



Woningbouwplan Augustinianum te Eindhoven

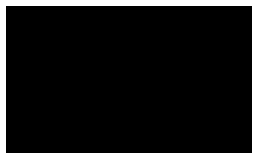
Geluidbelasting vanwege industrieterrein DMV Campina



Woningbouwplan Augustinianum te Eindhoven

Geluidbelasting vanwege industrieterrein DMV Campina

opdrachtgever Hurks bouw & vastgoedontwikkeling
rapportnummer SB 1287-9-RA-002
datum 7 maart 2018
referentie TKe/TKe//SB 1287-9-RA-002
verantwoordelijke
opsteller



peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Situering woningbouwlocatie en beoogde invulling	5
2.2	Industrieterrein DMV-Campina	6
3	Wettelijk kader	8
3.1	Wet geluidhinder en Besluit geluidhinder	8
3.2	Hogere waarden beleid gemeente Eindhoven	8
3.3	Hogere waarden procedure	9
4	Berekeningen	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Rekenresultaten	10
5	Beoordeling en conclusie	11

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Hurks Bouw te Eindhoven is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting vanwege industrielawaai ter plaatse van de geprojecteerde woningen op het voormalige Augustinianum-terrein te Eindhoven. Het plangebied is gelegen binnen de geluidzone van het industrieterrein DMV-Campina.

Om de nieuwe ontwikkelingen op het terrein mogelijk te maken is een planologische procedure noodzakelijk. Voorliggend akoestisch onderzoek dient ter onderbouwing van deze procedure.

Op basis van het ter beschikking gestelde zonebeheersmodel alsmede tekeningen van de invulling van het plangebied, zijn berekeningen uitgevoerd met betrekking tot de optredende geluidbelasting vanwege industrielawaai in het plangebied.

Uit de berekeningen blijkt dat met betrekking tot industrielawaai ter plaatse van alle woningen aan de grenswaarde van 50 dB(A) conform de Wet geluidhinder voldaan wordt.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering woningbouwlocatie en beoogde invulling

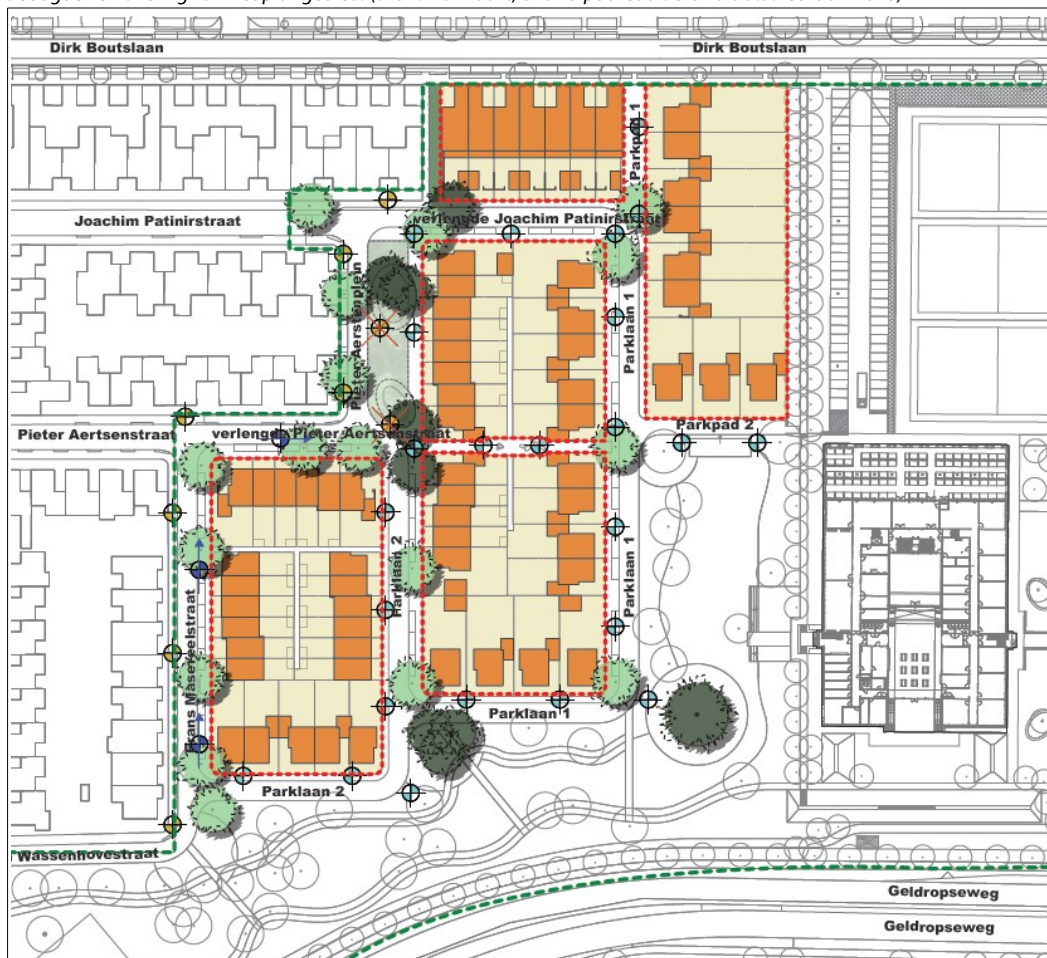
Op het voormalige terrein van scholengemeenschap Augustinianum wordt woningbouw beoogd. De locatie is gelegen aan de Van Wassenhovestraat te Eindhoven. In een eerder stadium is het gebied hiertoe reeds bestemd. In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

f2.1 Ligging van het plangebied.



Inmiddels is een concrete verkaveling van het terrein aan de orde. In figuur 2.2 is deze verkaveling weergegeven.

f2.2 Beoogde verkaveling van het plangebied. (Bron: Plankaart, ontwerp bureau Bert Huls d.d. februari 2018)



2.2 Industrierrein DMV-Campina

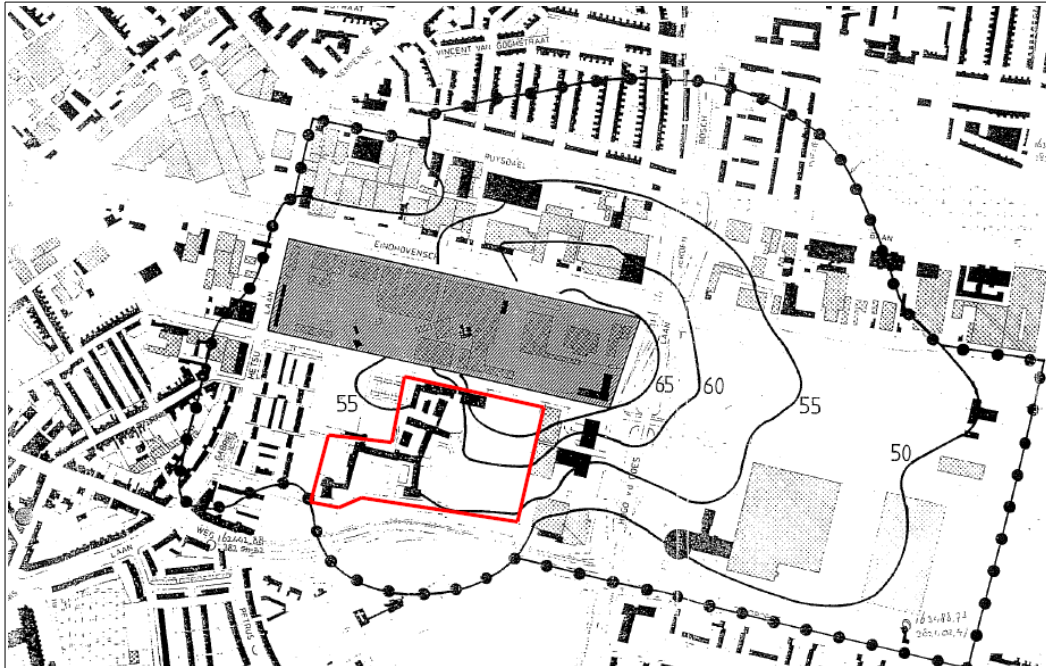
Het industrieterrein DMV-Campina dat ten noorden van het plangebied gelegen is, is een gezoned industrie-terrein in de zin van de Wet geluidhinder. De ligging van de geluidzone is weergegeven in figuur 2.3. Het plangebied is geheel gelegen binnen de geluidzone.

De gemeente Eindhoven is zonebeheerder van het industrieterrein en beschikt over een recent zonebewakingsmodel, waarin de vergunde en gemelde bedrijfssituaties van alle bedrijven zijn opgenomen. Voor leegstaande panden/percelen is een geluidreservering opgenomen.

Ten behoeve van voorliggend onderzoek is het zonebewakingsmodel (status quo februari 2011) aan Peutz ter beschikking gesteld. Conform opgave van de gemeente kan dit model anno 2018 nog altijd als voldoende actueel beschouwd worden en voor de berekeningen gebruikt worden, met uitzondering van het terrein van FrieslandCampina. De activiteiten

van FrieslandCampina zijn inmiddels gestaakt en het terrein zal herontwikkeld worden tot woningbouw.

f2.3 Ligging van de geluidzone (50 dB(A)) van het industrieterrein (gebied woningbouw en naast gelegen school in rood).



3 Wettelijk kader

3.1 Wet geluidhinder en Besluit geluidhinder

Het wettelijk kader voor het bouwen in zones rond industrieterreinen wordt gevormd door de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder (Bgh). In deze regelgeving wordt ten aanzien van handelingen binnen geluidzones rond industrieterreinen onder andere het volgende aangegeven:

- de geluidsbelasting vanwege een industrieterrein, ter plaatse van de gevel van geluidsgevoelige gebouwen (waaronder woningen) binnen de zone van dat industrieterrein dient in eerste aanleg niet meer te bedragen dan 50 dB(A);
- indien niet aan de genoemde waarde van 50 dB(A) voldaan wordt, kunnen Burgemeester en Wethouders een zogenaamde “hogere waarde” vaststellen;
- de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vanwege een industrieterrein ter plaatse van een gevel van binnen de zone nieuw te bouwen woningen bedraagt 55 dB(A).

3.2 Hogere waarden beleid gemeente Eindhoven

De gemeente Eindhoven beschikt over eigen geluidbeleid. Dit beleid is vastgelegd in het document “*Hogere Waarden Beleid Geluid; Geluidbeleid voor verlening van hogere waarden Wet geluidhinder en Wet milieubeheer in nieuwe situaties*” d.d. maart 2010. Uitgangspunt van het beleid is het zoveel mogelijk beperken van het aantal geluidgehinderden.

In het geluidbeleid wordt uitgewerkt in welke gevallen een hogere waarde kan worden vastgesteld. De belangrijkste randvoorwaarden die door de gemeente gesteld worden bij nieuwbouw in de geluidzone van een industrieterrein, zijn:

- voordat een hogere waarde verleend kan worden, dienen eerst mogelijke maatregelen onderzocht te worden, waarbij de voorkeursvolgorde bron-overdracht-ontvanger aangehouden wordt;
- een hogere waarde mag alleen worden verleend wanneer toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard;
- bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (industrielawaai) geldt voor woningen een verplichting van ten minste één geluidluwe zijde waaraan een verblijfsruimte is gesitueerd;
- wanneer de bestemming ligt binnen de zone van meerdere bronnen dan geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting de maximaal toelaatbare grenswaarde niet mag overschrijden.

3.3 Hogere waarden procedure

Het ontwerpbesluit hogere waarde wordt tegelijkertijd met het ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd. Het definitieve besluit moet genomen zijn voordat het bestemmingsplan vastgesteld wordt.

4 Berekeningen

4.1 Algemeen

Op basis van de uitgangspunten (zie hoofdstuk 2) zijn berekeningen uitgevoerd aan de optredende geluidbelasting in het plangebied vanwege het industrieterrein. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI 1999).

4.2 Rekenresultaten

In figuur 4.1 is de optredende geluidbelasting in het plangebied weergegeven in dB(A) etmaalwaarde. Per gevel is de hoogste geluidbelasting weergegeven van alle bouwlagen op die rekenpositie.

De invoergegevens van de rekenmodellen zijn weergegeven in bijlage 1. De rekenresultaten per beoordelingspositie en beoordelingshoogte zijn in meer detail weergegeven in bijlage 2.

f4.1 Geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai



5 **Beoordeling en conclusie**

De geluidbelasting vanwege het industrieterrein ter plaatse van de woningen van het bouwplan Augustinianum bedraagt ten hoogste 46 dB(A) etmaalwaarde. De in eerste aanleg te hanteren voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt niet overschreden. Voor wat betreft industrielawaai bestaan er geen belemmeringen voor de realisatie van het woningbouwplan Augustinianum.

Mook,

Dit rapport bevat:

11 pagina's,

2 bijlagen.





Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.
BO30-B001	Bron Dirk Boutslaan 30	162572,10	382877,45	1,00	8,26	0,00
ONB1-b001	Bron leegstaand pand	162758,83	382891,66	1,00	0,00	0,00
KA05-B001	Bron Kanaaldijk-zuid 5	162733,07	382897,15	1,00	0,00	0,00
ME01A-B001	Bron Gabriel Metsulaan 1A t/m F	162542,67	382876,43	1,00	0,00	0,00
BO28-B001	Bron Dirk Boutslaan 28	162598,26	382873,58	1,00	8,22	0,00
BO22-B001	Bron Dirk Boutslaan 22	162668,24	382841,21	1,00	6,37	0,00
BO20-B001	Bron Dirk Boutslaan 20	162685,14	382840,36	1,00	6,37	0,00
BO18-B001	Bron Dirk Boutslaan 18	162744,47	382817,08	1,00	10,74	0,00
BO02-B001	Bron Dirk Boutslaan 2	163033,77	382862,02	1,00	0,00	0,00
KA05A-B001	Bron Kanaaldijk-zuid 5A	162700,05	382903,06	1,00	0,00	0,00
KA03-B001	Bron Kanaaldijk-zuid 3	162790,00	382884,22	1,00	0,00	0,00
ME01-B001	Bron Gabriel Metsulaan 1	162561,25	382945,72	1,00	0,00	0,00
RAZO-B001	01 - Pers MKM 3000	162655,32	382900,59	2,00	0,00	256,00
RAZO-B002	02 - Pers MKM 3000	162655,32	382900,59	2,00	0,00	76,00
RAZO-B056	56 - Personen-/bestelauto	162691,38	382941,04	1,00	0,00	0,00
RAZO-B057	57 - Personen-/bestelauto	162689,29	382931,26	1,00	0,00	0,00
RAZO-B058	58 - Personen-/bestelauto	162687,20	382921,48	1,00	0,00	0,00
RAZO-B059	59 - Personen-/bestelauto	162685,11	382911,71	1,00	0,00	0,00
RAZO-B060	60 - Personen-/bestelauto	162683,02	382901,93	1,00	0,00	0,00
RAZO-B061	61 - Personen-/bestelauto	162677,48	382898,49	1,00	0,00	0,00
RAZO-B062	62 - Personen-/bestelauto	162671,39	382894,46	1,00	0,00	0,00
RAZO-B063	63 - Personen-/bestelauto	162665,21	382890,39	1,00	0,00	0,00
RAZO-B064	64 - Personen-/bestelauto	162655,43	382892,49	1,00	0,00	0,00
RAZO-B065	65 - Personen-/bestelauto	162645,65	382894,58	1,00	0,00	0,00
RAZO-B066	66 - Personen-/bestelauto	162635,87	382896,67	1,00	0,00	0,00
RAZO-B067	67 - Personen-/bestelauto	162626,09	382898,76	1,00	0,00	0,00
RAZO-B068	Personen-/bestelauto	162616,32	382900,85	1,00	0,00	0,00
RAZO-B069	Personen-/bestelauto	162606,54	382902,94	1,00	0,00	0,00
RAZO-B070	Personen-/bestelauto	162596,76	382905,03	1,00	0,00	0,00
RAZO-B071	Personen-/bestelauto	162586,98	382907,12	1,00	0,00	0,00
RAZO-B072	Personen-/bestelauto	162577,20	382909,21	1,00	0,00	0,00
RAZO-B073	Personen-/bestelauto	162567,42	382911,31	1,00	0,00	0,00
RAZO-B074	Personen-/bestelauto	162557,64	382913,40	1,00	0,00	0,00
RAZO-B075	Personen-/bestelauto	162547,86	382915,49	1,00	0,00	0,00
RAZO-B076	Personen-/bestelauto	162679,17	382907,86	1,00	0,00	0,00
RAZO-B077	Personen-/bestelauto	162669,39	382909,95	1,00	0,00	0,00
RAZO-B078	Personen-/bestelauto	162659,61	382912,04	1,00	0,00	0,00
RAZO-B079	Personen-/bestelauto	162653,14	382908,20	1,00	0,00	0,00
RAZO-B080	Personen-/bestelauto	162643,90	382910,29	1,00	0,00	0,00
RAZO-B081	Personen-/bestelauto	162641,81	382900,51	1,00	0,00	0,00
RAZO-B030	Vrachtwagen(s)	162692,42	382945,93	1,00	0,00	0,00
RAZO-B031	Vrachtwagen(s)	162690,33	382936,15	1,00	0,00	0,00
RAZO-B032	Vrachtwagen(s)	162688,24	382926,37	1,00	0,00	0,00
RAZO-B033	Vrachtwagen(s)	162686,15	382916,59	1,00	0,00	0,00
RAZO-B034	Vrachtwagen(s)	162684,06	382906,82	1,00	0,00	0,00
RAZO-B035	Vrachtwagen(s)	162678,66	382903,22	1,00	0,00	0,00
RAZO-B036	Vrachtwagen(s)	162676,11	382893,38	1,00	0,00	0,00
RAZO-B037	Vrachtwagen(s)	162666,02	382895,74	1,00	0,00	0,00
RAZO-B038	Vrachtwagen(s)	162660,32	382891,44	1,00	0,00	0,00
RAZO-B039	Vrachtwagen(s)	162650,54	382893,53	1,00	0,00	0,00
RAZO-B040	Vrachtwagen(s)	162640,76	382895,62	1,00	0,00	0,00
RAZO-B041	Vrachtwagen(s)	162630,98	382897,71	1,00	0,00	0,00
RAZO-B042	Vrachtwagen(s)	162621,20	382899,80	1,00	0,00	0,00
RAZO-B043	Vrachtwagen(s)	162611,43	382901,90	1,00	0,00	0,00
RAZO-B044	Vrachtwagen(s)	162601,65	382903,99	1,00	0,00	0,00
RAZO-B045	Vrachtwagen(s)	162591,87	382906,08	1,00	0,00	0,00
RAZO-B046	Vrachtwagen(s)	162582,09	382908,17	1,00	0,00	0,00
RAZO-B047	Vrachtwagen(s)	162572,31	382910,26	1,00	0,00	0,00
RAZO-B048	Vrachtwagen(s)	162562,53	382912,35	1,00	0,00	0,00
RAZO-B049	Vrachtwagen(s)	162552,75	382914,44	1,00	0,00	0,00
RAZO-B050	50 - Vrachtwagen(s)	162542,97	382916,53	1,00	0,00	0,00
RAZO-B051	51 - Vrachtwagen(s)	162674,28	382908,91	1,00	0,00	0,00
RAZO-B052	52 - Vrachtwagen(s)	162664,50	382911,00	1,00	0,00	0,00
RAZO-B053	53 - Vrachtwagen(s)	162654,72	382913,09	1,00	0,00	0,00

Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
BO30-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
ONB1-b001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
KA05-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
ME01A-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
BO28-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
BO22-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
BO20-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
BO18-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
BO02-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
KA05A-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
KA03-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
ME01-B001	360,00	Nee	100,000	31,623	10,000	79,00	85,40	89,10	90,00	88,20	83,40
RAZO-B001	308,00	Nee	25,119	--	--	77,80	89,20	93,30	96,20	96,50	96,90
RAZO-B002	52,00	Nee	25,119	--	--	73,20	84,60	88,70	91,60	91,80	92,30
RAZO-B056	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B057	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B058	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B059	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B060	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B061	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B062	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B063	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B064	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B065	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B066	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B067	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B068	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B069	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B070	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B071	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B072	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B073	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B074	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B075	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B076	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B077	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B078	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B079	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B080	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B081	360,00	Nee	1,479	--	--	72,00	80,00	83,00	87,00	89,00	88,00
RAZO-B030	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B031	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B032	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B033	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B034	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B035	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B036	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B037	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B038	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B039	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B040	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B041	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B042	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B043	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B044	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B045	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B046	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B047	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B048	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B049	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B050	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B051	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B052	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B053	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00

Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BO30-B001	76,40	68,40	95,01
ONB1-b001	76,40	68,40	95,01
KA05-B001	76,40	68,40	95,01
ME01A-B001	76,40	68,40	95,01
BO28-B001	76,40	68,40	95,01
BO22-B001	76,40	68,40	95,01
BO20-B001	76,40	68,40	95,01
BO18-B001	76,40	68,40	95,01
BO02-B001	76,40	68,40	95,01
KA05A-B001	76,40	68,40	95,01
KA03-B001	76,40	68,40	95,01
ME01-B001	76,40	68,40	95,01
RAZO-B001	91,80	85,00	102,65
RAZO-B002	87,10	80,00	98,01
RAZO-B056	84,00	80,00	94,14
RAZO-B057	84,00	80,00	94,14
RAZO-B058	84,00	80,00	94,14
RAZO-B059	84,00	80,00	94,14
RAZO-B060	84,00	80,00	94,14
RAZO-B061	84,00	80,00	94,14
RAZO-B062	84,00	80,00	94,14
RAZO-B063	84,00	80,00	94,14
RAZO-B064	84,00	80,00	94,14
RAZO-B065	84,00	80,00	94,14
RAZO-B066	84,00	80,00	94,14
RAZO-B067	84,00	80,00	94,14
RAZO-B068	84,00	80,00	94,14
RAZO-B069	84,00	80,00	94,14
RAZO-B070	84,00	80,00	94,14
RAZO-B071	84,00	80,00	94,14
RAZO-B072	84,00	80,00	94,14
RAZO-B073	84,00	80,00	94,14
RAZO-B074	84,00	80,00	94,14
RAZO-B075	84,00	80,00	94,14
RAZO-B076	84,00	80,00	94,14
RAZO-B077	84,00	80,00	94,14
RAZO-B078	84,00	80,00	94,14
RAZO-B079	84,00	80,00	94,14
RAZO-B080	84,00	80,00	94,14
RAZO-B081	84,00	80,00	94,14
RAZO-B030	94,00	86,00	105,38
RAZO-B031	94,00	86,00	105,38
RAZO-B032	94,00	86,00	105,38
RAZO-B033	94,00	86,00	105,38
RAZO-B034	94,00	86,00	105,38
RAZO-B035	94,00	86,00	105,38
RAZO-B036	94,00	86,00	105,38
RAZO-B037	94,00	86,00	105,38
RAZO-B038	94,00	86,00	105,38
RAZO-B039	94,00	86,00	105,38
RAZO-B040	94,00	86,00	105,38
RAZO-B041	94,00	86,00	105,38
RAZO-B042	94,00	86,00	105,38
RAZO-B043	94,00	86,00	105,38
RAZO-B044	94,00	86,00	105,38
RAZO-B045	94,00	86,00	105,38
RAZO-B046	94,00	86,00	105,38
RAZO-B047	94,00	86,00	105,38
RAZO-B048	94,00	86,00	105,38
RAZO-B049	94,00	86,00	105,38
RAZO-B050	94,00	86,00	105,38
RAZO-B051	94,00	86,00	105,38
RAZO-B052	94,00	86,00	105,38
RAZO-B053	94,00	86,00	105,38

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.
RAZO-B054	54 - Vrachtwagen(s)	162648,63	382909,28	1,00	0,00	0,00
RAZO-B055	55 - Vrachtwagen(s)	162642,85	382905,40	1,00	0,00	0,00
RAZO-B003	03 - Overtrekken container(s)	162570,03	382906,93	1,00	0,00	0,00
RAZO-B004	04 - Overtrekken container(s)	162581,57	382901,96	1,00	0,00	0,00
RAZO-B005	05 - Overtrekken container(s)	162587,26	382900,59	1,00	0,00	0,00
RAZO-B006	06 - Overtrekken container(s)	162593,20	382899,22	1,00	0,00	0,00
RAZO-B007	07 - Overtrekken container(s)	162599,17	382897,95	1,00	0,00	0,00
RAZO-B008	08 - Overtrekken container(s)	162604,87	382896,62	1,00	0,00	0,00
RAZO-B009	09 - Overtrekken container(s)	162610,79	382895,36	1,00	0,00	0,00
RAZO-B010	10 - Overtrekken container(s)	162616,40	382894,11	1,00	0,00	0,00
RAZO-B011	11 - Overtrekken container(s)	162622,19	382892,71	1,00	0,00	0,00
RAZO-B012	12 - Overtrekken container(s)	162627,96	382891,48	1,00	0,00	0,00
RAZO-B013	13 - Overtrekken container(s)	162633,44	382890,10	1,00	0,00	0,00
RAZO-B014	14 - Overtrekken container(s)	162661,19	382882,82	1,00	0,00	0,00
RAZO-B015	15 - Overtrekken container(s)	162679,68	382891,59	1,00	0,00	0,00
RAZO-B016	16 - Overtrekken container(s)	162680,90	382898,03	1,00	0,00	0,00
RAZO-B017	17 - Overtrekken container(s)	162676,57	382913,51	1,00	0,00	0,00
RAZO-B018	18 - Overtrekken container(s)	162668,59	382915,15	1,00	0,00	0,00
RAZO-B019	19 - Overtrekken container(s)	162660,74	382917,17	1,00	0,00	0,00
RAZO-B020	20 - Overtrekken container(s)	162660,36	382904,64	1,00	0,00	0,00
RAZO-B021	21 - Overtrekken container(s)	162661,41	382901,31	1,00	0,00	0,00
RAZO-B022	22 - Overtrekken container(s)	162661,97	382898,03	1,00	0,00	0,00
RAZO-B029	29 - Afzuiging KGA-depot	162675,90	382885,49	3,50	0,00	0,00
RAZO-B028	28 - Koeling kadaveropslag	162642,07	382884,73	2,00	0,00	0,00
BO24-B001	Afstralende overheaddeur werkplaats	162644,52	382852,04	3,33	0,00	0,00
BO24-B002	Afstralende ramen werkplaats	162645,57	382856,73	2,20	0,00	0,00
BO24-B003	Afstralende lichtstraat werkplaats	162636,94	382862,93	0,10	8,48	0,00
BO24-B004	Afstralende lichtstraat werkplaats	162625,30	382865,19	0,10	8,48	0,00
BO24-B005	Afstralende overheaddeur demontageruimte	162646,82	382862,29	3,33	0,00	0,00
BO24-B006	Afstralende overheaddeur wasplaats	162649,32	382864,24	3,33	0,00	0,00
BO24-B007	Gasheftruck	162648,93	382861,89	1,00	0,00	0,00
BO24-B008	Stationair draaien vrachtwagen	162650,32	382846,60	1,50	0,00	0,00
BO24-B009	Voertuigen	162641,81	382818,63	1,00	0,00	0,00
BO24-B010	Voertuigen	162643,20	382823,49	1,00	0,00	0,00
BO24-B011	Voertuigen	162644,94	382828,88	1,00	0,00	0,00
BO24-B012	Voertuigen	162646,50	382833,74	1,00	0,00	0,00
BO24-B013	Voertuigen	162648,06	382838,78	1,00	0,00	0,00
BO24-B014	Voertuigen	162649,28	382843,47	1,00	0,00	0,00
ERG1-B049	wasplaats	162635,59	382918,56	1,00	0,00	0,00
ERG1-B060	borstelmachine	162648,10	382960,93	0,80	0,00	0,00
ERG1-B070	grasmachine	162648,03	382960,94	0,80	0,00	0,00
ERG1-B071	grasmachine	162646,05	382951,14	0,80	0,00	0,00
ERG1-B072	grasmachine	162643,52	382941,83	0,80	0,00	0,00
ERG1-B073	grasmachine	162641,26	382932,79	0,80	0,00	0,00
ERG1-B074	grasmachine	162637,55	382924,19	0,80	0,00	0,00
ERG1-B075	grasmachine	162630,71	382926,95	0,80	0,00	0,00
ERG1-B045	bromfiets	162630,40	382927,01	0,50	0,00	0,00
ERG1-B044	bromfiets	162637,70	382924,08	0,50	0,00	0,00
ERG1-B043	bromfiets	162641,39	382932,81	0,50	0,00	0,00
ERG1-B042	bromfiets	162643,66	382941,70	0,50	0,00	0,00
ERG1-B041	bromfiets	162646,08	382951,15	0,50	0,00	0,00
ERG1-B040	bromfiets	162648,06	382960,91	0,50	0,00	0,00
ERG1-B061	borstelmachine	162645,98	382951,21	0,80	0,00	0,00
ERG1-B062	borstelmachine	162643,60	382941,78	0,80	0,00	0,00
ERG1-B063	borstelmachine	162641,37	382932,89	0,80	0,00	0,00
ERG1-B064	borstelmachine	162637,73	382924,28	0,80	0,00	0,00
ERG1-B065	borstelmachine	162630,53	382926,93	0,80	0,00	0,00
ERG1-B001	vrachtwagen	162649,00	382960,70	1,00	0,00	0,00
ERG1-B016	vrachtwagen	162649,87	382960,50	1,00	0,00	0,00
ERG1-B002	vrachtwagen	162646,63	382951,03	1,00	0,00	0,00
ERG1-B015	vrachtwagen	162647,45	382950,91	1,00	0,00	0,00
ERG1-B014	vrachtwagen	162645,40	382941,45	1,00	0,00	0,00
ERG1-B003	vrachtwagen	162644,41	382941,66	1,00	0,00	0,00
ERG1-B004	vrachtwagen	162642,04	382932,66	1,00	0,00	0,00

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
RAZO-B054	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B055	360,00	Nee	0,055	--	--	85,00	92,00	95,00	96,00	101,00	100,00
RAZO-B003	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B004	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B005	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B006	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B007	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B008	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B009	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B010	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B011	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B012	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B013	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B014	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B015	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B016	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B017	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B018	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B019	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B020	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B021	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B022	360,00	Nee	0,138	--	--	84,70	86,80	91,00	97,50	100,30	97,40
RAZO-B029	360,00	Nee	100,000	100,000	100,000	44,00	60,00	67,00	71,00	69,00	66,00
RAZO-B028	360,00	Nee	100,000	100,000	100,000	52,60	59,70	61,80	63,00	62,00	60,60
BO24-B001	360,00	Ja	66,681	--	--	35,20	43,00	51,40	66,50	70,70	75,50
BO24-B002	360,00	Ja	66,681	--	--	22,00	26,80	30,20	40,30	39,50	44,30
BO24-B003	360,00	Nee	66,681	--	--	33,50	41,30	45,70	59,80	65,00	67,80
BO24-B004	360,00	Nee	66,681	--	--	33,50	41,30	45,70	59,80	65,00	67,80
BO24-B005	360,00	Ja	66,681	--	--	44,40	46,60	59,40	61,10	63,40	71,70
BO24-B006	360,00	Ja	2,084	--	--	43,60	65,50	71,60	67,10	69,90	70,70
BO24-B007	360,00	Nee	1,393	--	--	86,40	84,60	82,40	84,90	87,60	87,00
BO24-B008	360,00	Nee	2,084	--	--	66,20	74,90	81,20	88,70	88,10	84,30
BO24-B009	360,00	Nee	0,010	--	--	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50
BO24-B010	360,00	Nee	0,010	--	--	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50
BO24-B011	360,00	Nee	0,010	--	--	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50
BO24-B012	360,00	Nee	0,010	--	--	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50
BO24-B013	360,00	Nee	0,010	--	--	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50
BO24-B014	360,00	Nee	0,010	--	--	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50
ERG1-B049	360,00	Nee	4,169	--	--	69,00	83,00	89,00	93,00	99,00	93,00
ERG1-B060	360,00	Nee	0,051	--	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B070	360,00	Nee	0,051	--	--	72,10	83,90	90,50	94,90	94,20	92,60
ERG1-B071	360,00	Nee	0,051	--	--	72,10	83,90	90,50	94,90	94,20	92,60
ERG1-B072	360,00	Nee	0,051	--	--	72,10	83,90	90,50	94,90	94,20	92,60
ERG1-B073	360,00	Nee	0,051	--	--	72,10	83,90	90,50	94,90	94,20	92,60
ERG1-B074	360,00	Nee	0,051	--	--	72,10	83,90	90,50	94,90	94,20	92,60
ERG1-B075	360,00	Nee	0,051	--	--	72,10	83,90	90,50	94,90	94,20	92,60
ERG1-B045	360,00	Nee	0,051	--	--	0,00	69,40	82,20	90,70	91,00	90,20
ERG1-B044	360,00	Nee	0,051	--	--	0,00	69,40	82,20	90,70	91,00	90,20
ERG1-B043	360,00	Nee	0,051	--	--	0,00	69,40	82,20	90,70	91,00	90,20
ERG1-B042	360,00	Nee	0,051	--	--	0,00	69,40	82,20	90,70	91,00	90,20
ERG1-B041	360,00	Nee	0,051	--	--	0,00	69,40	82,20	90,70	91,00	90,20
ERG1-B040	360,00	Nee	0,051	--	--	0,00	69,40	82,20	90,70	91,00	90,20
ERG1-B061	360,00	Nee	0,051	--	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B062	360,00	Nee	0,051	--	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B063	360,00	Nee	0,051	--	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B064	360,00	Nee	0,051	--	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B065	360,00	Nee	0,051	--	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B001	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B016	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B002	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B015	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B014	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B003	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B004	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60

Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RAZO-B054	94,00	86,00	105,38
RAZO-B055	94,00	86,00	105,38
RAZO-B003	91,50	88,90	104,16
RAZO-B004	91,50	88,90	104,16
RAZO-B005	91,50	88,90	104,16
RAZO-B006	91,50	88,90	104,16
RAZO-B007	91,50	88,90	104,16
RAZO-B008	91,50	88,90	104,16
RAZO-B009	91,50	88,90	104,16
RAZO-B010	91,50	88,90	104,16
RAZO-B011	91,50	88,90	104,16
RAZO-B012	91,50	88,90	104,16
RAZO-B013	91,50	88,90	104,16
RAZO-B014	91,50	88,90	104,16
RAZO-B015	91,50	88,90	104,16
RAZO-B016	91,50	88,90	104,16
RAZO-B017	91,50	88,90	104,16
RAZO-B018	91,50	88,90	104,16
RAZO-B019	91,50	88,90	104,16
RAZO-B020	91,50	88,90	104,16
RAZO-B021	91,50	88,90	104,16
RAZO-B022	91,50	88,90	104,16
RAZO-B029	60,00	49,00	75,00
RAZO-B028	54,00	44,30	68,84
BO24-B001	59,30	47,70	77,22
BO24-B002	45,10	34,50	49,23
BO24-B003	64,60	58,00	71,37
BO24-B004	64,60	58,00	71,37
BO24-B005	60,60	49,90	73,12
BO24-B006	56,90	46,80	76,56
BO24-B007	86,80	79,30	94,56
BO24-B008	76,50	65,40	92,72
BO24-B009	93,80	87,50	103,03
BO24-B010	93,80	87,50	103,03
BO24-B011	93,80	87,50	103,03
BO24-B012	93,80	87,50	103,03
BO24-B013	93,80	87,50	103,03
BO24-B014	93,80	87,50	103,03
ERG1-B049	88,00	81,00	101,36
ERG1-B060	85,40	85,40	94,00
ERG1-B070	88,90	82,80	99,95
ERG1-B071	88,90	82,80	99,95
ERG1-B072	88,90	82,80	99,95
ERG1-B073	88,90	82,80	99,95
ERG1-B074	88,90	82,80	99,95
ERG1-B075	88,90	82,80	99,95
ERG1-B045	84,50	75,40	95,99
ERG1-B044	84,50	75,40	95,99
ERG1-B043	84,50	75,40	95,99
ERG1-B042	84,50	75,40	95,99
ERG1-B041	84,50	75,40	95,99
ERG1-B040	84,50	75,40	95,99
ERG1-B061	85,40	85,40	94,00
ERG1-B062	85,40	85,40	94,00
ERG1-B063	85,40	85,40	94,00
ERG1-B064	85,40	85,40	94,00
ERG1-B065	85,40	85,40	94,00
ERG1-B001	91,30	82,80	104,78
ERG1-B016	91,30	82,80	104,78
ERG1-B002	91,30	82,80	104,78
ERG1-B015	91,30	82,80	104,78
ERG1-B014	91,30	82,80	104,78
ERG1-B003	91,30	82,80	104,78
ERG1-B004	91,30	82,80	104,78

Invoergegevens

Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.
ERG1-B029	bedrijfswagen	162642,86	382932,45	0,70	0,00	0,00
ERG1-B013	vrachtwagen	162642,89	382932,46	1,00	0,00	0,00
ERG1-B005	vrachtwagen	162639,50	382923,55	1,00	0,00	0,00
ERG1-B011	vrachtwagen	162637,96	382913,85	1,00	0,00	0,00
ERG1-B010	vrachtwagen	162628,04	382910,55	1,00	0,00	0,00
ERG1-B009	vrachtwagen	162618,21	382910,86	1,00	0,00	0,00
ERG1-B008	vrachtwagen	162611,60	382916,95	1,00	0,00	0,00
ERG1-B007	vrachtwagen	162619,31	382922,66	1,00	0,00	0,00
ERG1-B006	vrachtwagen	162629,75	382922,30	1,00	0,00	0,00
ERG1-B032	bedrijfswagen	162649,85	382960,51	0,70	0,00	0,00
ERG1-B017	bedrijfswagen	162649,02	382960,70	0,70	0,00	0,00
ERG1-B030	bedrijfswagen	162645,45	382941,48	0,70	0,00	0,00
ERG1-B018	bedrijfswagen	162646,66	382951,03	0,70	0,00	0,00
ERG1-B031	bedrijfswagen	162647,44	382950,90	0,70	0,00	0,00
ERG1-B019	bedrijfswagen	162644,52	382941,67	0,70	0,00	0,00
ERG1-B020	bedrijfswagen	162642,83	382932,46	0,70	0,00	0,00
ERG1-B028	bedrijfswagen	162640,75	382923,23	0,70	0,00	0,00
ERG1-B027	bedrijfswagen	162637,91	382913,77	0,70	0,00	0,00
ERG1-B026	bedrijfswagen	162628,28	382910,45	0,70	0,00	0,00
ERG1-B025	bedrijfswagen	162618,47	382910,63	0,70	0,00	0,00
ERG1-B024	bedrijfswagen	162611,65	382916,57	0,70	0,00	0,00
ERG1-B023	bedrijfswagen	162619,28	382922,45	0,70	0,00	0,00
ERG1-B022	bedrijfswagen	162629,84	382922,19	0,70	0,00	0,00
ERG1-B021	bedrijfswagen	162639,58	382923,44	0,70	0,00	0,00
ERG1-B080	veegwagen	162649,03	382960,69	0,80	0,00	0,00
ERG1-B082	veegwagen	162644,48	382941,62	0,80	0,00	0,00
ERG1-B083	veegwagen	162642,13	382932,60	0,80	0,00	0,00
ERG1-B084	veegwagen	162639,59	382923,46	0,80	0,00	0,00
ERG1-B081	veegwagen	162646,64	382951,05	0,80	0,00	0,00
ERG1-B086	veegwagen	162619,32	382922,58	0,80	0,00	0,00
ERG1-B085	veegwagen	162630,04	382922,05	0,80	0,00	0,00
ERG1-B087	veegwagen	162611,65	382916,71	0,80	0,00	0,00
ERG1-B088	veegwagen	162618,30	382910,72	0,80	0,00	0,00
ERG1-B089	veegwagen	162628,25	382910,62	0,80	0,00	0,00
ERG1-B090	veegwagen	162637,98	382913,83	0,80	0,00	0,00
ERG1-B091	veegwagen	162640,69	382923,21	0,80	0,00	0,00
ERG1-B092	veegwagen	162642,86	382932,47	0,80	0,00	0,00
ERG1-B093	veegwagen	162645,45	382941,42	0,80	0,00	0,00
ERG1-B094	veegwagen	162647,46	382950,89	0,80	0,00	0,00
ERG1-B095	veegwagen	162649,90	382960,51	0,80	0,00	0,00
ERG1-B100	accuwagen	162648,99	382960,68	0,70	0,00	0,00
ERG1-B101	accuwagen	162646,62	382951,05	0,70	0,00	0,00
ERG1-B102	accuwagen	162644,47	382941,65	0,70	0,00	0,00
ERG1-B103	accuwagen	162642,10	382932,63	0,70	0,00	0,00
ERG1-B104	accuwagen	162639,58	382923,49	0,70	0,00	0,00
ERG1-B105	accuwagen	162629,93	382922,08	0,70	0,00	0,00
ERG1-B106	accuwagen	162619,33	382922,56	0,70	0,00	0,00
ERG1-B107	accuwagen	162611,72	382916,80	0,70	0,00	0,00
ERG1-B108	accuwagen	162618,42	382910,69	0,70	0,00	0,00
ERG1-B109	accuwagen	162628,21	382910,50	0,70	0,00	0,00
ERG1-B110	accuwagen	162637,93	382913,88	0,70	0,00	0,00
ERG1-B111	accuwagen	162640,83	382923,24	0,70	0,00	0,00
ERG1-B112	accuwagen	162642,90	382932,44	0,70	0,00	0,00
ERG1-B113	accuwagen	162645,49	382941,42	0,70	0,00	0,00
ERG1-B114	accuwagen	162647,45	382950,90	0,70	0,00	0,00
ERG1-B115	accuwagen	162649,89	382960,52	0,70	0,00	0,00
ERG1-B012	vrachtwagen	162640,66	382923,30	1,00	0,00	0,00
ERG1-B120	vrachtwagen opslagbakken leeghalen eq	162612,88	382917,63	1,00	0,00	0,00
ERG1-B119	vrachtwagen opslagbakken leeghalen eq	162623,08	382912,76	1,00	0,00	0,00
ERG1-B118	vrachtwagen opslagbakken leeghalen eq	162638,27	382917,13	1,00	0,00	0,00
ERG1-B131	lossen veegvuil, groen- en maatsch.afval eq	162612,46	382917,73	0,80	0,00	0,00
ERG1-B132	lossen veegvuil, groen- en maatsch.afval eq	162622,56	382912,96	0,80	0,00	0,00
ERG1-B133	lossen veegvuil, groen- en maatsch.afval eq	162638,66	382917,19	0,80	0,00	0,00

Invoergegevens Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
ERG1-B029	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B013	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B005	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B011	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B010	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B009	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B008	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B007	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B006	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B032	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B017	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B030	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B018	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B031	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B019	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B020	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B028	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B027	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B026	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B025	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B024	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B023	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B022	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B021	360,00	Nee	0,209	--	--	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
ERG1-B080	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B082	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B083	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B084	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B081	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B086	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B085	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B087	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B088	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B089	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B090	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B091	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B092	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B093	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B094	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B095	360,00	Nee	0,042	0,031	--	78,60	78,90	84,50	86,00	86,30	87,50
ERG1-B100	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B101	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B102	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B103	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B104	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B105	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B106	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B107	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B108	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B109	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B110	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B111	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B112	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B113	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B114	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B115	360,00	Nee	0,052	--	--	50,80	66,50	69,80	75,80	74,90	78,20
ERG1-B012	360,00	Nee	0,015	--	--	76,20	91,10	93,40	97,10	101,50	97,60
ERG1-B120	360,00	Nee	1,905	--	--	67,70	86,50	91,50	97,70	98,40	94,80
ERG1-B119	360,00	Nee	1,905	--	--	67,70	86,50	91,50	97,70	98,40	94,80
ERG1-B118	360,00	Nee	1,905	--	--	67,70	86,50	91,50	97,70	98,40	94,80
ERG1-B131	360,00	Nee	2,773	0,400	--	57,80	74,40	74,40	84,60	82,80	85,00
ERG1-B132	360,00	Nee	2,773	0,400	--	57,80	74,40	74,40	84,60	82,80	85,00
ERG1-B133	360,00	Nee	2,773	0,400	--	57,80	74,40	74,40	84,60	82,80	85,00

Invoergegevens

Puntbronnen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ERG1-B029	78,00	77,00	87,56
ERG1-B013	91,30	82,80	104,78
ERG1-B005	91,30	82,80	104,78
ERG1-B011	91,30	82,80	104,78
ERG1-B010	91,30	82,80	104,78
ERG1-B009	91,30	82,80	104,78
ERG1-B008	91,30	82,80	104,78
ERG1-B007	91,30	82,80	104,78
ERG1-B006	91,30	82,80	104,78
ERG1-B032	78,00	77,00	87,56
ERG1-B017	78,00	77,00	87,56
ERG1-B030	78,00	77,00	87,56
ERG1-B018	78,00	77,00	87,56
ERG1-B031	78,00	77,00	87,56
ERG1-B019	78,00	77,00	87,56
ERG1-B020	78,00	77,00	87,56
ERG1-B028	78,00	77,00	87,56
ERG1-B027	78,00	77,00	87,56
ERG1-B026	78,00	77,00	87,56
ERG1-B025	78,00	77,00	87,56
ERG1-B024	78,00	77,00	87,56
ERG1-B023	78,00	77,00	87,56
ERG1-B022	78,00	77,00	87,56
ERG1-B021	78,00	77,00	87,56
ERG1-B080	85,40	85,40	94,00
ERG1-B082	85,40	85,40	94,00
ERG1-B083	85,40	85,40	94,00
ERG1-B084	85,40	85,40	94,00
ERG1-B081	85,40	85,40	94,00
ERG1-B086	85,40	85,40	94,00
ERG1-B085	85,40	85,40	94,00
ERG1-B087	85,40	85,40	94,00
ERG1-B088	85,40	85,40	94,00
ERG1-B089	85,40	85,40	94,00
ERG1-B090	85,40	85,40	94,00
ERG1-B091	85,40	85,40	94,00
ERG1-B092	85,40	85,40	94,00
ERG1-B093	85,40	85,40	94,00
ERG1-B094	85,40	85,40	94,00
ERG1-B095	85,40	85,40	94,00
ERG1-B100	81,50	75,50	85,13
ERG1-B101	81,50	75,50	85,13
ERG1-B102	81,50	75,50	85,13
ERG1-B103	81,50	75,50	85,13
ERG1-B104	81,50	75,50	85,13
ERG1-B105	81,50	75,50	85,13
ERG1-B106	81,50	75,50	85,13
ERG1-B107	81,50	75,50	85,13
ERG1-B108	81,50	75,50	85,13
ERG1-B109	81,50	75,50	85,13
ERG1-B110	81,50	75,50	85,13
ERG1-B111	81,50	75,50	85,13
ERG1-B112	81,50	75,50	85,13
ERG1-B113	81,50	75,50	85,13
ERG1-B114	81,50	75,50	85,13
ERG1-B115	81,50	75,50	85,13
ERG1-B012	91,30	82,80	104,78
ERG1-B120	91,70	83,30	102,87
ERG1-B119	91,70	83,30	102,87
ERG1-B118	91,70	83,30	102,87
ERG1-B131	82,80	76,30	90,35
ERG1-B132	82,80	76,30	90,35
ERG1-B133	82,80	76,30	90,35

Invoergegevens Gebouwen

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: Augustinianum
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. lk
01	Beogde woningbouw	162640,58	382617,11	10,00	0,00	0,80
02	Beogde woningbouw	162702,61	382625,50	10,00	0,00	0,80
03	Beogde woningbouw	162740,29	382632,60	3,00	0,00	0,80
04	Beogde woningbouw	162673,57	382612,83	3,00	0,00	0,80
05	Beogde woningbouw	162676,14	382609,33	10,00	0,00	0,80
06	Beogde woningbouw	162659,85	382612,71	10,00	0,00	0,80
07	Beogde woningbouw	162722,63	382676,16	3,00	0,00	0,80
08	Beogde woningbouw	162721,78	382624,06	3,00	0,00	0,80
09	Beogde woningbouw	162739,17	382617,20	10,00	0,00	0,80
10	Beogde woningbouw	162734,25	382621,67	3,00	0,00	0,80
11	Beogde woningbouw	162724,27	382682,16	3,00	0,00	0,80
12	Beogde woningbouw	162732,64	382711,85	9,00	0,00	0,80
13	Beogde woningbouw	162714,01	382622,75	10,00	0,00	0,80
14	Beogde woningbouw	162654,28	382617,30	3,00	0,00	0,80
15	Beogde woningbouw	162768,87	382762,58	3,50	0,00	0,80
16	Beogde woningbouw	162755,30	382765,61	3,50	0,00	0,80
17	Beogde woningbouw	162741,72	382768,59	3,50	0,00	0,80
18	Beogde woningbouw	162755,56	382715,96	3,00	0,00	0,80
19	Beogde woningbouw	162737,61	382636,73	3,00	0,00	0,80
20	Beogde woningbouw	162782,58	382759,57	3,50	0,00	0,80
21	Beogde woningbouw	162779,52	382742,46	3,00	0,00	0,80
22	Beogde woningbouw	162743,94	382727,65	3,00	0,00	0,80
23	Beogde woningbouw	162709,76	382642,96	3,00	0,00	0,80
24	Beogde woningbouw	162682,64	382678,65	9,00	0,00	0,80
25	Beogde woningbouw	162766,12	382745,76	3,00	0,00	0,80
26	Beogde woningbouw	162752,40	382748,76	3,00	0,00	0,80
27	Beogde woningbouw	162738,75	382751,90	3,00	0,00	0,80
28	Beogde woningbouw	162779,16	382688,51	10,00	0,00	0,80
29	Beogde woningbouw	162727,86	382730,54	9,00	0,00	0,80
30	Beogde woningbouw	162797,68	382756,77	10,00	0,00	0,80
31	Beogde woningbouw	162787,08	382689,88	3,00	0,00	0,80
32	Beogde woningbouw	162765,31	382763,36	7,70	0,00	0,80
33	Beogde woningbouw	162813,32	382684,31	3,00	0,00	0,80
34	Beogde woningbouw	162778,92	382760,37	7,70	0,00	0,80
35	Beogde woningbouw	162751,75	382766,39	7,70	0,00	0,80
36	Beogde woningbouw	162792,41	382685,49	10,00	0,00	0,80
37	Beogde woningbouw	162804,93	382682,85	10,00	0,00	0,80
38	Beogde woningbouw	162742,03	382655,65	3,00	0,00	0,80
39	Beogde woningbouw	162726,58	382620,11	10,00	0,00	0,80
40	Beogde woningbouw	162751,27	382696,72	3,00	0,00	0,80
41	Beogde woningbouw	162737,86	382769,44	7,70	0,00	0,80
42	Beogde woningbouw	162800,80	382686,95	3,00	0,00	0,80
43	Beogde woningbouw	162745,74	382671,21	3,00	0,00	0,80
44	Beogde woningbouw	162747,07	382677,71	3,00	0,00	0,80
45	Beogde woningbouw	162656,55	382675,68	9,00	0,00	0,80
46	Beogde woningbouw	162711,67	382663,39	9,00	0,00	0,80
47	Beogde woningbouw	162715,72	382674,64	9,00	0,00	0,80
48	Beogde woningbouw	162804,39	382741,33	3,00	0,00	0,80
49	Beogde woningbouw	162720,03	382696,20	9,00	0,00	0,80
50	Beogde woningbouw	162759,99	382721,93	10,00	0,00	0,80
51	Beogde woningbouw	162802,55	382734,69	10,00	0,00	0,80
52	Beogde woningbouw	162752,85	382690,08	10,00	0,00	0,80
53	Beogde woningbouw	162693,72	382669,79	3,00	0,00	0,80
54	Beogde woningbouw	162654,75	382679,54	3,00	0,00	0,80
55	Beogde woningbouw	162757,20	382709,11	10,00	0,00	0,80
56	Beogde woningbouw	162743,56	382649,05	10,00	0,00	0,80
57	Beogde woningbouw	162748,14	382667,47	10,00	0,00	0,80
58	Beogde woningbouw	162799,82	382721,70	3,00	0,00	0,80
59	Beogde woningbouw	162803,62	382761,34	3,00	0,00	0,80
60	Beogde woningbouw	162651,98	382662,62	9,00	0,00	0,80
61	Beogde woningbouw	162680,84	382656,49	9,00	0,00	0,80
62	Beogde woningbouw	162679,60	382645,97	9,00	0,00	0,80
63	Beogde woningbouw	162798,52	382715,88	10,00	0,00	0,80
64	Beogde woningbouw	162648,53	382640,86	9,00	0,00	0,80

Invoergegevens Gebouwen

Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
Groep: Augustinianum
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. lk
65	Beoogde woningbouw	162792,69	382702,00	3,00	0,00	0,80
66	Beoogde woningbouw	162644,45	382629,96	3,00	0,00	0,80
67	Beoogde woningbouw	162678,77	382622,35	3,00	0,00	0,80

Invoergegevens

Toetpunten

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Beogde woningbouw	162660,28	382674,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
02	Beogde woningbouw	162662,36	382684,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
03	Beogde woningbouw	162666,38	382673,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
04	Beogde woningbouw	162668,22	382683,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
05	Beogde woningbouw	162672,55	382672,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
06	Beogde woningbouw	162674,35	382682,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
07	Beogde woningbouw	162677,92	382670,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
08	Beogde woningbouw	162679,64	382681,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
09	Beogde woningbouw	162683,73	382668,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
10	Beogde woningbouw	162685,70	382678,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
11	Beogde woningbouw	162689,08	382667,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
12	Beogde woningbouw	162690,79	382676,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
13	Beogde woningbouw	162690,18	382651,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
14	Beogde woningbouw	162688,79	382654,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
15	Beogde woningbouw	162680,27	382654,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
16	Beogde woningbouw	162688,98	382646,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
17	Beogde woningbouw	162679,23	382649,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
18	Beogde woningbouw	162688,85	382640,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
19	Beogde woningbouw	162678,84	382642,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
20	Beogde woningbouw	162687,65	382634,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
21	Beogde woningbouw	162677,72	382637,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
22	Beogde woningbouw	162686,56	382629,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
23	Beogde woningbouw	162676,49	382631,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
24	Beogde woningbouw	162676,86	382622,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
25	Beogde woningbouw	162675,48	382627,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
26	Beogde woningbouw	162685,39	382624,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
27	Beogde woningbouw	162681,85	382600,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
28	Beogde woningbouw	162674,23	382601,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
29	Beogde woningbouw	162677,90	382598,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
30	Beogde woningbouw	162680,25	382608,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
31	Beogde woningbouw	162669,59	382610,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
32	Beogde woningbouw	162667,70	382600,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
33	Beogde woningbouw	162671,95	382602,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
34	Beogde woningbouw	162663,08	382612,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
35	Beogde woningbouw	162661,14	382602,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
36	Beogde woningbouw	162658,65	382605,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
37	Beogde woningbouw	162652,61	382606,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
38	Beogde woningbouw	162649,03	382605,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
39	Beogde woningbouw	162651,07	382614,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
40	Beogde woningbouw	162639,44	382609,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
41	Beogde woningbouw	162642,16	382606,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
42	Beogde woningbouw	162644,62	382616,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
43	Beogde woningbouw	162653,04	382628,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
44	Beogde woningbouw	162656,08	382630,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
45	Beogde woningbouw	162646,68	382632,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
46	Beogde woningbouw	162647,79	382637,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
47	Beogde woningbouw	162657,21	382635,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
48	Beogde woningbouw	162647,99	382644,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
49	Beogde woningbouw	162657,22	382641,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
50	Beogde woningbouw	162649,13	382649,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
51	Beogde woningbouw	162658,33	382646,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
52	Beogde woningbouw	162659,68	382653,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
53	Beogde woningbouw	162650,35	382655,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
54	Beogde woningbouw	162651,37	382660,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
55	Beogde woningbouw	162653,95	382662,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
56	Beogde woningbouw	162660,81	382658,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
57	Beogde woningbouw	162756,85	382661,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
58	Beogde woningbouw	162754,34	382666,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
59	Beogde woningbouw	162747,27	382663,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
60	Beogde woningbouw	162755,50	382655,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
61	Beogde woningbouw	162746,04	382658,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
62	Beogde woningbouw	162752,28	382653,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
63	Beogde woningbouw	162749,80	382647,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
64	Beogde woningbouw	162752,46	382643,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Invoergegevens

Toetpunten

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Ja
02	--	--	Ja
03	--	--	Ja
04	--	--	Ja
05	--	--	Ja
06	--	--	Ja
07	--	--	Ja
08	--	--	Ja
09	--	--	Ja
10	--	--	Ja
11	--	--	Ja
12	--	--	Ja
13	--	--	Ja
14	--	--	Ja
15	--	--	Ja
16	--	--	Ja
17	--	--	Ja
18	--	--	Ja
19	--	--	Ja
20	--	--	Ja
21	--	--	Ja
22	--	--	Ja
23	--	--	Ja
24	--	--	Ja
25	--	--	Ja
26	--	--	Ja
27	--	--	Ja
28	--	--	Ja
29	--	--	Ja
30	--	--	Ja
31	--	--	Ja
32	--	--	Ja
33	--	--	Ja
34	--	--	Ja
35	--	--	Ja
36	--	--	Ja
37	--	--	Ja
38	--	--	Ja
39	--	--	Ja
40	--	--	Ja
41	--	--	Ja
42	--	--	Ja
43	--	--	Ja
44	--	--	Ja
45	--	--	Ja
46	--	--	Ja
47	--	--	Ja
48	--	--	Ja
49	--	--	Ja
50	--	--	Ja
51	--	--	Ja
52	--	--	Ja
53	--	--	Ja
54	--	--	Ja
55	--	--	Ja
56	--	--	Ja
57	--	--	Ja
58	--	--	Ja
59	--	--	Ja
60	--	--	Ja
61	--	--	Ja
62	--	--	Ja
63	--	--	Ja
64	--	--	Ja

Invoergegevens

Toetpunten

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
65	Beogde woningbouw	162742,73	382645,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
66	Beogde woningbouw	162748,03	382634,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
67	Beogde woningbouw	162751,06	382636,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
68	Beogde woningbouw	162741,33	382638,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
69	Beogde woningbouw	162740,83	382607,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
70	Beogde woningbouw	162737,73	382610,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
71	Beogde woningbouw	162743,13	382616,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
72	Beogde woningbouw	162744,84	382608,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
73	Beogde woningbouw	162732,78	382611,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
74	Beogde woningbouw	162725,54	382613,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
75	Beogde woningbouw	162728,66	382609,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
76	Beogde woningbouw	162730,69	382619,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
77	Beogde woningbouw	162720,11	382614,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
78	Beogde woningbouw	162712,88	382615,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
79	Beogde woningbouw	162717,86	382622,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
80	Beogde woningbouw	162716,08	382612,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
81	Beogde woningbouw	162708,50	382616,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
82	Beogde woningbouw	162704,60	382615,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
83	Beogde woningbouw	162701,48	382618,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
84	Beogde woningbouw	162706,83	382624,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
85	Beogde woningbouw	162710,30	382646,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
86	Beogde woningbouw	162718,78	382648,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
87	Beogde woningbouw	162708,63	382650,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
88	Beogde woningbouw	162709,75	382655,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
89	Beogde woningbouw	162719,75	382652,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
90	Beogde woningbouw	162720,88	382658,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
91	Beogde woningbouw	162710,95	382660,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
92	Beogde woningbouw	162713,79	382666,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
93	Beogde woningbouw	162723,59	382663,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
94	Beogde woningbouw	162718,47	382674,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
95	Beogde woningbouw	162724,90	382669,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
96	Beogde woningbouw	162714,94	382671,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
97	Beogde woningbouw	162727,12	382727,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
98	Beogde woningbouw	162730,12	382730,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
99	Beogde woningbouw	162736,94	382725,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
100	Beogde woningbouw	162735,81	382720,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
101	Beogde woningbouw	162733,31	382714,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
102	Beogde woningbouw	162723,41	382716,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
103	Beogde woningbouw	162725,86	382721,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
104	Beogde woningbouw	162732,04	382708,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
105	Beogde woningbouw	162722,12	382710,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
106	Beogde woningbouw	162730,96	382703,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
107	Beogde woningbouw	162720,91	382705,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
108	Beogde woningbouw	162729,67	382697,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
109	Beogde woningbouw	162719,65	382699,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
110	Beogde woningbouw	162729,24	382690,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
111	Beogde woningbouw	162719,26	382693,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
112	Beogde woningbouw	162719,89	382683,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
113	Beogde woningbouw	162727,87	382684,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
114	Beogde woningbouw	162718,05	382687,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
115	Beogde woningbouw	162759,19	382718,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
116	Beogde woningbouw	162766,56	382719,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
117	Beogde woningbouw	162768,65	382715,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
118	Beogde woningbouw	162764,99	382713,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
119	Beogde woningbouw	162764,09	382707,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
120	Beogde woningbouw	162766,01	382703,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
121	Beogde woningbouw	162764,65	382697,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
122	Beogde woningbouw	162756,22	382705,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
123	Beogde woningbouw	162754,90	382699,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
124	Beogde woningbouw	162761,23	382694,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
125	Beogde woningbouw	162758,69	382688,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
126	Beogde woningbouw	162761,78	382684,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
127	Beogde woningbouw	162751,93	382686,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
128	Beogde woningbouw	162760,29	382677,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Invoergegevens Toetpunten

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
65	--	--	Ja
66	--	--	Ja
67	--	--	Ja
68	--	--	Ja
69	--	--	Ja
70	--	--	Ja
71	--	--	Ja
72	--	--	Ja
73	--	--	Ja
74	--	--	Ja
75	--	--	Ja
76	--	--	Ja
77	--	--	Ja
78	--	--	Ja
79	--	--	Ja
80	--	--	Ja
81	--	--	Ja
82	--	--	Ja
83	--	--	Ja
84	--	--	Ja
85	--	--	Ja
86	--	--	Ja
87	--	--	Ja
88	--	--	Ja
89	--	--	Ja
90	--	--	Ja
91	--	--	Ja
92	--	--	Ja
93	--	--	Ja
94	--	--	Ja
95	--	--	Ja
96	--	--	Ja
97	--	--	Ja
98	--	--	Ja
99	--	--	Ja
100	--	--	Ja
101	--	--	Ja
102	--	--	Ja
103	--	--	Ja
104	--	--	Ja
105	--	--	Ja
106	--	--	Ja
107	--	--	Ja
108	--	--	Ja
109	--	--	Ja
110	--	--	Ja
111	--	--	Ja
112	--	--	Ja
113	--	--	Ja
114	--	--	Ja
115	--	--	Ja
116	--	--	Ja
117	--	--	Ja
118	--	--	Ja
119	--	--	Ja
120	--	--	Ja
121	--	--	Ja
122	--	--	Ja
123	--	--	Ja
124	--	--	Ja
125	--	--	Ja
126	--	--	Ja
127	--	--	Ja
128	--	--	Ja

Invoergegevens

Toetpunten

Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
129	Beogde woningbouw	162757,57	382675,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
130	Beogde woningbouw	162750,57	382679,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
131	Beogde woningbouw	162738,50	382758,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
132	Beogde woningbouw	162740,23	382769,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
133	Beogde woningbouw	162742,53	382772,79	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
134	Beogde woningbouw	162745,98	382756,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
135	Beogde woningbouw	162749,39	382771,33	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
136	Beogde woningbouw	162756,12	382769,82	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
137	Beogde woningbouw	162752,83	382754,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
138	Beogde woningbouw	162759,53	382753,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
139	Beogde woningbouw	162762,99	382768,35	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
140	Beogde woningbouw	162769,71	382766,87	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
141	Beogde woningbouw	162766,18	382751,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
142	Beogde woningbouw	162776,57	382765,35	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
143	Beogde woningbouw	162773,87	382750,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
144	Beogde woningbouw	162787,19	382762,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
145	Beogde woningbouw	162783,34	382763,84	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
146	Beogde woningbouw	162779,88	382748,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
147	Beogde woningbouw	162800,15	382756,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
148	Beogde woningbouw	162802,59	382757,36	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
149	Beogde woningbouw	162806,50	382750,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
150	Beogde woningbouw	162796,77	382752,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
151	Beogde woningbouw	162805,17	382744,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
152	Beogde woningbouw	162798,27	382741,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
153	Beogde woningbouw	162795,34	382746,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
154	Beogde woningbouw	162801,96	382731,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
155	Beogde woningbouw	162796,21	382736,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
156	Beogde woningbouw	162792,33	382733,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
157	Beogde woningbouw	162800,54	382724,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
158	Beogde woningbouw	162793,84	382721,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
159	Beogde woningbouw	162790,83	382726,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
160	Beogde woningbouw	162788,05	382713,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
161	Beogde woningbouw	162791,47	382716,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
162	Beogde woningbouw	162797,72	382711,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
163	Beogde woningbouw	162796,04	382704,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
164	Beogde woningbouw	162789,12	382702,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
165	Beogde woningbouw	162786,43	382706,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
166	Beogde woningbouw	162811,68	382674,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
167	Beogde woningbouw	162803,87	382675,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
168	Beogde woningbouw	162807,15	382672,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
169	Beogde woningbouw	162809,03	382682,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
170	Beogde woningbouw	162791,38	382678,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
171	Beogde woningbouw	162796,72	382684,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
172	Beogde woningbouw	162799,14	382677,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
173	Beogde woningbouw	162794,81	382674,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
174	Beogde woningbouw	162785,69	382679,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
175	Beogde woningbouw	162778,30	382681,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
176	Beogde woningbouw	162783,43	382687,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
177	Beogde woningbouw	162781,55	382677,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
178	Beogde woningbouw	162750,21	382766,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
179	Beogde woningbouw	162754,36	382765,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
180	Beogde woningbouw	162763,85	382763,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
181	Beogde woningbouw	162767,47	382762,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
182	Beogde woningbouw	162777,13	382760,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
183	Beogde woningbouw	162781,47	382759,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
184	Beogde woningbouw	162736,80	382764,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--

Invoergegevens

Toetpunten

Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
129	--	--	Ja
130	--	--	Ja
131	--	--	Ja
132	--	--	Ja
133	--	--	Ja
134	--	--	Ja
135	--	--	Ja
136	--	--	Ja
137	--	--	Ja
138	--	--	Ja
139	--	--	Ja
140	--	--	Ja
141	--	--	Ja
142	--	--	Ja
143	--	--	Ja
144	--	--	Ja
145	--	--	Ja
146	--	--	Ja
147	--	--	Ja
148	--	--	Ja
149	--	--	Ja
150	--	--	Ja
151	--	--	Ja
152	--	--	Ja
153	--	--	Ja
154	--	--	Ja
155	--	--	Ja
156	--	--	Ja
157	--	--	Ja
158	--	--	Ja
159	--	--	Ja
160	--	--	Ja
161	--	--	Ja
162	--	--	Ja
163	--	--	Ja
164	--	--	Ja
165	--	--	Ja
166	--	--	Ja
167	--	--	Ja
168	--	--	Ja
169	--	--	Ja
170	--	--	Ja
171	--	--	Ja
172	--	--	Ja
173	--	--	Ja
174	--	--	Ja
175	--	--	Ja
176	--	--	Ja
177	--	--	Ja
178	--	--	Ja
179	--	--	Ja
180	--	--	Ja
181	--	--	Ja
182	--	--	Ja
183	--	--	Ja
184	--	--	Ja

Invoergegevens Schermen

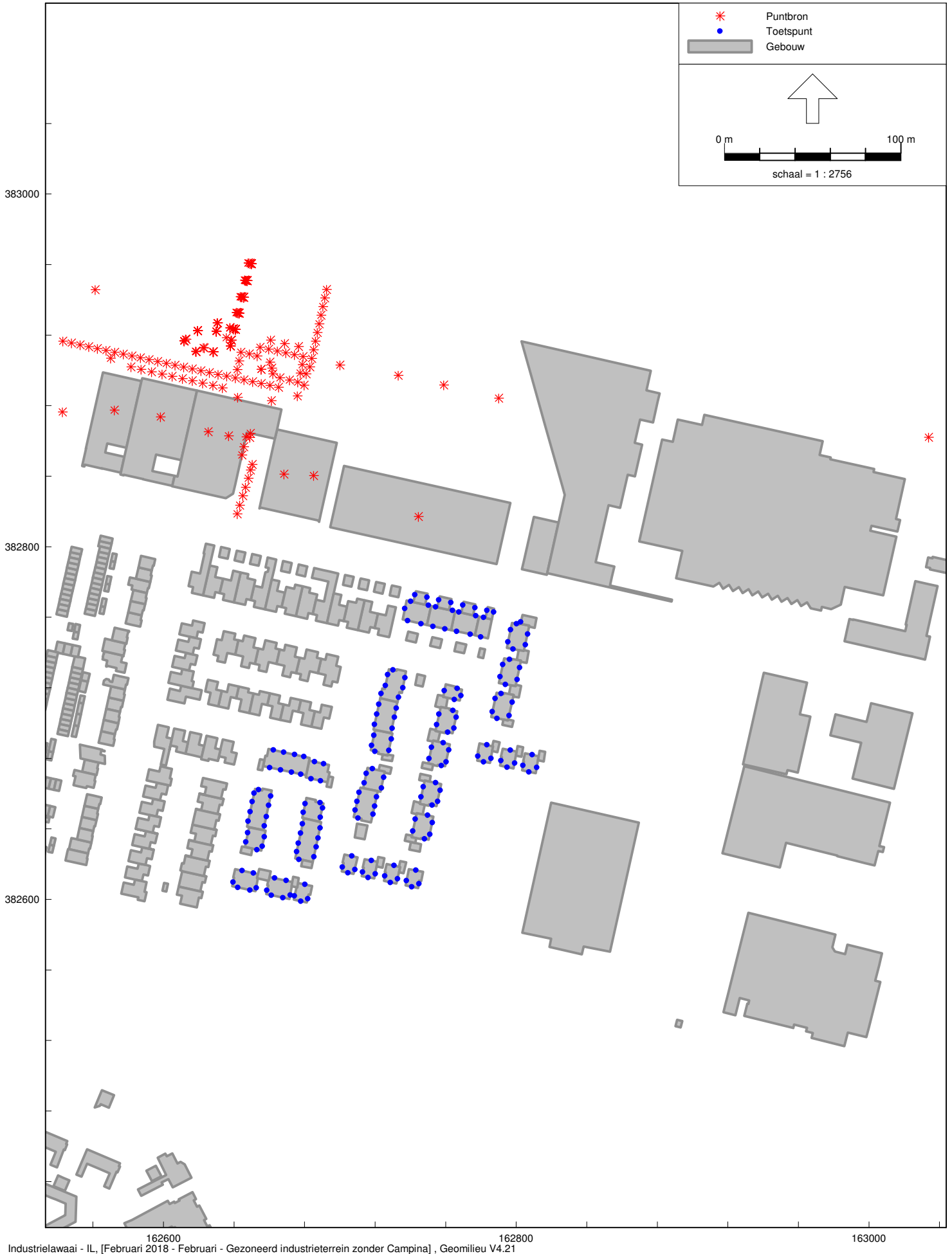
Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Lengte	Cp	Refl.L lk	Refl.R lk
talud	afscherming	163173,20	383204,86	--	--	138,72	2 dB	0,00	0,00
talud	afscherming	163043,36	382554,63	--	--	145,99	2 dB	0,00	0,00
talud	afscherming	163152,96	383039,44	5,00	--	137,16	2 dB	0,00	0,00
talud	afscherming	163083,78	382722,17	5,00	--	132,57	2 dB	0,00	0,00

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



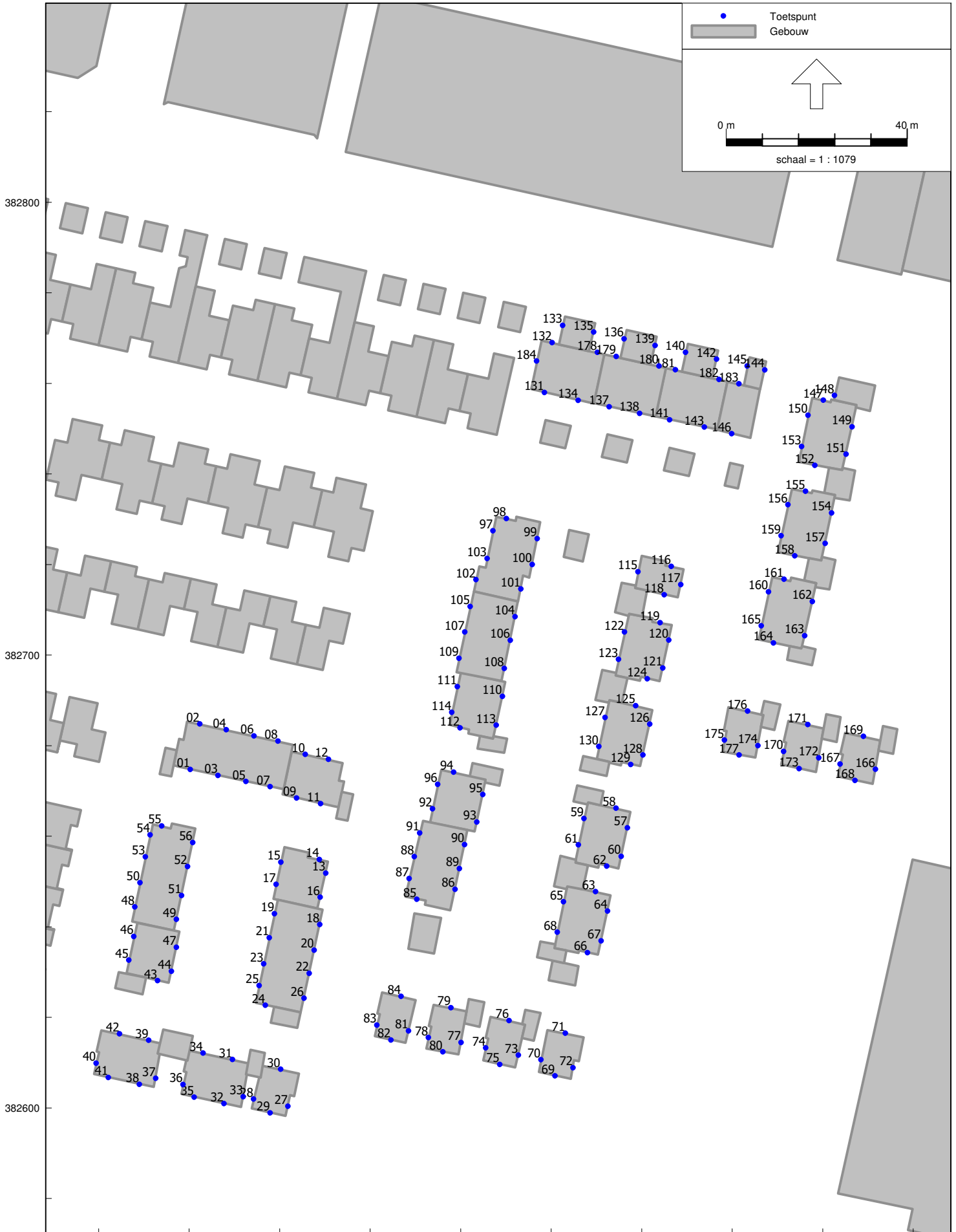
Weergave rekenmodel



Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



Weergave rekenmodel toetspunten





Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,46	27,34	22,35	32,46
01_B	Beoogde	woningbouw	4,50	32,79	27,63	22,63	32,79
01_C	Beoogde	woningbouw	7,50	37,16	31,98	26,99	37,16
02_A	Beoogde	woningbouw	1,50	33,75	28,70	23,70	33,75
02_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,72	30,66	25,66	35,72
02_C	Beoogde	woningbouw	7,50	40,95	35,85	30,86	40,95
03_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,97	27,89	22,89	32,97
03_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,88	30,84	25,84	35,88
03_C	Beoogde	woningbouw	7,50	34,35	29,21	24,21	34,35
04_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,31	29,25	24,25	34,31
04_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,59	30,52	25,52	35,59
04_C	Beoogde	woningbouw	7,50	40,69	35,61	30,61	40,69
05_A	Beoogde	woningbouw	1,50	31,19	26,07	21,07	31,19
05_B	Beoogde	woningbouw	4,50	32,89	27,79	22,79	32,89
05_C	Beoogde	woningbouw	7,50	29,13	24,04	19,04	29,13
06_A	Beoogde	woningbouw	1,50	36,24	31,18	26,18	36,24
06_B	Beoogde	woningbouw	4,50	37,56	32,50	27,50	37,56
06_C	Beoogde	woningbouw	7,50	41,19	36,13	31,13	41,19
07_A	Beoogde	woningbouw	1,50	31,21	26,10	21,10	31,21
07_B	Beoogde	woningbouw	4,50	33,05	27,95	22,95	33,05
07_C	Beoogde	woningbouw	7,50	30,27	25,21	20,21	30,27
08_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,41	32,30	27,30	37,41
08_B	Beoogde	woningbouw	4,50	38,22	33,09	28,09	38,22
08_C	Beoogde	woningbouw	7,50	40,89	35,82	30,83	40,89
09_A	Beoogde	woningbouw	1,50	33,63	28,59	23,60	33,63
09_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,71	30,69	25,69	35,71
09_C	Beoogde	woningbouw	7,50	35,14	30,12	25,12	35,14
10_A	Beoogde	woningbouw	1,50	39,09	34,06	29,06	39,09
10_B	Beoogde	woningbouw	4,50	39,79	34,75	29,75	39,79
10_C	Beoogde	woningbouw	7,50	40,99	35,93	30,94	40,99
100_A	Beoogde	woningbouw	1,50	38,96	33,84	28,84	38,96
100_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,46	35,40	30,40	40,46
100_C	Beoogde	woningbouw	7,50	39,19	34,18	29,18	39,19
101_A	Beoogde	woningbouw	1,50	39,19	34,09	29,09	39,19
101_B	Beoogde	woningbouw	4,50	38,41	33,34	28,35	38,41
101_C	Beoogde	woningbouw	7,50	37,44	32,41	27,42	37,44
102_A	Beoogde	woningbouw	1,50	42,16	37,08	32,09	42,16
102_B	Beoogde	woningbouw	4,50	43,71	38,64	33,65	43,71
102_C	Beoogde	woningbouw	7,50	44,66	39,58	34,59	44,66
103_A	Beoogde	woningbouw	1,50	42,64	37,56	32,57	42,64
103_B	Beoogde	woningbouw	4,50	44,82	39,75	34,76	44,82
103_C	Beoogde	woningbouw	7,50	46,20	41,11	36,12	46,20
104_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,54	32,50	27,50	37,54
104_B	Beoogde	woningbouw	4,50	38,84	33,80	28,81	38,84
104_C	Beoogde	woningbouw	7,50	39,13	34,10	29,10	39,13
105_A	Beoogde	woningbouw	1,50	41,90	36,82	31,82	41,90
105_B	Beoogde	woningbouw	4,50	43,34	38,25	33,26	43,34
105_C	Beoogde	woningbouw	7,50	44,15	39,05	34,06	44,15
106_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,16	32,09	27,09	37,16
106_B	Beoogde	woningbouw	4,50	38,11	33,07	28,07	38,11
106_C	Beoogde	woningbouw	7,50	39,59	34,56	29,56	39,59
107_A	Beoogde	woningbouw	1,50	41,51	36,42	31,43	41,51
107_B	Beoogde	woningbouw	4,50	42,95	37,86	32,88	42,95
107_C	Beoogde	woningbouw	7,50	43,61	38,50	33,52	43,61
108_A	Beoogde	woningbouw	1,50	36,56	31,41	26,41	36,56
108_B	Beoogde	woningbouw	4,50	37,65	32,50	27,50	37,65
108_C	Beoogde	woningbouw	7,50	39,01	33,90	28,90	39,01
109_A	Beoogde	woningbouw	1,50	41,45	36,37	31,38	41,45
109_B	Beoogde	woningbouw	4,50	42,75	37,66	32,67	42,75
109_C	Beoogde	woningbouw	7,50	43,10	37,99	33,01	43,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_A	Beoogde woningbouw	1,50	34,54	29,49	24,50	34,54	
11_B	Beoogde woningbouw	4,50	35,63	30,59	25,60	35,63	
11_C	Beoogde woningbouw	7,50	37,58	32,52	27,53	37,58	
110_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,74	31,67	26,68	36,74	
110_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,82	32,78	27,79	37,82	
110_C	Beoogde woningbouw	7,50	40,13	35,10	30,11	40,13	
111_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,20	35,10	30,10	40,20	
111_B	Beoogde woningbouw	4,50	41,27	36,16	31,17	41,27	
111_C	Beoogde woningbouw	7,50	41,41	36,26	31,28	41,41	
112_A	Beoogde woningbouw	1,50	33,88	28,85	23,85	33,88	
112_B	Beoogde woningbouw	4,50	35,29	30,26	25,26	35,29	
112_C	Beoogde woningbouw	7,50	37,22	32,20	27,20	37,22	
113_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,86	31,74	26,74	36,86	
113_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,90	32,80	27,80	37,90	
113_C	Beoogde woningbouw	7,50	40,02	34,93	29,93	40,02	
114_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,33	35,24	30,25	40,33	
114_B	Beoogde woningbouw	4,50	41,49	36,39	31,40	41,49	
114_C	Beoogde woningbouw	7,50	41,56	36,41	31,43	41,56	
115_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,53	35,37	30,37	40,53	
115_B	Beoogde woningbouw	4,50	42,41	37,31	32,31	42,41	
115_C	Beoogde woningbouw	7,50	43,47	38,37	33,37	43,47	
116_A	Beoogde woningbouw	1,50	38,88	33,71	28,71	38,88	
116_B	Beoogde woningbouw	4,50	42,25	37,14	32,14	42,25	
116_C	Beoogde woningbouw	7,50	43,76	38,63	33,63	43,76	
117_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,49	31,36	26,37	36,49	
117_B	Beoogde woningbouw	4,50	39,58	34,50	29,50	39,58	
117_C	Beoogde woningbouw	7,50	41,47	36,40	31,41	41,47	
118_A	Beoogde woningbouw	1,50	33,45	28,35	23,36	33,45	
118_B	Beoogde woningbouw	4,50	36,98	31,80	26,81	36,98	
118_C	Beoogde woningbouw	7,50	38,49	33,32	28,33	38,49	
119_A	Beoogde woningbouw	1,50	38,29	33,24	28,25	38,29	
119_B	Beoogde woningbouw	4,50	40,51	35,43	30,43	40,51	
119_C	Beoogde woningbouw	7,50	41,71	36,61	31,61	41,71	
12_A	Beoogde woningbouw	1,50	39,64	34,58	29,58	39,64	
12_B	Beoogde woningbouw	4,50	40,29	35,21	30,21	40,29	
12_C	Beoogde woningbouw	7,50	41,11	36,06	31,07	41,11	
120_A	Beoogde woningbouw	1,50	38,21	33,14	28,14	38,21	
120_B	Beoogde woningbouw	4,50	39,54	34,46	29,46	39,54	
120_C	Beoogde woningbouw	7,50	40,69	35,61	30,61	40,69	
121_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,05	30,87	25,87	36,05	
121_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,42	32,22	27,23	37,42	
121_C	Beoogde woningbouw	7,50	37,82	32,67	27,68	37,82	
122_A	Beoogde woningbouw	1,50	39,21	34,12	29,12	39,21	
122_B	Beoogde woningbouw	4,50	40,90	35,79	30,80	40,90	
122_C	Beoogde woningbouw	7,50	42,28	37,19	32,20	42,28	
123_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,06	34,98	29,99	40,06	
123_B	Beoogde woningbouw	4,50	39,87	34,78	29,79	39,87	
123_C	Beoogde woningbouw	7,50	41,61	36,54	31,55	41,61	
124_A	Beoogde woningbouw	1,50	33,13	28,05	23,05	33,13	
124_B	Beoogde woningbouw	4,50	35,48	30,37	25,38	35,48	
124_C	Beoogde woningbouw	7,50	37,32	32,21	27,23	37,32	
125_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,42	31,25	26,26	36,42	
125_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,73	32,53	27,54	37,73	
125_C	Beoogde woningbouw	7,50	37,57	32,38	27,39	37,57	
126_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,32	31,29	26,29	36,32	
126_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,25	32,23	27,23	37,25	
126_C	Beoogde woningbouw	7,50	38,39	33,37	28,37	38,39	
127_A	Beoogde woningbouw	1,50	37,21	32,17	27,17	37,21	
127_B	Beoogde woningbouw	4,50	39,47	34,41	29,41	39,47	
127_C	Beoogde woningbouw	7,50	40,77	35,72	30,73	40,77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
128_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,53	30,51	25,51	35,53
128_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,39	31,37	26,37	36,39
128_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,23	33,22	28,22	38,23
129_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,23	29,14	24,14	34,23
129_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,45	29,36	24,37	34,45
129_C		Beoogde woningbouw	7,50	36,10	30,95	25,96	36,10
13_A		Beoogde woningbouw	1,50	37,07	32,01	27,02	37,07
13_B		Beoogde woningbouw	4,50	38,72	33,69	28,70	38,72
13_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,49	33,47	28,47	38,49
130_A		Beoogde woningbouw	1,50	37,69	32,65	27,65	37,69
130_B		Beoogde woningbouw	4,50	39,03	33,96	28,97	39,03
130_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,48	35,43	30,44	40,48
131_A		Beoogde woningbouw	1,50	39,04	33,96	28,97	39,04
131_B		Beoogde woningbouw	4,50	40,82	35,78	30,78	40,82
132_A		Beoogde woningbouw	1,50	42,50	37,38	32,38	42,50
132_B		Beoogde woningbouw	4,50	44,74	39,66	34,66	44,74
133_A		Beoogde woningbouw	1,50	43,34	38,27	33,27	43,34
134_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,58	33,44	28,44	38,58
134_B		Beoogde woningbouw	4,50	40,73	35,69	30,70	40,73
135_A		Beoogde woningbouw	1,50	36,18	31,04	26,04	36,18
136_A		Beoogde woningbouw	1,50	41,66	36,57	31,57	41,66
137_A		Beoogde woningbouw	1,50	37,05	31,94	26,95	37,05
137_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,27	30,13	25,15	35,27
138_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,53	29,33	24,34	34,53
138_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,35	30,06	25,08	35,35
139_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,87	30,74	25,75	35,87
14_A		Beoogde woningbouw	1,50	37,27	32,15	27,15	37,27
14_B		Beoogde woningbouw	4,50	38,46	33,33	28,34	38,46
14_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,49	32,44	27,45	37,49
140_A		Beoogde woningbouw	1,50	40,68	35,56	30,57	40,68
141_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,41	29,23	24,24	34,41
141_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,68	31,55	26,56	36,68
142_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,82	33,76	28,76	38,82
143_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,90	28,71	23,72	33,90
143_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,76	29,60	24,60	34,76
144_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,81	30,70	25,71	35,81
144_B		Beoogde woningbouw	4,50	43,39	38,31	33,31	43,39
145_A		Beoogde woningbouw	1,50	39,52	34,38	29,39	39,52
146_A		Beoogde woningbouw	1,50	37,85	32,76	27,76	37,85
146_B		Beoogde woningbouw	4,50	38,90	33,86	28,86	38,90
147_A		Beoogde woningbouw	1,50	39,23	34,09	29,09	39,23
147_B		Beoogde woningbouw	4,50	40,50	35,41	30,41	40,50
147_C		Beoogde woningbouw	7,50	44,94	39,89	34,89	44,94
148_A		Beoogde woningbouw	1,50	40,41	35,31	30,31	40,41
149_A		Beoogde woningbouw	1,50	30,45	25,20	20,21	30,45
149_B		Beoogde woningbouw	4,50	31,82	26,66	21,67	31,82
149_C		Beoogde woningbouw	7,50	34,20	29,10	24,11	34,20
15_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,53	29,46	24,46	34,53
15_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,62	31,56	26,57	36,62
15_C		Beoogde woningbouw	7,50	36,81	31,73	26,74	36,81
150_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,23	33,12	28,12	38,23
150_B		Beoogde woningbouw	4,50	40,26	35,18	30,18	40,26
150_C		Beoogde woningbouw	7,50	44,62	39,58	34,58	44,62
151_A		Beoogde woningbouw	1,50	29,06	23,76	18,77	29,06
151_B		Beoogde woningbouw	4,50	30,99	25,82	20,83	30,99
151_C		Beoogde woningbouw	7,50	33,04	27,92	22,93	33,04
152_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,15	26,97	21,97	32,15
152_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,84	29,75	24,75	34,84
152_C		Beoogde woningbouw	7,50	34,58	29,47	24,48	34,58
153_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,03	32,90	27,90	38,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
153_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,18	35,08	30,08	40,18
153_C	Beoogde	woningbouw	7,50	44,01	38,96	33,96	44,01
154_A	Beoogde	woningbouw	1,50	27,90	22,57	17,59	27,90
154_B	Beoogde	woningbouw	4,50	30,25	25,06	20,07	30,25
154_C	Beoogde	woningbouw	7,50	32,00	26,87	21,88	32,00
155_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,82	29,62	24,62	34,82
155_B	Beoogde	woningbouw	4,50	37,88	32,80	27,80	37,88
155_C	Beoogde	woningbouw	7,50	42,88	37,79	32,79	42,88
156_A	Beoogde	woningbouw	1,50	38,16	33,04	28,04	38,16
156_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,19	35,09	30,10	40,19
156_C	Beoogde	woningbouw	7,50	43,41	38,30	33,30	43,41
157_A	Beoogde	woningbouw	1,50	29,95	24,75	19,76	29,95
157_B	Beoogde	woningbouw	4,50	31,72	26,59	21,60	31,72
157_C	Beoogde	woningbouw	7,50	33,19	28,09	23,09	33,19
158_A	Beoogde	woningbouw	1,50	30,24	24,95	19,98	30,24
158_B	Beoogde	woningbouw	4,50	32,36	27,17	22,18	32,36
158_C	Beoogde	woningbouw	7,50	33,14	28,04	23,04	33,14
159_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,34	32,25	27,25	37,34
159_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,44	35,37	30,38	40,44
159_C	Beoogde	woningbouw	7,50	42,71	37,61	32,62	42,71
16_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,62	32,59	27,60	37,62
16_B	Beoogde	woningbouw	4,50	38,94	33,92	28,92	38,94
16_C	Beoogde	woningbouw	7,50	37,67	32,65	27,65	37,67
160_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,69	32,54	27,54	37,69
160_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,92	35,81	30,82	40,92
160_C	Beoogde	woningbouw	7,50	41,76	36,62	31,62	41,76
161_A	Beoogde	woningbouw	1,50	36,70	31,55	26,55	36,70
161_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,09	35,00	30,00	40,09
161_C	Beoogde	woningbouw	7,50	41,64	36,50	31,50	41,64
162_A	Beoogde	woningbouw	1,50	30,90	25,74	20,74	30,90
162_B	Beoogde	woningbouw	4,50	32,74	27,63	22,64	32,74
162_C	Beoogde	woningbouw	7,50	33,94	28,84	23,85	33,94
163_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,09	26,81	21,82	32,09
163_B	Beoogde	woningbouw	4,50	33,48	28,23	23,25	33,48
163_C	Beoogde	woningbouw	7,50	34,48	29,23	24,24	34,48
164_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,14	26,93	21,94	32,14
164_B	Beoogde	woningbouw	4,50	34,23	29,08	24,09	34,23
164_C	Beoogde	woningbouw	7,50	34,81	29,73	24,73	34,81
165_A	Beoogde	woningbouw	1,50	37,97	32,81	27,82	37,97
165_B	Beoogde	woningbouw	4,50	40,66	35,55	30,55	40,66
165_C	Beoogde	woningbouw	7,50	41,78	36,63	31,64	41,78
166_A	Beoogde	woningbouw	1,50	31,88	26,62	21,63	31,88
166_B	Beoogde	woningbouw	4,50	33,33	28,10	23,11	33,33
166_C	Beoogde	woningbouw	7,50	34,92	29,72	24,73	34,92
167_A	Beoogde	woningbouw	1,50	31,53	26,33	21,33	31,53
167_B	Beoogde	woningbouw	4,50	33,19	28,07	23,08	33,19
167_C	Beoogde	woningbouw	7,50	34,97	29,88	24,89	34,97
168_A	Beoogde	woningbouw	1,50	27,54	22,36	17,36	27,54
168_B	Beoogde	woningbouw	4,50	28,00	22,77	17,77	28,00
168_C	Beoogde	woningbouw	7,50	29,30	24,15	19,15	29,30
169_A	Beoogde	woningbouw	1,50	35,16	30,06	25,06	35,16
169_B	Beoogde	woningbouw	4,50	36,82	31,67	26,67	36,82
169_C	Beoogde	woningbouw	7,50	38,98	33,86	28,86	38,98
17_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,51	29,43	24,44	34,51
17_B	Beoogde	woningbouw	4,50	36,48	31,42	26,42	36,48
17_C	Beoogde	woningbouw	7,50	36,48	31,39	26,40	36,48
170_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,30	29,19	24,19	34,30
170_B	Beoogde	woningbouw	4,50	37,43	32,29	27,30	37,43
170_C	Beoogde	woningbouw	7,50	37,52	32,40	27,41	37,52
171_A	Beoogde	woningbouw	1,50	35,59	30,42	25,42	35,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
171_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,41	32,18	27,18	37,41	
171_C	Beoogde woningbouw	7,50	38,92	33,74	28,75	38,92	
172_A	Beoogde woningbouw	1,50	31,57	26,42	21,42	31,57	
172_B	Beoogde woningbouw	4,50	34,01	28,87	23,87	34,01	
172_C	Beoogde woningbouw	7,50	35,85	30,73	25,73	35,85	
173_A	Beoogde woningbouw	1,50	31,68	26,58	21,58	31,68	
173_B	Beoogde woningbouw	4,50	32,86	27,71	22,71	32,86	
173_C	Beoogde woningbouw	7,50	30,37	25,28	20,29	30,37	
174_A	Beoogde woningbouw	1,50	31,35	26,14	21,15	31,35	
174_B	Beoogde woningbouw	4,50	33,58	28,32	23,33	33,58	
174_C	Beoogde woningbouw	7,50	34,49	29,22	24,23	34,49	
175_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,39	31,29	26,30	36,39	
175_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,17	32,08	27,08	37,17	
175_C	Beoogde woningbouw	7,50	39,49	34,42	29,42	39,49	
176_A	Beoogde woningbouw	1,50	37,73	32,67	27,67	37,73	
176_B	Beoogde woningbouw	4,50	38,61	33,50	28,51	38,61	
176_C	Beoogde woningbouw	7,50	39,72	34,61	29,62	39,72	
177_A	Beoogde woningbouw	1,50	31,79	26,62	21,63	31,79	
177_B	Beoogde woningbouw	4,50	33,70	28,60	23,61	33,70	
177_C	Beoogde woningbouw	7,50	33,49	28,44	23,44	33,49	
178_A	Beoogde woningbouw	1,50	38,86	33,72	28,72	38,86	
178_B	Beoogde woningbouw	4,50	44,24	39,19	34,19	44,24	
179_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,30	35,18	30,18	40,30	
179_B	Beoogde woningbouw	4,50	44,01	38,95	33,96	44,01	
18_A	Beoogde woningbouw	1,50	35,72	30,62	25,62	35,72	
18_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,40	32,30	27,30	37,40	
18_C	Beoogde woningbouw	7,50	36,32	31,29	26,30	36,32	
180_A	Beoogde woningbouw	1,50	39,38	34,27	29,28	39,38	
180_B	Beoogde woningbouw	4,50	43,58	38,52	33,53	43,58	
181_A	Beoogde woningbouw	1,50	39,83	34,73	29,73	39,83	
181_B	Beoogde woningbouw	4,50	43,55	38,50	33,50	43,55	
182_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,51	35,43	30,43	40,51	
182_B	Beoogde woningbouw	4,50	43,46	38,42	33,42	43,46	
183_A	Beoogde woningbouw	1,50	40,06	34,94	29,95	40,06	
183_B	Beoogde woningbouw	4,50	43,14	38,09	33,09	43,14	
184_A	Beoogde woningbouw	1,50	43,41	38,34	33,34	43,41	
184_B	Beoogde woningbouw	4,50	46,05	40,98	35,99	46,05	
19_A	Beoogde woningbouw	1,50	32,42	27,28	22,28	32,42	
19_B	Beoogde woningbouw	4,50	34,74	29,64	24,64	34,74	
19_C	Beoogde woningbouw	7,50	37,52	32,35	27,35	37,52	
20_A	Beoogde woningbouw	1,50	35,57	30,47	25,47	35,57	
20_B	Beoogde woningbouw	4,50	36,96	31,85	26,85	36,96	
20_C	Beoogde woningbouw	7,50	36,20	31,18	26,18	36,20	
21_A	Beoogde woningbouw	1,50	32,62	27,47	22,47	32,62	
21_B	Beoogde woningbouw	4,50	35,21	30,09	25,10	35,21	
21_C	Beoogde woningbouw	7,50	38,97	33,83	28,84	38,97	
22_A	Beoogde woningbouw	1,50	35,31	30,19	25,20	35,31	
22_B	Beoogde woningbouw	4,50	36,53	31,39	26,40	36,53	
22_C	Beoogde woningbouw	7,50	36,18	31,16	26,16	36,18	
23_A	Beoogde woningbouw	1,50	33,63	28,51	23,52	33,63	
23_B	Beoogde woningbouw	4,50	35,25	30,13	25,13	35,25	
23_C	Beoogde woningbouw	7,50	39,50	34,35	29,36	39,50	
24_A	Beoogde woningbouw	1,50	30,82	25,66	20,66	30,82	
24_B	Beoogde woningbouw	4,50	32,41	27,25	22,26	32,41	
24_C	Beoogde woningbouw	7,50	36,42	31,27	26,28	36,42	
25_A	Beoogde woningbouw	1,50	33,65	28,53	23,53	33,65	
25_B	Beoogde woningbouw	4,50	35,44	30,32	25,33	35,44	
25_C	Beoogde woningbouw	7,50	39,79	34,64	29,66	39,79	
26_A	Beoogde woningbouw	1,50	36,12	31,03	26,04	36,12	
26_B	Beoogde woningbouw	4,50	37,40	32,31	27,32	37,40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26_C	Beoogde	woningbouw	7,50	36,06	31,03	26,04	36,06
27_A	Beoogde	woningbouw	1,50	28,75	23,69	18,69	28,75
27_B	Beoogde	woningbouw	4,50	30,44	25,40	20,40	30,44
27_C	Beoogde	woningbouw	7,50	31,21	26,16	21,16	31,21
28_A	Beoogde	woningbouw	1,50	28,01	22,87	17,87	28,01
28_B	Beoogde	woningbouw	4,50	31,74	26,53	21,53	31,74
28_C	Beoogde	woningbouw	7,50	35,53	30,29	25,31	35,53
29_A	Beoogde	woningbouw	1,50	24,56	19,46	14,47	24,56
29_B	Beoogde	woningbouw	4,50	25,69	20,62	15,62	25,69
29_C	Beoogde	woningbouw	7,50	26,38	21,27	16,27	26,38
30_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,71	29,66	24,67	34,71
30_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,42	30,36	25,37	35,42
30_C	Beoogde	woningbouw	7,50	36,40	31,33	26,34	36,40
31_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,61	27,48	22,48	32,61
31_B	Beoogde	woningbouw	4,50	33,92	28,78	23,79	33,92
31_C	Beoogde	woningbouw	7,50	38,76	33,62	28,63	38,76
32_A	Beoogde	woningbouw	1,50	23,99	18,91	13,91	23,99
32_B	Beoogde	woningbouw	4,50	24,49	19,41	14,41	24,49
32_C	Beoogde	woningbouw	7,50	25,85	20,76	15,77	25,85
33_A	Beoogde	woningbouw	1,50	29,16	24,06	19,06	29,16
33_B	Beoogde	woningbouw	4,50	32,53	27,42	22,42	32,53
33_C	Beoogde	woningbouw	7,50	35,22	30,09	25,09	35,22
34_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,55	29,42	24,42	34,55
34_B	Beoogde	woningbouw	4,50	36,78	31,68	26,68	36,78
34_C	Beoogde	woningbouw	7,50	38,82	33,70	28,70	38,82
35_A	Beoogde	woningbouw	1,50	24,82	19,74	14,74	24,82
35_B	Beoogde	woningbouw	4,50	24,77	19,68	14,69	24,77
35_C	Beoogde	woningbouw	7,50	26,13	21,05	16,05	26,13
36_A	Beoogde	woningbouw	1,50	27,75	22,60	17,60	27,75
36_B	Beoogde	woningbouw	4,50	32,56	27,46	22,46	32,56
36_C	Beoogde	woningbouw	7,50	34,89	29,75	24,75	34,89
37_A	Beoogde	woningbouw	1,50	28,74	23,67	18,67	28,74
37_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,20	30,16	25,16	35,20
37_C	Beoogde	woningbouw	7,50	35,58	30,54	25,55	35,58
38_A	Beoogde	woningbouw	1,50	24,53	19,45	14,45	24,53
38_B	Beoogde	woningbouw	4,50	25,11	20,04	15,04	25,11
38_C	Beoogde	woningbouw	7,50	25,94	20,83	15,83	25,94
39_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,90	27,85	22,85	32,90
39_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,62	30,58	25,58	35,62
39_C	Beoogde	woningbouw	7,50	36,57	31,51	26,51	36,57
40_A	Beoogde	woningbouw	1,50	30,09	24,99	19,99	30,09
40_B	Beoogde	woningbouw	4,50	34,73	29,67	24,67	34,73
40_C	Beoogde	woningbouw	7,50	35,04	29,88	24,88	35,04
41_A	Beoogde	woningbouw	1,50	23,83	18,72	13,73	23,83
41_B	Beoogde	woningbouw	4,50	25,28	20,21	15,21	25,28
41_C	Beoogde	woningbouw	7,50	26,04	20,92	15,92	26,04
42_A	Beoogde	woningbouw	1,50	33,15	28,04	23,05	33,15
42_B	Beoogde	woningbouw	4,50	37,03	31,94	26,95	37,03
42_C	Beoogde	woningbouw	7,50	37,39	32,17	27,17	37,39
43_A	Beoogde	woningbouw	1,50	33,05	27,98	22,98	33,05
43_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,44	30,38	25,38	35,44
43_C	Beoogde	woningbouw	7,50	36,80	31,71	26,71	36,80
44_A	Beoogde	woningbouw	1,50	33,70	28,64	23,64	33,70
44_B	Beoogde	woningbouw	4,50	33,87	28,84	23,84	33,87
44_C	Beoogde	woningbouw	7,50	37,02	31,98	26,99	37,02
45_A	Beoogde	woningbouw	1,50	34,53	29,35	24,35	34,53
45_B	Beoogde	woningbouw	4,50	36,30	31,19	26,20	36,30
45_C	Beoogde	woningbouw	7,50	38,14	32,91	27,92	38,14
46_A	Beoogde	woningbouw	1,50	32,73	27,61	22,62	32,73
46_B	Beoogde	woningbouw	4,50	35,12	30,09	25,10	35,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
46_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,16	32,10	27,11	37,16
47_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,38	27,33	22,34	32,38
47_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,92	27,88	22,89	32,92
47_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,06	32,03	27,03	37,06
48_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,87	28,73	23,73	33,87
48_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,43	31,32	26,32	36,43
48_C		Beoogde woningbouw	7,50	39,48	34,30	29,31	39,48
49_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,79	26,76	21,76	31,79
49_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,33	27,30	22,30	32,33
49_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,34	32,32	27,32	37,34
50_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,87	29,76	24,76	34,87
50_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,68	31,58	26,58	36,68
50_C		Beoogde woningbouw	7,50	39,66	34,47	29,48	39,66
51_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,71	26,64	21,64	31,71
51_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,01	26,96	21,96	32,01
51_C		Beoogde woningbouw	7,50	36,31	31,27	26,27	36,31
52_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,29	27,23	22,23	32,29
52_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,62	27,56	22,57	32,62
52_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,83	30,77	25,77	35,83
53_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,24	30,15	25,16	35,24
53_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,05	30,95	25,96	36,05
53_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,09	34,91	29,92	40,09
54_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,71	30,67	25,67	35,71
54_B		Beoogde woningbouw	4,50	37,02	31,97	26,98	37,02
54_C		Beoogde woningbouw	7,50	39,90	34,71	29,72	39,90
55_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,81	28,75	23,75	33,81
55_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,88	30,82	25,82	35,88
55_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,15	34,98	29,99	40,15
56_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,29	26,17	21,19	31,29
56_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,35	27,25	22,27	32,35
56_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,79	30,70	25,71	35,79
57_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,03	29,93	24,94	35,03
57_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,86	30,76	25,76	35,86
57_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,93	30,82	25,83	35,93
58_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,58	29,42	24,43	34,58
58_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,74	30,57	25,59	35,74
58_C		Beoogde woningbouw	7,50	39,21	34,10	29,12	39,21
59_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,57	30,52	25,52	35,57
59_B		Beoogde woningbouw	4,50	38,35	33,30	28,30	38,35
59_C		Beoogde woningbouw	7,50	39,88	34,83	29,84	39,88
60_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,13	28,02	23,02	33,13
60_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,34	29,23	24,23	34,34
60_C		Beoogde woningbouw	7,50	34,65	29,63	24,63	34,65
61_A		Beoogde woningbouw	1,50	36,19	31,14	26,15	36,19
61_B		Beoogde woningbouw	4,50	38,25	33,20	28,20	38,25
61_C		Beoogde woningbouw	7,50	39,65	34,60	29,61	39,65
62_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,42	26,33	21,34	31,42
62_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,11	29,03	24,04	34,11
62_C		Beoogde woningbouw	7,50	36,54	31,38	26,39	36,54
63_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,25	27,06	22,07	32,25
63_B		Beoogde woningbouw	4,50	33,56	28,39	23,40	33,56
63_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,12	30,00	25,01	35,12
64_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,93	27,80	22,81	32,93
64_B		Beoogde woningbouw	4,50	33,73	28,60	23,61	33,73
64_C		Beoogde woningbouw	7,50	34,52	29,50	24,50	34,52
65_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,40	30,36	25,37	35,40
65_B		Beoogde woningbouw	4,50	38,24	33,21	28,22	38,24
65_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,46	35,42	30,43	40,46
66_A		Beoogde woningbouw	1,50	30,48	25,39	20,39	30,48
66_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,41	27,33	22,33	32,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoneerd industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
66_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,48	30,35	25,35	35,48
67_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,92	26,83	21,83	31,92
67_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,83	27,75	22,75	32,83
67_C		Beoogde woningbouw	7,50	33,96	28,94	23,94	33,96
68_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,39	30,32	25,32	35,39
68_B		Beoogde woningbouw	4,50	37,58	32,53	27,54	37,58
68_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,40	35,35	30,37	40,40
69_A		Beoogde woningbouw	1,50	25,09	19,99	15,00	25,09
69_B		Beoogde woningbouw	4,50	25,84	20,75	15,75	25,84
69_C		Beoogde woningbouw	7,50	27,67	22,60	17,60	27,67
70_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,53	27,46	22,46	32,53
70_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,24	30,19	25,19	35,24
70_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,61	32,49	27,51	37,61
71_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,89	28,80	23,81	33,89
71_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,44	30,36	25,37	35,44
71_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,47	33,35	28,37	38,47
72_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,13	25,99	20,99	31,13
72_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,17	27,03	22,03	32,17
72_C		Beoogde woningbouw	7,50	33,03	27,84	22,84	33,03
73_A		Beoogde woningbouw	1,50	28,64	23,58	18,58	28,64
73_B		Beoogde woningbouw	4,50	30,98	25,94	20,95	30,98
73_C		Beoogde woningbouw	7,50	34,01	28,98	23,99	34,01
74_A		Beoogde woningbouw	1,50	28,64	23,43	18,45	28,64
74_B		Beoogde woningbouw	4,50	32,35	27,28	22,29	32,35
74_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,50	30,41	25,42	35,50
75_A		Beoogde woningbouw	1,50	24,76	19,65	14,66	24,76
75_B		Beoogde woningbouw	4,50	26,00	20,91	15,92	26,00
75_C		Beoogde woningbouw	7,50	27,85	22,78	17,79	27,85
76_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,44	29,38	24,39	34,44
76_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,95	30,92	25,92	35,95
76_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,64	33,60	28,62	38,64
77_A		Beoogde woningbouw	1,50	28,47	23,34	18,34	28,47
77_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,43	29,36	24,36	34,43
77_C		Beoogde woningbouw	7,50	36,95	31,85	26,86	36,95
78_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,25	28,10	23,12	33,25
78_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,75	29,62	24,64	34,75
78_C		Beoogde woningbouw	7,50	36,09	30,89	25,92	36,09
79_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,58	29,51	24,52	34,58
79_B		Beoogde woningbouw	4,50	36,45	31,39	26,39	36,45
79_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,98	33,92	28,92	38,98
80_A		Beoogde woningbouw	1,50	26,29	21,21	16,21	26,29
80_B		Beoogde woningbouw	4,50	26,93	21,86	16,87	26,93
80_C		Beoogde woningbouw	7,50	27,61	22,54	17,54	27,61
81_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,24	26,09	21,10	31,24
81_B		Beoogde woningbouw	4,50	34,39	29,31	24,32	34,39
81_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,14	30,10	25,10	35,14
82_A		Beoogde woningbouw	1,50	25,08	19,97	14,97	25,08
82_B		Beoogde woningbouw	4,50	26,99	21,92	16,92	26,99
82_C		Beoogde woningbouw	7,50	27,34	22,27	17,27	27,34
83_A		Beoogde woningbouw	1,50	34,18	29,08	24,09	34,18
83_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,85	30,76	25,77	35,85
83_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,46	32,31	27,34	37,46
84_A		Beoogde woningbouw	1,50	35,87	30,75	25,77	35,87
84_B		Beoogde woningbouw	4,50	37,82	32,72	27,73	37,82
84_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,67	33,55	28,57	38,67
85_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,47	27,43	22,43	32,47
85_B		Beoogde woningbouw	4,50	33,01	27,98	22,98	33,01
85_C		Beoogde woningbouw	7,50	33,82	28,79	23,79	33,82
86_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,57	26,45	21,45	31,57
86_B		Beoogde woningbouw	4,50	33,37	28,28	23,29	33,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Februari - Gezoned industrieterrein zonder Campina
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
86_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,40	30,38	25,38	35,40
87_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,87	33,79	28,80	38,87
87_B		Beoogde woningbouw	4,50	39,63	34,55	29,56	39,63
87_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,87	35,77	30,79	40,87
88_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,58	33,48	28,49	38,58
88_B		Beoogde woningbouw	4,50	39,42	34,31	29,33	39,42
88_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,72	35,62	30,64	40,72
89_A		Beoogde woningbouw	1,50	32,49	27,38	22,39	32,49
89_B		Beoogde woningbouw	4,50	33,37	28,26	23,27	33,37
89_C		Beoogde woningbouw	7,50	35,82	30,80	25,80	35,82
90_A		Beoogde woningbouw	1,50	31,12	25,94	20,96	31,12
90_B		Beoogde woningbouw	4,50	31,60	26,41	21,43	31,60
90_C		Beoogde woningbouw	7,50	33,97	28,90	23,90	33,97
91_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,83	33,73	28,74	38,83
91_B		Beoogde woningbouw	4,50	39,80	34,70	29,71	39,80
91_C		Beoogde woningbouw	7,50	41,08	35,98	30,99	41,08
92_A		Beoogde woningbouw	1,50	40,42	35,31	30,32	40,42
92_B		Beoogde woningbouw	4,50	41,33	36,21	31,23	41,33
92_C		Beoogde woningbouw	7,50	43,00	37,89	32,90	43,00
93_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,90	28,77	23,77	33,90
93_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,41	30,32	25,32	35,41
93_C		Beoogde woningbouw	7,50	37,62	32,51	27,51	37,62
94_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,62	33,49	28,50	38,62
94_B		Beoogde woningbouw	4,50	40,26	35,09	30,11	40,26
94_C		Beoogde woningbouw	7,50	40,77	35,61	30,63	40,77
95_A		Beoogde woningbouw	1,50	33,08	28,02	23,02	33,08
95_B		Beoogde woningbouw	4,50	35,17	30,11	25,12	35,17
95_C		Beoogde woningbouw	7,50	38,60	33,56	28,56	38,60
96_A		Beoogde woningbouw	1,50	38,75	33,63	28,64	38,75
96_B		Beoogde woningbouw	4,50	40,16	35,04	30,06	40,16
96_C		Beoogde woningbouw	7,50	42,02	36,90	31,92	42,02
97_A		Beoogde woningbouw	1,50	42,63	37,58	32,59	42,63
97_B		Beoogde woningbouw	4,50	44,98	39,91	34,92	44,98
97_C		Beoogde woningbouw	7,50	46,14	41,07	36,07	46,14
98_A		Beoogde woningbouw	1,50	41,36	36,27	31,27	41,36
98_B		Beoogde woningbouw	4,50	44,99	39,93	34,93	44,99
98_C		Beoogde woningbouw	7,50	45,43	40,35	35,36	45,43
99_A		Beoogde woningbouw	1,50	37,93	32,84	27,85	37,93
99_B		Beoogde woningbouw	4,50	42,56	37,52	32,53	42,56
99_C		Beoogde woningbouw	7,50	41,47	36,46	31,46	41,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen