433455,04	0,00	7,00
01	Zuustoftank	134387,31	433398,21	0,00	0,01

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
1023	0,80	0	dB
1024	0,80	0	dB
1025	0,80	0	dB
1026	0,80	0	dB
1027	0,80	0	dB
1028	0,80	0	dB
1029	0,80	0	dB
1030	0,80	0	dB
1031	0,80	0	dB
1032	0,80	0	dB
1033	0,80	0	dB
1034	0,80	0	dB
1035	0,80	0	dB
1036	0,80	0	dB
1037	0,80	0	dB
1038	0,80	0	dB
1039	0,80	0	dB
1040	0,80	0	dB
1041	0,80	0	dB
1042	0,80	0	dB
1043	0,80	0	dB
1048	0,80	0	dB
1049	0,80	0	dB
1050	0,80	0	dB
1051	0,80	0	dB
1052	0,80	0	dB
1054	0,80	0	dB
1055	0,80	0	dB
1056	0,80	0	dB
1057	0,80	0	dB
1058	0,80	0	dB
1061	0,80	0	dB
2	0,80	0	dB
1	0,80	0	dB
800	0,80	0	dB
801	0,80	0	dB
802	0,80	0	dB
803	0,80	0	dB
2085	0,80	0	dB
2074	0,80	0	dB
2072	0,80	0	dB
2073	0,80	0	dB
2068	0,80	0	dB
2087	0,80	0	dB
2088	0,80	0	dB
2091	0,80	0	dB
2075	0,20	0	dB
2007	0,80	0	dB
2011	0,80	0	dB
2012	0,80	0	dB
2092	0,80	0	dB
901	0,80	0	dB
902a	0,80	0	dB
903	0,80	0	dB
904	0,80	0	dB
905	0,80	0	dB
906	0,80	0	dB
907	0,80	0	dB
902b	0,80	0	dB
910	0,80	0	dB
01	0,80	0	dB

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:38

Invoergegevens, Gebouwen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
02	Zuustoftank	134389,84	433394,81	0,00	0,01
908	Molen	134480,68	433525,35	0,00	10,00
909	Eneco gebouwtje	134508,67	433486,25	0,00	4,00
		134046,56	432614,63	0,00	0,00
1		133986,21	432646,62	0,00	0,00
1000	Plan 1	134029,50	432805,65	0,00	6,00
1001	Plan 1	134056,73	432768,81	0,00	6,00
1002	Plan 1	134025,18	432789,38	0,00	6,00
1003	Plan 1	134042,77	432763,48	0,00	6,00
1004	Plan 1	134012,71	432783,62	0,00	6,00
1005	Plan 1	134000,88	432777,55	0,00	6,00
1006	Plan 1	134032,54	432755,48	0,00	6,00
1007	Plan 1	134022,30	432747,49	0,00	6,00
1008	Plan 1	133985,21	432761,56	0,00	6,00
1009	Plan 1	134013,67	432739,50	0,00	6,00
1010	Plan 1	133982,97	432751,33	0,00	6,00
1011	Plan 1	133993,53	432735,02	0,00	6,00
1012	Plan 1	134115,61	432705,17	0,00	6,00
1013	Plan 1	134126,14	432689,75	0,00	6,00
1014	Plan 1	134103,09	432675,05	0,00	6,00
1015	Plan 1	134087,49	432705,53	0,00	6,00
1016	Plan 1	134069,89	432697,01	0,00	6,00
1017	Plan 1	134051,93	432689,21	0,00	6,00
1018	Plan 1	134036,32	432677,96	0,00	6,00
1019	Plan 1	134090,76	432659,27	0,00	6,00
1020	Plan 1	134071,08	432647,43	0,00	6,00
1021	Plan 1	134048,78	432645,16	0,00	6,00
1022	Plan 1	134034,68	432622,17	0,00	6,00
1023	Plan 1	134024,92	432637,15	0,00	6,00
1024	Plan 1	134178,20	432617,29	0,00	10,50
1025	Plan 1	134175,24	432600,40	0,00	4,00
1026	Plan 1	134175,41	432539,44	0,00	4,00

Invoergegevens, Gebouwen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.	lk	Cp
02	0,80	0	dB
908	0,80	0	dB
909	0,80	0	dB
	0,80	0	dB
1	0,80	0	dB
1000	0,80	0	dB
1001	0,80	0	dB
1002	0,80	0	dB
1003	0,80	0	dB
1004	0,80	0	dB
1005	0,80	0	dB
1006	0,80	0	dB
1007	0,80	0	dB
1008	0,80	0	dB
1009	0,80	0	dB
1010	0,80	0	dB
1011	0,80	0	dB
1012	0,80	0	dB
1013	0,80	0	dB
1014	0,80	0	dB
1015	0,80	0	dB
1016	0,80	0	dB
1017	0,80	0	dB
1018	0,80	0	dB
1019	0,80	0	dB
1020	0,80	0	dB
1021	0,80	0	dB
1022	0,80	0	dB
1023	0,80	0	dB
1024	0,80	0	dB
1025	0,80	0	dB
1026	0,80	0	dB

Invoergegevens, Schermen

Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M	ISO H	Cp
001	Nieuwbouw - tuinmuur tussen blok I en J	134525,80	433813,22	0,00	3,50	0 dB
01	Nok oven L6	134247,85	433396,66	0,00	20,00	0 dB
002	Nieuwbouw - tuinmuur tussen blok I en J	134570,86	433832,29	0,00	3,50	0 dB
02	Nok hot-end L6	134223,92	433427,96	0,00	20,00	0 dB
003	reflectie in hoek Meespleincomplex	134230,46	433688,41	0,00	10,00	0 dB
03	Nok cold-end L6	134183,61	433475,51	0,00	16,00	0 dB
04	Nok oven L8	134276,77	433418,14	0,00	20,00	0 dB
05	Nok hot-end L8	134252,45	433449,89	0,00	20,00	0 dB
06	Nok cold-end L8	134214,10	433499,54	0,00	15,00	0 dB
07	Nok L3 - L5	134253,35	433357,22	0,00	17,00	0 dB
08	Nok cold-end L4	134206,41	433372,36	0,00	23,00	0 dB
08	Nok cold-end L4	134227,82	433390,00	0,00	12,00	0 dB
09	Nok L5	134170,62	433336,48	0,00	13,00	0 dB
10	Nok L9	134215,13	433245,89	0,00	12,00	0 dB
50	Schermblok zuurstof tanks	134283,01	433367,72	0,00	10,00	0 dB
235	Nieuwbouw - blok A - 5 tot 20 meter	134464,87	433930,31	0,00	--	0 dB
240	Nieuwbouw - blok B - 5 tot 20 meter	134521,78	433948,73	0,00	--	0 dB

Invoergegevens, Schermen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>Refl.L 125</u>	<u>Refl.R 1k</u>
001	0,80	0,80
01	0,00	0,00
002	0,80	0,80
02	0,00	0,00
003	0,80	0,80
03	0,00	0,00
04	0,00	0,00
05	0,00	0,00
06	0,00	0,00
07	0,00	0,00
08	0,00	0,00
08	0,80	0,00
09	0,00	0,00
10	0,00	0,00
50	0,80	0,80
235	0,00	0,80
240	0,00	0,80

Invoergegevens, Lijnbronnen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>X-1</u>	<u>Y-1</u>	<u>ISO M</u>	<u>ISO H</u>	<u>Lengte</u>	<u>Cb(D)</u>
0006	RWZI: Overstort bassin	134449,25	433460,22	0,00	3,50	36,97	0,00

Invoergegevens, Lijnbronnen
 Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k
0006	0,00	0,00	36,02	45,62	52,82	58,82	60,82	63,32	62,62	57,52

Invoergegevens, Lijnbronnen
Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>LwrM</u>	<u>Totaal</u>
0006		68,29

Invoergegevens, Mobiele bronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M	ISO H	Aantal(D)
1	vrachtwagen zuurstof	134392,81	433363,63	--	1,50	2
0007	RWZI: Vrachtwagens roostergoed	134460,25	433431,43	0,00	1,50	8
2000	extern transport vrachtwagens	134393,90	433362,90	--	1,50	196
2001	extern transport vrachtwagens	134313,19	433016,53	0,00	1,50	80
2002	extern transport vrachtwagens	134319,79	433342,95	0,00	1,50	46
2003	extern transport vrachtwagens	134321,55	433342,95	0,00	1,50	20
2004	extern transport vrachtwagens	134321,45	433343,27	0,00	1,50	132
2005	extern transport vrachtwagens	134310,74	433511,77	0,00	1,50	56
2006	extern transport vrachtwagens	134231,96	433558,15	0,00	1,50	70
2007	extern transport vrachtwagens	134232,63	433557,48	0,00	1,50	34
2008	extern transport vrachtwagens	134234,50	433557,53	0,00	1,50	56
2009	extern transport vrachtwagens	134322,50	433342,00	0,00	1,50	18
2020	intern transport vrachtwagens	134310,68	433378,86	0,00	1,50	84
2021	intern transport vrachtwagens L4	134168,18	433410,95	0,00	1,50	24
2022	intern transport vrachtwagens L4	134169,07	433366,76	0,00	1,50	2
2023	intern transport vrachtwagens L8	134309,85	433378,91	0,00	1,50	28
2024	intern transport vrachtwagens L6	134309,25	433378,51	0,00	1,50	32
2030	Personenauto's	134395,12	433365,17	--	0,75	260
2047	intern transport Shovel	134279,79	433115,67	0,00	1,50	120
2048	intern transport Shovel	134270,99	433233,47	0,00	1,50	48
2049	intern transport Shovel	134271,05	433233,49	0,00	1,50	96
2050	intern transport Shovel	134309,83	433379,60	0,00	1,50	24
2051	intern transport Shovel	134310,43	433379,00	0,00	1,50	24
2052	intern transport Shovel	134311,67	433379,54	0,00	1,50	24
2100	intern transport heftruck (diesel)	134273,23	433187,54	0,00	1,50	16
2101	intern transport heftruck (diesel)	134270,49	433234,10	0,00	1,50	4
2102	intern transport heftruck (diesel)	134270,87	433234,89	0,00	1,50	4

Invoergegevens, Mobiele bronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
1	--	--	10	116,54	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20
0007	--	--	10	142,58	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2000	14	22	20	76,99	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2001	--	--	20	105,31	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2002	2	2	20	90,28	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2003	2	2	20	258,80	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2004	12	20	20	208,37	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2005	--	--	20	227,25	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2006	8	14	20	85,51	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2007	4	6	20	255,28	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2008	12	20	20	112,27	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2009	--	--	20	281,46	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
2020	28	58	20	258,59	70,70	58,30	88,70	92,70	97,30
2021	8	16	20	496,95	70,70	58,30	88,70	92,70	97,30
2022	2	2	20	40,15	70,70	58,30	88,70	92,70	97,30
2023	10	20	20	33,02	70,70	58,30	88,70	92,70	97,30
2024	10	22	20	60,19	70,70	58,30	88,70	92,70	97,30
2030	120	80	10	96,38	59,80	66,90	72,40	77,80	80,00
2047	40	80	15	118,04	71,00	85,90	93,70	97,30	98,00
2048	16	32	15	82,29	71,00	85,90	93,70	97,30	98,00
2049	32	64	15	157,79	71,00	85,90	93,70	97,30	98,00
2050	8	16	15	32,54	71,00	85,90	93,70	97,30	98,00
2051	8	16	15	59,85	71,00	85,90	93,70	97,30	98,00
2052	8	16	15	515,04	71,00	85,90	93,70	97,30	98,00
2100	--	--	15	46,36	74,69	86,99	93,79	97,19	101,49
2101	--	--	15	89,01	74,69	86,99	93,79	97,19	101,49
2102	--	--	15	254,69	74,69	86,99	93,79	97,19	101,49

Invoergegevens, Mobiele bronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	95,50	88,50	81,60	101,83
0007	97,50	90,50	83,60	103,83
2000	97,50	90,50	83,60	103,83
2001	97,50	90,50	83,60	103,83
2002	97,50	90,50	83,60	103,83
2003	97,50	90,50	83,60	103,83
2004	97,50	90,50	83,60	103,83
2005	97,50	90,50	83,60	103,83
2006	97,50	90,50	83,60	103,83
2007	97,50	90,50	83,60	103,83
2008	97,50	90,50	83,60	103,83
2009	97,50	90,50	83,60	103,83
2020	96,90	92,80	87,40	101,86
2021	96,90	92,80	87,40	101,86
2022	96,90	92,80	87,40	101,86
2023	96,90	92,80	87,40	101,86
2024	96,90	92,80	87,40	101,86
2030	79,20	73,00	62,90	84,60
2047	97,60	91,20	89,10	103,49
2048	97,60	91,20	89,10	103,49
2049	97,60	91,20	89,10	103,49
2050	97,60	91,20	89,10	103,49
2051	97,60	91,20	89,10	103,49
2052	97,60	91,20	89,10	103,49
2100	103,59	99,09	89,89	107,34
2101	103,59	99,09	89,89	107,34
2102	103,59	99,09	89,89	107,34

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte
0001	RWZI: Puntbeluchter 1, toerenger. (max)	134467,88	433468,25	4,00	3,00
0001	ontluchtingspijp gasontvangststation	134281,61	433361,37	0,00	0,20
0002	RWZI: Puntbeluchter 2 op volle toeren	134455,93	433460,17	4,00	3,00
0002	gasleiding gasontvangststation	134274,10	433361,72	0,00	2,75
2	Silowagen (lossen)	134381,47	433395,93	0,00	1,00
0003	deur glasvormcentrum	134279,41	433323,25	0,00	1,50
0003	RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	134434,91	433453,82	0,00	5,50
0004	opening in gevel glasvormcentrum	134268,62	433337,10	0,00	10,00
0004	RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	134429,68	433443,06	0,00	2,50
0005	condensor H2-opslag (3 stuks)	134285,76	433201,90	0,00	2,50
0005	RWZI: Slibretourvijzel	134463,16	433453,73	0,00	5,50
0006	Overlslag nat slib	134415,26	433496,01	0,00	1,00
0006	condensor H2-opslag (3 stuks)	134285,28	433203,92	0,00	2,50
0007	condensor H2-opslag (3 stuks)	134284,88	433205,86	0,00	2,50
0008	koeltoren (zijvlak)	134316,32	433429,42	0,00	6,00
0009	koeltoren (zijvlak)	134310,69	433425,21	0,00	6,00
0010	koeltoren (zijvlak)	134305,06	433421,00	0,00	6,00
0011	koeltoren (bovenvlak)	134314,75	433432,19	0,00	9,10
0012	koeltoren (bovenvlak)	134308,84	433427,73	0,00	9,10
0013	koeltoren (bovenvlak)	134303,60	433423,85	0,00	9,10
0014	koeltoren (zijvlak)	134319,44	433415,10	0,00	6,00
0015	koeltoren (zijvlak)	134312,42	433409,62	0,00	6,00
0016	koeltoren (bovenvlak)	134317,57	433417,18	0,00	9,10
0017	koeltoren (bovenvlak)	134310,85	433412,14	0,00	9,10
0018	rooster L5	134167,15	433311,84	0,00	8,00
0019	rooster L5	134171,69	433315,38	0,00	8,00
0020	rooster L5 (4 stuks)	134175,59	433318,40	0,00	8,00
0021	rooster L5 (4 stuks)	134179,88	433321,74	0,00	8,00
0022	rooster L5 (4 stuks)	134184,33	433325,20	0,00	8,00
0023	rooster L5 (4 stuks)	134188,94	433328,78	0,00	8,00
0024	dakkap L3/L5 (west)	134183,21	433304,07	18,50	0,10
0025	dakkap L3/L5 (west)	134197,91	433315,09	18,50	0,10
0026	dakkap L3/L5 (midden)	134211,01	433325,20	18,50	0,10
0027	dakkap L3/L5 (oost)	134224,57	433335,39	18,50	0,10
0030	dakkap L3/L5 (oost)	134237,63	433345,31	18,50	0,10
0038	dakvlak L3/L5 (west)	134173,27	433308,55	12,00	0,10
0039	dakvlak L3/L5 (west)	134183,33	433315,09	12,00	0,10
0040	dakvlak L3/L5 midden	134193,05	433322,30	12,00	0,10
0041	dakvlak L3/L5 midden	134201,77	433329,51	12,00	0,10
0042	dakvlak L3/L5 midden	134209,48	433335,21	12,00	0,10
0043	dakvlak L3/L5 midden	134219,38	433343,93	12,00	0,10
0045	dakvlak L3/L5 (oost)	134229,77	433352,31	12,00	0,10
0046	dakvlak L3/L5 (oost)	134240,67	433361,36	12,00	0,10
0047	dakvlak L3/L5 (oost)	134254,25	433348,62	12,00	0,10
0048	dakvlak L3/L5 (oost)	134243,86	433338,73	12,00	0,10
0050	dakvlak L3/L5 midden	134233,29	433330,35	12,00	0,10
0051	dakvlak L3/L5 midden	134223,74	433323,14	12,00	0,10
0052	dakvlak L3/L5 midden	134214,68	433315,26	12,00	0,10
0053	dakvlak L3/L5 midden	134204,29	433308,55	12,00	0,10
0054	dakvlak L3/L5 (west)	134196,41	433302,01	12,00	0,10
0055	dakvlak L3/L5 (west)	134188,31	433296,31	12,00	0,10
0056	rooster L4	134165,74	433405,86	0,00	7,00
0057	deur L4	134180,22	433418,14	0,00	2,00
0058	trilfeeder L4 gevuld	134172,75	433413,40	0,00	1,50
0059	deur trilfeeder L4 gevuld	134175,56	433417,55	0,00	1,50
0060	trilfeeder L4 leeg	134172,89	433413,15	0,00	1,50
0070	ventilator L4	134232,19	433371,83	6,00	1,00
0071	dakkap L4	134179,58	433407,69	25,00	0,10
0072	dakkap L4	134185,64	433400,27	25,00	0,10
0073	dakkap L4	134191,47	433392,81	25,00	0,10
0074	dakkap L4	134197,59	433384,99	25,00	0,10

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
0001	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	47,30	56,50	66,60
0001	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	49,42	54,15	55,68
0002	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	53,90	57,00	63,30
0002	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	52,36	54,00	59,02
2	Normale puntbron	Nee	9,03	--	--	68,00	77,00	83,00
0003	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	75,86	75,08	77,57
0003	Normale puntbron	Ja	2,50	2,50	2,50	61,60	71,30	79,60
0004	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	63,99	68,20	74,24
0004	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	61,20	69,20	75,50
0005	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	63,80	81,55	82,40
0005	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	60,00	68,80	77,30
0006	Normale puntbron	Nee	12,04	--	--	82,10	90,80	94,90
0006	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	63,80	81,55	82,40
0007	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	63,80	81,55	82,40
0008	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	66,54	71,32	72,64
0009	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	67,57	72,25	73,93
0010	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	67,39	71,75	73,27
0011	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	68,15	74,16	79,79
0012	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	69,06	74,72	80,65
0013	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	68,19	74,62	80,26
0014	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,44	71,98	73,58
0015	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,91	72,33	73,17
0016	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	68,46	74,51	80,83
0017	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	69,16	75,15	81,45
0018	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	48,76	59,96	69,36
0019	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	49,86	60,61	71,37
0020	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	50,04	60,02	71,68
0021	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	50,04	60,02	71,68
0022	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	50,04	60,02	71,68
0023	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	50,04	60,02	71,68
0024	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,80	70,10	75,70
0025	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,80	70,10	75,70
0026	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,10	67,40	73,00
0027	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	59,50	63,80	69,40
0030	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	59,50	63,80	69,40
0038	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,98	73,38	77,48
0039	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,98	73,38	77,48
0040	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0041	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0042	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0043	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0045	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,78	70,78	74,98
0046	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,78	70,78	74,98
0047	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,78	70,78	74,98
0048	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,78	70,78	74,98
0050	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0051	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0052	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0053	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,33	70,23	75,43
0054	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,98	73,38	77,48
0055	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,98	73,38	77,48
0056	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	70,00	77,06	84,00
0057	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	67,03	72,09	78,31
0058	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	72,84	79,21	78,86
0059	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	74,08	71,00	71,89
0060	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	88,18	84,65	80,28
0070	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	62,35	82,15	95,75
0071	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,60	71,90	78,40
0072	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,60	71,90	78,40
0073	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,60	71,90	78,40
0074	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,60	71,90	78,40

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0001	68,70	70,00	69,20	67,90	58,70	75,77
0001	62,80	72,96	82,30	85,51	88,73	91,12
0002	76,30	73,70	69,20	63,60	53,40	79,02
0002	63,93	69,76	72,57	70,07	64,51	76,46
2	87,00	92,00	90,00	87,00	79,00	95,94
0003	84,52	89,52	84,22	79,79	73,18	92,27
0003	83,20	88,30	88,60	85,60	78,40	93,32
0004	80,71	85,34	88,69	89,08	86,81	94,02
0004	82,40	83,60	82,50	77,50	70,40	88,41
0005	81,87	82,37	79,88	74,19	65,49	88,88
0005	82,90	85,30	83,00	78,90	69,50	89,46
0006	99,50	103,20	100,50	93,50	86,60	106,83
0006	81,87	82,37	79,88	74,19	65,49	88,88
0007	81,87	82,37	79,88	74,19	65,49	88,88
0008	74,91	76,21	77,07	73,93	68,78	82,85
0009	76,12	76,96	76,85	73,40	67,80	83,32
0010	75,82	76,98	76,79	74,12	68,40	83,24
0011	85,45	87,93	88,41	83,83	79,91	93,29
0012	85,94	88,13	88,34	83,79	80,73	93,50
0013	85,74	88,03	88,30	83,16	78,88	93,25
0014	75,89	76,19	76,24	73,63	68,48	82,98
0015	75,85	76,93	77,13	74,94	68,36	83,50
0016	86,51	88,25	88,51	83,57	78,11	93,57
0017	87,33	89,07	89,56	84,73	79,92	94,52
0018	75,96	74,06	72,86	73,76	73,26	81,43
0019	77,62	76,49	75,92	78,45	79,50	84,99
0020	78,13	77,48	76,82	78,24	77,78	84,94
0021	78,13	77,48	76,82	78,24	77,78	84,94
0022	78,13	77,48	76,82	78,24	77,78	84,94
0023	78,13	77,48	76,82	78,24	77,78	84,94
0024	78,30	78,40	77,60	73,20	64,30	84,30
0025	78,30	78,40	77,60	73,20	64,30	84,30
0026	75,60	75,70	74,90	70,50	61,60	81,60
0027	72,00	72,10	71,30	66,90	58,00	78,00
0030	72,00	72,10	71,30	66,90	58,00	78,00
0038	82,48	82,58	80,98	79,28	75,88	88,38
0039	82,48	82,58	80,98	79,28	75,88	88,38
0040	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0041	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0042	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0043	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0045	77,88	74,88	72,58	66,68	58,58	82,09
0046	77,88	74,88	72,58	66,68	58,58	82,09
0047	77,88	74,88	72,58	66,68	58,58	82,09
0048	77,88	74,88	72,58	66,68	58,58	82,09
0050	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0051	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0052	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0053	80,03	78,43	78,73	73,73	67,13	85,08
0054	82,48	82,58	80,98	79,28	75,88	88,38
0055	82,48	82,58	80,98	79,28	75,88	88,38
0056	83,92	84,99	83,95	77,88	69,64	90,77
0057	89,60	83,15	80,02	75,81	71,02	91,33
0058	79,71	82,57	80,55	79,56	76,66	88,49
0059	72,91	73,85	75,36	76,69	74,17	83,17
0060	80,53	83,86	82,17	81,27	77,35	92,64
0070	103,35	102,35	98,65	88,05	76,85	107,05
0071	79,50	80,10	78,40	73,40	61,90	85,69
0072	79,50	80,10	78,40	73,40	61,90	85,69
0073	79,50	80,10	78,40	73,40	61,90	85,69
0074	79,50	80,10	78,40	73,40	61,90	85,69

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte
0083	L4 stoffilter	134171,83	433438,83	0,00	10,00
0084	L4 stoffilter	134171,31	433437,69	0,00	3,00
0085	dakvlak L4 gehele hal	134186,90	433414,84	17,00	0,10
0086	dakvlak L4 gehele hal	134189,94	433410,14	17,00	0,10
0087	dakvlak L4 gehele hal	134194,37	433404,06	17,00	0,10
0088	dakvlak L4 gehele hal	134198,52	433398,80	17,00	0,10
0089	dakvlak L4 gehele hal	134202,94	433393,55	17,00	0,10
0090	dakvlak L4 gehele hal	134207,37	433388,57	17,00	0,10
0091	dakvlak L4 gehele hal	134210,69	433382,48	17,00	0,10
0092	dakvlak L4 gehele hal	134194,09	433371,97	17,00	0,10
0093	dakvlak L4 gehele hal	134189,39	433378,33	17,00	0,10
0094	dakvlak L4 gehele hal	134184,41	433383,31	17,00	0,10
0095	dakvlak L4 gehele hal	134180,82	433386,91	17,00	0,10
0096	dakvlak L4 gehele hal	134177,22	433392,72	17,00	0,10
0097	dakvlak L4 gehele hal	134173,90	433399,08	17,00	0,10
0098	dakvlak L4 gehele hal	134170,03	433403,78	17,00	0,10
0099	koeltoren L4 bovenzijde	134161,40	433403,86	8,50	0,10
0100	koeltoren L4 bovenzijde	134160,66	433403,40	8,50	0,10
0101	koeltoren L4 voorzijde	134160,04	433404,44	0,00	8,00
0102	breukglas stort, gevelopening L4	134173,60	433368,38	0,00	2,30
0105	dakvlak L4 gehele hal	134215,09	433374,07	14,50	0,10
0106	dakvlak L4 gehele hal	134219,58	433368,29	14,50	0,10
0107	dakvlak L4 gehele hal	134223,65	433363,26	14,50	0,10
0108	dakvlak L4 gehele hal	134212,55	433354,32	14,50	0,10
0109	dakvlak L4 gehele hal	134208,02	433359,76	14,50	0,10
0110	dakvlak L4 gehele hal	134203,89	433364,69	14,50	0,10
0111	vrachtwagen intern lossen L6	134250,07	433382,44	0,00	1,50
0112	roosters en deur L6	134239,19	433392,19	0,00	2,50
0113	coulissendemper L6 (2 stuks)	134191,65	433482,76	0,00	5,00
0114	roosters L6	134183,00	433476,11	0,00	7,00
0115	roosters L6 (7 stuks)	134165,56	433457,02	0,00	9,00
0116	trilfeeder L6	134251,00	433383,20	0,00	5,50
0117	deur L6	134256,97	433412,28	0,00	2,00
0118	roosters L6 - trafogebouw (links)	134262,55	433393,88	0,00	4,00
0119	roosters L6 - trafogebouw (rechts)	134254,23	433404,86	0,00	4,00
0120	ramen L6	134167,13	433454,98	0,00	9,00
0121	roosters L6 - trafogebouw (dakvlak)	134258,02	433399,76	6,00	0,10
0122	coulissendemper L6 (2 stuks)	134189,95	433481,45	0,00	5,00
0123	roosters L6 (7 stuks)	134168,90	433452,68	0,00	9,00
0124	roosters L6 (7 stuks)	134171,45	433449,37	0,00	9,00
0125	roosters L6 (7 stuks)	134173,52	433446,68	0,00	9,00
0126	roosters L6 (7 stuks)	134175,99	433443,47	0,00	9,00
0127	roosters L6 (7 stuks)	134178,37	433440,36	0,00	9,00
0128	roosters L6 (7 stuks)	134180,81	433437,20	0,00	9,00
0129	roosters L6 (7 stuks)	134184,49	433432,41	0,00	9,00
0130	dakvlak L6 (inpakmachines)	134193,14	433475,02	15,00	0,10
0131	dakvlak L6 (inpakmachines)	134202,87	433464,41	15,00	0,10
0132	dakvlak L6 (inpakmachines)	134211,47	433452,40	15,00	0,10
0133	dakvlak L6 (inpakmachines)	134202,87	433445,83	15,00	0,10
0134	dakvlak L6 (inpakmachines)	134195,29	433458,47	15,00	0,10
0135	dakvlak L6 (inpakmachines)	134184,42	433469,84	15,00	0,10
0136	dakvlak L6 (inpakmachines)	134175,57	433462,89	15,00	0,10
0137	dakvlak L6 (inpakmachines)	134185,81	433452,65	15,00	0,10
0138	dakvlak L6 (inpakmachines)	134195,29	433440,64	15,00	0,10
0139	dakkap L6 HE	134232,91	433421,34	23,00	0,10
0140	dakkap L6 HE	134238,55	433414,87	23,00	0,10
0141	dakkap L6 HE	134243,03	433408,75	23,00	0,10
0142	dakkap L6 HE	134227,91	433417,51	23,00	0,10
0143	dakkap L6 HE	134233,00	433410,45	23,00	0,10
0144	dakkap L6 HE	134237,67	433403,87	23,00	0,10
0145	dakvlak L6 (fabriek-noord)	134236,83	433430,93	17,00	1,50

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
0083	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	65,50	67,00	70,00
0084	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	55,70	61,10	71,10
0085	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0086	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0087	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0088	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0089	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0090	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0091	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0092	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0093	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0094	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0095	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0096	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0097	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0098	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0099	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	-40,00	-33,30	-18,50
0100	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	59,00	65,70	80,50
0101	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	61,30	65,10	70,10
0102	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	56,80	63,60	73,00
0105	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0106	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0107	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0108	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0109	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0110	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,59	73,79	80,79
0111	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	73,16	90,82	96,62
0112	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	77,81	84,56	91,56
0113	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,21	61,84	62,30
0114	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	57,48	62,80	66,21
0115	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0116	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	68,84	76,26	82,95
0117	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,42	75,44	80,01
0118	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	67,05	76,95	82,40
0119	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	66,81	77,14	80,54
0120	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	53,19	59,96	64,82
0121	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	69,64	79,74	84,34
0122	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,21	61,84	62,30
0123	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0124	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0125	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0126	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0127	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0128	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0129	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,66	62,47	67,82
0130	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0131	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0132	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0133	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0134	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0135	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0136	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0137	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0138	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	65,65	70,95	75,15
0139	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,10	71,00	75,40
0140	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,10	71,00	75,40
0141	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,10	71,00	75,40
0142	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,10	71,00	75,40
0143	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,10	71,00	75,40
0144	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,10	71,00	75,40
0145	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	73,11	82,11	83,91

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0083	71,20	74,90	72,70	74,10	73,60	81,14
0084	66,40	66,70	65,90	68,90	60,00	75,59
0085	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0086	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0087	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0088	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0089	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0090	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0091	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0092	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0093	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0094	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0095	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0096	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0097	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0098	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0099	-18,70	-17,10	-18,40	-19,90	-23,50	-11,14
0100	80,30	81,90	80,60	79,10	75,50	87,86
0101	63,20	62,60	58,80	53,60	46,50	72,96
0102	83,60	86,90	79,10	72,20	74,60	89,39
0105	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0106	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0107	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0108	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0109	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0110	83,79	84,69	82,79	78,29	64,79	89,73
0111	100,01	103,15	103,22	99,37	94,55	108,39
0112	97,12	91,77	88,88	84,68	78,98	99,82
0113	64,53	66,79	65,53	63,59	57,19	72,91
0114	70,11	69,28	64,56	66,03	58,28	75,18
0115	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0116	89,46	78,06	72,97	68,27	65,50	90,88
0117	85,71	86,08	84,14	80,83	75,26	91,25
0118	83,31	81,24	77,91	73,08	65,99	88,21
0119	83,16	81,16	78,10	73,48	65,78	87,77
0120	69,57	73,92	73,46	76,38	69,57	80,52
0121	85,94	83,94	80,74	76,04	68,64	90,73
0122	64,53	66,79	65,53	63,59	57,19	72,91
0123	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0124	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0125	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0126	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0127	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0128	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0129	72,62	72,00	69,30	68,00	61,52	77,67
0130	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0131	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0132	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0133	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0134	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0135	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0136	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0137	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0138	79,55	79,05	75,15	66,45	55,05	84,10
0139	78,40	77,90	76,10	71,60	62,80	83,76
0140	78,40	77,90	76,10	71,60	62,80	83,76
0141	78,40	77,90	76,10	71,60	62,80	83,76
0142	78,40	77,90	76,10	71,60	62,80	83,76
0143	78,40	77,90	76,10	71,60	62,80	83,76
0144	78,40	77,90	76,10	71,60	62,80	83,76
0145	85,81	82,61	80,71	75,61	66,31	90,61

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	MaaiVELd	Hoogte
0146	dakvlak L6 (fabriek-noord)	134243,21	433422,71	17,00	1,50
0147	dakvlak L6 (fabriek-noord)	134250,01	433414,28	17,00	1,50
0148	dakvlak L6 (fabriek-noord)	134218,12	433416,60	17,00	1,50
0149	dakvlak L6 (fabriek-noord)	134224,57	433408,02	17,00	1,50
0150	dakvlak L6 (fabriek-noord)	134229,93	433399,37	17,00	1,50
0151	Dakkap L6 oven	134251,89	433391,52	23,00	0,10
0153	L6 stoffilter	134268,65	433378,66	0,00	6,70
0154	L6 stoffilter	134265,76	433376,28	0,00	16,70
0155	dakvlak L6 (fabriek-zuid)	134255,38	433393,98	22,00	0,10
0156	dakvlak L6 (fabriek-zuid)	134247,64	433388,86	22,00	0,10
0157	dakventilator L7/L9	134217,04	433226,84	10,00	0,50
0158	rooster sheddak L7/L9	134226,73	433258,18	10,00	1,00
0159	coltkap L7/L9	134244,20	433251,29	10,00	1,00
0160	rooster L7/L9	134232,51	433249,91	10,00	0,50
0161	rooster groot L9 (11 stuks)	134235,72	433189,84	0,00	4,50
0163	deur L9	134214,66	433198,01	0,00	4,50
0164	coulissen L7/L9 (1e rij)	134232,51	433231,84	10,00	1,00
0165	coulissen L7/L9 (2e rij)	134208,95	433214,33	10,00	1,00
0166	coulissen L7/L9 (3e rij)	134196,74	433219,01	10,00	1,00
0167	rooster L7	134250,82	433257,02	0,00	4,50
0168	rooster L7	134266,48	433235,93	0,00	4,50
0169	rooster L7	134267,74	433232,67	0,00	4,50
0170	rooster L7 (4 stuks)	134263,42	433210,53	0,00	2,00
0172	radiaalventilator (opp. op 1m)	134255,12	433201,75	0,00	1,50
0173	deur L7	134252,74	433202,50	0,00	2,00
0174	deur L9	134247,44	433198,58	0,00	2,00
0175	deur L9 1e verdieping	134246,82	433198,12	0,00	5,50
0176	lopende band bunker L9	134214,91	433198,19	0,00	2,00
0178	rooster sheddak L7/L9	134225,87	433257,68	10,00	1,00
0179	rooster groot L9 (11 stuks)	134233,71	433188,34	0,00	4,50
0180	rooster groot L9 (11 stuks)	134231,83	433186,99	0,00	4,50
0181	rooster groot L9 (11 stuks)	134227,61	433188,58	0,00	4,50
0182	rooster groot L9 (11 stuks)	134225,05	433192,04	0,00	4,50
0183	rooster groot L9 (11 stuks)	134222,42	433195,58	0,00	4,50
0184	rooster groot L9 (11 stuks)	134219,30	433199,79	0,00	4,50
0185	rooster groot L9 (11 stuks)	134212,09	433196,15	0,00	4,50
0186	rooster groot L9 (11 stuks)	134210,57	433195,05	0,00	4,50
0187	rooster groot L9 (11 stuks)	134209,15	433194,03	0,00	4,50
0188	rooster groot L9 (11 stuks)	134208,53	433193,58	0,00	4,50
0191	rooster klein L9 (13 stuks)	134231,76	433186,95	0,00	4,50
0192	rooster klein L9 (13 stuks)	134230,46	433186,02	0,00	4,50
0193	rooster klein L9 (13 stuks)	134230,39	433185,95	0,00	4,50
0194	rooster klein L9 (13 stuks)	134229,03	433186,68	0,00	4,50
0195	rooster klein L9 (13 stuks)	134226,27	433190,40	0,00	4,50
0196	rooster klein L9 (13 stuks)	134223,89	433193,60	0,00	4,50
0197	rooster klein L9 (13 stuks)	134221,15	433197,30	0,00	4,50
0198	rooster klein L9 (13 stuks)	134211,57	433195,77	0,00	4,50
0199	rooster klein L9 (13 stuks)	134210,08	433194,70	0,00	4,50
0200	rooster klein L9 (13 stuks)	134208,80	433193,77	0,00	4,50
0201	rooster L7 (4 stuks)	134262,23	433209,64	0,00	2,00
0202	rooster L7 (4 stuks)	134259,56	433207,63	0,00	2,00
0204	coulissen L7/L9 (2e rij)	134215,45	433219,15	10,00	1,00
0205	coulissen L7/L9 (2e rij)	134220,93	433223,21	10,00	1,00
0206	coulissen L7/L9 (3e rij)	134203,94	433224,39	10,00	1,00
0207	coulissen L7/L9 (3e rij)	134210,10	433229,00	10,00	1,00
0208	coulissen L7/L9 (1e rij)	134238,26	433236,17	10,00	1,00
0208	coulissen L7/L9 (3e rij)	134215,40	433232,95	10,00	1,00
0209	coulissen L7/L9 (1e rij)	134242,25	433239,66	10,00	1,00
0210	coulissen L7/L9 (1e rij)	134248,31	433244,30	10,00	1,00
0211	dakkap L7	134242,58	433226,17	17,00	0,10
0212	dakkap L7	134249,42	433216,87	17,00	0,10

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
0146	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	73,11	82,11	83,91
0147	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	73,11	82,11	83,91
0148	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	73,11	82,11	83,91
0149	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	73,11	82,11	83,91
0150	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	73,11	82,11	83,91
0151	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,90	70,80	75,20
0153	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	51,00	56,00	74,00
0154	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	51,00	56,00	74,00
0155	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,71	79,71	81,51
0156	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,71	79,71	81,51
0157	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	54,09	63,02	68,84
0158	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	60,41	69,51	75,75
0159	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,21	69,72	68,38
0160	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,72	67,95	74,44
0161	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0163	Uitstralende gevel	Ja	--	--	--	67,34	70,64	75,24
0164	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	63,89	68,23	72,91
0165	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	61,59	63,18	64,52
0166	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,27	66,77	63,22
0167	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	60,62	68,96	76,03
0168	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	64,09	72,60	79,71
0169	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,09	69,93	78,80
0170	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	64,77	80,82	77,59
0172	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	68,81	82,30	81,69
0173	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	70,60	78,90	79,99
0174	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	66,80	72,01	75,77
0175	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	62,36	71,00	71,53
0176	Uitstralende gevel	Ja	--	--	--	61,56	66,51	71,96
0178	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	60,41	69,51	75,75
0179	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0180	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0181	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0182	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0183	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0184	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0185	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0186	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0187	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0188	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	57,67	61,30	62,64
0191	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0192	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0193	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0194	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0195	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0196	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0197	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0198	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0199	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0200	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	52,90	56,53	57,87
0201	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	64,77	80,82	77,59
0202	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	64,77	80,82	77,59
0204	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	61,59	63,18	64,52
0205	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	61,59	63,18	64,52
0206	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,27	66,77	63,22
0207	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,27	66,77	63,22
0208	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	63,89	68,23	72,91
0208	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,27	66,77	63,22
0209	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	63,89	68,23	72,91
0210	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	63,89	68,23	72,91
0211	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	61,70	66,90	69,70
0212	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	61,70	66,90	69,70

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0146	85,81	82,61	80,71	75,61	66,31	90,61
0147	85,81	82,61	80,71	75,61	66,31	90,61
0148	85,81	82,61	80,71	75,61	66,31	90,61
0149	85,81	82,61	80,71	75,61	66,31	90,61
0150	85,81	82,61	80,71	75,61	66,31	90,61
0151	78,20	77,70	75,90	71,40	62,60	83,56
0153	78,00	81,00	78,00	72,00	57,00	84,68
0154	78,00	81,00	78,00	72,00	57,00	84,68
0155	83,41	80,21	78,31	73,21	63,91	88,21
0156	83,41	80,21	78,31	73,21	63,91	88,21
0157	78,78	82,84	82,53	75,39	70,18	87,01
0158	80,20	82,81	84,01	82,29	78,83	89,25
0159	75,10	76,99	74,38	72,78	69,30	81,88
0160	80,48	82,95	83,82	81,23	76,83	88,84
0161	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0163	81,14	87,74	93,04	93,04	90,04	97,64
0164	76,04	79,12	79,46	74,60	76,19	84,91
0165	66,86	69,40	70,22	69,03	69,38	76,74
0166	65,15	66,37	67,99	68,55	73,62	77,65
0167	81,05	82,12	84,35	81,93	76,99	89,13
0168	84,57	87,56	90,28	90,63	89,00	96,01
0169	83,18	85,90	88,35	88,89	87,06	94,23
0170	77,58	76,44	75,92	73,42	68,51	85,45
0172	83,71	85,83	85,62	84,69	82,44	92,50
0173	81,93	83,40	82,68	80,40	74,16	89,47
0174	80,56	84,41	87,26	85,29	78,99	91,46
0175	76,98	81,32	84,96	86,28	82,44	90,52
0176	79,14	94,94	88,72	80,41	76,63	96,15
0178	80,20	82,81	84,01	82,29	78,83	89,25
0179	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0180	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0181	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0182	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0183	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0184	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0185	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0186	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0187	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0188	64,27	65,34	68,57	69,87	67,34	75,09
0191	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0192	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0193	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0194	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0195	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0196	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0197	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0198	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0199	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0200	59,50	60,57	63,80	65,10	62,57	70,32
0201	77,58	76,44	75,92	73,42	68,51	85,45
0202	77,58	76,44	75,92	73,42	68,51	85,45
0204	66,86	69,40	70,22	69,03	69,38	76,74
0205	66,86	69,40	70,22	69,03	69,38	76,74
0206	65,15	66,37	67,99	68,55	73,62	77,65
0207	65,15	66,37	67,99	68,55	73,62	77,65
0208	76,04	79,12	79,46	74,60	76,19	84,91
0208	65,15	66,37	67,99	68,55	73,62	77,65
0209	76,04	79,12	79,46	74,60	76,19	84,91
0210	76,04	79,12	79,46	74,60	76,19	84,91
0211	73,10	74,60	72,90	66,80	59,20	79,55
0212	73,10	74,60	72,90	66,80	59,20	79,55

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte
0217	dakvlak L7 (nabij oven)	134249,22	433235,67	14,50	0,10
0218	dakvlak L7 (nabij oven)	134254,42	433227,96	14,50	0,10
0219	dakvlak L7 (nabij oven)	134257,77	433221,25	14,50	0,10
0220	dakvlak L7 (nabij oven)	134248,72	433209,01	14,50	0,10
0221	dakvlak L7 (nabij oven)	134239,93	433220,72	14,50	0,10
0222	dakvlak L7 (nabij oven)	134233,40	433229,67	14,50	0,10
0223	dakkap L9	134223,91	433212,06	17,00	0,10
0224	Dakkap HE L9	134229,14	433204,95	17,00	0,10
0229	dakvlak L9 (nabij oven)	134229,94	433220,75	14,50	0,10
0230	dakvlak L9 (nabij oven)	134234,47	433215,88	14,50	0,10
0231	dakvlak L9 (nabij oven)	134236,65	433209,01	14,50	0,10
0232	dakvlak L9 (nabij oven)	134241,17	433203,48	14,50	0,10
0233	dakvlak L9 (nabij gevel)	134229,10	433194,09	14,50	0,10
0234	dakvlak L9 (nabij gevel)	134223,23	433200,46	14,50	0,10
0235	dakvlak L9 (nabij gevel)	134217,70	433207,50	14,50	0,10
0236	dakvlak L9 (nabij gevel)	134214,68	433212,53	14,50	0,10
0237	dakventilator trafogebouw	134246,86	433495,94	4,00	0,20
0238	roosters L8	134265,15	433413,23	0,00	6,00
0239	roosters L8 (hot end) laag	134289,53	433417,32	0,00	3,00
0240	roosters L8 (hot end) machinevloer	134274,77	433446,59	0,00	6,00
0241	roosters L8 (machinekamer lammellen)	134260,21	433465,56	0,00	2,30
0242	roosters L8 (cold end)	134255,50	433472,54	0,00	5,00
0243	roosters L8 (cold end)	134234,39	433499,40	0,00	5,00
0244	roosters L8 (cold end)	134238,08	433494,58	0,00	5,00
0245	roosters L8 (cold end)	134232,20	433502,26	0,00	5,00
0246	roosters L8 (3 stuks)	134230,43	433504,57	0,00	5,00
0247	roosters L8 (15 stuks)	134197,29	433486,63	0,00	5,00
0248	ramen L8 (6 stuks)	134243,39	433487,64	0,00	5,00
0249	roosters L8	134275,87	433445,16	0,00	2,30
0250	ramen L8 (6 stuks)	134245,09	433485,42	0,00	5,00
0251	ramen L8 (6 stuks)	134246,78	433483,21	0,00	5,00
0252	ramen L8 (6 stuks)	134248,55	433480,90	0,00	5,00
0253	ramen L8 (6 stuks)	134250,08	433478,90	0,00	5,00
0254	ramen L8 (6 stuks)	134251,87	433476,56	0,00	5,00
0255	roosters L8 (15 stuks)	134199,40	433488,25	0,00	5,00
0256	roosters L8 (15 stuks)	134201,42	433489,79	0,00	5,00
0257	roosters L8 (15 stuks)	134203,29	433491,22	0,00	5,00
0258	roosters L8 (15 stuks)	134205,57	433492,96	0,00	5,00
0259	roosters L8 (15 stuks)	134207,61	433494,53	0,00	5,00
0260	roosters L8 (15 stuks)	134209,65	433496,09	0,00	5,00
0261	roosters L8 (15 stuks)	134211,77	433497,71	0,00	5,00
0262	roosters L8 (15 stuks)	134213,91	433499,35	0,00	5,00
0263	roosters L8 (15 stuks)	134215,80	433500,80	0,00	5,00
0264	roosters L8 (15 stuks)	134217,82	433502,34	0,00	5,00
0265	roosters L8 (15 stuks)	134219,33	433503,49	0,00	5,00
0266	roosters L8 (15 stuks)	134221,12	433504,86	0,00	5,00
0267	roosters L8 (15 stuks)	134222,81	433506,16	0,00	5,00
0268	roosters L8 (15 stuks)	134224,37	433507,35	0,00	5,00
0269	roosters L8 (3 stuks)	134228,66	433506,88	0,00	5,00
0270	roosters L8 (3 stuks)	134224,37	433506,44	0,00	5,00
0271	Dakkap CE L8	134224,24	433486,74	17,00	0,10
0272	Dakkap CE L8	134230,98	433477,82	17,00	0,10
0273	Dakkap CE L8	134236,74	433470,43	17,00	0,10
0274	roosters L8 (machinekamer open)	134263,23	433461,64	0,00	2,30
0279	dakvlak L8 (inpakmachines)	134220,95	433496,64	15,00	0,10
0280	dakvlak L8 (inpakmachines)	134230,69	433486,27	15,00	0,10
0281	dakvlak L8 (inpakmachines)	134239,53	433475,53	15,00	0,10
0282	dakvlak L8 (inpakmachines)	134222,47	433463,77	15,00	0,10
0283	dakvlak L8 (inpakmachines)	134214,25	433475,28	15,00	0,10
0284	dakvlak L8 (inpakmachines)	134205,91	433486,02	15,00	0,10
0285	Dakkap HE L8	134259,65	433440,51	23,00	0,10

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
0217	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,03	76,83	80,53
0218	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,03	76,83	80,53
0219	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,03	76,83	80,53
0220	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,43	72,93	76,93
0221	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,43	72,93	76,93
0222	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,43	72,93	76,93
0223	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	60,40	68,90	70,70
0224	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	60,40	68,90	70,70
0229	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,03	71,93	75,63
0230	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,03	71,93	75,63
0231	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,03	71,93	75,63
0232	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	64,03	71,93	75,63
0233	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,63	71,23	74,53
0234	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,63	71,23	74,53
0235	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,63	71,23	74,53
0236	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	63,63	71,23	74,53
0237	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	51,75	68,82	73,78
0238	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	64,43	74,10	77,93
0239	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,60	75,90	86,70
0240	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	68,50	73,70	77,70
0241	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	71,20	73,70	77,30
0242	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	61,91	67,67	73,42
0243	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	56,31	63,66	69,89
0244	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	56,76	65,44	71,53
0245	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,54	63,36	68,12
0246	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,67	61,47	66,40
0247	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0248	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,55	63,09	69,63
0249	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	67,75	80,59	84,98
0250	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,55	63,09	69,63
0251	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,55	63,09	69,63
0252	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,55	63,09	69,63
0253	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,55	63,09	69,63
0254	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	55,55	63,09	69,63
0255	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0256	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0257	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0258	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0259	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0260	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0261	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0262	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0263	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0264	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0265	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0266	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0267	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0268	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,50	61,31	65,67
0269	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,67	61,47	66,40
0270	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	54,67	61,47	66,40
0271	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	Nee	0,00	0,00	0,00	59,30	64,40	68,00
0272	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	Nee	0,00	0,00	0,00	59,30	64,40	68,00
0273	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	Nee	0,00	0,00	0,00	59,30	64,40	68,00
0274	Uitstralende gevel	Ja	0,00	0,00	0,00	79,20	78,70	86,10
0279	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,74	76,34	81,24
0280	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,74	76,34	81,24
0281	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,74	76,34	81,24
0282	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,74	76,34	81,24
0283	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,74	76,34	81,24
0284	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	70,74	76,34	81,24
0285	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	67,00	72,10	75,70

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0217	80,83	77,33	77,23	70,93	62,03	86,08
0218	80,83	77,33	77,23	70,93	62,03	86,08
0219	80,83	77,33	77,23	70,93	62,03	86,08
0220	81,43	80,33	79,63	72,33	66,03	86,35
0221	81,43	80,33	79,63	72,33	66,03	86,35
0222	81,43	80,33	79,63	72,33	66,03	86,35
0223	73,20	74,30	74,80	71,60	63,50	80,62
0224	73,20	74,30	74,80	71,60	63,50	80,62
0229	77,43	72,03	73,53	67,93	60,33	81,93
0230	77,43	72,03	73,53	67,93	60,33	81,93
0231	77,43	72,03	73,53	67,93	60,33	81,93
0232	77,43	72,03	73,53	67,93	60,33	81,93
0233	78,53	79,53	79,33	77,53	71,53	85,58
0234	78,53	79,53	79,33	77,53	71,53	85,58
0235	78,53	79,53	79,33	77,53	71,53	85,58
0236	78,53	79,53	79,33	77,53	71,53	85,58
0237	73,37	73,66	72,36	70,65	62,12	80,30
0238	80,31	79,85	77,49	75,34	69,53	85,96
0239	91,50	84,10	75,40	73,20	67,40	93,51
0240	81,70	85,30	84,10	85,70	84,60	91,74
0241	79,90	83,30	78,80	74,70	64,50	87,08
0242	77,36	78,94	77,06	78,33	72,83	84,78
0243	76,51	80,29	80,39	82,85	73,75	86,90
0244	76,50	79,22	76,65	77,53	72,11	84,24
0245	74,48	77,57	76,40	78,64	71,17	83,50
0246	71,90	75,68	75,13	77,39	72,97	82,20
0247	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0248	75,00	79,02	80,45	83,87	75,51	87,10
0249	85,03	83,76	81,35	83,97	80,46	91,73
0250	75,00	79,02	80,45	83,87	75,51	87,10
0251	75,00	79,02	80,45	83,87	75,51	87,10
0252	75,00	79,02	80,45	83,87	75,51	87,10
0253	75,00	79,02	80,45	83,87	75,51	87,10
0254	75,00	79,02	80,45	83,87	75,51	87,10
0255	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0256	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0257	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0258	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0259	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0260	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0261	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0262	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0263	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0264	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0265	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0266	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0267	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0268	70,24	73,78	73,01	75,60	69,64	80,22
0269	71,90	75,68	75,13	77,39	72,97	82,20
0270	71,90	75,68	75,13	77,39	72,97	82,20
0271	70,20	69,00	68,80	66,80	57,20	76,15
0272	70,20	69,00	68,80	66,80	57,20	76,15
0273	70,20	69,00	68,80	66,80	57,20	76,15
0274	88,80	94,60	86,20	82,00	72,30	96,81
0279	82,74	79,74	78,04	72,54	60,94	87,43
0280	82,74	79,74	78,04	72,54	60,94	87,43
0281	82,74	79,74	78,04	72,54	60,94	87,43
0282	82,74	79,74	78,04	72,54	60,94	87,43
0283	82,74	79,74	78,04	72,54	60,94	87,43
0284	82,74	79,74	78,04	72,54	60,94	87,43
0285	77,90	76,70	76,50	74,50	64,90	83,85

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte
0286	Dakkap HE L8	134264,37	433434,50	23,00	0,10
0287	Dakkap HE L8	134268,78	433428,68	23,00	0,10
0289	L8 stoffilter	134291,04	433399,19	0,00	6,70
0290	L8 stoffilter	134286,44	433405,78	0,00	17,30
0291	dakvlak L8 (fabriek-noord)	134262,51	433450,96	17,00	1,50
0292	dakvlak L8 (fabriek-noord)	134269,28	433443,68	17,00	1,50
0293	dakvlak L8 (fabriek-noord)	134275,10	433435,37	17,00	1,50
0294	dakvlak L8 (fabriek-noord)	134258,81	433422,12	17,00	1,50
0295	dakvlak L8 (fabriek-noord)	134253,84	433429,30	17,00	1,50
0296	dakvlak L8 (fabriek-noord)	134247,75	433438,55	17,00	1,50
0297	Dakkap oven L8	134280,49	433413,32	23,00	0,10
0301	dakvlak L8 (fabriek-zuid)	134284,20	433417,21	22,00	0,10
0302	dakvlak L8 (fabriek-zuid)	134275,83	433410,37	22,00	0,10
0308	trilfeeder vulpunt 8 mengkamer	134281,87	433081,84	0,00	1,00
0310	trilfeeder vulpunt 7 mengkamer	134282,39	433080,73	0,00	1,00
0311	trilfeeder vulpunt 2 mengkamer	134277,38	433074,79	0,00	1,00
0312	trilfeeder vulpunt 4 mengkamer	134279,63	433070,51	0,00	1,00
0313	trilfeeder vulpunt 1 (Lw gemiddeld)	134276,21	433077,01	0,00	1,00
0314	trilfeeder vulpunt 3 (Lw gemiddeld)	134278,59	433072,48	0,00	1,00
0315	trilfeeder vulpunt 5 (Lw gemiddeld)	134280,86	433068,17	0,00	1,00
0316	trilfeeder vulpunt 6 (Lw gemiddeld)	134280,88	433079,95	0,00	1,00
0317	trilfeeder vulpunt 9 (Lw gemiddeld)	134280,60	433084,42	0,00	1,00
0343	Uitlaat VSA unit	134164,94	433420,42	0,00	16,00
0344	tank VSA unit (1 van 3 stuks)	134149,12	433414,09	0,00	7,00
0345	tank VSA unit (1 van 3 stuks)	134152,46	433416,60	0,00	7,00
0346	tank VSA unit (1 van 3 stuks)	134155,72	433419,27	0,00	7,00
0347	openstaande gevel glasvormcentrum	134262,00	433303,70	0,00	6,00
0348	openstaande gevel glasvormcentrum	134263,64	433304,97	0,00	6,00
0349	openstaande gevel glasvormcentrum	134265,27	433306,24	0,00	6,00
0350	openstaande gevel glasvormcentrum	134266,97	433307,57	0,00	6,00
0351	openstaande ramen L5	134214,50	433306,38	0,00	7,50
0352	openstaande ramen L5	134216,31	433307,79	0,00	7,50
0353	openstaande ramen L5	134218,58	433309,56	0,00	7,50
0354	openstaand raam L4	134184,35	433354,77	0,00	7,50
0355	openstaand raam L4	134183,22	433356,21	0,00	7,50
0356	openstaand raam L4	134182,02	433357,72	0,00	7,50
0357	openstaand raam L4	134180,86	433359,19	0,00	7,50
0358	openstaand raam L4	134179,52	433360,88	0,00	7,50
0359	openstaand raam L4	134174,42	433367,34	0,00	7,50
0360	vrachtwagen lossen glas	134300,14	433085,15	0,00	0,50
0361	deur L3	134259,18	433349,92	0,00	6,00
0362	deur silo-gebouw	134256,34	433357,22	0,00	4,50
1001	schoorsteen L5 (west)	134177,25	433303,64	0,00	26,00
1002	schoorsteen L5 (oost)	134178,55	433310,07	0,00	26,00
1003	schoorsteen L3 [noord]	134236,85	433362,09	0,00	22,00
1004	schoorsteen L3 [zuid]	134237,70	433361,14	0,00	22,00
1005	schoorsteen L4	134177,00	433417,00	0,00	37,00
1006	schoorsteen L6	134273,93	433382,91	0,00	45,00
1007	schoorsteen L7	134256,02	433203,14	0,00	24,00
1008	schoorsteen L9	134238,72	433189,88	0,00	24,00
1009	schoorsteen L8	134297,44	433398,76	0,00	45,00
2000	vrachtwagen intern vullen	134256,25	433131,64	0,00	3,50
2003	bulkwagen (lossen)	134283,54	433371,26	0,00	1,50
2004	bulkwagen (lossen)	134277,23	433104,66	0,00	1,50
2005	vrachtwagen lossen glas	134293,41	433114,22	0,00	0,50
2006	vrachtwagen lossen glas	134299,44	433100,51	0,00	0,50
2007	vrachtwagen lossen glas	134298,57	433089,08	0,00	0,50
2008	vrachtwagen lossen glas	134303,95	433074,09	0,00	0,50
2011	intern transport heftruck (elektrisch)	134259,19	433175,21	0,00	1,50
2012	intern transport heftruck (elektrisch)	134278,98	433184,78	0,00	1,50
2013	intern transport heftruck (elektrisch)	134287,91	433173,61	0,00	1,50

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
0286	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	67,00	72,10	75,70
0287	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	67,00	72,10	75,70
0289	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	51,00	56,00	74,00
0290	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	51,00	56,00	74,00
0291	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	72,87	80,37	82,07
0292	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	72,87	80,37	82,07
0293	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	72,87	80,37	82,07
0294	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	72,87	80,37	82,07
0295	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	72,87	80,37	82,07
0296	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	72,87	80,37	82,07
0297	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	68,10	73,20	76,80
0301	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	69,71	77,21	78,91
0302	Uitstralend dak HMRI-II.8	Nee	0,00	0,00	0,00	69,71	77,21	78,91
0308	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	75,73	86,84	83,82
0310	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	77,31	81,69	84,88
0311	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	60,99	73,89	83,55
0312	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	72,03	72,96	80,42
0313	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	74,30	82,20	83,50
0314	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	74,30	82,20	83,50
0315	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	74,30	82,20	83,50
0316	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	74,30	82,20	83,50
0317	Normale puntbron	Ja	7,80	7,80	7,80	74,30	82,20	83,50
0343	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	69,01	78,61	83,31
0344	Normale puntbron	Nee	5,23	5,23	5,23	64,07	72,67	76,84
0345	Normale puntbron	Nee	5,23	5,23	5,23	64,07	72,67	76,84
0346	Normale puntbron	Nee	5,23	5,23	5,23	64,07	72,67	76,84
0347	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,50	68,30	72,90
0348	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,50	68,30	72,90
0349	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,50	68,30	72,90
0350	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,50	68,30	72,90
0351	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	52,60	59,20	65,10
0352	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	52,60	59,20	65,10
0353	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	52,60	59,20	65,10
0354	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	47,00	55,50	63,70
0355	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	47,00	55,50	63,70
0356	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	47,00	55,50	63,70
0357	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	47,00	55,50	63,70
0358	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	47,00	55,50	63,70
0359	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	53,10	64,70	71,10
0360	Normale puntbron	Ja	2,10	--	--	74,55	87,84	93,19
0361	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	58,39	65,79	72,59
0362	Normale puntbron	Ja	0,00	0,00	0,00	56,44	63,04	69,34
1001	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	59,07	70,44	74,60
1002	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	62,91	73,16	76,47
1003	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	63,71	72,81	79,01
1004	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	64,41	71,41	75,71
1005	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	62,81	69,41	71,71
1006	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	63,61	69,01	72,51
1007	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	70,71	74,11	76,01
1008	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	63,41	68,71	70,41
1009	Normale puntbron	Nee	0,00	0,00	0,00	61,21	68,51	72,41
2000	Normale puntbron	Nee	7,78	7,78	7,78	70,28	76,68	80,48
2003	Normale puntbron	Nee	6,00	6,02	9,03	76,14	85,56	91,60
2004	Normale puntbron	Nee	7,78	--	--	76,14	85,56	91,60
2005	Normale puntbron	Ja	11,25	16,02	--	74,55	87,84	93,19
2006	Normale puntbron	Ja	11,25	16,02	--	74,55	87,84	93,19
2007	Normale puntbron	Ja	11,25	16,02	--	74,55	87,84	93,19
2008	Normale puntbron	Ja	11,25	16,02	--	74,55	87,84	93,19
2011	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2012	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2013	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0286	77,90	76,70	76,50	74,50	64,90	83,85
0287	77,90	76,70	76,50	74,50	64,90	83,85
0289	78,00	81,00	78,00	72,00	57,00	84,68
0290	78,00	81,00	78,00	72,00	57,00	84,68
0291	83,87	83,37	81,87	77,77	69,67	89,89
0292	83,87	83,37	81,87	77,77	69,67	89,89
0293	83,87	83,37	81,87	77,77	69,67	89,89
0294	83,87	83,37	81,87	77,77	69,67	89,89
0295	83,87	83,37	81,87	77,77	69,67	89,89
0296	83,87	83,37	81,87	77,77	69,67	89,89
0297	79,00	77,80	77,60	75,60	66,00	84,95
0301	80,71	80,21	78,71	74,61	66,51	86,73
0302	80,71	80,21	78,71	74,61	66,51	86,73
0308	83,55	84,29	83,81	81,33	80,58	92,43
0310	83,34	83,53	84,79	86,11	86,11	93,17
0311	80,90	82,89	85,86	83,74	80,03	91,11
0312	80,80	83,40	86,29	86,01	84,72	92,06
0313	82,30	83,60	85,30	84,70	83,60	92,26
0314	82,30	83,60	85,30	84,70	83,60	92,26
0315	82,30	83,60	85,30	84,70	83,60	92,26
0316	82,30	83,60	85,30	84,70	83,60	92,26
0317	82,30	83,60	85,30	84,70	83,60	92,26
0343	76,41	79,21	74,61	65,41	54,51	86,62
0344	92,33	94,17	87,84	81,08	69,70	97,11
0345	92,33	94,17	87,84	81,08	69,70	97,11
0346	92,33	94,17	87,84	81,08	69,70	97,11
0347	73,90	68,60	63,90	61,40	79,30	81,69
0348	73,90	68,60	63,90	61,40	79,30	81,69
0349	73,90	68,60	63,90	61,40	79,30	81,69
0350	73,90	68,60	63,90	61,40	79,30	81,69
0351	71,90	74,50	77,10	76,60	73,20	82,20
0352	71,90	74,50	77,10	76,60	73,20	82,20
0353	71,90	74,50	77,10	76,60	73,20	82,20
0354	70,90	75,40	77,30	76,90	71,60	82,22
0355	70,90	75,40	77,30	76,90	71,60	82,22
0356	70,90	75,40	77,30	76,90	71,60	82,22
0357	70,90	75,40	77,30	76,90	71,60	82,22
0358	70,90	75,40	77,30	76,90	71,60	82,22
0359	76,70	80,20	81,10	79,20	71,10	85,94
0360	98,26	103,36	104,65	102,77	101,47	109,70
0361	78,59	81,49	84,69	83,29	77,39	89,02
0362	68,74	71,54	74,34	75,44	69,24	80,14
1001	77,29	71,14	70,70	68,97	66,17	81,18
1002	79,19	71,38	69,84	66,98	63,60	82,57
1003	83,31	82,01	80,31	74,41	66,91	87,88
1004	79,71	79,41	78,31	73,91	66,21	85,20
1005	74,51	75,61	74,11	70,01	58,11	81,03
1006	76,11	76,01	74,41	69,41	60,91	81,68
1007	75,61	75,91	75,61	74,71	68,01	83,61
1008	73,51	75,41	74,01	68,61	58,91	80,48
1009	74,41	75,21	74,31	69,01	58,51	80,88
2000	89,28	95,78	99,18	97,18	93,38	103,11
2003	95,80	100,43	98,85	95,76	87,48	104,58
2004	95,80	100,43	98,85	95,76	87,48	104,58
2005	98,26	103,36	104,65	102,77	101,47	109,70
2006	98,26	103,36	104,65	102,77	101,47	109,70
2007	98,26	103,36	104,65	102,77	101,47	109,70
2008	98,26	103,36	104,65	102,77	101,47	109,70
2011	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2012	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2013	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte
2014	intern transport heftruck (elektrisch)	134270,04	433164,68	0,00	1,50
2015	intern transport heftruck (elektrisch)	134256,00	433142,97	0,00	1,50
2016	intern transport heftruck (elektrisch)	134279,93	433152,23	0,00	1,50
2017	intern transport heftruck (elektrisch)	134298,76	433157,65	0,00	1,50
2018	intern transport heftruck (elektrisch)	134296,62	433133,72	0,00	1,50
2019	intern transport heftruck (elektrisch)	134270,88	433118,49	0,00	1,50
2020	intern transport heftruck (elektrisch)	134287,43	433104,56	0,00	1,50
2021	intern transport heftruck (elektrisch)	134288,83	433080,67	0,00	1,50
2022	intern transport heftruck (elektrisch)	134167,18	433350,29	0,00	1,50
2023	intern transport heftruck (elektrisch)	134165,27	433370,69	0,00	1,50
2024	intern transport heftruck (elektrisch)	134150,93	433372,93	0,00	1,50
2025	intern transport heftruck (elektrisch)	134149,65	433394,28	0,00	1,50
2026	intern transport heftruck (elektrisch)	134136,58	433398,43	0,00	1,50
2027	intern transport heftruck (elektrisch)	134140,37	433417,10	0,00	1,50
2028	intern transport heftruck (elektrisch)	134154,12	433436,22	0,00	1,50
2029	intern transport heftruck (elektrisch)	134179,87	433428,33	0,00	1,50
2030	intern transport heftruck (elektrisch)	134164,00	433450,38	0,00	1,50
2031	intern transport heftruck (elektrisch)	134159,53	433468,55	0,00	1,50
2032	intern transport heftruck (elektrisch)	134179,30	433480,35	0,00	1,50
2033	intern transport heftruck (elektrisch)	134185,04	433501,38	0,00	1,50
2034	intern transport heftruck (elektrisch)	134209,90	433507,44	0,00	1,50
2035	intern transport heftruck (elektrisch)	134207,22	433523,91	0,00	1,50
2036	intern transport heftruck (elektrisch)	134225,74	433544,66	0,00	1,50
2037	intern transport heftruck (elektrisch)	134242,66	433553,28	0,00	1,50
2038	intern transport heftruck (elektrisch)	134254,79	433535,41	0,00	1,50
2039	intern transport heftruck (elektrisch)	134265,64	433518,81	0,00	1,50
2040	intern transport heftruck (elektrisch)	134259,58	433502,53	0,00	1,50
2041	intern transport heftruck (elektrisch)	134274,26	433504,44	0,00	1,50
2042	intern transport heftruck (elektrisch)	134272,98	433486,57	0,00	1,50
2043	intern transport heftruck (elektrisch)	134296,61	433499,97	0,00	1,50
2044	intern transport heftruck (elektrisch)	134314,16	433502,85	0,00	1,50
2045	intern transport heftruck (elektrisch)	134326,61	433485,29	0,00	1,50
2046	intern transport heftruck (elektrisch)	134340,34	433467,73	0,00	1,50
2050	shovel werkgebied gemeng	134288,82	433117,62	0,00	1,50
2051	shovel werkgebied gemeng	134282,69	433095,92	0,00	1,50
2052	shovel werkgebied gemeng	134292,16	433100,38	0,00	1,50
2053	shovel werkgebied gemeng	134281,27	433089,49	0,00	1,50
2054	shovel werkgebied gemeng	134293,57	433078,91	0,00	1,50
2055	shovel werkgebied gemeng	134301,93	433064,40	0,00	1,50
2056	shovel werkgebied gemeng	134286,76	433072,90	0,00	1,50
2057	shovel werkgebied gemeng	134286,80	433062,06	0,00	1,50
2058	shovel werkgebied gemeng	134292,82	433054,35	0,00	1,50
2059	shovel werkgebied gemeng	134282,12	433051,31	0,00	1,50
2060	shovel werkgebied gemeng RL	134255,39	433370,08	0,00	1,50
2061	shovel werkgebied gemeng RL	134242,72	433378,28	0,00	1,50
2062	shovel werkgebied L3 en L5	134223,55	433301,50	0,00	1,50
2063	shovel werkgebied L4	134171,79	433366,08	0,00	1,50
2064	shovel werkgebied L6	134257,57	433374,48	0,00	1,50
2065	shovel werkgebied L7	134264,77	433243,18	0,00	1,50
2066	shovel werkgebied L8	134283,91	433397,51	0,00	1,50
2067	shovel werkgebied L9	134218,21	433197,72	0,00	1,50

Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	GeenRefl.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
2014	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2015	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2016	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2017	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2018	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2019	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2020	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2021	Normale puntbron	Nee	5,00	--	--	55,67	65,97	73,27
2022	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2023	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2024	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2025	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2026	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2027	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2028	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2029	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2030	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2031	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2032	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2033	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2034	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2035	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2036	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2037	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2038	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2039	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2040	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2041	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2042	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2043	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2044	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2045	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2046	Normale puntbron	Nee	7,60	7,60	7,60	55,67	65,97	73,27
2050	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2051	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2052	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2053	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2054	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2055	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2056	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2057	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2058	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2059	Normale puntbron	Nee	12,34	16,02	16,02	71,00	85,90	93,70
2060	Normale puntbron	Nee	12,04	--	--	71,00	85,90	93,70
2061	Normale puntbron	Nee	12,04	--	--	71,00	85,90	93,70
2062	Normale puntbron	Nee	10,79	10,80	10,80	71,00	85,90	93,70
2063	Normale puntbron	Nee	13,80	13,79	13,81	71,00	85,90	93,70
2064	Normale puntbron	Nee	13,80	13,79	13,81	71,00	85,90	93,70
2065	Normale puntbron	Nee	13,80	13,79	13,81	71,00	85,90	93,70
2066	Normale puntbron	Nee	13,80	13,79	13,81	71,00	85,90	93,70
2067	Normale puntbron	Ja	13,80	13,79	13,81	71,00	85,90	93,70

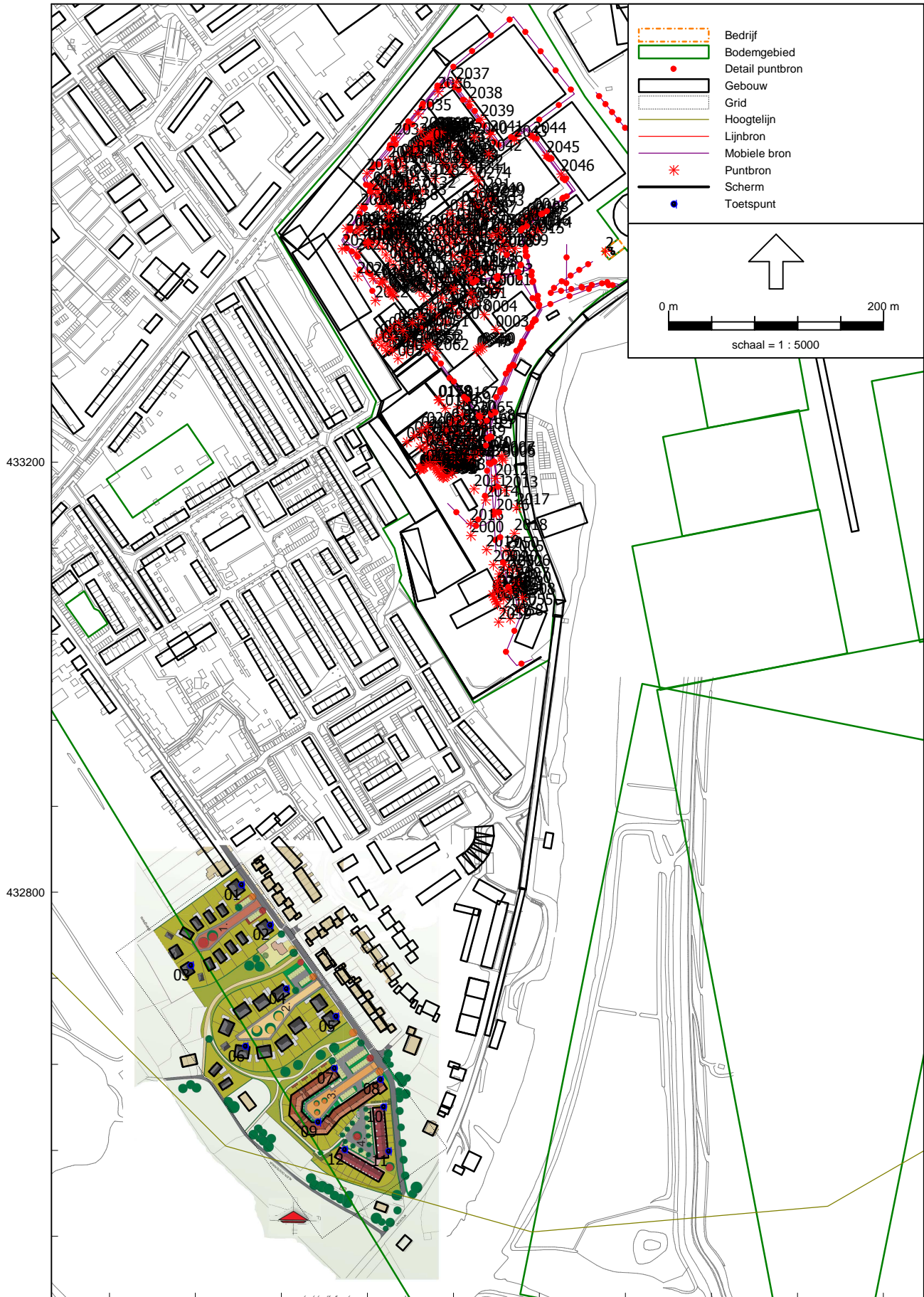
Invoergegevens, Puntbronnen Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2014	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2015	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2016	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2017	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2018	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2019	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2020	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2021	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2022	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2023	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2024	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2025	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2026	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2027	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2028	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2029	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2030	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2031	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2032	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2033	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2034	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2035	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2036	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2037	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2038	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2039	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2040	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2041	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2042	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2043	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2044	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2045	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2046	81,07	85,87	82,47	77,27	69,37	88,91
2050	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2051	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2052	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2053	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2054	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2055	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2056	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2057	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2058	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2059	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2060	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2061	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2062	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2063	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2064	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2065	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2066	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49
2067	97,30	98,00	97,60	91,20	89,10	103,49

Schematische weergave rekenmodel

Peutz B.V.



134000 Industrielaai - IL, [Rekenmodel 2004 - 2010 (sept.) incl. zone totaal it], Geomilieu V1.62

134400



Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus: pagina II.2 t/m II.17

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Plan 1 (rood) woning oostzijde noord	5,00	34,8	34,1	34,1	44,1	47,4
02_A	Plan 1 (rood) woning oostzijde zuid	5,00	34,7	33,9	33,8	43,8	48,4
03_A	Plan 1 (rood) woning westzijde zuid	5,00	35,4	34,8	34,7	44,7	50,1
04_A	Plan 2 (geel) woning oostzijde noord	5,00	35,5	35,1	35,1	45,1	48,8
05_A	Plan 2 (geel) woning oostzijde zuid	5,00	31,2	29,4	29,2	39,2	47,9
06_A	Plan 2 (geel) woning westzijde zuid	5,00	35,1	34,5	34,4	44,4	51,0
07_A	Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	5,00	35,6	35,2	35,1	45,1	49,2
07_B	Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	12,00	36,7	35,9	35,8	45,8	53,2
08_A	Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	5,00	35,7	34,9	34,9	44,9	53,5
08_B	Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	12,00	36,7	36,0	35,9	45,9	53,8
09_A	Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	5,00	28,7	27,0	26,8	36,8	46,7
09_B	Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	12,00	35,8	35,1	35,0	45,0	52,4
10_A	Plan 4 (VH) woning oostzijde noord	5,00	31,7	30,2	30,0	40,0	49,8
11_A	Plan 4 (VH) woning oostzijde zuid	5,00	35,3	34,7	34,6	44,6	52,1
12_A	Plan 4 (VH) woning westzijde	5,00	23,9	23,3	23,2	33,2	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.62

5-9-2012 16:09:03

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Plan 1 (rood) woning oostzijde noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A Plan 1 (rood) woning oostzijde noord	5,00	34,8	34,1	34,1	44,1	47,4
0070 ventilator L4	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7	24,2
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1	23,7
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	19,0	19,0	19,0	29,0	23,5
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2	20,9
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	18,0	18,0	18,0	28,0	22,5
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9	22,5
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7	22,2
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	22,1
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	20,3
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	21,9
1007 schoorsteen L7	24,00	17,3	17,3	17,3	27,3	19,1
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	21,7
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	21,6
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,9	16,9	16,9	26,9	21,5
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	16,9	16,9	16,9	26,9	19,6
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	20,2
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	21,3
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	19,9
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	19,9
0091 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,7	15,7	15,7	25,7	20,3
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	15,7	15,7	15,7	25,7	17,7
0073 dakkap L4	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3	17,8
0072 dakkap L4	0,10	15,0	15,0	15,0	25,0	17,5
0074 dakkap L4	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	17,3
1008 schoorsteen L9	24,00	14,7	14,7	14,7	24,7	16,4
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	17,4
0071 dakkap L4	0,10	14,5	14,5	14,5	24,5	17,0
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	17,1
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	18,9
0239 roosters L8 (hot end) laag	3,00	14,2	14,2	14,2	24,2	18,6
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	14,2	14,2	14,2	24,2	16,9
1001 schoorsteen L5 (west)	26,00	14,1	14,1	14,1	24,1	16,0
0297 Dakkap oven L8	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	16,8
0143 dakkap L6 HE	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	16,6
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,7	13,7	13,7	23,7	18,2
0025 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	16,5
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	17,0
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,4	13,4	13,4	23,4	17,9
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	23,3	--	--	23,3	29,6
1006 schoorsteen L6	45,00	13,1	13,1	13,1	23,1	14,1
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	13,0	13,0	13,0	23,0	15,8
0155 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9	17,5
0343 Uitlaat VSA unit	16,00	12,8	12,8	12,8	22,8	16,1
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	15,4
0232 dakvlak L9 (nabij oven)	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	15,4
0106 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	17,1
1005 schoorsteen L4	37,00	12,3	12,3	12,3	22,3	13,9
0178 rooster sheddak L7/L9	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2	16,5
0005 RWZI: Slibretourvrijzel	5,50	12,0	12,0	12,0	22,0	16,3
0142 dakkap L6 HE	0,10	11,9	11,9	11,9	21,9	14,7
Rest		29,8	28,8	28,5	38,5	46,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Plan 1 (rood) woning oostzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A Plan 1 (rood) woning oostzijde zuid	5,00	34,7	33,9	33,8	43,8	48,4
0070 ventilator L4	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3	24,8
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	18,8	18,8	18,8	28,8	23,3
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9	22,5
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7	22,3
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	21,9
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	21,9
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,2	17,2	17,2	27,2	20,6
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	21,7
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	21,6
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,9	16,9	16,9	26,9	20,4
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,9	16,9	16,9	26,9	21,5
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,9	16,9	16,9	26,9	21,5
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	20,3
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	16,8	16,8	16,8	26,8	19,6
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	21,3
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	19,5
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	19,2
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1	19,0
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1	20,7
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	18,9
0005 RWZI: Slibretourvijzel	5,50	15,1	15,1	15,1	25,1	19,4
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,4	14,4	14,4	24,4	18,9
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	14,2	14,2	14,2	24,2	18,2
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1	17,6
0074 dakkap L4	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1	16,7
0073 dakkap L4	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	16,7
0072 dakkap L4	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	16,6
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	13,9	13,9	13,9	23,9	16,1
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	13,9	13,9	13,9	23,9	16,7
0071 dakkap L4	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	16,6
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	16,6
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	17,1
0025 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,3
1008 schoorsteen L9	24,00	13,4	13,4	13,4	23,4	15,2
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,2	13,2	13,2	23,2	17,7
0282 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,7
0297 Dakkap oven L8	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,0
0343 Uitlaat VSA unit	16,00	13,1	13,1	13,1	23,1	16,5
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	22,9	--	--	22,9	29,3
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	12,8	12,8	12,8	22,8	16,8
0154 L6 stoffilter	16,70	12,4	12,4	12,4	22,4	15,7
1001 schoorsteen L5 (west)	26,00	12,3	12,3	12,3	22,3	14,4
0151 Dakkap L6 oven	0,10	12,2	12,2	12,2	22,2	15,0
1006 schoorsteen L6	45,00	12,2	12,2	12,2	22,2	13,3
0290 L8 stoffilter	17,30	12,0	12,0	12,0	22,0	15,4
0143 dakkap L6 HE	0,10	12,0	12,0	12,0	22,0	14,9
0224 Dakkap HE L9	0,10	11,9	11,9	11,9	21,9	14,5
0140 dakkap L6 HE	0,10	11,5	11,5	11,5	21,5	14,4
0142 dakkap L6 HE	0,10	11,4	11,4	11,4	21,4	14,3
0221 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	11,4	11,4	11,4	21,4	14,3
Rest		30,2	28,8	28,5	38,5	48,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Plan 1 (rood) woning westzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A Plan 1 (rood) woning westzijde zuid	5,00	35,4	34,8	34,7	44,7	50,1
0070 ventilator L4	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3	27,8
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7	23,3
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5	23,1
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	19,2	19,2	19,2	29,2	23,8
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8	23,5
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8	20,9
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	22,0
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	22,0
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	20,6
0178 rooster sheddak L7/L9	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9	21,4
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	21,2
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	21,2
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,1
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	16,4	16,4	16,4	26,4	19,4
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4	21,0
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	20,9
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,9
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	20,7
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	19,1
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9	19,0
0091 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	20,4
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	19,0
1007 schoorsteen L7	24,00	15,3	15,3	15,3	25,3	17,6
0343 Uitlaat VSA unit	16,00	14,6	14,6	14,6	24,6	18,1
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,6	14,6	14,6	24,6	18,2
0005 RWZI: Slibretourvijsel	5,50	14,6	14,6	14,6	24,6	18,9
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	14,5	14,5	14,5	24,5	18,6
0297 Dakkap oven L8	0,10	14,5	14,5	14,5	24,5	17,6
0051 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	18,1
0106 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	19,0
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0
0239 roosters L8 (hot end) laag	3,00	13,9	13,9	13,9	23,9	18,4
0074 dakkap L4	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	16,4
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	16,6
0073 dakkap L4	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	16,3
0112 roosters en deur L6	2,50	13,5	13,5	13,5	23,5	18,0
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	13,5	13,5	13,5	23,5	16,5
0072 dakkap L4	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,2
0025 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,2	13,2	13,2	23,2	16,3
0071 dakkap L4	0,10	13,2	13,2	13,2	23,2	16,1
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	17,7
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	13,1	13,1	13,1	23,1	15,5
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	12,9	12,9	12,9	22,9	17,5
0143 dakkap L6 HE	0,10	12,8	12,8	12,8	22,8	15,9
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	12,8	12,8	12,8	22,8	17,3
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	12,8	12,8	12,8	22,8	16,8
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	22,7	--	--	22,7	29,2
0290 L8 stoffilter	17,30	12,5	12,5	12,5	22,5	16,0
Rest		31,1	30,0	29,8	39,8	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Plan 2 (geel) woning oostzijde noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A Plan 2 (geel) woning oostzijde noord	5,00	35,5	35,1	35,1	45,1	48,8
0070 ventilator L4	1,00	24,6	24,6	24,6	34,6	29,1
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	20,6	20,6	20,6	30,6	24,6
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,9	19,9	19,9	29,9	23,5
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7	23,2
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	18,9	18,9	18,9	28,9	23,5
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	18,5	18,5	18,5	28,5	22,6
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3	21,5
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2	21,2
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9	22,5
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,6	17,6	17,6	27,6	22,3
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,7
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	21,7
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	21,6
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	21,3
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	21,2
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	16,6	16,6	16,6	26,6	19,6
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,2
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,1
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4	21,1
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4	19,5
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4	19,5
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	19,2
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	16,0	16,0	16,0	26,0	20,5
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	15,9	15,9	15,9	25,9	20,0
1007 schoorsteen L7	24,00	15,6	15,6	15,6	25,6	17,8
0091 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,0	15,0	15,0	25,0	19,6
0105 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	19,4
0297 Dakkap oven L8	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	17,8
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	18,3
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,6	14,6	14,6	24,6	19,3
0051 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,6	14,6	14,6	24,6	18,2
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,1	14,1	14,1	24,1	18,7
0151 Dakkap L6 oven	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	16,9
0074 dakkap L4	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	16,6
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	13,7	13,7	13,7	23,7	16,7
0073 dakkap L4	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	16,5
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	16,7
0072 dakkap L4	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	16,4
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,5	13,5	13,5	23,5	18,0
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	13,5	13,5	13,5	23,5	17,5
0224 Dakkap HE L9	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,3
0071 dakkap L4	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,3
0025 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,5
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,3	13,3	13,3	23,3	17,8
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	13,2	13,2	13,2	23,2	15,7
0290 L8 stoffilter	17,30	13,2	13,2	13,2	23,2	16,6
2049 intern transport Shovel	1,50	13,0	13,0	13,0	23,0	36,7
1008 schoorsteen L9	24,00	12,8	12,8	12,8	22,8	14,9
Rest		30,9	29,7	29,6	39,6	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Plan 2 (geel) woning oostzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A Plan 2 (geel) woning oostzijde zuid	5,00	31,2	29,4	29,2	39,2	47,9
0070 ventilator L4	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2	18,8
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	13,1	13,1	13,1	23,1	17,2
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	23,1	--	--	23,1	29,5
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,0	13,0	13,0	23,0	17,6
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	12,3	12,3	12,3	22,3	16,4
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1	16,7
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	11,7	11,7	11,7	21,7	16,0
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	11,7	11,7	11,7	21,7	16,0
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	11,4	11,4	11,4	21,4	15,0
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	14,5
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	15,9
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	15,9
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	11,1	11,1	11,1	21,1	15,7
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	11,0	11,0	11,0	21,0	15,6
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	11,0	11,0	11,0	21,0	15,6
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	15,6
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	10,9	10,9	10,9	20,9	15,4
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	15,5
1007 schoorsteen L7	24,00	10,8	10,8	10,8	20,8	13,1
0060 trilfeeder L4 leeg	1,50	10,5	10,5	10,5	20,5	22,8
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	10,4	10,4	10,4	20,4	15,0
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	10,4	10,4	10,4	20,4	15,0
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	9,9	9,9	9,9	19,9	14,3
2049 intern transport Shovel	1,50	9,6	9,6	9,6	19,6	33,3
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	9,6	9,6	9,6	19,6	14,1
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	9,5	9,5	9,5	19,5	13,2
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	9,5	9,5	9,5	19,5	12,6
0308 trilfeeder vulpunt 8 mengkamer	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2	21,3
2065 shovel werkgebied L7	1,50	9,3	9,3	9,2	19,2	27,5
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	9,2	9,2	9,2	19,2	12,8
2056 shovel werkgebied gemeng	1,50	12,8	9,1	9,1	19,1	29,4
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	9,0	9,0	9,0	19,0	13,7
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	8,9	8,9	8,9	18,9	12,5
0283 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	8,8	8,8	8,8	18,8	12,5
0005 RWZI: Slibretourvrijzel	5,50	8,7	8,7	8,7	18,7	13,1
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	8,5	8,5	8,5	18,5	11,5
2057 shovel werkgebied gemeng	1,50	12,1	8,4	8,4	18,4	28,6
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	8,3	8,3	8,3	18,3	12,9
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	8,2	8,2	8,2	18,2	12,8
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	8,1	8,1	8,1	18,1	12,7
0172 radiaalventilator (opp. op 1m)	1,50	8,0	8,0	8,0	18,0	12,4
0105 dakvlak L4 gehele hal	0,10	8,0	8,0	8,0	18,0	12,6
0310 trilfeeder vulpunt 7 mengkamer	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9	20,0
0297 Dakkap oven L8	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	10,9
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	7,7	7,7	7,7	17,7	11,9
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	7,6	7,6	7,6	17,6	10,2
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	7,6	7,6	7,6	17,6	14,5
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	7,5	7,5	7,5	17,5	10,7
0166 coulissen L7/L9 (3e rij)	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5	11,9
0014 koeltoren (zijvlak)	6,00	7,4	7,4	7,4	17,4	11,7
Rest		27,7	25,6	25,0	35,0	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Plan 2 (geel) woning westzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A Plan 2 (geel) woning westzijde zuid	5,00	35,1	34,5	34,4	44,4	51,0
0070 ventilator L4	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2	28,8
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4	23,1
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1	22,8
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	18,5	18,5	18,5	28,5	23,2
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	17,2	17,2	17,2	27,2	21,4
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,8
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,4
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,9	16,9	16,9	26,9	21,5
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	21,4
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	20,0
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	21,4
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	21,3
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	21,2
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,2
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	20,2
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,2
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,1
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	21,1
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	15,9	15,9	15,9	25,9	20,0
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	15,4	15,4	15,4	25,4	18,5
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9	18,2
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	18,1
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	18,0
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,3	14,3	14,3	24,3	18,9
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	14,1	14,1	14,1	24,1	18,3
0091 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1	18,7
0003 RWZI: Influentemaal, vijzel 1	5,50	14,0	14,0	14,0	24,0	20,9
0005 RWZI: Slibretourvijzel	5,50	14,0	14,0	14,0	24,0	18,4
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8	18,4
1007 schoorsteen L7	24,00	13,8	13,8	13,8	23,8	16,3
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	17,4
0074 dakkap L4	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	16,6
0297 Dakkap oven L8	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	16,8
0051 dakvlak L3/L5 midden	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	17,3
0073 dakkap L4	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	16,5
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	18,1
0071 dakkap L4	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5	16,5
0072 dakkap L4	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	16,4
2049 intern transport Shovel	1,50	13,4	13,4	13,4	23,4	37,1
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,3	13,3	13,3	23,3	16,6
0025 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,4
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	13,1	13,1	13,1	23,1	15,7
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	13,0	13,0	13,0	23,0	17,2
0151 Dakkap L6 oven	0,10	12,8	12,8	12,8	22,8	16,0
0346 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	12,6	12,6	12,6	22,6	22,0
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	12,5	12,5	12,5	22,5	15,6
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	12,4	12,4	12,4	22,4	16,6
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	12,4	12,4	12,4	22,4	17,0
0282 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3	16,1
0343 Uitlaat VSA unit	16,00	12,1	12,1	12,1	22,1	15,8
Rest		31,3	29,6	29,4	39,4	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	5,00	35,6	35,2	35,1	45,1	49,2
0070 ventilator L4	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0	26,6
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,2	21,2	21,2	31,2	25,3
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	20,0	20,0	20,0	30,0	24,1
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,9	19,9	19,9	29,9	23,7
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6	24,2
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5	24,2
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4	24,1
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,2	19,2	19,2	29,2	23,4
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0	22,7
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	18,7	18,7	18,7	28,7	23,3
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	18,0	18,0	18,0	28,0	22,7
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9	22,5
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7	22,4
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	17,2	17,2	17,2	27,2	21,8
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,4
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	21,7
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	17,0	17,0	17,0	27,0	21,1
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	20,1
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9
0346 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	16,0	16,0	16,0	26,0	25,4
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	15,8	15,8	15,8	25,8	20,0
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	20,5
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,6	15,6	15,6	25,6	20,2
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	15,6	15,6	15,6	25,6	18,7
0345 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	15,3	15,3	15,3	25,3	24,8
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	18,5
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	18,4
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9	18,2
0072 dakkap L4	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	17,8
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	18,0
0071 dakkap L4	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	17,7
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,6	14,6	14,6	24,6	19,1
1007 schoorsteen L7	24,00	14,5	14,5	14,5	24,5	17,0
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	19,0
0283 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	18,1
0344 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	14,2	14,2	14,2	24,2	23,7
0005 RWZI: Slibretourvijsel	5,50	14,2	14,2	14,2	24,2	18,6
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	14,2	14,2	14,2	24,2	16,9
0343 Uitlaat VSA unit	16,00	14,1	14,1	14,1	24,1	17,8
0297 Dakkap oven L8	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	17,1
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	17,5
0290 L8 stoffilter	17,30	13,8	13,8	13,8	23,8	17,3
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,7	13,7	13,7	23,7	18,3
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	18,1
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,2	13,2	13,2	23,2	17,7
0151 Dakkap L6 oven	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,3
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	13,0	13,0	13,0	23,0	17,6
0074 dakkap L4	0,10	12,7	12,7	12,7	22,7	15,7
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	12,7	12,7	12,7	22,7	15,8
Rest		31,0	29,8	29,6	39,6	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B Plan 3 (oranje) woning oostzijde noord	12,00	36,7	35,9	35,8	45,8	53,2
0070 ventilator L4	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9	27,0
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	22,3	22,3	22,3	32,3	26,0
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,3	21,3	21,3	31,3	25,0
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,9	19,9	19,9	29,9	23,1
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,8	19,8	19,8	29,8	23,5
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,6	19,6	19,6	29,6	23,3
2049 intern transport Shovel	1,50	19,1	19,1	19,1	29,1	42,4
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	18,8	18,8	18,8	28,8	22,9
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	18,4	18,4	18,4	28,4	21,2
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2	20,9
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	18,1	18,1	18,1	28,1	21,7
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	18,0	18,0	18,0	28,0	22,2
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	21,7
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	21,6
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,2	17,2	17,2	27,2	20,4
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,4
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,3
2065 shovel werkgebied L7	1,50	17,0	17,0	16,9	26,9	34,7
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	19,3
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	19,2
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,5
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	18,9
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	16,2	16,2	16,2	26,2	18,9
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,4
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1	20,2
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	20,2
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	16,0	16,0	16,0	26,0	19,8
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	20,2
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	20,0
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	19,9
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	15,6	15,6	15,6	25,6	19,4
1007 schoorsteen L7	24,00	15,6	15,6	15,6	25,6	17,5
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	15,3	15,3	15,3	25,3	19,4
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	15,1	15,1	15,3	25,3	40,0
0297 Dakkap oven L8	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1	17,9
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	14,8	14,8	14,8	24,8	18,6
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	18,0
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,7	14,7	14,7	24,7	18,8
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	14,7	14,7	14,7	24,7	18,8
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,6	14,6	14,6	24,6	18,8
0283 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	14,5	14,5	14,5	24,5	17,9
0005 RWZI: Slibretourvijzel	5,50	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3
0151 Dakkap L6 oven	0,10	14,2	14,2	14,2	24,2	16,9
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	14,2	14,2	14,2	24,2	20,7
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	14,1	14,1	14,1	24,1	17,9
0290 L8 stoffilter	17,30	14,0	14,0	14,0	24,0	17,2
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	24,0	--	--	24,0	29,8
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,0	14,0	14,0	24,0	18,2
0074 dakkap L4	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	16,4
0346 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	13,9	13,9	13,9	23,9	22,9
Rest		32,6	31,2	30,9	40,9	52,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	5,00	35,7	34,9	34,9	44,9	53,5
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	23,6	23,6	23,6	33,6	27,7
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	22,8	22,8	22,8	32,8	26,9
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,4	21,4	21,4	31,4	25,5
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,4	21,4	21,4	31,4	25,5
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,0	21,0	21,0	31,0	25,1
0070 ventilator L4	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7	25,3
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	19,0	19,0	19,0	29,0	23,6
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	22,2
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	20,9
2049 intern transport Shovel	1,50	17,2	17,2	17,2	27,2	41,0
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	21,7
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	16,7	16,7	16,7	26,7	21,3
1007 schoorsteen L7	24,00	16,3	16,3	16,3	26,3	18,8
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	19,5
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	15,9	15,9	15,9	25,9	19,1
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	15,7	15,7	15,7	25,7	20,0
0014 koeltoren (zijvlak)	6,00	15,3	15,3	15,3	25,3	19,6
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,0	15,0	15,0	25,0	18,3
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	15,0	15,0	15,0	25,0	19,4
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9	18,2
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	14,9	14,9	14,9	24,9	19,2
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	18,1
1008 schoorsteen L9	24,00	14,7	14,7	14,7	24,7	17,1
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	14,3	14,3	14,3	24,3	18,7
0010 koeltoren (zijvlak)	6,00	14,2	14,2	14,2	24,2	18,6
0297 Dakkap oven L8	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	17,3
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	13,9	13,9	13,9	23,9	20,8
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,9	13,9	13,9	23,9	18,5
0005 RWZI: Slibretourvijzel	5,50	13,8	13,8	13,8	23,8	18,2
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	13,7	13,7	13,8	23,8	39,0
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	17,4
0290 L8 stoffilter	17,30	13,4	13,4	13,4	23,4	17,0
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	13,3	13,3	13,3	23,3	17,9
2047 intern transport Shovel	1,50	13,1	13,1	13,1	23,1	35,5
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	13,1	13,1	13,1	23,1	16,2
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9	17,5
1006 schoorsteen L6	45,00	12,7	12,7	12,7	22,7	14,4
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	17,3
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	17,3
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	12,5	12,5	12,5	22,5	17,1
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	17,2
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	17,2
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	17,1
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,4	12,4	12,4	22,4	17,1
0151 Dakkap L6 oven	0,10	12,4	12,4	12,4	22,4	15,6
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3	17,0
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3	17,0
0294 dakvlak L8 (fabriek-noord)	1,50	12,3	12,3	12,3	22,3	16,8
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	12,2	12,2	12,2	22,2	16,8
0154 L6 stoffilter	16,70	12,2	12,2	12,2	22,2	15,7
Rest		31,8	29,6	29,3	39,3	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_B Plan 3 (oranje) woning oostzijde zuid	12,00	36,7	36,0	35,9	45,9	53,8
0070 ventilator L4	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4	26,5
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	22,2	22,2	22,2	32,2	25,8
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,3	21,3	21,3	31,3	25,0
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	20,8	20,8	20,8	30,8	24,5
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	20,7	20,7	20,7	30,7	24,4
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,9	19,9	19,9	29,9	23,1
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,7	19,7	19,7	29,7	23,4
2049 intern transport Shovel	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3	42,5
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	19,0	19,0	19,0	29,0	23,1
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	18,8	18,8	18,8	28,8	22,9
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2	20,9
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1	20,7
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	21,6
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	21,7
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,3
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	20,3
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0	20,2
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	19,0
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	19,0
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,4
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	18,9
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,4
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,4
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,4
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	16,0	16,0	16,1	26,1	40,8
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	16,1	16,1	16,1	26,1	18,8
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1	20,3
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	16,0	16,0	16,0	26,0	19,8
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	20,2
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9	20,1
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9	20,1
0003 deur glasvormencentrum	1,50	15,8	15,8	15,8	25,8	19,8
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,6	15,6	15,6	25,6	19,7
0345 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	15,5	15,5	15,5	25,5	24,6
1007 schoorsteen L7	24,00	15,5	15,5	15,5	25,5	17,5
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	15,2	15,2	15,2	25,2	19,4
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	15,2	15,2	15,2	25,2	19,0
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	19,4
0297 Dakkap oven L8	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1	17,9
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,9	14,9	14,9	24,9	19,0
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7	17,9
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	14,5	14,5	14,5	24,5	18,3
0005 RWZI: Slibretourvijsel	5,50	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3
0151 Dakkap L6 oven	0,10	14,2	14,2	14,2	24,2	16,9
0169 rooster L7	4,50	14,2	14,2	14,2	24,2	17,8
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	14,1	14,1	14,1	24,1	20,6
0290 L8 stoffilter	17,30	14,0	14,0	14,0	24,0	17,2
0074 dakkap L4	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	16,4
2047 intern transport Shovel	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8	35,6
0073 dakkap L4	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	16,3
Rest		33,1	31,1	30,9	40,9	53,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	5,00	28,7	27,0	26,8	36,8	46,7
0070 ventilator L4	1,00	13,0	13,0	13,0	23,0	17,6
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	11,9	11,9	11,9	21,9	16,5
2049 intern transport Shovel	1,50	11,5	11,5	11,5	21,5	35,3
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	21,4	--	--	21,4	28,0
0014 koeltoren (zijvlak)	6,00	10,9	10,9	10,9	20,9	15,2
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	10,6	10,6	10,6	20,6	14,7
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	10,2	10,2	10,2	20,2	14,9
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	9,7	9,7	9,7	19,7	14,1
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	9,7	9,7	9,7	19,7	13,9
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	9,4	9,4	9,4	19,4	13,8
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	9,4	9,4	9,4	19,4	14,1
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	9,0	9,0	9,0	19,0	13,4
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	8,6	8,6	8,6	18,6	12,8
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	8,5	8,5	8,5	18,5	13,2
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	8,5	8,5	8,5	18,5	12,3
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	8,5	8,5	8,5	18,5	13,0
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	8,4	8,4	8,4	18,4	13,1
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	8,4	8,4	8,4	18,4	13,1
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	8,4	8,4	8,4	18,4	13,1
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	12,6
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	12,5
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	7,8	7,8	7,8	17,8	12,5
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	7,7	7,7	7,7	17,7	11,2
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	7,7	7,7	7,7	17,7	12,4
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	7,4	7,4	7,6	17,6	32,8
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	7,4	7,4	7,4	17,4	10,7
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	7,4	7,4	7,4	17,4	11,2
2047 intern transport Shovel	1,50	7,2	7,2	7,2	17,2	29,7
1007 schoorsteen L7	24,00	6,9	6,9	6,9	16,9	9,6
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	6,8	6,8	6,8	16,8	10,6
0283 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	6,5	6,5	6,5	16,5	10,4
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	6,3	6,3	6,3	16,3	10,9
0279 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	10,0
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	9,5
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	6,0	6,0	6,0	16,0	9,8
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	6,0	6,0	6,0	16,0	9,4
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	5,9	5,9	5,9	15,9	9,3
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	5,8	5,8	5,8	15,8	9,2
2052 shovel werkgebied gemeng	1,50	9,1	5,4	5,4	15,4	25,8
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	5,1	5,1	5,1	15,1	9,3
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	5,1	5,1	5,1	15,1	9,3
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	5,1	5,1	5,1	15,1	8,0
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	5,0	5,0	5,0	15,0	8,8
0074 dakkap L4	0,10	4,9	4,9	4,9	14,9	8,1
2000 extern transport vrachtwagens	1,50	12,6	5,9	4,9	14,9	35,3
2054 shovel werkgebied gemeng	1,50	8,6	4,9	4,9	14,9	25,3
0166 coulissen L7/L9 (3e rij)	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9	9,4
0073 dakkap L4	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	7,9
0155 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	9,4
Rest		24,2	22,7	22,2	32,2	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B Plan 3 (oranje) woning westzijde zuid	12,00	35,8	35,1	35,0	45,0	52,4
0070 ventilator L4	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1	26,3
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	21,5	21,5	21,5	31,5	25,2
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	20,5	20,5	20,5	30,5	24,2
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,5	19,5	19,5	29,5	23,3
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,0	19,0	19,0	29,0	22,8
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0	22,3
2049 intern transport Shovel	1,50	18,3	18,3	18,3	28,3	41,6
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	18,1	18,1	18,1	28,1	22,2
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	17,9	17,9	17,9	27,9	21,7
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	20,3
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3	21,5
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,0
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	21,0
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	19,6
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	20,6
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	19,6
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1	19,5
2065 shovel werkgebied L7	1,50	16,0	16,0	16,0	26,0	33,8
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	15,6	15,6	15,6	25,6	19,5
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5	19,7
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,4	15,4	15,4	25,4	18,3
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,4	15,4	15,4	25,4	19,7
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,4	15,4	15,4	25,4	18,2
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3	19,5
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	15,2	15,2	15,2	25,2	18,1
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	19,5
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	19,4
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	18,1
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,0	15,0	15,0	25,0	19,3
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	15,0	15,0	15,0	25,0	19,2
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	14,8	14,8	14,8	24,8	18,7
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,4	14,4	14,4	24,4	18,5
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	14,2	14,2	14,3	24,3	39,1
0297 Dakkap oven L8	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,0	14,0	14,0	24,0	18,2
0283 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	17,4
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	18,0
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	17,1
0005 RWZI: Slibretourvrijzel	5,50	13,6	13,6	13,6	23,6	17,7
1007 schoorsteen L7	24,00	13,6	13,6	13,6	23,6	15,8
0105 dakvlak L4 gehele hal	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	17,8
0346 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	13,5	13,5	13,5	23,5	22,6
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	13,5	13,5	13,5	23,5	20,1
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,4	13,4	13,4	23,4	17,6
0151 Dakkap L6 oven	0,10	13,2	13,2	13,2	23,2	16,1
0290 L8 stoffilter	17,30	13,2	13,2	13,2	23,2	16,5
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	13,0	13,0	13,0	23,0	16,9
0074 dakkap L4	0,10	13,0	13,0	13,0	23,0	15,6
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9	17,1
Rest		32,3	30,3	30,1	40,1	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Plan 4 (VH) woning oostzijde noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A Plan 4 (VH) woning oostzijde noord	5,00	31,7	30,2	30,0	40,0	49,8
0070 ventilator L4	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4	23,0
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	16,0	16,0	16,0	26,0	20,1
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	15,6	15,6	15,6	25,6	19,7
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	14,4	14,4	14,4	24,4	19,0
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	19,0
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	14,0	14,0	14,0	24,0	18,2
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	13,8	13,8	13,8	23,8	18,0
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8	18,4
0005 RWZI: Slibretourvijzel	5,50	13,8	13,8	13,8	23,8	18,2
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	13,7	13,7	13,7	23,7	20,6
1007 schoorsteen L7	24,00	13,6	13,6	13,6	23,6	16,2
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	13,6	13,6	13,6	23,6	17,7
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6	16,0
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	11,9	11,9	11,9	21,9	16,5
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	11,8	11,8	11,8	21,8	16,4
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	15,9
0360 vrachtwagen lossen glas	0,50	20,9	--	--	20,9	27,4
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	10,6	10,6	10,6	20,6	13,9
2049 intern transport Shovel	1,50	10,6	10,6	10,6	20,6	34,3
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	10,3	10,3	10,3	20,3	15,0
0006 Overlslag nat slib	1,00	20,2	--	--	20,2	37,0
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	10,1	10,1	10,1	20,1	14,8
0003 deur glasvormcentrum	1,50	10,1	10,1	10,1	20,1	14,7
0151 Dakkap L6 oven	0,10	10,0	10,0	10,0	20,0	13,2
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	9,9	9,9	9,9	19,9	13,3
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	9,9	9,9	9,9	19,9	13,3
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	9,6	9,6	9,6	19,6	13,4
2000 extern transport vrachtwagens	1,50	17,3	10,6	9,6	19,6	39,9
1008 schoorsteen L9	24,00	9,5	9,5	9,5	19,5	12,0
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	9,5	9,5	9,5	19,5	12,9
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	9,4	9,4	9,4	19,4	13,8
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	9,4	9,4	9,4	19,4	14,1
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	9,4	9,4	9,4	19,4	13,8
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	9,3	9,3	9,3	19,3	13,1
0172 radiaalventilator (opp. op 1m)	1,50	9,3	9,3	9,3	19,3	13,7
0112 roosters en deur L6	2,50	9,1	9,1	9,1	19,1	13,6
0014 koeltoren (zijvlak)	6,00	9,1	9,1	9,1	19,1	13,4
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	8,5	8,5	8,5	18,5	12,8
2057 shovel werkgebied gemeng	1,50	12,1	8,4	8,4	18,4	28,8
0274 roosters L8 (machinekamer open)	2,30	8,3	8,3	8,3	18,3	12,9
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	8,2	8,2	8,2	18,2	12,6
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	8,2	8,2	8,2	18,2	11,5
2050 shovel werkgebied gemeng	1,50	11,8	8,1	8,1	18,1	28,5
0297 Dakkap oven L8	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	11,2
1004 schoorsteen L3 [zuid]	22,00	7,9	7,9	7,9	17,9	11,1
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	7,5	7,5	7,7	17,7	32,9
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	7,7	7,7	7,7	17,7	12,3
2055 shovel werkgebied gemeng	1,50	11,3	7,7	7,7	17,7	28,0
0010 koeltoren (zijvlak)	6,00	7,6	7,6	7,6	17,6	11,9
2047 intern transport Shovel	1,50	7,6	7,6	7,6	17,6	30,0
Rest		26,9	25,4	25,1	35,1	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Plan 4 (VH) woning oostzijde zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A Plan 4 (VH) woning oostzijde zuid	5,00	35,3	34,7	34,6	44,6	52,1
0070 ventilator L4	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9	26,5
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	20,6	20,6	20,6	30,6	24,8
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,7	19,7	19,7	29,7	23,9
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,2	19,2	19,2	29,2	23,4
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	19,1	19,1	19,1	29,1	23,3
0003 deur glasvormencentrum	1,50	18,5	18,5	18,5	28,5	23,1
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	18,1	18,1	18,1	28,1	22,3
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8	21,6
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	17,8	17,8	17,8	27,8	22,4
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7	21,5
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	17,6	17,6	17,6	27,6	22,2
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	21,4
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	22,2
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	22,1
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	22,1
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4	22,1
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	21,8
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,9
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2	20,9
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	15,7	15,7	15,7	25,7	19,2
2049 intern transport Shovel	1,50	15,5	15,5	15,5	25,5	39,3
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5	18,9
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9	19,6
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	19,5
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	14,5	14,5	14,5	24,5	17,8
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	19,1
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	18,2
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	18,9
0072 dakkap L4	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	17,2
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	17,4
0071 dakkap L4	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	17,1
0024 dakkap L3/L5 (west)	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	17,2
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	13,8	13,8	13,8	23,8	17,3
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	17,1
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	13,5	13,5	13,5	23,5	17,9
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,4	13,4	13,4	23,4	18,0
0005 RWZI: Slibretourvijzel	5,50	13,4	13,4	13,4	23,4	17,8
1007 schoorsteen L7	24,00	13,4	13,4	13,4	23,4	16,1
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	13,3	13,3	13,3	23,3	17,9
1002 schoorsteen L5 (oost)	26,00	13,1	13,1	13,1	23,1	16,1
0003 RWZI: Influent gemaal, vijzel 1	5,50	13,1	13,1	13,1	23,1	20,1
0297 Dakkap oven L8	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,5
0345 tank VSA unit (1 van 3 stuks)	7,00	13,1	13,1	13,1	23,1	22,6
0290 L8 stoffilter	17,30	12,9	12,9	12,9	22,9	16,6
0052 dakvlak L3/L5 midden	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9	16,8
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,7	12,7	12,7	22,7	17,4
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	12,6	12,6	12,6	22,6	17,0
2020 intern transport vrachtwagens	1,50	12,5	12,5	12,6	22,6	37,9
0087 dakvlak L4 gehele hal	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	17,2
0014 koeltoren (zijvlak)	6,00	12,3	12,3	12,3	22,3	16,6
Rest		31,2	29,5	29,3	39,3	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nieuwbouwplan De Buitens Van Van Iperen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2010 (sept.) incl. zone totaal it
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Plan 4 (VH) woning westzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_A Plan 4 (VH) woning westzijde	5,00	23,9	23,3	23,2	33,2	40,0
0070 ventilator L4	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8	13,4
0017 koeltoren (bovenvlak)	9,10	7,7	7,7	7,7	17,7	11,9
0150 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	7,7	7,7	7,7	17,7	12,3
0016 koeltoren (bovenvlak)	9,10	6,9	6,9	6,9	16,9	11,0
0302 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	6,4	6,4	6,4	16,4	11,1
0090 dakvlak L4 gehele hal	0,10	6,3	6,3	6,3	16,3	11,0
0012 koeltoren (bovenvlak)	9,10	6,2	6,2	6,2	16,2	10,4
0156 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	10,9
0013 koeltoren (bovenvlak)	9,10	6,0	6,0	6,0	16,0	10,2
0220 dakvlak L7 (nabij oven)	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	9,2
0054 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	9,4
0011 koeltoren (bovenvlak)	9,10	5,5	5,5	5,5	15,5	9,7
0149 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	5,0	5,0	5,0	15,0	9,6
1007 schoorsteen L7	24,00	5,0	5,0	5,0	15,0	7,8
0094 dakvlak L4 gehele hal	0,10	4,1	4,1	4,1	14,1	8,8
0095 dakvlak L4 gehele hal	0,10	4,0	4,0	4,0	14,0	8,7
0096 dakvlak L4 gehele hal	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9	8,6
0092 dakvlak L4 gehele hal	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9	8,6
0006 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	3,8	3,8	3,8	13,8	8,3
0097 dakvlak L4 gehele hal	0,10	3,8	3,8	3,8	13,8	8,5
0147 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	3,8	3,8	3,8	13,8	8,4
0233 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	3,8	3,8	3,8	13,8	7,3
2049 intern transport Shovel	1,50	3,8	3,8	3,8	13,8	27,6
0093 dakvlak L4 gehele hal	0,10	3,8	3,8	3,8	13,8	8,5
0098 dakvlak L4 gehele hal	0,10	3,7	3,7	3,7	13,7	8,4
0089 dakvlak L4 gehele hal	0,10	3,7	3,7	3,7	13,7	8,4
0005 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	3,4	3,4	3,4	13,4	7,8
0283 dakvlak L8 (inpakmachines)	0,10	3,3	3,3	3,3	13,3	7,2
0053 dakvlak L3/L5 midden	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	7,1
0148 dakvlak L6 (fabriek-noord)	1,50	3,1	3,1	3,1	13,1	7,7
0297 Dakkap oven L8	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	6,3
0055 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	2,8	2,8	2,8	12,8	6,7
0088 dakvlak L4 gehele hal	0,10	2,8	2,8	2,8	12,8	7,5
1003 schoorsteen L3 [noord]	22,00	2,8	2,8	2,8	12,8	6,1
0003 deur glasvormencentrum	1,50	2,7	2,7	2,7	12,7	7,2
0038 dakvlak L3/L5 (west)	0,10	2,6	2,6	2,6	12,6	6,4
0007 condensor H2-opslag (3 stuks)	2,50	2,5	2,5	2,5	12,5	6,9
0015 koeltoren (zijvlak)	6,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,8
0155 dakvlak L6 (fabriek-zuid)	0,10	2,4	2,4	2,4	12,4	7,1
0172 radiaalventilator (opp. op 1m)	1,50	2,3	2,3	2,3	12,3	6,8
0060 trilfeeder L4 leeg	1,50	2,3	2,3	2,3	12,3	14,7
0014 koeltoren (zijvlak)	6,00	2,1	2,1	2,1	12,1	6,5
0166 coulissen L7/L9 (3e rij)	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0	6,5
0004 RWZI: Rooster van overstortput nabezinktank	2,50	1,9	1,9	1,9	11,9	6,5
0234 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	1,8	1,8	1,8	11,8	5,3
0294 dakvlak L8 (fabriek-noord)	1,50	1,7	1,7	1,7	11,7	6,4
0235 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	1,7	1,7	1,7	11,7	5,2
0010 koeltoren (zijvlak)	6,00	1,6	1,6	1,6	11,6	6,0
0236 dakvlak L9 (nabij gevel)	0,10	1,6	1,6	1,6	11,6	5,1
0301 dakvlak L8 (fabriek-zuid)	0,10	1,5	1,5	1,5	11,5	6,2
Rest		20,6	19,1	18,8	28,8	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen