

Rapport

Concept

Akoestisch onderzoek Agro & Food Cluster West Brabant

*Onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing voor het
Provinciaal Inpassingsplan*

Geluid vanwege het gezoneerde industrieterrein

Rapportnummer FK 1107-4A-RA d.d. 4 mei 2010

Lid ONRI
ISO-9001: 2000 gecertificeerd

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

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

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

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

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

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

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

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

Opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd volgens De Nieuwe
Regeling 2005

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

Opdrachtgever: Suiker Unie Dinterloord
Rapportnummer: FK 1107-4A-RA
Datum: 4 mei 2010
Ref.: HH/RV/TvdE/FK 1107-4A-RA

Inhoud

pagina

1. INLEIDING EN SAMENVATTING	3
2. WETTELIJK KADER	4
3. UITGANGSPUNTEN	6
4. BEREKENINGEN	8
4.1. Algemeen	8
4.2. Resultaten van berekeningen	8
5. BEOORDELING	10
BIJLAGE I	Invoergegevens akoestisch rekenmodel industrielawaai
BIJLAGE II	Rekenresultaten industrielawaai

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van Suiker Unie is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ruimtelijke onderbouwing van het Provinciaal Inpassingsplan (PIP). Het PIP dient te voorzien in de mogelijkheid van vestiging van het Agro & Food Cluster op zowel het huidige geluidgezoneerde industrieterrein, waarop thans alleen de suikerfabriek gevestigd is, als op terreinen buiten het geluidgezoneerde industrieterrein.

Voorliggend akoestisch onderzoek heeft betrekking op het industrielawaai ten gevolge van bedrijven en activiteiten op het gezoneerde industrieterrein. In separate rapporten worden de akoestische consequenties beschouwd van het geluid van het bedrijventerrein buiten het gezoneerde industrieterrein, het wegverkeerslawaaï en de cumulatie van de verschillende geluidbronnen.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidzone om het industrieterrein buiten het plangebied niet verruimd hoeft te worden. Binnen het plangebied zal de zone enigszins verruimd dienen te worden (zie hoofdstuk 4). Binnen het plangebied zijn geen nieuwe woningen positief bestemd. Er komen dus geen woningen binnen de zone bij; voor bestaande woningen binnen de zone zijn geen hogere waarden noodzakelijk.

NB De decimale waarden in dit rapport komen niet overeen met een reële meet- en rekennauwkeurigheid, doch zijn slechts opgenomen ter onderlinge vergelijking.

2. WETTELIJK KADER

Het industrieterrein waarop de suikerfabriek van Suiker Unie is gesitueerd en de d.d. 24 juni 1993 vastgestelde geluidzone ingevolge artikel 53 van de destijds geldende Wgh, is weergegeven in figuur 1.

Het industrieterrein is gezoneerd vanwege de planologische mogelijkheid om op het industrieterrein zogenaamde 'grote lawaaimakers' (inrichtingen genoemd in artikel 2.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit) te vestigen (in casu de suikerfabriek).

Ten opzichte van de omvang van het huidige gezoneerde industrieterrein zal het gezoneerde industrieterrein in het PIP worden uitgebreid (nabij voormalige Beaumondhoeve) zoals weergegeven in figuur 1.

De zone is het (planologisch) gebied tussen de grens van het industrieterrein en de zonegrens. Het industrieterrein zelf, alsmede de zich daarop bevindende woningen behoren derhalve niet tot de zone. De grenswaarden uit de Wgh zijn dus niet van toepassing op deze woningen.

De zone zal buiten het plangebied niet worden verruimd. Binnen het plangebied zal enige verruiming volgend uit de resultaten van voorliggend onderzoek worden verruimd.

Binnen de zone van het industrieterrein is onder voorwaarden woningbouw mogelijk tot maximaal 55 dB(A). Voor bestaande woningen binnen de zone gelden in de onderhavige situatie ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen van 55 dB(A).

Bij uitbreiding van de zone bij vaststelling of herziening van een bestemmingsplan kunnen de ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen (55 dB(A); zie vorige alinea) worden gewijzigd (artikel 55 Wgh). De verhoging kan maximaal 5 dB bedragen. Deze verhoging dient dan wel gepaard te gaan met een verklaring van degene voor wie de waarde wordt verhoogd dat hij uiterlijk gelijktijdig financiële middelen ter beschikking stelt voor de uitvoering van maatregelen om te voldoen aan het maximum toelaatbare binnenniveau in de woningen. Dit binnenniveau bedraagt maximaal 35 dB(A) (artikel 111, eerste lid onder b).

Voor bestaande woningen die binnen de gewijzigde zone komen te liggen kan een hogere waarde tot 60 dB(A) worden vastgesteld.

Van deze mogelijkheden binnen de Wgh zal overigens geen gebruik gemaakt worden. De zone zal immers niet worden uitgebreid met uitzondering van de verruiming binnen het plangebied. Aldaar zijn geen woningen bestemd.

De geluidbelasting vanwege de industrie wordt uitgedrukt in etmaalwaarden in tegenstelling tot de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer (deze wordt uitgedrukt in L_{den} ; zie paragraaf 2.2). Bij het in de dag-, avond- en nachtperiode volledig opvullen van de geluidruimte (dus op de zonegrens 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode) is de getalswaarde van L_{etmaal} gelijk aan L_{den} . Daarbij zij aangetekend dat de dosismaat L_{den} betrekking heeft op een jaargemiddelde geluidbelasting. Voor een campagnebedrijf als de suikerfabriek leidt dat bij een campagneduur van 140 dagen tot een afname van 4,2 dB ten opzichte van volledig jaarbedrijf. Bij de bepaling van de cumulatieve geluidbelasting (zie rapport FK 1107-4D) is van deze afname overigens niet uitgegaan.

Bij de bepaling van de geluidbelasting vanwege het industrieterrein wordt op basis van artikel 1b, lid 2 van de Wgh het geluid van windturbines buiten beschouwing gelaten.

3. UITGANGSPUNTEN

Op het gezoneerde industrieterrein zijn binnen de planperiode de volgende ontwikkelingen mogelijk.

- Uitbreiding van bedrijvigheid met circa 27 ha op de huidige locatie van de vloeivelden (milieucategorie 5), naast de reeds vergunde vergistingsinstallatie. Het totaal oppervlak van de vloeivelden is veel groter dan het benodigde oppervlak aan industrieterrein. Van deze 27 ha is circa 22 ha vrij invulbaar. De berekeningen zijn gebaseerd op of invulling van deze 22 ha aan de zuidzijde van de vloeivelden danwel als alternatief aan de noordzijde van de vloeivelden, zijnde de twee uitersten. De resultaten van berekeningen betreffen de maximale geluidmissie. De resterende circa 5 ha is gesitueerd aan de oostzijde van de huidige vloeivelden.
- Uitbreiding van bedrijvigheid met circa 5 hectare ten westen van het huidige bietenopslagterrein (bijvoorbeeld ten behoeve van de uitbreiding met een suikerspecialiteitenfabriek);
- Uitbreiding van bedrijvigheid met circa 4 hectare ten zuiden van het bietenopslagterrein (milieucategorie 3 + 4).

In figuur 2 is de situering van de verschillende milieucategorieën weergegeven. Qua geluidemissie is uitgegaan van:

- milieucategorie 4: 65 dB(A)/m²-etmaalwaarde¹;
- milieucategorie 5: 68 dB(A)/m²-etmaalwaarde.

De geluidemissie is gebaseerd op de Handreiking zonebeheerplan van het ministerie van VROM en op praktijkervaringen elders. De geluidemissiekentallen zijn in het algemeen slechts haalbaar indien aan de huidige stand der techniek qua geluidemissie is voldaan.

Voor de geluidemissie van de suikerfabriek is uitgegaan van in de bietencampagne 2009 uitgevoerde metingen. De berekeningen zijn aldus uitgevoerd met een geactualiseerd akoestisch rekenmodel.

In de akoestische modellering is rekening gehouden met de situering van grondwallen zoals schematisch weergegeven in figuur 3. Daarmee wordt de hogere geluidemissie vanaf het gezoneerde industrieterrein in de woonkern van Stampersgat, voor de woningen langs de Gastelsedijk West en de Groeneweg gecompenseerd.

Teneinde de zonegrens en de huidige ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen bij woningen niet te overschrijden, worden aanvullend geluidreducerende brongerichte maatregelen bij de suikerfabriek getroffen.

¹ Voor de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt de geluidemissie respectievelijk 65, 60 en 55 dB(A)/m².

Maatregelen bij de suikerfabriek dienen gericht te zijn op de volgende geluidbronnen:

- bietentransportband naar het washuis; reductie minimaal 3 dB;
- natte perspulpopslag; reductie minimaal 6 dB;
- condensors; reductie minimaal 4 dB;
- bietenlosterrein; reductie minimaal 1 dB.

Door het aanvragen van een vergunning voor verandering van de inrichting van Suiker Unie, fabriek Dinteloord zullen de vereiste reducties zeker worden gesteld.

4. BEREKENINGEN

4.1. Algemeen

Berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een akoestisch rekenmodel. De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 (Handleiding).

In bijlage I zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel gegeven.

Alle bestaande woningen binnen het plangebied zullen aan de woonbestemming worden onttrokken en zijn derhalve niet meer in het onderzoek als geluidgevoelige bestemming meegenomen.

4.2. Resultaten van berekeningen

De resultaten van berekeningen, als etmaalwaardegeluidcontouren zijn weergegeven in figuur 2. Zoals vermeld is voor de uitbreiding van 22 hectare op de vloeivelden de omhullende geluidcontour (noord- en zuid) gegeven. Uit figuur 2 blijkt dat de berekende 50 dB(A)-contour, buiten het plangebied, niet ruimer is dan de huidige zonegrens. Binnen het plangebied zal de zone verruimd dienen te worden.

In tabel 1 zijn de resultaten van berekeningen gegeven op discrete posities (ter hoogte van één of meerdere woningen binnen de zone). De nummering van de woningen is overeenkomstig de nummering in het akoestisch rekenmodel. Daar waar in de omschrijving een S tussen haakjes staat, is de woning gesitueerd in de dorpskern van Stampersgat en is deze positie representatief voor meerdere woningen.

Tabel 1 Geluidbelasting van woningen binnen zone ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein

Nummer (zie figuur 1)	Omschrijving	Geluidbelasting etmaalwaarden in dB(A)
001	Noordzeedijk 84 (S)	54,8
020	Noordzeedijk 46 (S)	52,9
041	Noordzeedijk 89 (S)	55,3
091	Fabriekstraat 9A (S)	49,8
092	Jos Erneststraat 1 (S)	55,0
128	L.P. Mallandstraat 61 (S)	54,7
136	L.P. Mallandstraat 45 (S)	53,1
163	Markiezaatstraat 10 (S)	51,8
172	Markiezaatstraat 28 (S)	51,6
175	Gastelsedijk West 22-26	49,9
176	Gastelsedijk West 28-40	49,8
177	Gastelsedijk West 44	50,0
178	Gastelsedijk West 46-52	49,8
179	Gastelsedijk West 54-58	49,7
180	Gastelsedijk West 60-64	49,7
181	Groeneweg 1	50,0
182	Groeneweg 1A	50,4
183	Groeneweg 1B	50,8
184	Groeneweg 1C	51,1
185	Groeneweg 3	51,4
186	Groeneweg 3A	51,9
187	Groeneweg 5	52,1
194	Noordlangeweg 16A	51,0
195	Noordlangeweg 18	51,4
196	1e Kruisweg 1	49,6
232	Slobbegorsedijk 13	48,6
233	Slobbegorsedijk 15	48,9
234	Slobbegorsedijk 17	49,2
235	Slobbegorsedijk 30	54,2
236	Slobbegorsedijk 19	53,7
237	Slobbegorsedijk 21	53,6
240	Kwartiersedijk 42A	48,6
241	Kwartiersedijk 17	48,7
242	Kwartiersedijk 19	49,0
243	Kwartiersedijk 44	49,8
244	Kwartiersedijk 44A	50,1
245	Kwartiersedijk 21	53,5
246	Kwartiersedijk 46	49,4

Uit de resultaten blijkt dat bij alle woningen binnen de zone de geluidbelasting niet hoger wordt dan 55 dB(A). Er behoeven aldus geen hogere waarden te worden vastgesteld.

In bijlage II zijn de rekenresultaten voor de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen.

5. BEOORDELING

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidzone om het industrieterrein buiten het plangebied niet verruimd hoeft te worden. Binnen het plangebied zal de zone enigszins verruimd dienen te worden (zie hoofdstuk 4). Binnen het plangebied zijn geen nieuwe woningen positief bestemd. Er komen dus geen woningen binnen de zone bij; voor bestaande woningen binnen de zone zijn geen hogere waarden noodzakelijk.

Zoetermeer,

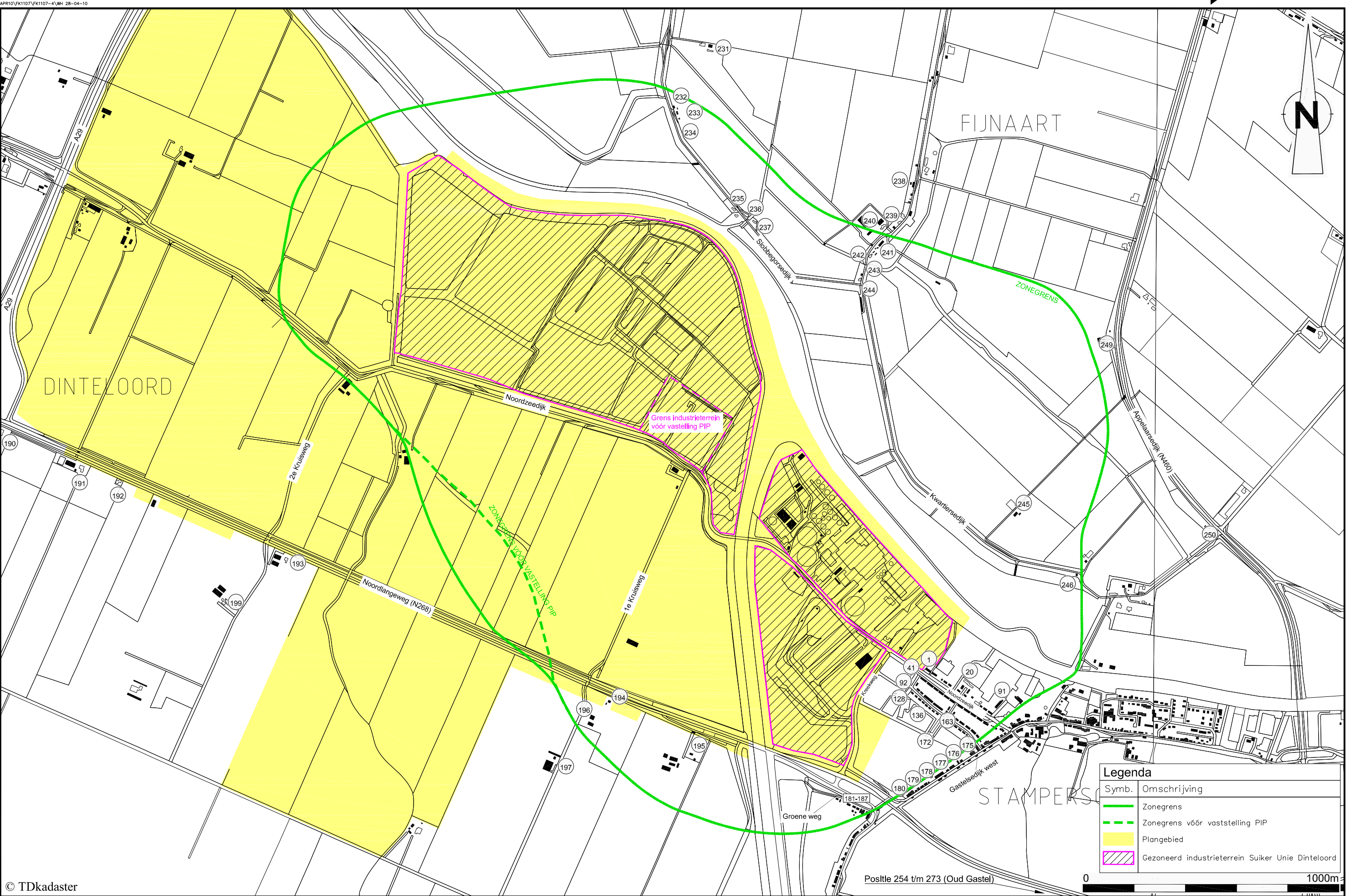
Dit rapport bestaat uit:

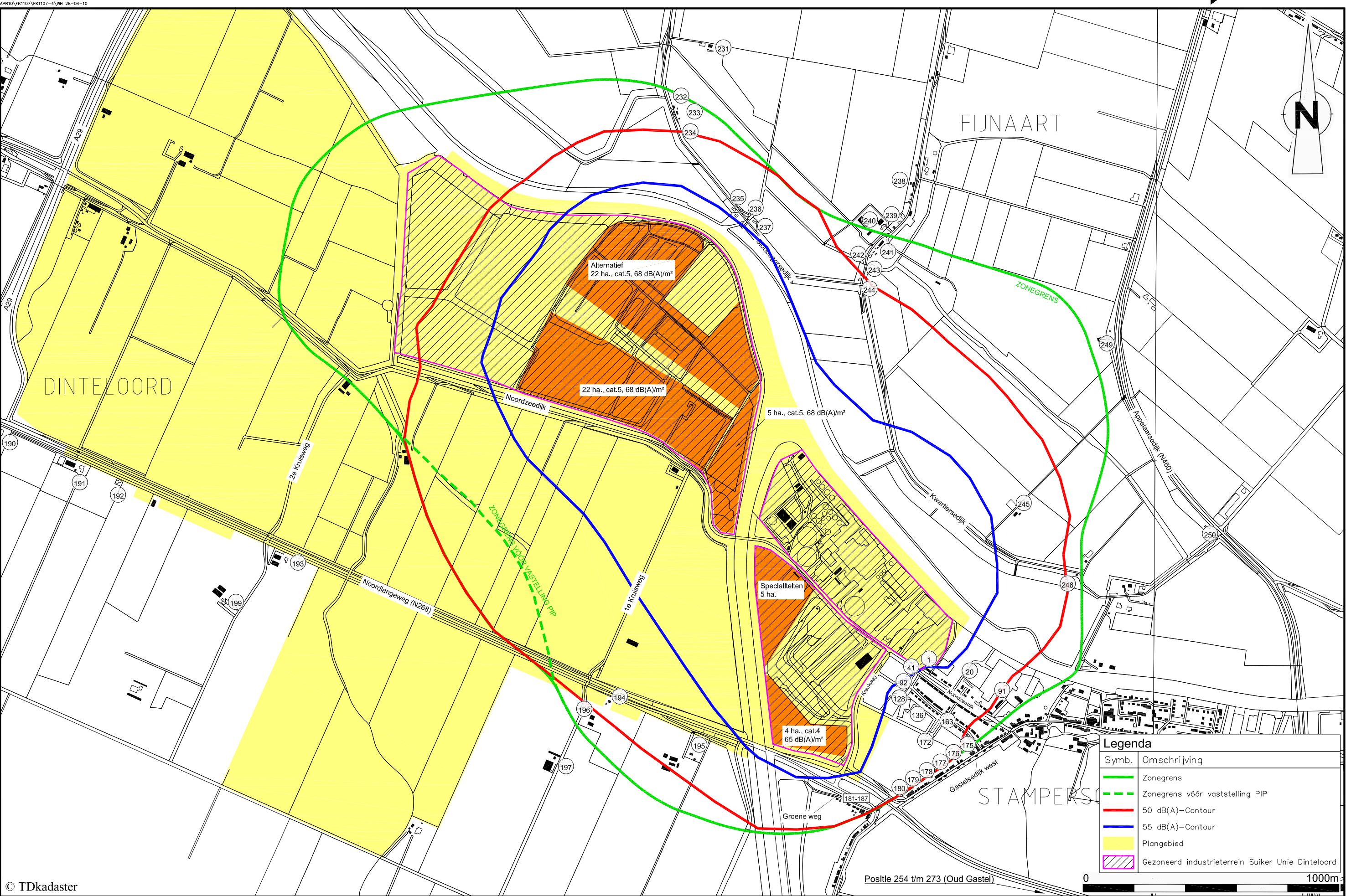
10 pagina's,

3 figuren.

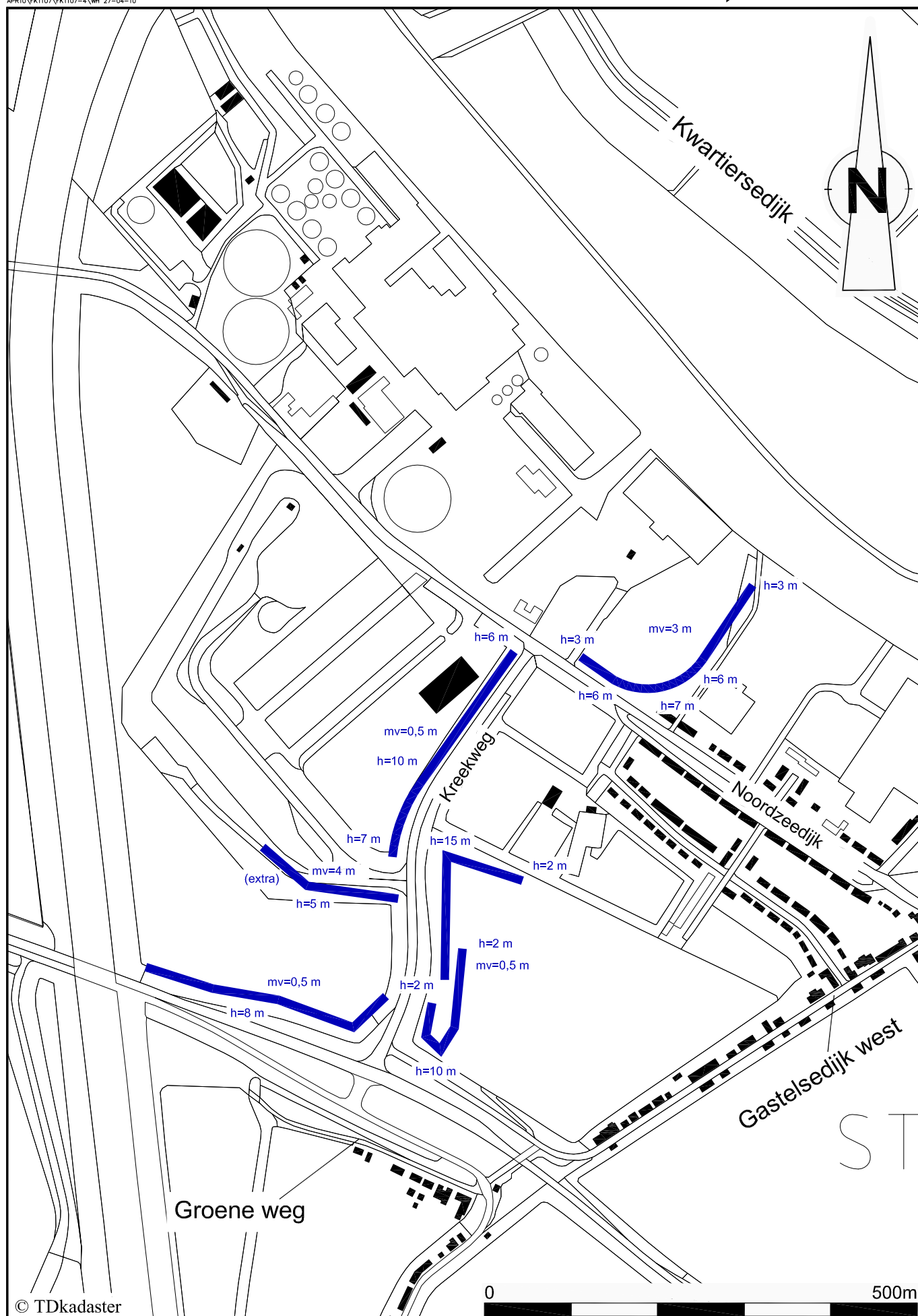
Bijlage I bevat 34 pagina's en 5 figuren.

Bijlage II bevat 3 pagina's.





APR10\FK1107\FK1107-4\WH 27-04-10



Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Richt.
P 1	CTS, overstort bietenband CTS -> overstort	88896,29	403437,31	0,20	7,00	--	0,00
P 2	CTS, LBK + techniek ruimte	88869,63	403393,62	8,00	1,50	--	0,00
P 3	pulpdrogerij, dakventilator Colt	88972,54	403702,41	14,80	1,30	--	0,00
P 4	pulpdrogerij, dakuitlaat	88986,06	403687,81	14,80	1,00	--	0,00
P 5	pulpdrogerij, centrale schoorsteen	89008,66	403686,63	2,10	30,00	--	0,00
P 7	pulpdrogerij, ventilator trafo container	89027,12	403662,84	2,00	3,00	--	0,00
P 8	pulpdrogerij, ventilator trafo container	89018,79	403671,85	2,10	3,00	--	0,00
P 9	washuis, dakventilator (uitbouw N)	88971,35	403633,08	20,70	0,50	--	0,00
P 10	washuis, dakventilator (uitbouw N)	88982,14	403620,93	20,70	0,50	--	0,00
P 11	kalkmelkgebouw, kogelbreker	88919,72	403746,50	2,20	1,50	G 41	0,00
P 12	diffusie toren 2, aandrijving snek N	88934,08	403731,32	1,80	20,00	--	0,00
P 13	diffusie toren 1, aandrijving snek W	88936,94	403734,06	1,80	20,00	--	0,00
P 14	pulppersen snek TS2A (zonder omkasting)	88968,57	403732,25	2,00	18,00	--	0,00
P 18	pulppersen, dakventilator	88950,58	403711,23	19,40	1,60	--	0,00
P 19	pulppersen, dakventilator	88945,90	403709,71	19,40	1,60	--	0,00
P 20	pulppersen, dakventilator	88944,04	403704,87	19,40	1,60	--	0,00
P 21	bietenband, overslag naar washuis 1/3	88883,22	403555,26	3,00	4,00	--	0,00
P 22	bietenband, overslag naar washuis 2/3	88914,70	403582,66	3,00	9,00	--	0,00
P 23	bietenband, overslag naar washuis 3/3	88945,11	403609,67	3,00	14,00	--	0,00
P 24	transportband washuis -> bietenbunker 1/2	88948,60	403646,94	2,20	11,00	--	0,00
P 25	transportband washuis -> bietenbunker 2/2	88911,90	403691,70	2,20	20,00	--	0,00
P 26	koelwaterpompen (3 van 4 in bedrijf)	88617,27	404157,46	2,20	2,00	--	0,00
P 27	kalkoven, doceer unit t.b.v. kubel	88939,88	403781,21	1,70	2,20	--	0,00
P 28	kalkoven, vullen kubel (b.g.)	88939,28	403769,91	1,70	2,50	--	0,00
P 29	kalkoven, stort kubel in oven	88936,74	403773,00	1,70	61,00	--	0,00
P 30	kalkmelk gebouw , dakkap	88922,85	403763,77	18,60	1,00	--	0,00
P 31	ketelhuis, uitlaat schoorsteen Stork II	88939,33	403807,80	1,70	40,00	--	0,00
P 32	ketelhuis, uitlaat schoorsteen Stork I	88921,73	403827,86	1,70	40,00	--	0,00
P 33	suikermagazijn, dakventilator	88806,92	403936,02	17,00	1,00	--	0,00
P 34	uitlaten vacuumpompen (2 van de 3 in bedrijf)	88856,79	403831,60	2,20	14,00	G 32	0,00
P 35	uitlaten vacuumpompen (2 stuks)	88867,65	403834,55	2,20	14,00	G 32	0,00
P 36	condensor vaten N-W	88844,00	403839,05	2,20	24,60	--	0,00
P 37	condensor vaten Z-O	88851,48	403830,10	2,20	24,60	--	0,00
P 38	condensor leidingen	88834,18	403830,57	17,00	6,50	--	0,00
P 39	ketelhuis, afblaas ontgassers	88923,87	403811,48	1,70	26,00	--	0,00
P 40	suikermagazijn, ontstofingsinst. zeefgebouw	88805,43	403934,68	17,00	2,00	--	0,00
P 41	CTS, containerhandeling	88840,15	403351,17	1,20	1,00	--	0,00
P 42	verdamping, uitlaat 2 suikerkoeler	88804,45	403800,83	28,90	5,20	--	0,00
P 43	verdamping, uitlaat 1 suikerkoeler	88799,27	403796,15	28,90	5,20	--	0,00
P 44	verdamping, uitlaat 1 Beth filters	88807,84	403811,53	28,90	4,20	--	0,00
P 45	verdamping, uitlaat 2 Beth filters	88790,21	403793,91	28,90	4,20	--	0,00
P 46	pulpdrogerij, dakventilator Colt	88962,58	403692,90	14,80	1,30	--	0,00
P 47	diffusie toren 3, aandrijving kl. snek	88920,84	403716,44	2,20	20,00	--	0,00
P 48	diffusie toren 3, aandrijving kl. snek	88916,65	403712,92	2,20	20,00	--	0,00
P 49	sapwinning, gebogen Colt ventilator	88849,51	403729,58	22,10	0,80	--	0,00
P 50	pulppersen snek TS3B (zonder omkasting)	88937,20	403703,76	2,00	18,00	--	0,00
P 51	diffusie toren 3, ventilator (top)	88922,63	403711,64	2,20	25,50	--	0,00
P 52	aandrijving transportband broeitrog	88890,17	403710,88	2,20	4,00	--	0,00
P 53	aandrijving roerwerk broeitrog	88900,40	403715,99	2,20	3,00	--	45,00
P 54	sapwinning, gebogen Colt ventilator	88849,87	403756,86	22,10	1,00	--	0,00
P 55	sapwinning, .gevelventilator N-O gevel (uit)	88893,87	403754,59	18,70	2,40	--	0,00
P 60	pompen puntbeluchttingsvrijver	87813,37	404955,93	4,30	1,00	--	0,00
P 61	suikermagazijn, ventilator 1, Z-W	88803,87	403931,93	17,00	2,00	--	0,00
P 62	suikermagazijn, ventilator 2, Z-W	88809,22	403925,98	17,00	2,00	--	0,00
P 63	oude RUPRO 2*HYDR (uitbedrijf)	88581,02	403330,56	6,20	9,00	--	90,00
P 66	punt beluchter D (uit bij anaerobe zuivering)	87787,60	404884,59	3,00	0,10	--	0,00
P 67	punt beluchter A (uit bij anaerobe zuivering)	87883,12	404829,31	3,00	0,10	--	0,00
P 68	punt beluchter B (uit bij anaerobe zuivering)	87817,74	404730,07	3,00	0,10	--	0,00
P 69	punt beluchter C (uit bij anaerobe zuivering)	87706,24	404764,24	3,00	0,10	--	0,00
P 70	oude RUPRO 2*HYDR (uitbedrijf)	88579,24	403330,30	6,20	9,00	--	270,00
P 71	bietenbunker, dakventilator	88886,31	403736,49	33,10	0,80	--	0,00
P 72	bietenbunker, dakventilator	88889,10	403733,20	33,10	0,80	--	0,00
P 73	bietenbunker, dakventilator	88888,83	403737,38	33,10	0,80	--	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Richt.
P 74	bietenbunker, dakventilator	88890,54	403735,45	33,10	0,80	--	0,00
P 75	washuis, dakventilator (lage deel)	88971,52	403619,11	19,80	0,50	--	0,00
P 76	washuis, dakventilator (lage deel)	88978,54	403610,66	19,80	0,50	--	0,00
P 77	washuis, dakventilator (lage deel)	88976,40	403602,84	19,80	0,50	--	0,00
P 78	washuis, dakventilator (hoge deel)	88946,70	403625,17	24,00	0,50	--	0,00
P 79	washuis, dakventilator (hoge deel)	88949,02	403633,54	24,00	0,50	--	0,00
P 80	washuis, dakventilator (hoge deel)	88962,36	403618,13	24,00	0,50	--	0,00
P 81	nazuivering, puntbeluchter 1	88554,23	403892,63	6,10	3,00	--	0,00
P 82	malaxeur 1, hydrauliekpomp (boven zijde)	88751,34	403754,67	2,20	28,20	--	0,00
P 83	malaxeur 2 hydrauliekpomp (boven zijde)	88746,34	403750,45	2,20	28,20	--	0,00
P 84	malaxeur 3, hydrauliekpomp (boven zijde)	88741,45	403745,98	2,20	28,20	--	0,00
P 100	bietenopslagterrein, manoeuvreren vrw.	88796,35	403423,97	0,30	1,50	--	0,00
P 101	bietenopslagterrein, bieten stort in bunker	88769,58	403451,35	0,30	0,20	--	0,00
P 102 Lmax	bietenopslagterrein, Lmax laadklep	88776,58	403443,98	0,30	1,50	--	0,00
P 111	bietenopslagterrein, bieten stort op vloer	88741,48	403468,22	0,30	0,50	--	0,00
P 112	bietenopslagterrein, bieten stort op vloer	88718,09	403510,36	0,30	0,50	--	0,00
P 113	bietenopslagterrein, shovel	88751,59	403464,05	0,30	1,50	--	0,00
P 114	bietenopslagterrein, shovel	88713,42	403498,31	0,30	1,50	--	0,00
P 117 Lmax	bietenopslagterrein, Lmax laadklep	88734,77	403455,07	0,30	1,50	--	0,00
P 118 Lmax	bietenopslagterrein, Lmax laadklep	88709,03	403518,70	0,30	1,50	--	0,00
P 119	pulpdrogerij, dakventilator Colt	89020,32	403660,91	14,80	1,00	--	0,00
P 120	pulpdrogerij, dakventilator Colt	89004,34	403645,77	14,80	1,00	--	0,00
P 121	grote silo, condensor unit	88661,23	403972,78	3,70	4,00	--	260,00
P 122	pompstation waterinname, filters	89015,09	403610,41	2,10	1,00	--	135,00
P 123	pulpbrokjes perssen, dakventilator	88973,40	403652,68	20,70	0,50	--	0,00
P 124	pulpbrokjes perssen, dakventilator	88977,04	403656,20	20,70	0,50	--	0,00
P 125	pulpbrokjes perssen, dakventilator	88991,76	403640,61	20,70	0,50	--	0,00
P 126	pulpbrokjes perssen, dakventilator	88988,00	403637,15	20,70	0,50	--	0,00
P 127	cyclonen BRAS-installatie	88915,11	403671,91	2,90	6,00	--	0,00
P 128	zeef trommels BRAS-installatie	88921,53	403664,40	2,90	6,00	--	0,00
P 129	pomp BRAS-installatie (b.g.)	88925,19	403667,92	2,90	0,60	--	0,00
P 130	BRAS-installatie, trilzeef zand rondgoor	88831,67	403597,59	2,90	7,00	--	0,00
P 131	BRAS-installatie, transportband rondgoor	88826,25	403575,22	2,90	5,50	--	0,00
P 133	pulpbrokjes silo ontstofingsinstallatie	89112,65	403559,87	3,00	25,30	--	0,00
P 134	jacobs ladder kopstuk	89117,19	403562,40	3,00	27,80	--	0,00
P 135	jacobs ladder, glijgoot	89116,41	403561,22	3,00	26,50	--	0,00
P 136	jacobs ladder, koppelstuk	89117,22	403562,26	3,00	13,00	--	0,00
P 137	jacobs ladder, koppelstuk	89117,24	403562,24	3,00	17,00	--	0,00
P 138	jacobs ladder, koppelstuk	89117,26	403562,22	3,00	21,00	--	0,00
P 139	jacobs ladder, koppelstuk	89117,28	403562,20	3,00	25,00	--	0,00
P 163	nazuivering compressor belle beluchters	88549,73	403913,51	6,10	1,50	--	0,00
P 165	andrijving natte perspulp transportband	89067,26	403590,17	3,00	7,50	--	0,00
P 166	natte perspulp snek 1	89076,12	403586,42	3,00	7,80	--	0,00
P 167	natte perspulp snek 2 (C4)	89060,59	403573,84	3,00	7,80	--	0,00
P 168	natte perspulp snek 3 (C5)	89045,04	403561,25	3,00	7,80	--	0,00
P 169	rupro, 2 hydrauliekkunits	88839,18	403388,93	1,20	6,50	--	0,00
P 170	pulppers (SUP 2007)	88940,14	403701,46	2,00	9,50	--	0,00
P 171	pulppers (SUP 2007) transport banden uitvoer	88938,33	403700,38	2,00	7,50	--	0,00
P 183	stort stenen	88931,68	403593,55	3,00	0,50	--	0,00
P 184	shovel stenen e.d.	88925,54	403609,98	3,00	1,50	--	0,00
P 185	stort stenen dagbunker	88931,23	403633,68	3,00	3,00	--	0,00
P 186	stennenvanger	88924,27	403637,70	3,00	3,00	--	0,00
P 201	mobiele kraan scheepsbieten	89214,53	403554,90	2,90	2,00	--	0,00
P 202	stationair draaien vrachtwagen scheepsbieten	89206,41	403548,82	2,90	1,50	--	0,00
P 203	mobiele kraan (schuimaarde)	87949,12	404725,17	2,90	2,00	--	0,00
P 204	mobiele kraan (schuimaarde)	87901,16	404629,24	2,90	2,00	--	0,00
P 205	mobiele kraan cokes tussen opslag	88888,21	403534,13	3,00	2,00	--	0,00
P 206	mobiele kraan kalksteen handeling	89043,99	403705,50	2,10	2,00	--	0,00
P 207	vullen kalksteen trechter	89036,35	403714,00	2,10	5,00	--	0,00
P 208	vullen dagbunker kalksteen	88943,65	403782,03	2,10	15,00	--	0,00
P 209	shovel cokes/kalksteen dagbunker	88963,90	403776,42	2,10	1,50	--	0,00
P 210	shovel perspulp	89074,87	403559,68	3,00	1,50	--	0,00
P 220	anaërobie zuiverin, gascompressor in omkasting	89033,29	403656,52	2,00	3,00	--	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
Groep:Suiker fabriek
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Richt.
P 221	anaërobe zuivering, effu. pomp	88569,36	403866,46	4,00	1,50	--	0,00
P 222	anaërobe zuivering, effu. leiding	88574,85	403872,10	4,00	2,00	--	0,00
P 223	anaërobe zuivering, klep/leidingwerk	88578,02	403855,95	3,50	1,00	--	0,00
P 224	anaërobe zuivering, fakkelt	88604,36	403902,40	3,00	6,00	--	0,00
P 230	pulppers Babbini (2010 SUG)	88974,89	403726,45	2,00	9,50	--	0,00
P 231	trans.schroef	88974,59	403728,66	2,00	7,50	--	0,00
P 232	trans.schroef	88975,41	403727,70	2,00	7,50	--	0,00
P 233	transportband natte persulp 1/3	89030,92	403633,88	2,10	6,50	--	0,00
P 234	transportband natte persulp 2/3	89045,18	403618,24	2,10	7,00	--	0,00
P 235	transportband natte persulp 3/3	89060,36	403601,68	3,00	7,00	--	0,00
P 236	pulppersen, dakventilator	88952,46	403715,77	19,40	1,60	--	0,00
P 237	pulppersen, dakventilator	88961,85	403724,62	19,40	1,60	--	0,00
P 238	pulppersen, dakventilator	88957,21	403729,33	19,40	1,60	--	0,00
P 239	pulppersen snek TS3A (zonder omkasting)	88967,94	403733,52	2,00	18,00	--	0,00
P 240	pulpdrogerij, dakventilator Colt	89009,54	403650,67	14,80	1,00	--	0,00
P 241	pulpdrogerij, dakventilator Colt	89015,76	403656,59	14,80	1,00	--	0,00
P 242	pulpdrogerij, leiding carbogassen	88992,91	403670,46	14,80	4,00	--	0,00
P 243	nazuivering, puntbeluchter 2	88542,90	403904,29	6,10	3,00	--	0,00
P 244	nazuivering, puntbeluchter 3	88532,53	403917,58	6,10	3,00	--	0,00
P 245	nazuivering, puntbeluchter 4	88543,22	403882,92	6,10	3,00	--	0,00
P 246	nazuivering, puntbeluchter 5	88531,56	403895,82	6,10	3,00	--	0,00
P 247	nazuivering, puntbeluchter 6 (uit)	88520,54	403906,88	6,10	3,00	--	0,00
P 248	nazuivering, gevelventilator trafo ruimte	88580,00	403825,46	3,00	1,50	G 109	0,00
P 249	valwater pomp (nieuw 2009)	88667,02	404079,74	2,00	0,80	G 108	0,00
P 250	suiker magazijn, geveluitlaat + demper	88786,20	403941,02	2,00	6,00	G 5	0,00
P 251	pomp b.g. onder condensors	88859,48	403836,60	2,20	1,00	--	0,00
P 252	condensaatpomp	88828,15	403856,33	2,20	1,00	--	0,00
P 253	zwarte leiding langs gevel	88778,96	403840,39	2,20	4,50	G 11	0,00
P 254	zwarte leiding langs gevel	88833,30	403846,83	2,20	4,50	G 41	0,00
P 255	zwarte leiding langs gevel	88808,63	403866,37	2,20	4,50	G 11	0,00
P 256	verdamping, gebogen uitlaten langs gevel	88783,13	403800,80	18,70	11,80	G 58	0,00
P 257	sapwinning, Colt dakventilator	88903,09	403727,16	22,10	0,50	--	0,00
P 258	sapwinning, Colt dakventilator	88888,21	403714,19	22,10	0,50	--	0,00
P 259	sapwinning, Colt dakventilator	88873,54	403701,22	22,10	0,50	--	0,00
P 262	condensor leiding / verdeel stuk vaten	88844,01	403830,94	17,00	6,50	--	0,00
P 263	ketelhuis, afblaas Stork II ketel	88940,87	403807,92	1,70	7,00	G 17	0,00
P 401	verkleinen	88195,86	404794,46	3,00	4,00	--	0,00
P 402	zeven	88177,83	404757,10	3,00	1,50	--	0,00
P 403	omzetten	88243,07	404796,87	3,00	1,50	--	0,00
P 404	shovel 1	88232,53	404831,25	3,00	1,50	--	0,00
P 405	shovel 2	88209,42	404758,63	3,00	1,50	--	0,00
P 406	Rupskraan	88132,11	404765,58	3,00	2,00	--	0,00
P 407	Bel.pomp	88186,50	404823,98	3,00	1,50	--	0,00
P 408	vrw.terrein	88167,33	404798,64	3,00	1,50	--	0,00
P 501	fer.roerwerk	88251,10	404940,41	22,00	1,00	--	0,00
P 502	fer.roerwerk	88276,24	404920,12	22,00	1,00	--	0,00
P 503	fer.roerwerk	88300,63	404900,64	22,00	1,00	--	0,00
P 504	uitlaat generator	88262,92	404902,48	9,00	3,00	--	0,00
P 505	uitlaat generator	88265,99	404900,26	9,00	3,00	--	0,00
P 506	uitlaat generator	88269,39	404897,54	9,00	3,00	--	0,00
P 507	uitlaat generator	88272,10	404895,27	9,00	3,00	--	0,00
P 508	roerwerk	88278,20	404862,94	9,00	1,00	--	0,00
P 509	roerwerk	88268,52	404863,38	9,00	1,00	--	0,00
P 510	roerwerk	88289,54	404876,79	9,00	1,00	--	0,00
P 511	roerwerk	88279,69	404878,02	9,00	1,00	--	0,00
P 512	fer.hydraulisch	88232,66	404948,03	3,00	2,00	--	0,00
P 513	fer.hydraulisch	88258,91	404927,40	3,00	2,00	--	0,00
P 514	fer.hydraulisch	88282,55	404908,18	3,00	2,00	--	0,00
P 515	noodkoeler	88273,00	404885,45	3,00	1,50	--	0,00
P 516	ventilator	88261,94	404874,42	3,00	3,00	--	0,00
P 517	shovel vergisting	88226,51	404875,21	3,00	1,50	--	0,00
P 518	vrw.terrein	88230,06	404859,17	3,00	1,50	--	0,00
P 519	shovel op opslagterrein	88197,44	404814,46	3,00	1,50	--	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
Groep:Suiker fabriek
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Richt.
P 520	vrw.opslagterrein (39 en 3 stuks 250m)	88205,44	404810,47	3,00	1,50	--	0,00
P 521 Lmax	Lmax vrachtwagen	88241,19	404138,68	3,00	1,50	--	0,00
P 522 Lmax	Lmax vrachtwagen	88303,19	404813,77	3,00	1,50	--	0,00
V 3	brokjes mag., loopdeur Z-W gevel	89090,42	403589,78	3,00	3,00	G 48	0,00
V 4	brokjes mag., open deur Z-W (incl. shovel)	89097,68	403582,95	3,00	3,00	G 48	0,00
V 5	brokjes mag., loopdeur N-O gevel	89158,91	403595,80	3,00	4,00	G 48	0,00
V 6	brokjes mag., loopdeur N-O gevel	89139,08	403614,37	3,00	4,00	G 48	0,00
V 7	brokjes mag., loopdeur N-O gevel	89115,54	403636,41	3,00	3,50	G 48	0,00
V 10	bietenband, open bovenzijde Z-W	88742,83	403427,73	0,50	0,20	--	0,00
V 11	bietenband, open bovenzijde N-O	88807,52	403487,93	0,50	0,20	--	0,00
V 12	pulpdrogerij, loopdeur N-O gevel	89004,18	403683,94	2,00	1,30	G 45	0,00
V 13	pulpdrogerij, loopdeur Z-O gevel	89023,41	403641,27	2,00	1,80	G 45	0,00
V 14	pulpdrogerij, openingen N-O gevel (hoog)	88975,37	403714,39	2,00	12,00	G 45	0,00
V 16	grote silo, gevel rooster (Z-O zijde)	88661,56	403975,37	3,70	1,00	C 9	0,00
V 19	pompen BRAS-installatie open zijde omkasting	88912,65	403669,57	2,90	1,00	--	45,00
V 25	pulpdrogerij, openingen N-O gevel (hoog)	88995,94	403692,65	2,00	12,00	G 45	0,00
V 26	pulpdrogerij, openingen N-O gevel (hoog)	89024,80	403662,13	2,00	12,00	G 45	0,00
V 27	pulpdrogerij, openingen Z-W gevel (hoog)	88973,46	403671,06	2,00	12,00	G 45	0,00
V 28	pulpdrogerij, openingen Z-W gevel (hoog)	89007,63	403635,43	2,10	12,00	G 45	0,00
V 29	pulpdrogerij, beglazing N-O gevel (hoog)	88996,62	403691,93	2,00	12,00	G 45	0,00
V 30	pulpdrogerij, beglazing Z-W gevel (hoog)	88971,89	403672,72	2,00	12,00	G 45	0,00
V 33	pulppersen, ventilator trafo ruimte	88942,12	403702,37	2,00	4,00	G 47	0,00
V 34	pulppersen, rooster in daklicht	88959,58	403711,54	19,40	0,50	G 47	0,00
V 35	pulppersen, gevelventilator N-W gevel	88938,06	403718,73	2,00	15,00	G 47	0,00
V 36	pulppersen, gevelventilator N-W gevel	88943,55	403723,48	2,00	15,00	G 47	0,00
V 37	pulppersen, gevelventilator 1 Z-O gevel	88954,20	403700,92	14,80	0,70	G 47	0,00
V 38	pulppersen, gevelventilator 2 Z-O gevel	88957,96	403704,47	14,80	0,70	G 47	0,00
V 39	pulppersen, gevelventilator 3 Z-O gevel	88969,25	403715,15	14,80	0,70	G 47	0,00
V 40	diffusie toren 3, aandrijving gr. snek	88920,02	403705,97	2,20	18,00	--	45,00
V 42	pulppersen, ventilator trafo ruimte	88974,64	403715,16	2,00	4,00	G 45	0,00
V 43	pulppersen, gevel Z-W 2e bordes	88939,77	403704,89	2,00	12,00	G 47	0,00
V 44	pulppersen, gevel N-O 2e bordes	88965,97	403729,27	2,00	12,00	G 47	0,00
V 45	pulppersen, gevel N-W 2e bordes	88944,95	403724,80	2,00	12,00	G 47	0,00
V 46	pulppersen, rooster Z-W 1e bordes	88944,33	403700,30	2,00	7,00	G 47	0,00
V 47	pulppersen, rooster N-O 1e bordes	88970,54	403724,41	2,00	7,00	G 47	0,00
V 48	kalkmelkgebouw, uitblaas ventilator N-O gevel	88933,20	403768,48	2,20	11,00	G 25	0,00
V 49	kalkmelkgebouw, loopdeur N-O gevel	88931,22	403769,39	2,20	9,00	G 25	0,00
V 50	kalkmelkgebouw, loopdeur N-O gevel	88926,00	403775,44	2,20	9,00	G 25	0,00
V 51	kalkmelkgebouw, beglazing Z-O gevel	88929,51	403757,18	2,20	11,00	G 25	0,00
V 52	ketelhuis, open deur 1e bordes 2	88936,42	403796,67	1,70	9,00	G 14	0,00
V 53	pompstation waterinname, roldeur N-O	89017,40	403617,95	2,10	1,50	G 51	0,00
V 54	pompstation waterinname, loopdeur N-W	89014,14	403618,94	2,10	1,30	G 51	0,00
V 55	ketelhuis, open deur b.g.1	88908,94	403827,99	1,70	1,20	G 14	0,00
V 56	ketelhuis, open deur b.g.2	88927,91	403806,37	1,70	1,20	G 14	0,00
V 57	ketelhuis, open deur b.g. 3	88938,17	403794,67	1,70	1,20	G 14	0,00
V 58	ketelhuis, open deur 1e bordes 1	88910,37	403826,37	1,70	6,00	G 14	0,00
V 59	ketelhuis, open deur 1e bordes 2	88918,40	403817,21	1,70	6,00	G 14	0,00
V 60	ketelhuis, open deur 1e bordes 3	88936,92	403796,10	1,70	6,00	G 14	0,00
V 61	ketelhuis, open deur 2e bordes 1	88911,02	403825,62	1,70	9,00	G 14	0,00
V 65	voorkalkingsgebouw, 3x rooster in daklicht	88858,87	403816,90	23,00	0,50	--	0,00
V 66	voorkalkingsgebouw, 4x rooster in daklicht	88860,70	403814,72	23,00	0,50	--	0,00
V 69	verdamping, 7x rooster in daklicht	88841,73	403762,29	28,90	1,00	--	0,00
V 70	verdamping, 7x rooster in daklicht	88837,51	403768,05	28,90	1,00	--	0,00
V 71	verdamping, 7x rooster in daklicht	88833,27	403772,90	28,90	1,00	--	0,00
V 72	verdamping, 7x rooster in daklicht	88828,31	403778,33	28,90	1,00	--	0,00
V 73	verdamping, 7x rooster in daklicht	88823,11	403784,37	28,90	1,00	--	0,00
V 74	verdamping, 4x rooster in daklicht	88826,90	403798,99	28,90	1,00	--	0,00
V 75	verdamping, 4x rooster in daklicht	88821,54	403805,23	28,90	1,00	--	0,00
V 76	verdamping, 4x rooster in daklicht	88816,33	403811,05	28,90	1,00	--	0,00
V 77	pompgebouw roldeur Z-W gevel	88893,95	403702,13	2,20	2,30	--	225,00
V 78	pompgebouw, beglazing	88900,74	403704,87	2,20	2,30	--	135,00
V 79	pulppersen snek TS2C/1C open zijde omkasting	88938,56	403713,67	19,40	0,60	--	45,00
V 80	pulppersen snek TS2B open zijde omkasting	88937,28	403705,17	2,00	18,00	--	45,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Richt.
V 82	verdamping, roosters Z-0 gevel	88860,32	403771,47	22,10	1,00	G 19	0,00
V 83	verdamping, roosters Z-0 gevel	88841,52	403754,88	22,10	1,00	G 19	0,00
V 84	suikermagazijn, droogers suiker silo	88773,25	403911,70	2,20	3,00	--	225,00
V 85	washuis Z-W gevel overkapping	88934,93	403632,08	3,00	3,00	G 59	0,00
V 86	washuis N-W gevel open onderzijde	88938,20	403640,55	3,00	3,00	G 59	0,00
V 87	washuis N-0 gevel open onderzijde	88946,22	403642,25	3,00	3,00	G 59	0,00
V 88	koeltoren, uitblaas bovenzijde	88614,19	404182,18	2,20	10,60	--	0,00
V 89	koeltoren, aanzuig ventilatoren + dempers Z-W	88604,40	404173,60	2,20	3,00	G 1	0,00
V 90	koeltoren, aanzuig ventilatoren + dempers N-0	88623,12	404190,46	2,20	3,00	G 1	0,00
V 91	sapwinning, roosters N-0 gevel	88882,22	403766,79	18,70	2,40	G 18	0,00
V 92	verdamping, loopdeur N-0 gevel	88865,61	403785,46	18,70	1,00	G 18	0,00
V 93	sapwinning, beglazing Z-0 gevel	88902,23	403724,25	2,20	7,50	G 18	0,00
V 94	sapwinning, roosters Z-W gevel	88859,45	403711,11	2,20	7,50	G 18	0,00
V 95	machine kamer, open dakroosters (3 stuks)	88920,67	403779,26	15,90	1,30	G 30	0,00
V 96	machine kamer, open dakroosters (3 stuks)	88914,94	403785,61	15,90	1,30	G 30	0,00
V 97	washuis, Z-0 gevel (lage deel)	88981,68	403602,72	3,00	13,00	G 60	0,00
V 98	washuis, Z-0 gevel (hoge deel)	88968,67	403611,19	3,00	20,00	G 59	0,00
V 99	washuis, Z-W gevel (lage deel)	88944,97	403620,93	3,00	15,00	G 59	0,00
V 100	washuis, Z-W gevel (lage deel)	88970,91	403602,58	3,00	12,00	G 60	0,00
V 101	washuis opening N-W gevel 1	88941,22	403643,26	3,00	12,50	G 59	0,00
V 102	washuis opening N-W gevel 2	88935,97	403638,54	3,00	10,00	G 59	0,00
V 103	washuis opening N-W gevel 3	88939,10	403641,42	3,00	8,00	G 59	0,00
V 104	washuis, roldeur Z-W gevel (uitbouw N)	88988,07	403616,55	3,00	3,00	G 3	0,00
V 105	washuis, N-W gevel (lage deel)	88963,11	403629,32	3,00	12,00	G 60	0,00
V 106	washuis, roosters N-0 gevel uitbouw	88977,59	403632,81	3,00	5,70	G 3	0,00
V 107	washuis, N-0 gevel (lage deel)	88985,63	403610,45	3,00	13,00	G 60	0,00
V 108	washuis, N-0 gevel (hoge deel)	88954,92	403632,58	3,00	15,00	G 59	0,00
V 109	washuis, roldeur Z-W gevel (lage deel)	88971,58	403601,84	3,00	3,00	G 60	0,00
V 110	washuis, roldeur Z-W0gevel (lage deel)	88985,39	403606,06	3,00	3,00	G 60	0,00
V 111	B/C kookstation dakroosters	88767,58	403803,69	2,20	32,10	--	0,00
V 112	B/C kookstation dakroosters	88787,65	403781,40	2,20	32,10	--	0,00
V 113	B/C kookstation dakroosters	88811,07	403755,39	2,20	32,10	--	0,00
V 114	B/C kookstation roosters Z-W gevel	88803,33	403748,44	2,20	13,30	G 58	0,00
V 115	B/C kookstation roosters Z-W gevel	88782,06	403772,63	2,20	13,30	G 58	0,00
V 116	B/C kookstation roosters Z-W gevel	88762,47	403794,91	2,20	13,30	G 58	0,00
V 117	malaxeurs, deur compressor/pomp ruimte	88759,32	403759,38	2,20	1,90	G 105	0,00
V 119	overslaggebouw, Z-0 gevel	88835,22	403495,58	0,20	4,50	G 65	0,00
V 120	overslaggebouw, N-0 gevel	88837,53	403507,81	0,20	5,00	G 65	0,00
V 121	overslaggebouw, N-W gevel	88826,64	403508,67	0,20	4,50	G 65	0,00
V 122	overslaggebouw, open Z-W gevel	88820,97	403493,07	0,20	4,50	G 65	0,00
V 123	overslaggebouw, dakvlak	88830,17	403501,91	0,20	7,00	--	0,00
V 124	CTS, openingen Z-W gevel	88845,15	403353,80	1,20	1,00	G 76	0,00
V 125	CTS, bieten afvoer	88867,23	403400,94	1,20	3,80	G 76	0,00
V 126	CTS, kop- en staarten afvoer	88858,93	403393,73	1,20	3,50	G 76	0,00
V 127	washuis, N-0 gevel (uitbouw N)	88981,61	403628,36	3,00	12,00	G 3	0,00
V 128	washuis, Z-0 gevel (uitbouw N)	88987,32	403615,88	3,00	12,00	G 3	0,00
V 129	washuis, N-W gevel (uitbouw N)	88969,80	403635,35	3,00	12,00	G 3	0,00
V 130	CTS, overstort bietenband invoer (Z-W)	88896,37	403438,72	0,20	7,00	--	315,00
V 131	CTS, overstort bietenband uitvoer (N-W)	88896,44	403440,14	0,20	7,00	--	225,00
V 132	CTS, luchtbehandeling uitblaas	88873,86	403393,33	8,00	1,50	--	315,00
V 133	CTS, luchbehandeling aanzuig	88868,32	403395,13	8,00	1,50	--	315,00
V 134	pulpdrogerij, gevelventilator N-0 gevel	89004,87	403683,21	2,00	2,00	G 45	0,00
V 135	pulpdrogerij, gevel ventilator Z-W gevel	89006,10	403636,42	2,00	2,00	G 45	0,00
V 136	pulpbrokjes perssen, N-0 gevel (hoog)	88977,62	403659,81	2,10	14,70	G 84	0,00
V 137	pulpbrokjes perssen, N-0 gevel (hoog)	88991,39	403645,29	14,80	4,00	G 84	0,00
V 138	pulpbrokjes perssen, Z-0 gevel (hoog)	88997,36	403632,71	2,10	12,70	G 84	0,00
V 139	pulpbrokjes perssen, Z-W gevel (hoog)	88983,28	403638,36	2,10	12,70	G 84	0,00
V 140	pulpbrokjes perssen, Z-W gevel (hoog)	88969,31	403653,18	2,10	12,70	G 84	0,00
V 141	pulpbrokjes perssen, N-W gevel (hoog)	88970,04	403660,60	2,10	12,70	G 84	0,00
V 142	pulpbrokjes perssen, ventilator N-0 gevel	88975,56	403661,99	2,10	11,00	G 84	0,00
V 143	pulpbrokjes perssen, vent. rooster N-0 gevel	88986,89	403650,03	14,80	1,50	G 84	0,00
V 144	pulpbrokjes perssen, vent. rooster N-0 gevel	88996,57	403639,83	14,80	1,50	G 84	0,00
V 145	pulpbrokjes perssen, beglazing N-0 gevel	88988,63	403648,20	14,80	2,00	G 84	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Richt.
V 146	pulpbrokjes perssen, lichtstrook N-W gevel	88970,36	403660,91	2,10	11,50	G 84	0,00
V 147	pulpbrokjes perssen, Z-0 gevel (laag)	88997,07	403632,43	2,10	5,30	G 84	0,00
V 148	pulpbrokjes perssen, Z-W gevel (laag)	88976,35	403645,71	2,10	5,30	G 84	0,00
V 149	pulpbrokjes perssen, N-W gevel (laag)	88970,69	403661,22	2,10	5,30	G 84	0,00
V 150	pulpbrokjes perssen, roldeur Z-0 gevel	88999,23	403634,49	2,10	1,50	G 84	0,00
V 151	pulpbrokjes perssen, uitblaas N-W gevel	88966,41	403659,65	2,10	9,40	G 84	0,00
V 152	brokjes verlading, Z-W gevel	89111,79	403553,62	3,00	4,50	G 93	0,00
V 153	brokjes verlading, roldeur	89104,14	403568,31	3,00	2,50	G 93	0,00
V 154	brokjes verlading, roldeur	89127,36	403547,06	3,00	2,50	G 93	0,00
V 155	jacobsladder, explosieluik	89117,54	403562,46	3,00	9,90	--	48,00
V 156	jacobsladder, explosieluik	89117,56	403562,44	3,00	16,40	--	48,00
V 157	jacobsladder, explosieluik	89117,52	403562,48	3,00	20,90	--	30,00
V 158	jacobsladder, explosieluik	89117,50	403562,50	3,00	25,40	--	30,00
V 159	jacobsladder, explosieluik	89117,00	403562,00	3,00	13,50	--	210,00
V 160	jacobsladder, explosieluik	89117,02	403561,98	3,00	16,40	--	210,00
V 161	jacobsladder, explosieluik	89117,04	403561,96	3,00	20,90	--	210,00
V 162	jacobsladder, explosieluik	89117,06	403561,94	3,00	25,40	--	210,00
V 163	washuis, uitblaas traforuimte Z-W (b.g.)	88962,14	403601,97	3,00	4,00	G 4	0,00
V 164	washuis, uitblaas traforuimte Z-0 (dak)	88963,47	403606,51	10,00	2,50	G 59	0,00
V 165	washuis, uitblaas traforuimte Z-W (dak)	88967,11	403606,22	10,00	0,50	G 60	0,00
V 166	washuis, uitblaas LBK Z-0 (dak)	88965,22	403602,56	3,00	8,50	--	135,00
V 167	brokjes mag., ventilator N-0 gevel (2 stuks)	89116,47	403635,54	3,00	15,00	G 48	0,00
V 168	brokjes mag., ventilator N-0 gevel (2 stuks)	89136,90	403616,41	3,00	15,00	G 48	0,00
V 169	brokjes mag., ventilator N-0 gevel (2 stuks)	89163,25	403591,74	3,00	15,00	G 48	0,00
V 170	brokjes mag., ventilator N-0 gevel (2 stuks)	89180,79	403575,32	3,00	15,00	G 48	0,00
V 171	brokjes mag., rooster Z-W gevel (4 stuks)	89086,58	403593,39	3,00	15,00	G 48	0,00
V 172	brokjes mag., rooster Z-W gevel (4 stuks)	89139,35	403543,76	3,00	15,00	G 48	0,00
V 173	zeefgebouw, gevel N hoog	88755,09	403906,72	3,70	39,00	G 81	0,00
V 174	zeefgebouw, gevel O hoog	88755,83	403893,79	3,70	39,00	G 81	0,00
V 175	zeefgebouw, gevel Z hoog	88743,79	403896,54	3,70	39,00	G 81	0,00
V 176	zeefgebouw, gevel W hoog	88742,98	403908,06	3,70	39,00	G 81	0,00
V 177	zeefgebouw, gevel N laag	88760,44	403900,77	3,70	20,00	G 64	0,00
V 178	zeefgebouw, gevel O laag	88763,93	403886,28	3,70	20,00	G 64	0,00
V 179	zeefgebouw, gevel Z laag	88749,14	403890,60	3,70	20,00	G 64	0,00
V 180	zeefgebouw, gevel W laag	88744,05	403909,03	3,70	20,00	G 64	0,00
V 181	pulppersen, rooster N-0 2e boordes	88969,90	403725,09	2,00	10,00	G 47	0,00
V 182	pulppersen, rooster Z-W 2e boordes	88943,28	403701,13	2,00	10,00	G 47	0,00
V 183	pulpdrogerij, uitblaas LBK N-W	88958,99	403697,09	14,80	1,00	--	315,00
V 184	pulpdrogerij, uitblaas LBK N-W (uit)	88971,93	403709,51	14,80	1,00	--	315,00
V 185	malaxeurr 1, openingen onderzijde	88753,23	403752,44	2,20	1,50	C 43	0,00
V 186	malaxeurr 2, openingen onderzijde	88748,20	403747,99	2,20	1,50	C 43	0,00
V 187	malaxeurr 3, openingen onderzijde	88743,12	403743,63	2,20	1,50	C 42	0,00
V 188	zuivering, open deur pompgebouwtje	88700,61	403869,30	2,20	1,50	G 106	0,00
V 189	zuivering, beglazing pompgebouwtje N-0	88699,69	403874,16	2,20	2,00	G 106	0,00
V 190	zuivering, beglazing pompgebouwtje Z-W	88695,03	403869,95	2,20	2,00	G 106	0,00
V 191	nazuivering, open deur opjaag station	88571,14	403820,40	3,00	1,50	G 108	0,00
V 192	verdamping, roosters N-W gevel	88805,18	403815,79	18,70	5,00	G 19	0,00
V 193	bietenbunker, Z-0 gevel snijstation	88882,72	403725,66	22,10	6,00	G 40	0,00
V 194	bietenbunker, N-W gevel snijstation	88877,71	403730,81	22,10	6,00	G 40	0,00
V 195	ketelhuis, gevelbeplating N-W deel	88909,83	403826,97	1,70	8,00	G 14	0,00
V 196	ketelhuis, gevelbeplating N-0 deel	88937,66	403795,26	1,70	8,00	G 14	0,00
V 197	ketelhuis, gevelbeplating midden	88928,76	403805,40	1,70	8,00	G 14	0,00
V 198	ketelhuis, gevelbeplating midden	88919,26	403816,23	1,70	8,00	G 14	0,00
V 501	roldeur open	88247,81	404880,23	3,00	2,50	G 97	0,00
V 502	roldeur open	88250,71	404877,92	3,00	2,50	G 97	0,00
V 503	roldeur open	88253,88	404875,39	3,00	2,50	G 97	0,00
V 504	roldeur dich	88247,80	404880,24	3,00	2,50	G 97	0,00
V 505	roldeur dich	88250,71	404877,92	3,00	2,50	G 97	0,00
V 506	roldeur dich	88253,88	404875,39	3,00	2,50	G 97	0,00
V 507	noord gevel	88257,01	404912,04	3,00	4,00	G 97	0,00
V 508	noord gevel	88270,72	404901,11	3,00	4,00	G 97	0,00
V 509	oost gevel	88271,78	404889,89	3,00	4,00	G 97	0,00
V 510	oost gevel	88263,13	404879,04	3,00	4,00	G 97	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y Maaiveld	Hoogte Gevel		Richt.
V 511	zuid gevel	88239,32	404885,94	3,00	4,00	--	0,00
V 512	dak bedrijfs	88254,33	404903,35	3,00	6,10	--	0,00
V 513	dak bedrijfs	88265,37	404895,13	3,00	6,10	--	0,00
V 514	dak bedrijfs	88246,12	404894,08	3,00	6,10	--	0,00
V 515	dak bedrijfs	88257,01	404884,38	3,00	6,10	--	0,00
V 516	roldeur open	88247,81	404880,23	3,00	2,50	G 97	0,00
V 517	roldeur open	88250,71	404877,92	3,00	2,50	G 97	0,00
V 518	roldeur open	88253,88	404875,39	3,00	2,50	G 97	0,00
V 519	roldeur dich	88247,82	404880,23	3,00	2,50	G 97	0,00
V 520	roldeur dich	88250,71	404877,92	3,00	2,50	G 97	0,00
V 521	roldeur dich	88253,88	404875,39	3,00	2,50	G 97	0,00
V 522	noord gevel	88257,01	404912,04	3,00	4,00	G 97	0,00
V 523	noord gevel	88270,72	404901,11	3,00	4,00	G 97	0,00
V 524	oost gevel	88271,78	404889,89	3,00	4,00	G 97	0,00
V 525	oost gevel	88263,13	404879,04	3,00	4,00	G 97	0,00
V 526	zuid gevel	88239,32	404885,94	3,00	4,00	--	0,00
V 527	dak bedrijfs	88254,33	404903,35	3,00	6,10	--	0,00
V 528	dak bedrijfs	88265,37	404895,13	3,00	6,10	--	0,00
V 529	dak bedrijfs	88246,12	404894,08	3,00	6,10	--	0,00
V 530	dak bedrijfs	88257,12	404884,08	3,00	6,10	--	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P 1	360,00	69,80	77,90	82,40	80,80	81,00	79,20	72,00	59,90	87,72	0,00	0,00	0,00
P 2	360,00	63,80	72,90	75,40	74,80	75,00	70,20	61,00	53,90	81,15	0,00	0,00	0,00
P 3	360,00	57,50	64,90	66,60	68,10	70,90	68,90	62,40	51,70	75,64	0,00	0,00	0,00
P 4	360,00	65,80	73,90	79,40	79,80	82,00	71,20	64,00	55,90	85,86	0,00	0,00	0,00
P 5	360,00	72,80	76,90	74,40	73,80	73,00	76,20	73,00	64,90	83,10	0,00	0,00	0,00
P 7	360,00	65,80	83,90	79,40	83,80	81,00	79,20	76,00	65,90	89,19	0,00	0,00	0,00
P 8	360,00	65,80	80,90	83,40	83,80	81,00	76,20	71,00	64,90	88,86	0,00	0,00	0,00
P 9	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 10	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 11	360,00	74,10	86,30	92,40	99,30	99,50	97,30	96,80	85,10	104,78	0,00	0,00	0,00
P 12	360,00	48,80	64,90	80,40	89,80	92,00	84,20	78,00	71,90	94,76	0,00	0,00	0,00
P 13	360,00	48,80	64,90	80,40	89,80	92,00	84,20	78,00	71,90	94,76	0,00	0,00	0,00
P 14	360,00	61,00	70,10	81,10	89,70	91,20	85,50	78,90	71,60	94,53	0,00	0,00	0,00
P 18	360,00	52,60	61,60	65,30	65,10	72,50	68,20	59,30	45,40	75,25	0,00	0,00	0,00
P 19	360,00	52,60	61,60	65,30	65,10	72,50	68,20	59,30	45,40	75,25	0,00	0,00	0,00
P 20	360,00	52,60	61,60	65,30	65,10	72,50	68,20	59,30	45,40	75,25	0,00	0,00	0,00
P 21	360,00	80,50	88,00	91,60	92,30	91,90	91,50	83,60	74,60	98,52	0,00	0,00	0,00
P 22	360,00	80,50	88,00	91,60	92,30	91,90	91,50	83,60	74,60	98,52	0,00	0,00	0,00
P 23	360,00	80,50	88,00	91,60	92,30	91,90	91,50	83,60	74,60	98,52	0,00	0,00	0,00
P 24	360,00	74,80	83,90	86,40	88,80	89,00	85,20	79,00	68,90	94,29	0,00	0,00	0,00
P 25	360,00	74,80	83,90	86,40	88,80	89,00	85,20	79,00	68,90	94,29	0,00	0,00	0,00
P 26	360,00	76,40	83,30	84,40	89,80	94,30	88,20	82,70	75,20	97,04	0,00	0,00	0,00
P 27	360,00	79,00	90,00	96,90	105,70	109,50	108,30	99,20	84,90	113,19	5,69	5,69	5,69
P 28	360,00	77,00	84,00	89,90	93,70	100,50	104,30	95,20	77,90	106,54	5,69	5,69	5,69
P 29	360,00	82,80	90,90	97,40	101,80	112,00	111,20	104,00	98,90	115,38	22,92	22,92	22,92
P 30	360,00	60,40	66,20	73,10	78,80	77,10	72,60	68,90	65,00	82,60	0,00	0,00	0,00
P 31	360,00	78,80	83,90	87,40	78,80	68,00	57,20	59,00	65,90	89,81	0,00	0,00	0,00
P 32	360,00	78,80	83,90	87,40	78,80	68,00	57,20	59,00	65,90	89,81	0,00	0,00	0,00
P 33	360,00	58,30	73,00	81,40	83,00	79,90	77,40	67,40	55,60	87,13	0,00	0,00	0,00
P 34	360,00	77,40	84,90	101,90	103,20	96,30	94,30	88,70	77,70	106,48	0,00	0,00	0,00
P 35	360,00	87,10	95,20	93,40	96,50	95,80	93,80	87,30	75,20	102,37	0,00	0,00	0,00
P 36	360,00	74,50	85,80	94,40	100,00	99,70	96,10	87,80	75,70	104,35	0,00	0,00	0,00
P 37	360,00	74,50	85,80	94,40	100,00	99,70	96,10	87,80	75,70	104,35	0,00	0,00	0,00
P 38	360,00	72,40	86,00	94,00	98,10	102,30	98,50	87,80	70,70	105,32	0,00	0,00	0,00
P 39	360,00	-26,20	-16,10	-8,60	-3,20	87,00	94,20	98,00	85,90	99,93	0,00	0,00	0,00
P 40	360,00	69,10	80,20	83,60	84,50	83,40	80,80	76,20	62,20	90,03	0,00	0,00	0,00
P 41	360,00	73,80	83,90	82,40	90,80	98,00	94,20	86,00	71,90	100,41	13,98	13,98	13,98
P 42	360,00	63,30	62,60	78,30	83,40	79,90	77,20	71,00	57,60	86,57	0,00	0,00	0,00
P 43	360,00	63,30	62,60	78,30	83,40	79,90	77,20	71,00	57,60	86,57	0,00	0,00	0,00
P 44	360,00	70,00	66,00	75,70	84,60	87,10	80,60	72,70	59,70	89,94	0,00	0,00	0,00
P 45	360,00	70,00	66,00	75,70	84,60	87,10	80,60	72,70	59,70	89,94	0,00	0,00	0,00
P 46	360,00	57,20	69,20	68,00	69,50	72,50	71,00	66,60	56,20	77,74	0,00	0,00	0,00
P 47	360,00	62,80	68,90	76,40	82,80	84,00	82,20	78,00	62,90	88,61	0,00	0,00	0,00
P 48	360,00	62,80	68,90	76,40	82,80	84,00	82,20	78,00	62,90	88,61	0,00	0,00	0,00
P 49	360,00	59,10	70,00	80,50	82,90	84,10	80,20	71,00	58,70	88,41	0,00	0,00	0,00
P 50	360,00	54,40	65,40	74,10	80,20	83,80	78,80	75,50	66,00	86,90	0,00	0,00	0,00
P 51	360,00	43,80	57,90	72,40	82,80	80,00	74,20	68,00	55,90	85,33	0,00	0,00	0,00
P 52	360,00	64,60	73,20	78,00	91,60	84,30	83,00	79,00	70,00	93,20	0,00	0,00	0,00
P 53	180,00	53,80	60,40	68,20	71,70	73,20	70,00	66,60	73,20	78,98	0,00	0,00	0,00
P 54	360,00	58,10	67,60	77,80	77,10	77,90	76,50	69,70	58,50	83,70	0,00	0,00	0,00
P 55	360,00	63,80	69,90	73,40	78,80	81,00	78,20	69,00	56,90	84,92	--	--	--
P 60	360,00	60,80	83,90	87,40	92,80	93,00	93,20	85,00	72,90	98,53	0,00	0,00	0,00
P 61	360,00	63,10	62,00	74,20	88,30	81,90	73,40	63,40	47,00	89,47	0,00	0,00	0,00
P 62	360,00	61,40	60,50	70,20	82,80	81,20	72,90	61,80	45,20	85,52	0,00	0,00	0,00
P 63	180,00	58,80	65,90	77,40	83,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,77	--	--	--
P 66	360,00	81,80	91,90	99,40	101,80	104,00	103,20	99,00	89,90	109,06	--	--	--
P 67	360,00	82,80	92,90	100,40	102,80	105,00	104,20	100,00	90,90	110,06	--	--	--
P 68	360,00	81,80	91,90	99,40	101,80	104,00	103,20	99,00	89,90	109,06	--	--	--
P 69	360,00	79,80	89,90	97,40	99,80	102,00	101,20	97,00	87,90	107,06	--	--	--
P 70	180,00	59,80	68,90	79,40	92,80	90,00	91,20	84,00	72,90	96,62	--	--	--
P 71	360,00	66,80	75,90	80,40	80,80	78,00	73,20	68,00	54,90	85,61	0,00	0,00	0,00
P 72	360,00	66,80	75,90	80,40	80,80	78,00	73,20	68,00	54,90	85,61	0,00	0,00	0,00
P 73	360,00	66,80	75,90	80,40	80,80	78,00	73,20	68,00	54,90	85,61	0,00	0,00	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P 74	360,00	66,80	75,90	80,40	80,80	78,00	73,20	68,00	54,90	85,61	0,00	0,00	0,00
P 75	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 76	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 77	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 78	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 79	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 80	360,00	62,80	74,90	79,40	80,80	79,00	75,20	68,00	57,90	85,56	0,00	0,00	0,00
P 81	360,00	75,10	84,10	90,50	95,30	95,70	93,70	90,80	84,00	100,90	0,00	0,00	0,00
P 82	360,00	73,30	73,70	79,50	84,50	86,80	85,10	78,00	66,10	91,09	0,00	0,00	0,00
P 83	360,00	66,90	77,00	84,30	89,00	92,40	90,70	83,90	71,10	96,32	0,00	0,00	0,00
P 84	360,00	76,10	76,90	82,60	85,00	86,70	85,90	79,10	66,50	91,85	0,00	0,00	0,00
P 100	360,00	75,80	83,90	92,40	98,80	97,00	95,20	89,00	75,90	102,73	6,32	6,32	6,32
P 101	360,00	87,80	98,90	101,40	100,80	96,00	97,20	96,00	88,90	106,83	6,32	6,32	6,32
P 102 Lmax	360,00	89,80	100,90	107,40	117,80	124,00	122,20	116,00	104,90	127,22	--	--	--
P 111	360,00	81,80	91,90	96,40	94,80	99,00	94,20	87,00	77,90	103,06	17,78	17,78	17,78
P 112	360,00	81,80	91,90	96,40	94,80	99,00	94,20	87,00	77,90	103,06	17,78	17,78	17,78
P 113	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	12,04	12,04	12,04
P 114	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	12,04	12,04	12,04
P 117 Lmax	360,00	89,80	100,90	107,40	117,80	124,00	122,20	116,00	104,90	127,22	--	--	--
P 118 Lmax	360,00	89,80	100,90	107,40	117,80	124,00	122,20	116,00	104,90	127,22	--	--	--
P 119	360,00	56,90	65,40	69,50	65,50	64,90	60,30	51,50	41,20	73,17	0,00	0,00	0,00
P 120	360,00	56,90	65,40	69,50	65,50	64,90	60,30	51,50	41,20	73,17	0,00	0,00	0,00
P 121	120,00	62,80	74,90	91,40	94,80	95,00	87,20	83,00	74,90	99,22	3,01	3,01	3,01
P 122	180,00	61,90	77,00	80,20	81,70	81,40	71,80	63,60	58,50	86,63	0,00	0,00	0,00
P 123	360,00	70,80	70,90	78,40	76,80	78,00	76,20	80,00	57,90	85,40	0,00	0,00	0,00
P 124	360,00	70,80	70,90	78,40	76,80	78,00	76,20	80,00	57,90	85,40	0,00	0,00	0,00
P 125	360,00	70,80	70,90	78,40	76,80	78,00	76,20	80,00	57,90	85,40	0,00	0,00	0,00
P 126	360,00	70,80	70,90	78,40	76,80	78,00	76,20	80,00	57,90	85,40	0,00	0,00	0,00
P 127	360,00	69,00	77,20	81,80	85,90	88,50	88,50	88,70	84,50	94,83	0,00	0,00	0,00
P 128	360,00	75,00	81,20	86,10	90,20	91,80	90,60	87,40	81,80	96,97	0,00	0,00	0,00
P 129	360,00	62,80	71,90	78,40	84,80	88,00	83,20	78,00	67,90	91,13	0,00	0,00	0,00
P 130	360,00	71,80	76,90	82,40	82,80	81,00	81,20	80,00	72,90	89,06	0,00	0,00	0,00
P 131	360,00	58,80	73,90	79,40	83,80	84,00	82,20	74,00	64,90	89,02	0,00	0,00	0,00
P 133	360,00	51,30	64,20	68,90	70,80	72,50	71,60	65,30	54,30	77,67	0,00	0,00	0,00
P 134	360,00	63,60	69,60	75,70	84,10	83,50	81,50	73,70	59,20	88,42	3,01	3,01	3,01
P 135	360,00	55,90	64,90	73,90	79,40	81,40	83,00	76,10	61,60	86,94	3,01	3,01	3,01
P 136	360,00	51,00	59,60	60,00	62,30	61,60	58,10	54,80	47,50	67,91	3,01	3,01	3,01
P 137	360,00	51,00	59,60	60,00	62,30	61,60	58,10	54,80	47,50	67,91	3,01	3,01	3,01
P 138	360,00	51,00	59,60	60,00	62,30	61,60	58,10	54,80	47,50	67,91	3,01	3,01	3,01
P 139	360,00	51,00	59,60	60,00	62,30	61,60	58,10	54,80	47,50	67,91	3,01	3,01	3,01
P 163	360,00	68,90	76,80	81,70	85,30	87,40	89,40	85,80	79,00	93,84	0,00	0,00	0,00
P 165	360,00	52,00	64,90	75,30	80,20	82,00	77,70	71,50	61,20	85,74	0,00	0,00	0,00
P 166	360,00	53,50	63,50	71,30	77,50	79,00	74,00	69,80	60,30	82,73	0,00	0,00	0,00
P 167	360,00	55,60	65,90	72,40	86,60	85,90	76,40	70,00	67,00	89,67	0,00	0,00	0,00
P 168	360,00	52,80	64,50	69,10	73,40	76,10	71,60	67,60	54,70	79,74	0,00	0,00	0,00
P 169	360,00	75,30	79,00	87,70	90,40	91,50	91,10	84,70	80,90	96,92	0,00	0,00	0,00
P 170	360,00	71,50	82,00	85,80	88,30	91,90	89,70	81,20	76,20	95,89	0,00	0,00	0,00
P 171	360,00	62,80	68,90	76,40	82,80	84,00	82,20	78,00	62,90	88,61	0,00	0,00	0,00
P 183	360,00	81,80	91,90	96,40	94,80	99,00	94,20	87,00	77,90	103,06	26,78	26,78	--
P 184	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	0,79	6,02	--
P 185	360,00	74,80	82,90	88,40	92,80	96,00	100,20	97,00	84,90	103,54	25,53	25,53	--
P 186	360,00	74,80	82,90	88,40	92,80	96,00	100,20	97,00	84,90	103,54	25,53	25,53	--
P 201	360,00	75,40	91,70	96,50	98,40	99,50	96,30	89,90	78,70	104,33	0,00	6,02	--
P 202	360,00	73,80	77,90	83,40	87,80	92,00	90,20	83,00	72,90	95,75	0,00	6,02	--
P 203	360,00	75,40	91,70	96,50	98,40	99,50	96,30	89,90	78,70	104,33	0,00	--	--
P 204	360,00	75,40	91,70	96,50	98,40	99,50	96,30	89,90	78,70	104,33	0,00	--	--
P 205	360,00	75,40	91,70	96,50	98,40	99,50	96,30	89,90	78,70	104,33	0,79	6,02	--
P 206	360,00	80,90	98,30	103,10	103,80	107,00	104,60	95,50	84,90	111,27	0,00	3,01	--
P 207	360,00	70,00	84,00	90,00	96,00	99,00	99,00	94,00	85,00	103,79	0,00	3,01	--
P 208	360,00	82,10	86,50	92,60	98,90	107,50	111,10	103,40	92,10	113,40	0,00	3,01	--
P 209	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	0,79	6,02	--
P 210	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	0,79	6,02	--
P 220	360,00	56,40	66,60	70,70	78,70	68,60	62,50	58,00	50,50	80,03	0,00	0,00	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P 221	360,00	66,50	79,20	88,20	94,40	97,70	94,40	93,60	87,70	101,77	0,00	0,00	0,00
P 222	360,00	53,40	66,30	77,60	85,60	91,50	90,60	87,00	74,70	95,46	0,00	0,00	0,00
P 223	360,00	66,60	69,60	74,40	80,20	85,10	87,40	85,00	76,60	91,40	0,00	0,00	0,00
P 224	360,00	86,20	95,30	84,90	81,10	81,30	77,80	71,60	62,50	96,49	6,02	6,02	6,02
P 230	360,00	69,00	81,00	91,00	93,00	93,00	91,00	84,00	72,00	98,39	0,00	0,00	0,00
P 231	360,00	62,80	68,90	76,40	82,80	84,00	82,20	78,00	62,90	88,61	0,00	0,00	0,00
P 232	360,00	62,80	68,90	76,40	82,80	84,00	82,20	78,00	62,90	88,61	0,00	0,00	0,00
P 233	360,00	69,90	82,30	91,80	94,30	96,10	86,40	80,50	69,50	99,55	0,00	0,00	0,00
P 234	360,00	69,90	82,30	91,80	94,30	96,10	86,40	80,50	69,50	99,55	0,00	0,00	0,00
P 235	360,00	69,90	82,30	91,80	94,30	96,10	86,40	80,50	69,50	99,55	0,00	0,00	0,00
P 236	360,00	52,60	61,60	65,30	65,10	72,50	68,20	59,30	45,40	75,25	0,00	0,00	0,00
P 237	360,00	52,60	61,60	65,30	65,10	72,50	68,20	59,30	45,40	75,25	0,00	0,00	0,00
P 238	360,00	52,60	61,60	65,30	65,10	72,50	68,20	59,30	45,40	75,25	0,00	0,00	0,00
P 239	360,00	54,00	61,40	78,10	78,60	80,80	76,80	70,00	61,20	85,02	0,00	0,00	0,00
P 240	360,00	56,90	65,40	69,50	65,50	64,90	60,30	51,50	41,20	73,17	0,00	0,00	0,00
P 241	360,00	56,90	65,40	69,50	65,50	64,90	60,30	51,50	41,20	73,17	0,00	0,00	0,00
P 242	360,00	63,40	71,00	80,80	86,60	91,30	77,70	66,90	60,30	93,02	0,00	0,00	0,00
P 243	360,00	75,10	84,10	90,50	95,30	95,70	93,70	90,80	84,00	100,90	0,00	0,00	0,00
P 244	360,00	75,10	84,10	90,50	95,30	95,70	93,70	90,80	84,00	100,90	0,00	0,00	0,00
P 245	360,00	75,10	84,10	90,50	95,30	95,70	93,70	90,80	84,00	100,90	0,00	0,00	0,00
P 246	360,00	75,10	84,10	90,50	95,30	95,70	93,70	90,80	84,00	100,90	0,00	0,00	0,00
P 247	360,00	75,10	84,10	90,50	95,30	95,70	93,70	90,80	84,00	100,90	--	--	--
P 248	360,00	48,50	54,90	62,20	67,90	71,70	69,00	65,30	54,70	75,39	0,00	0,00	0,00
P 249	360,00	64,30	69,00	69,70	77,60	82,80	79,20	83,10	68,40	87,50	0,00	0,00	0,00
P 250	360,00	74,70	74,20	80,90	86,10	86,00	82,60	75,20	62,00	90,80	0,00	0,00	0,00
P 251	360,00	62,40	71,50	81,70	87,90	88,50	86,90	83,70	76,80	93,54	0,00	0,00	0,00
P 252	360,00	63,30	71,50	79,80	85,50	91,60	90,60	86,80	79,00	95,58	0,00	0,00	0,00
P 253	360,00	54,50	64,60	72,00	79,60	81,00	79,60	68,10	49,80	85,24	0,00	0,00	0,00
P 254	360,00	54,50	64,60	72,00	79,60	81,00	79,60	68,10	49,80	85,24	0,00	0,00	0,00
P 255	360,00	54,50	64,60	72,00	79,60	81,00	79,60	68,10	49,80	85,24	0,00	0,00	0,00
P 256	360,00	78,80	78,80	85,50	91,70	93,50	91,30	85,60	72,40	97,75	0,00	0,00	0,00
P 257	360,00	49,40	56,10	65,40	76,60	79,00	67,40	60,60	47,80	81,33	0,00	0,00	0,00
P 258	360,00	49,40	56,10	65,40	76,60	79,00	67,40	60,60	47,80	81,33	0,00	0,00	0,00
P 259	360,00	49,40	56,10	65,40	76,60	79,00	67,40	60,60	47,80	81,33	0,00	0,00	0,00
P 262	360,00	69,00	80,70	90,50	97,00	101,60	98,40	89,30	73,70	104,55	0,00	0,00	0,00
P 263	360,00	73,40	76,10	76,90	90,30	93,80	95,50	86,80	73,10	98,82	0,00	0,00	0,00
P 401	360,00	84,10	89,10	104,10	106,10	109,10	107,10	103,10	97,10	113,53	1,74	--	--
P 402	360,00	82,70	106,10	98,10	102,20	106,50	106,10	100,30	92,00	112,09	1,74	--	--
P 403	360,00	86,80	96,50	95,90	103,40	105,60	105,10	98,10	97,40	110,47	1,74	3,01	--
P 404	360,00	86,40	98,20	97,10	99,40	98,80	96,50	88,60	85,40	105,32	1,74	--	--
P 405	360,00	86,40	98,20	97,10	99,40	98,80	96,50	88,60	85,40	105,32	1,74	3,01	9,03
P 406	360,00	86,40	98,20	97,10	99,40	98,80	96,50	88,60	85,40	105,32	1,74	3,01	--
P 407	360,00	79,80	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	50,00	62,90	80,00	0,00	0,00	0,00
P 408	360,00	80,80	88,90	95,40	98,80	101,00	98,20	92,00	80,90	105,17	2,85	7,70	13,47
P 501	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	0,00	0,00	0,00
P 502	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	0,00	0,00	0,00
P 503	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	0,00	0,00	0,00
P 504	360,00	88,80	81,90	83,40	85,80	83,00	84,20	86,00	86,90	94,57	0,00	0,00	0,00
P 505	360,00	88,80	81,90	83,40	85,80	83,00	84,20	86,00	86,90	94,57	0,00	0,00	0,00
P 506	360,00	88,80	81,90	83,40	85,80	83,00	84,20	86,00	86,90	94,57	0,00	0,00	0,00
P 507	360,00	88,80	81,90	83,40	85,80	83,00	84,20	86,00	86,90	94,57	0,00	0,00	0,00
P 508	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	7,78	7,78	7,78
P 509	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	7,78	7,78	7,78
P 510	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	7,78	7,78	7,78
P 511	360,00	53,80	60,90	68,40	73,80	76,00	73,20	69,00	53,90	80,05	7,78	7,78	7,78
P 512	360,00	68,80	72,90	81,40	84,80	83,00	83,20	80,00	72,90	89,98	13,80	13,80	13,80
P 513	360,00	68,80	72,90	81,40	84,80	83,00	83,20	80,00	72,90	89,98	13,80	13,80	13,80
P 514	360,00	68,80	72,90	81,40	84,80	83,00	83,20	80,00	72,90	89,98	13,80	13,80	13,80
P 515	360,00	80,80	84,90	91,40	97,80	96,00	95,20	88,00	77,90	101,99	13,80	13,80	13,80
P 516	360,00	63,80	69,90	77,40	83,80	85,00	83,20	79,00	63,90	89,61	4,77	4,77	4,77
P 517	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	6,02	--	--
P 518	360,00	80,80	88,90	95,40	98,80	101,00	98,20	92,00	80,90	105,17	15,23	--	24,32
P 519	360,00	87,80	96,90	96,40	98,80	97,00	97,20	95,00	88,90	105,00	6,02	--	--

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
P 520	360,00	80,80	88,90	95,40	98,80	101,00	98,20	92,00	80,90	105,17	10,90	--	20,28
P 521 Lmax	360,00	86,00	94,00	100,00	104,00	106,00	103,00	97,00	86,00	110,14	--	--	--
P 522 Lmax	360,00	86,00	94,00	100,00	104,00	106,00	103,00	97,00	86,00	110,14	--	--	--
V 3	360,00	50,80	58,90	66,40	69,80	71,00	71,20	72,00	61,90	77,63	20,00	20,00	20,00
V 4	360,00	71,60	78,20	82,80	86,10	85,10	81,30	76,70	69,70	90,77	0,00	1,25	--
V 5	360,00	54,80	62,90	70,40	73,80	75,00	75,20	76,00	65,90	81,63	20,00	20,00	20,00
V 6	360,00	54,80	62,90	70,40	73,80	75,00	75,20	76,00	65,90	81,63	20,00	20,00	20,00
V 7	360,00	52,60	60,70	68,20	71,60	72,80	73,00	73,80	63,70	79,43	20,00	20,00	20,00
V 10	360,00	79,10	85,40	89,20	92,90	92,70	91,70	87,30	79,20	98,56	0,00	0,00	0,00
V 11	360,00	83,40	87,50	90,50	91,60	91,60	88,00	80,20	69,20	97,43	0,00	0,00	0,00
V 12	360,00	59,80	72,90	79,40	85,80	85,00	81,20	74,00	70,90	89,88	20,00	20,00	20,00
V 13	360,00	79,80	91,90	93,40	96,80	97,00	93,20	87,00	73,90	102,11	20,00	20,00	20,00
V 14	360,00	48,40	57,50	63,00	66,40	63,60	62,80	52,60	37,50	70,56	0,00	0,00	0,00
V 16	360,00	59,80	70,90	79,40	85,80	90,00	83,20	73,00	56,90	92,33	0,00	0,00	0,00
V 19	180,00	64,80	70,90	80,40	82,80	89,00	84,20	81,00	70,90	91,79	0,00	0,00	0,00
V 25	360,00	62,80	71,90	76,40	78,80	80,00	76,20	71,00	62,90	84,67	0,00	0,00	0,00
V 26	360,00	62,80	71,90	76,40	78,80	80,00	76,20	71,00	62,90	84,67	0,00	0,00	0,00
V 27	360,00	63,80	75,90	80,40	81,80	82,00	78,20	72,00	58,90	87,35	0,00	0,00	0,00
V 28	360,00	63,80	75,90	80,40	81,80	82,00	78,20	72,00	58,90	87,35	0,00	0,00	0,00
V 29	360,00	63,70	67,80	69,30	67,70	65,90	63,10	54,90	44,80	74,63	0,00	0,00	0,00
V 30	360,00	64,70	71,80	73,30	70,70	67,90	65,10	55,90	40,80	77,85	0,00	0,00	0,00
V 33	360,00	68,80	65,90	77,40	83,80	82,00	80,20	77,00	68,90	87,98	0,00	0,00	0,00
V 34	360,00	63,90	74,50	82,20	86,00	97,80	92,70	84,20	70,30	99,42	0,00	0,00	0,00
V 35	360,00	71,80	68,90	80,40	86,80	85,00	83,20	80,00	71,90	90,98	0,00	0,00	0,00
V 36	360,00	68,80	65,90	77,40	83,80	82,00	80,20	77,00	68,90	87,98	0,00	0,00	0,00
V 37	360,00	53,20	60,20	61,20	63,70	71,60	66,90	53,80	44,00	73,90	0,00	0,00	0,00
V 38	360,00	53,20	60,20	61,20	63,70	71,60	66,90	53,80	44,00	73,90	0,00	0,00	0,00
V 39	360,00	53,70	66,30	72,70	74,60	79,70	74,30	65,50	53,20	82,45	0,00	0,00	0,00
V 40	180,00	58,80	64,90	82,40	84,80	86,00	79,20	74,00	62,90	89,95	0,00	0,00	0,00
V 42	360,00	68,80	65,90	77,40	83,80	82,00	80,20	77,00	68,90	87,98	0,00	0,00	0,00
V 43	360,00	60,10	67,70	73,40	76,20	81,00	69,90	58,40	43,50	83,16	0,00	0,00	0,00
V 44	360,00	60,10	67,70	73,40	76,20	81,00	69,90	58,40	43,50	83,16	0,00	0,00	0,00
V 45	360,00	60,10	67,70	73,40	76,20	81,00	69,90	58,40	43,50	83,16	0,00	0,00	0,00
V 46	360,00	63,10	70,30	76,30	77,60	81,60	74,90	66,70	54,40	84,67	0,00	0,00	0,00
V 47	360,00	63,10	70,30	76,30	77,60	81,60	74,90	66,70	54,40	84,67	0,00	0,00	0,00
V 48	360,00	68,80	74,90	74,40	73,80	76,00	80,20	78,00	69,90	84,88	0,00	0,00	0,00
V 49	360,00	65,80	74,90	81,40	85,80	85,00	82,20	75,00	58,90	90,28	20,00	20,00	20,00
V 50	360,00	65,80	74,90	81,40	85,80	85,00	82,20	75,00	58,90	90,28	20,00	20,00	20,00
V 51	360,00	61,80	72,90	81,40	85,80	88,00	88,20	84,00	69,90	93,21	0,00	0,00	0,00
V 52	360,00	63,80	67,90	73,40	74,80	79,00	82,20	79,00	70,90	86,00	20,00	20,00	20,00
V 53	360,00	60,00	72,30	75,30	78,30	79,60	70,50	66,10	56,30	83,55	0,00	0,00	0,00
V 54	360,00	52,70	63,80	67,60	69,80	72,30	64,80	61,40	50,80	75,95	0,00	0,00	0,00
V 55	360,00	76,80	80,90	83,40	84,80	89,00	89,20	82,00	72,90	93,97	20,00	20,00	20,00
V 56	360,00	77,80	81,90	84,40	87,80	92,00	93,20	89,00	76,90	97,49	20,00	20,00	20,00
V 57	360,00	77,80	81,90	84,40	87,80	92,00	93,20	89,00	76,90	97,49	20,00	20,00	20,00
V 58	360,00	64,80	69,90	74,40	76,80	81,00	84,20	79,00	68,90	87,52	20,00	20,00	20,00
V 59	360,00	63,80	67,90	73,40	74,80	79,00	82,20	79,00	70,90	86,00	20,00	20,00	20,00
V 60	360,00	63,80	67,90	73,40	74,80	79,00	82,20	79,00	70,90	86,00	20,00	20,00	20,00
V 61	360,00	63,80	67,90	73,40	74,80	79,00	82,20	79,00	70,90	86,00	20,00	20,00	20,00
V 65	360,00	68,90	72,00	78,90	81,00	79,10	78,60	71,40	60,80	85,98	0,00	0,00	0,00
V 66	360,00	70,10	73,20	80,10	82,20	80,30	79,80	72,60	62,00	87,18	0,00	0,00	0,00
V 69	360,00	62,40	69,10	75,40	81,60	83,00	81,60	75,10	67,60	87,57	0,00	0,00	0,00
V 70	360,00	62,30	69,10	76,80	83,30	83,80	81,80	75,30	67,20	88,46	0,00	0,00	0,00
V 71	360,00	63,70	70,50	78,10	84,30	85,10	83,60	76,20	68,30	89,77	0,00	0,00	0,00
V 72	360,00	64,90	70,70	77,60	82,30	85,30	84,50	76,50	66,50	89,60	0,00	0,00	0,00
V 73	360,00	65,00	71,30	77,80	82,50	86,20	84,70	76,80	65,20	90,08	0,00	0,00	0,00
V 74	360,00	63,10	71,00	76,70	80,70	84,90	85,20	76,60	63,40	89,38	0,00	0,00	0,00
V 75	360,00	64,70	72,00	78,20	82,10	86,10	86,90	78,30	64,00	90,84	0,00	0,00	0,00
V 76	360,00	66,80	73,20	80,90	85,00	91,40	93,10	85,00	69,20	96,24	0,00	0,00	0,00
V 77	180,00	54,60	64,40	76,50	72,10	68,90	62,20	51,80	39,10	78,66	10,00	10,00	10,00
V 78	180,00	51,40	58,20	68,30	62,90	57,70	54,00	43,60	34,90	70,16	0,00	0,00	0,00
V 79	180,00	53,80	63,90	67,40	77,80	78,00	73,20	67,00	57,90	81,99	0,00	0,00	0,00
V 80	180,00	61,00	78,50	78,40	87,80	86,60	82,60	75,00	70,00	91,54	0,00	0,00	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
V 82	360,00	69,80	78,90	83,40	83,80	84,00	81,20	76,00	65,90	89,88	0,00	0,00	0,00
V 83	360,00	69,80	78,90	83,40	83,80	84,00	81,20	76,00	65,90	89,88	0,00	0,00	0,00
V 84	180,00	58,80	68,90	73,40	77,80	73,00	66,20	59,00	46,90	80,63	0,00	0,00	0,00
V 85	360,00	64,80	75,90	80,40	76,80	76,00	76,20	75,00	65,90	85,00	0,00	0,00	0,00
V 86	360,00	74,10	82,00	89,20	94,20	94,20	91,70	87,10	78,40	99,21	0,00	0,00	0,00
V 87	360,00	71,80	78,20	83,80	87,50	89,10	87,50	85,60	75,10	94,24	0,00	0,00	0,00
V 88	360,00	85,80	96,90	91,40	91,80	95,00	96,20	94,00	85,90	102,65	0,00	0,00	0,00
V 89	360,00	84,70	89,00	89,50	93,10	98,40	97,80	93,90	88,70	103,05	0,00	0,00	0,00
V 90	360,00	83,50	90,40	87,80	90,40	95,40	94,40	91,50	86,60	100,46	0,00	0,00	0,00
V 91	360,00	66,00	72,10	77,00	83,20	85,60	82,50	73,40	65,70	89,27	0,00	0,00	0,00
V 92	360,00	60,80	71,90	75,40	78,80	81,00	78,20	75,00	64,90	85,49	20,00	20,00	20,00
V 93	360,00	63,80	74,90	80,40	81,80	83,00	81,20	76,00	64,90	88,25	0,00	0,00	0,00
V 94	360,00	64,80	78,90	82,40	85,80	89,00	87,20	83,00	70,90	93,36	0,00	0,00	0,00
V 95	360,00	59,70	68,30	77,90	81,80	86,10	85,00	82,60	73,90	90,61	0,00	0,00	0,00
V 96	360,00	59,70	68,30	77,90	81,80	86,10	85,00	82,60	73,90	90,61	0,00	0,00	0,00
V 97	360,00	68,00	72,10	76,10	78,70	78,90	71,30	57,70	44,50	83,60	0,00	0,00	0,00
V 98	360,00	61,90	66,00	69,30	72,20	67,10	59,00	49,10	37,50	75,64	0,00	0,00	0,00
V 99	360,00	72,30	76,90	80,60	83,20	78,90	70,70	60,00	47,40	86,81	0,00	0,00	0,00
V 100	360,00	67,60	71,70	75,80	78,30	78,60	70,90	57,30	44,20	83,25	0,00	0,00	0,00
V 101	360,00	67,10	75,30	81,50	88,00	89,50	92,50	83,00	72,00	95,68	0,00	0,00	0,00
V 102	360,00	67,10	75,30	81,50	88,00	89,50	92,50	83,00	72,00	95,68	0,00	0,00	0,00
V 103	360,00	67,10	75,30	81,50	88,00	89,50	92,50	83,00	72,00	95,68	0,00	0,00	0,00
V 104	360,00	69,60	79,00	85,50	82,70	83,80	80,90	73,60	62,50	90,07	0,00	0,00	0,00
V 105	360,00	67,20	72,10	75,90	78,40	74,60	66,90	55,10	43,20	82,14	0,00	0,00	0,00
V 106	360,00	70,90	74,50	75,30	71,40	74,70	73,80	71,00	60,40	81,91	0,00	0,00	0,00
V 107	360,00	63,70	67,80	71,90	74,40	74,70	67,00	53,40	40,30	79,35	0,00	0,00	0,00
V 108	360,00	70,70	75,70	79,50	81,90	78,20	70,40	58,60	46,70	85,69	0,00	0,00	0,00
V 109	360,00	68,90	74,00	79,10	79,60	85,90	82,20	68,60	55,50	88,85	0,00	0,00	0,00
V 110	360,00	68,90	74,00	79,10	79,60	85,90	82,20	68,60	55,50	88,85	0,00	0,00	0,00
V 111	360,00	65,30	71,40	80,40	85,80	85,50	84,10	78,00	66,10	90,74	0,00	0,00	0,00
V 112	360,00	65,30	71,40	80,40	85,80	85,50	84,10	78,00	66,10	90,74	0,00	0,00	0,00
V 113	360,00	65,30	71,40	80,40	85,80	85,50	84,10	78,00	66,10	90,74	0,00	0,00	0,00
V 114	360,00	61,20	68,90	76,40	73,00	73,10	68,80	63,70	59,20	80,16	0,00	0,00	0,00
V 115	360,00	61,20	68,90	76,40	73,00	73,10	68,80	63,70	59,20	80,16	0,00	0,00	0,00
V 116	360,00	61,20	68,90	76,40	73,00	73,10	68,80	63,70	59,20	80,16	0,00	0,00	0,00
V 117	360,00	53,70	68,90	71,80	73,40	73,60	76,90	70,00	59,20	81,06	0,00	0,00	0,00
V 119	360,00	62,70	70,80	71,30	70,70	60,90	52,10	43,90	33,80	76,08	0,00	0,00	0,00
V 120	360,00	58,60	66,70	67,20	66,60	56,80	48,00	39,80	29,70	71,98	0,00	0,00	0,00
V 121	360,00	62,10	70,20	70,70	70,10	60,30	51,50	43,30	33,20	75,48	0,00	0,00	0,00
V 122	360,00	73,40	81,50	84,70	89,10	89,00	88,40	83,00	75,90	94,76	0,00	0,00	0,00
V 123	360,00	62,60	70,70	71,20	70,60	60,80	52,00	43,80	33,70	75,98	0,00	0,00	0,00
V 124	360,00	69,80	74,90	78,40	83,80	85,00	84,20	81,00	70,90	90,28	0,00	0,00	0,00
V 125	360,00	61,80	77,90	74,40	78,80	78,00	79,20	80,00	75,90	86,55	0,00	0,00	0,00
V 126	360,00	61,80	77,90	74,40	78,80	78,00	79,20	80,00	75,90	86,55	0,00	0,00	0,00
V 127	360,00	73,50	84,40	83,00	73,30	70,20	67,30	63,50	53,80	87,30	0,00	0,00	0,00
V 128	360,00	68,10	79,00	77,60	67,90	64,60	61,90	58,10	48,40	81,90	0,00	0,00	0,00
V 129	360,00	68,10	79,00	77,60	67,90	64,60	61,90	58,10	48,40	81,90	0,00	0,00	0,00
V 130	180,00	62,80	68,90	82,40	73,80	70,00	66,20	62,00	56,90	83,50	0,00	0,00	0,00
V 131	180,00	65,80	71,90	85,40	76,80	73,00	69,20	65,00	58,90	86,49	0,00	0,00	0,00
V 132	180,00	59,80	69,90	80,40	82,80	85,00	85,20	80,00	79,90	90,63	0,00	0,00	0,00
V 133	180,00	60,80	70,90	76,40	76,80	80,00	78,20	73,00	61,90	84,66	0,00	0,00	0,00
V 134	360,00	69,60	79,70	83,20	84,60	83,80	80,00	71,80	59,70	89,80	0,00	0,00	0,00
V 135	360,00	69,80	80,90	85,40	82,80	82,00	77,20	71,00	59,90	89,52	0,00	0,00	0,00
V 136	360,00	73,10	77,20	74,70	66,10	60,30	57,50	58,30	50,20	80,37	0,00	0,00	0,00
V 137	360,00	72,60	76,70	74,20	65,60	59,80	57,00	57,80	49,70	79,87	0,00	0,00	0,00
V 138	360,00	71,50	75,60	73,10	64,50	58,70	55,90	56,70	48,60	78,77	0,00	0,00	0,00
V 139	360,00	74,30	78,40	75,90	67,30	61,50	58,70	59,50	51,40	81,57	0,00	0,00	0,00
V 140	360,00	74,30	78,40	75,90	67,30	61,50	58,70	59,50	51,40	81,57	0,00	0,00	0,00
V 141	360,00	71,50	68,60	65,10	59,50	52,70	45,90	42,70	32,60	74,11	0,00	0,00	0,00
V 142	360,00	74,60	81,70	85,20	79,60	69,80	66,00	63,80	55,70	87,89	0,00	0,00	0,00
V 143	360,00	69,80	76,90	80,40	74,80	65,00	61,20	59,00	50,90	83,09	0,00	0,00	0,00
V 144	360,00	69,80	76,90	80,40	74,80	65,00	61,20	59,00	50,90	83,09	0,00	0,00	0,00
V 145	360,00	62,60	64,70	67,20	65,60	59,80	64,00	64,80	56,70	73,14	0,00	0,00	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
V 146	360,00	73,80	71,90	76,40	79,80	74,00	66,20	60,00	51,90	83,20	0,00	0,00	0,00
V 147	360,00	66,80	66,90	62,40	54,80	53,00	49,20	49,00	38,90	70,83	0,00	0,00	0,00
V 148	360,00	72,60	72,70	68,20	60,60	58,80	55,00	54,80	44,70	76,63	0,00	0,00	0,00
V 149	360,00	66,80	66,90	62,40	54,80	53,00	49,20	49,00	38,90	70,83	0,00	0,00	0,00
V 150	360,00	76,30	76,40	80,90	79,30	76,50	73,70	72,50	56,40	85,81	0,00	0,00	0,00
V 151	360,00	78,80	78,90	86,40	89,80	91,00	84,20	80,00	64,90	95,01	0,00	0,00	0,00
V 152	360,00	59,00	60,50	65,50	65,50	67,40	62,10	58,30	49,50	72,28	0,00	0,00	9,03
V 153	360,00	59,60	62,10	61,10	63,10	66,00	63,70	57,90	47,10	71,09	0,00	0,00	9,03
V 154	360,00	59,60	62,10	61,10	63,10	66,00	63,70	57,90	47,10	71,09	0,00	0,00	9,03
V 155	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 156	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 157	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 158	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 159	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 160	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 161	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 162	180,00	42,60	46,10	52,90	56,30	56,50	55,60	52,20	43,30	62,25	3,01	3,01	3,01
V 163	360,00	58,50	69,90	78,00	82,50	79,10	74,90	68,70	56,90	85,70	0,00	0,00	0,00
V 164	360,00	51,90	58,20	62,50	65,70	65,00	60,40	50,40	36,40	70,29	0,00	0,00	0,00
V 165	360,00	60,80	68,60	70,30	73,40	72,70	67,70	59,50	49,30	78,23	0,00	0,00	0,00
V 166	180,00	62,80	65,90	67,40	60,80	63,00	61,20	55,00	43,90	72,08	0,00	0,00	0,00
V 167	360,00	67,10	74,60	77,60	79,10	77,60	71,30	64,20	59,30	83,93	0,00	0,00	0,00
V 168	360,00	67,10	74,60	77,60	79,10	77,60	71,30	64,20	59,30	83,93	0,00	0,00	0,00
V 169	360,00	67,10	74,60	77,60	79,10	77,60	71,30	64,20	59,30	83,93	0,00	0,00	0,00
V 170	360,00	67,10	74,60	77,60	79,10	77,60	71,30	64,20	59,30	83,93	0,00	0,00	0,00
V 171	360,00	61,60	71,20	75,10	79,80	77,70	71,70	64,50	55,20	83,41	0,00	0,00	0,00
V 172	360,00	61,60	71,20	75,10	79,80	77,70	71,70	64,50	55,20	83,41	0,00	0,00	0,00
V 173	360,00	59,70	76,80	78,30	74,70	65,90	63,10	57,90	44,80	81,83	0,00	0,00	0,00
V 174	360,00	55,30	72,40	73,90	70,30	61,50	58,70	53,50	40,40	77,43	0,00	0,00	0,00
V 175	360,00	59,70	76,80	78,30	74,70	65,90	63,10	57,90	44,80	81,83	0,00	0,00	0,00
V 176	360,00	58,70	75,80	77,30	73,70	64,90	62,10	56,90	43,80	80,83	0,00	0,00	0,00
V 177	360,00	57,80	73,90	72,40	67,80	59,00	57,20	52,00	43,90	76,99	0,00	0,00	0,00
V 178	360,00	54,90	71,00	69,50	64,90	56,00	54,20	49,00	40,90	74,09	0,00	0,00	0,00
V 179	360,00	57,80	73,90	72,40	67,80	59,00	57,20	52,00	43,90	76,99	0,00	0,00	0,00
V 180	360,00	54,90	71,00	69,50	64,90	56,00	54,20	49,00	40,90	74,09	0,00	0,00	0,00
V 181	360,00	63,60	72,40	80,10	81,20	89,40	84,40	75,10	62,50	91,57	0,00	0,00	0,00
V 182	360,00	57,70	68,30	76,00	75,80	84,60	79,50	69,00	58,10	86,73	0,00	0,00	0,00
V 183	180,00	57,10	67,80	64,10	64,50	71,60	66,10	65,20	56,00	75,34	0,00	0,00	0,00
V 184	180,00	57,10	67,80	64,10	64,50	71,60	66,10	65,20	56,00	75,34	--	--	--
V 185	360,00	51,60	71,10	63,20	69,00	70,80	72,60	76,50	56,40	79,93	0,00	0,00	0,00
V 186	360,00	50,00	63,60	60,20	67,60	72,70	74,00	82,00	60,00	83,27	0,00	0,00	0,00
V 187	360,00	52,30	63,20	58,20	67,10	70,10	71,90	79,20	57,80	80,70	0,00	0,00	0,00
V 188	360,00	59,50	76,70	83,60	92,20	92,90	90,00	83,60	72,00	97,10	0,00	0,00	0,00
V 189	360,00	48,60	61,80	64,70	70,30	67,00	62,10	59,70	48,10	73,60	0,00	0,00	0,00
V 190	360,00	48,60	61,80	64,70	70,30	67,00	62,10	59,70	48,10	73,60	0,00	0,00	0,00
V 191	360,00	67,80	70,30	79,30	84,00	87,60	81,60	78,80	77,40	90,81	0,00	0,00	0,00
V 192	360,00	69,00	75,70	78,50	77,20	79,70	77,70	70,70	58,60	85,23	0,00	0,00	0,00
V 193	360,00	80,80	85,10	87,50	80,80	76,60	68,80	61,90	52,30	90,72	0,00	0,00	0,00
V 194	360,00	80,80	85,10	87,50	80,80	76,60	68,80	61,90	52,30	90,72	0,00	0,00	0,00
V 195	360,00	79,50	83,20	87,80	89,00	90,00	87,40	81,20	71,90	95,30	0,00	0,00	0,00
V 196	360,00	85,10	89,10	91,90	97,10	101,40	99,80	93,40	84,50	105,27	0,00	0,00	0,00
V 197	360,00	79,90	85,30	88,30	92,40	96,60	94,40	87,70	76,70	100,34	0,00	0,00	0,00
V 198	360,00	79,90	85,30	88,30	92,40	96,60	94,40	87,70	76,70	100,34	0,00	0,00	0,00
V 501	360,00	52,80	62,90	70,40	74,80	75,00	74,20	70,00	67,90	80,70	10,79	--	--
V 502	360,00	52,80	62,90	70,40	74,80	75,00	74,20	70,00	67,90	80,70	10,79	--	--
V 503	360,00	52,80	62,90	70,40	74,80	75,00	74,20	70,00	67,90	80,70	10,79	--	--
V 504	360,00	52,80	62,90	70,40	74,80	75,00	74,20	70,00	67,90	80,70	0,38	0,00	0,00
V 505	360,00	52,80	62,90	70,40	74,80	75,00	74,20	70,00	67,90	80,70	0,38	0,00	0,00
V 506	360,00	52,80	62,90	70,40	74,80	75,00	74,20	70,00	67,90	80,70	0,38	0,00	0,00
V 507	360,00	57,30	66,40	69,90	66,30	61,50	60,70	56,50	55,40	73,49	0,00	0,00	0,00
V 508	360,00	57,30	66,40	69,90	66,30	61,50	60,70	56,50	55,40	73,49	0,00	0,00	0,00
V 509	360,00	57,30	66,40	69,90	66,30	61,50	60,70	56,50	55,40	73,49	0,00	0,00	0,00
V 510	360,00	57,30	66,40	69,90	66,30	61,50	60,70	56,50	55,40	73,49	0,00	0,00	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
V 511	360,00	57,80	66,90	70,40	66,80	62,00	61,20	57,00	55,90	73,99	0,00	0,00	0,00
V 512	360,00	57,30	66,40	71,90	71,30	59,50	52,70	41,50	40,40	75,44	0,00	0,00	0,00
V 513	360,00	57,30	66,40	71,90	71,30	59,50	52,70	41,50	40,40	75,44	0,00	0,00	0,00
V 514	360,00	57,30	66,40	71,90	71,30	59,50	52,70	41,50	40,40	75,44	0,00	0,00	0,00
V 515	360,00	57,30	66,40	71,90	71,30	59,50	52,70	41,50	40,40	75,44	0,00	0,00	0,00
V 516	360,00	62,80	72,90	80,40	84,80	85,00	84,20	80,00	77,90	90,70	15,58	--	--
V 517	360,00	62,80	72,90	80,40	84,80	85,00	84,20	80,00	77,90	90,70	15,58	--	--
V 518	360,00	62,80	72,90	80,40	84,80	85,00	84,20	80,00	77,90	90,70	15,58	--	--
V 519	360,00	62,80	72,90	80,40	84,80	85,00	84,20	80,00	77,90	90,70	5,15	--	--
V 520	360,00	62,80	72,90	80,40	84,80	85,00	84,20	80,00	77,90	90,70	5,15	--	--
V 521	360,00	62,80	72,90	80,40	84,80	85,00	84,20	80,00	77,90	90,70	5,15	--	--
V 522	360,00	67,30	76,40	79,90	76,30	71,50	70,70	66,50	65,40	83,49	4,77	--	--
V 523	360,00	67,30	76,40	79,90	76,30	71,50	70,70	66,50	65,40	83,49	4,77	--	--
V 524	360,00	67,30	76,40	79,90	76,30	71,50	70,70	66,50	65,40	83,49	4,77	--	--
V 525	360,00	67,30	76,40	79,90	76,30	71,50	70,70	66,50	65,40	83,49	4,77	--	--
V 526	360,00	67,80	76,90	80,40	76,80	72,00	71,20	67,00	65,90	83,99	4,77	--	--
V 527	360,00	67,30	76,40	81,90	81,30	69,50	62,70	51,50	50,40	85,44	4,77	--	--
V 528	360,00	67,30	76,40	81,90	81,30	69,50	62,70	51,50	50,40	85,44	4,77	--	--
V 529	360,00	67,30	76,40	81,90	81,30	69,50	62,70	51,50	50,40	85,44	4,77	--	--
V 530	360,00	67,30	76,40	81,90	81,30	69,50	62,70	51,50	50,40	85,44	4,77	--	--

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe	Lwr 63
M 1	bietenwagens aanvoer (100%)	50,00	348	116	232	15	81,80
M 2	bietenwagens retour (85%)	50,00	300	100	200	15	81,80
M 3	bietenwagens retour (15%) via stort vloer	50,00	48	16	32	15	81,80
M 4	vrachtwagens perspulp / pulpbrokjes (140-150)	50,00	113	19	1	10	81,80
M 5	vrachtwagens stenen /zand e.d. (178-182)	50,00	17	3	--	5	79,80
M 6	vrachtwagens scheepsbieten (204-209)	50,00	240	20	--	15	81,80
M 7	vrachtwagen afvoer schuimaarde (heen/terug)	100,00	100	--	--	20	81,80
M 8	vrachtverkeer suikertransport	50,00	68	19	35	15	80,80
M 9	vrachtverkeer suikertransport (heen/terug)	50,00	8	2	2	5	78,80
M 10	vrachtverkeer facilitair (heen/terug)	50,00	18	--	--	5	78,80
M 11	vrachtverkeer facilitair cokes (heen/terug)	50,00	6	--	--	5	78,80
M 12	vrachtverkeer facilitair mag. (heen/terug)	50,00	46	10	12	5	78,80
M 13	suikerwagen stalling (heen/terug)	50,00	40	--	5	5	78,80
M 14	personenwagens ploegendienst (50 pw/ploeg)	50,00	150	50	100	10	62,00
M 15	personenwagens kantoor/bezoek (heen/terug)	50,00	360	--	--	10	62,00
M 401	vrachtwagen aan-/afvoer composteer	100,00	622	68	36	30	83,80
M 501	vrachtwagen aan-/afvoer vergisting	100,00	48	--	4	30	83,80
M 502	vrachtwagen aanvoer opslag vergisting	100,00	78	--	6	30	83,80

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:Suiker fabriek
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M 1	91,90	96,40	99,80	102,00	99,20	93,00	81,90	106,23	10,26	10,26	10,26
M 2	91,90	96,40	99,80	102,00	99,20	93,00	81,90	106,23	11,02	11,02	11,02
M 3	91,90	96,40	99,80	102,00	99,20	93,00	81,90	106,23	18,88	18,88	18,88
M 4	90,90	97,40	99,80	102,00	99,20	95,00	84,90	106,44	13,38	16,35	32,15
M 5	88,90	95,40	97,80	100,00	97,20	93,00	82,90	104,44	18,50	21,26	--
M 6	89,90	96,40	99,80	102,00	99,20	93,00	81,90	106,17	12,52	18,54	--
M 7	91,90	96,40	99,80	102,00	99,20	93,00	81,90	106,23	14,25	--	--
M 8	88,90	95,40	98,80	101,00	98,20	92,00	80,90	105,17	17,26	18,03	18,39
M 9	86,90	93,40	96,80	99,00	96,20	90,00	78,90	103,17	21,90	23,15	26,16
M 10	86,90	93,40	96,80	99,00	96,20	90,00	78,90	103,17	18,31	--	--
M 11	86,90	93,40	96,80	99,00	96,20	90,00	78,90	103,17	23,23	--	--
M 12	86,90	93,40	96,80	99,00	96,20	90,00	78,90	103,17	14,61	16,46	18,68
M 13	86,90	93,40	96,80	99,00	96,20	90,00	78,90	103,17	15,25	--	22,52
M 14	69,00	75,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,63	12,11	12,11	12,11
M 15	69,00	75,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,63	9,09	--	--
M 401	90,90	97,40	99,80	103,00	100,20	93,00	81,90	106,91	8,01	12,85	18,62
M 501	90,90	97,40	99,80	103,00	100,20	93,00	81,90	106,91	18,89	--	27,92
M 502	90,90	97,40	99,80	103,00	100,20	93,00	81,90	106,91	16,76	--	26,14

(variant 22 ha. vloeivelden zuid)

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP zuid april 2010 (16-04-2010)

Groep:Gezoneerd IT

Lijst van Oppervalk, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Nodes
01a	uitbreiding SUD grondberging zuid (cat. 5)	87699,08	404770,10	5,00	0,00	6
02	uitbreiding SUD grondberging oost (cat. 5)	88246,91	404125,19	5,00	0,00	9
03	herontwikkeling SUD specialiteiten (110 dB)	88449,88	403818,11	5,00	0,00	12
04	herontwikkeling SUD zuid (cat. 3+4)	88498,93	403282,57	5,00	0,00	8

(variant 22 ha. vloeivelden zuid)

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP zuid april 2010 (16-04-2010)

Groep:Gezoneerd IT

Lijst van Oppervalk, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Oppervlak	DeltaX	DeltaY	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01a	220011,28	100	100	43,30	48,30	53,30	57,30	61,30	62,30	60,30	59,30	57,30
02	49995,78	100	100	43,30	48,30	53,30	57,30	61,30	62,30	60,30	59,30	57,30
03	50435,66	100	100	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30	55,30	54,30	52,30
04	40091,76	100	100	40,30	45,30	50,30	54,30	58,30	59,30	57,30	56,30	54,30

(variant 22 ha. vloeivelden zuid)

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP zuid april 2010 (16-04-2010)

Groep:Gezoneerd IT

Lijst van Oppervalk, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01a	68,03	0,00	5,00	10,00
02	68,03	0,00	5,00	10,00
03	63,03	0,00	5,00	10,00
04	65,03	0,00	5,00	10,00

(variant 22 ha. vloeivelden noord)

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:Gezoneerd IT

Lijst van Oppervalk, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Nodes
01b	uitbreiding SUD grondberging noord (cat. 5)	88345,20	404851,65	5,00	0,00	9
02	uitbreiding SUD grondberging oost (cat. 5)	88246,91	404125,19	5,00	0,00	9
03	herontwikkeling SUD specialiteiten (110 dB)	88449,88	403818,11	5,00	0,00	12
04	herontwikkeling SUD zuid (cat. 3+4)	88498,93	403282,57	5,00	0,00	8

(variant 22 ha. vloeivelden noord)

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:Gezoneerd IT

Lijst van Oppervalk, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Oppervlak	DeltaX	DeltaY	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01b	220013,51	100	100	43,30	48,30	53,30	57,30	61,30	62,30	60,30	59,30	57,30
02	49995,78	100	100	43,30	48,30	53,30	57,30	61,30	62,30	60,30	59,30	57,30
03	50435,66	100	100	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30	55,30	54,30	52,30
04	40091,76	100	100	40,30	45,30	50,30	54,30	58,30	59,30	57,30	56,30	54,30

(variant 22 ha. vloeivelden noord)

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:Gezoneerd IT

Lijst van Oppervalk, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01b	68,03	0,00	5,00	10,00
02	68,03	0,00	5,00	10,00
03	63,03	0,00	5,00	10,00
04	65,03	0,00	5,00	10,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 63	Cp
C 1	SUD; suiker silo 1	88765,54	403935,69	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 3	SUD; suiker silo 3	88728,76	403977,16	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 4	SUD; suiker silo 4	88710,72	403997,78	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 5	SUD; suiker silo 5	88720,54	403897,75	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 6	SUD; suiker silo 6	88701,80	403918,60	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 7	SUD; suiker silo 7	88683,76	403938,98	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 8	SUD; suiker silo 8	88665,25	403960,30	3,70	40,80	0,60 0 dB	
C 9	SUD; grote suiker silo 9	88671,45	404027,44	3,70	40,00	0,60 0 dB	
C 10	SUD; olie tank	88736,22	404030,55	1,70	10,00	0,60 0 dB	
C 11	SUD; olie tank	88719,08	404051,96	1,70	10,00	0,60 0 dB	
C 12	SUD; melasse silo	88698,99	404072,91	1,70	10,00	0,60 0 dB	
C 13	SUD; melasse silo	88686,74	404090,72	1,70	10,00	0,60 0 dB	
C 14	SUD; melasse silo	88709,82	403967,18	3,70	10,00	0,60 0 dB	
C 15	SUD; melasse silo	88707,62	403948,99	3,70	10,00	0,60 0 dB	
C 16	SUD; melasse silo	88725,81	403949,06	3,70	10,00	0,60 0 dB	
C 17	SUD; nabezinktank	88502,98	403945,77	3,70	40,00	0,60 0 dB	
C 18	SUD; oude rondgoor	88797,88	403621,30	2,90	3,20	0,60 0 dB	
C 19	SUD; silo	88911,95	403752,63	2,20	18,50	0,60 0 dB	
C 20	SUD; silo	88905,27	403760,00	2,20	18,50	0,60 0 dB	
C 21	SUD; kalkoven	88932,98	403778,07	1,70	60,00	0,60 0 dB	
C 22	SUD; condenstank	88973,53	403772,19	2,10	13,10	0,60 0 dB	
C 23	SUD; diffusietoren	88943,87	403738,21	2,20	32,80	0,60 0 dB	
C 24	SUD; diffusietoren	88933,20	403728,51	2,20	32,60	0,60 0 dB	
C 25	SUD; diffusietoren	88919,43	403715,52	2,20	32,00	0,60 0 dB	
C 26	SUD; pulpbrokjes silo	89112,12	403563,62	3,00	24,00	0,80 0 dB	
C 31	SUD; vergisting; nagister silo	88247,57	404979,31	3,00	6,00	0,60 0 dB	
C 32	SUD; vergisting; nagister silo	88273,00	404958,50	3,00	6,00	0,60 0 dB	
C 33	SUD; vergisting; nagister silo	88298,27	404938,12	3,00	6,00	0,60 0 dB	
C 34	SUD; vergisting; fermiteer silo	88246,78	404950,30	3,00	19,00	0,60 0 dB	
C 35	SUD; vergisting; fermiteer silo	88272,16	404930,32	3,00	19,00	0,60 0 dB	
C 36	SUD; vergisting; fermiteer silo	88297,42	404909,65	3,00	19,00	0,60 0 dB	
C 37	SUD; vergisting; opslag silo	88283,12	404885,66	3,00	6,00	0,60 0 dB	
C 38	SUD; vergisting; opslag silo	88271,86	404870,98	3,00	6,00	0,60 0 dB	
C 39	SUD; vergisting; beluchter bassin	88294,93	404845,19	3,00	6,00	0,60 0 dB	
C 40	SUD; aerobezuivering reactor 1	88576,30	403879,81	6,10	24,00	0,60 0 dB	
C 41	SUD; aerobezuivering reactor 2	88583,95	403871,06	6,10	24,00	0,60 0 dB	
C 42	SUD; malaxeur	88744,28	403746,02	2,20	27,70	0,60 0 dB	
C 43	SUD; malaxeur	88749,24	403750,30	2,20	27,70	0,60 0 dB	
C 43	SUD; malaxeur	88754,12	403754,64	2,20	27,70	0,60 0 dB	
C 45	SUD; condensaat tank	88834,68	403865,01	2,20	13,80	0,60 0 dB	
G 1	SUD; koeltoren	88617,69	404196,34	2,20	10,60	0,80 0 dB	
G 2	SUD; aardenwal losplaats	89127,78	403514,91	3,00	3,50	0,20 2 dB	
G 3	SUD; washuis uitbouw N	88966,15	403631,93	3,00	17,70	0,80 0 dB	
G 4	SUD; washuis trafo ruimte	88959,41	403605,20	3,00	7,00	0,00 0 dB	
G 5	SUD; suiker magazijn	88828,65	403941,11	2,00	15,00	0,80 0 dB	
G 6	SUD; verbindings deel silo' 1-4	88808,57	403871,09	3,70	5,00	0,80 0 dB	
G 7	SUD; verbindings deel silo' 5-8	88764,73	403833,18	3,70	5,00	0,80 0 dB	
G 10	SUD; beluchter basin nazuivering	88508,19	403907,88	6,10	3,20	0,00 0 dB	
G 11	SUD; suiker magazijn	88824,67	403937,97	2,00	13,50	0,80 0 dB	
G 12	SUD; onderdelen magazijn, dak nok	88852,67	403891,46	19,70	1,00	0,30 2 dB	
G 13	SUD; onderdelen magazijn	88844,80	403885,31	2,00	17,70	0,80 0 dB	
G 14	SUD; ketelhuis	88933,33	403789,55	1,50	12,30	0,80 0 dB	
G 15	SUD; ketelhuis Sork I ketel	88919,62	403828,96	1,70	22,00	0,60 0 dB	
G 16	SUD; ketelhuis Schelde ketel	88927,53	403819,30	1,70	22,00	0,60 0 dB	
G 17	SUD; ketelhuis Sork II ketel	88937,10	403809,04	1,70	22,00	0,60 0 dB	
G 18	SUD; voor fabriek (lager deel)	88823,99	403832,09	2,20	19,90	0,00 0 dB	
G 19	SUD; fabriek (hoger deel)	88823,99	403832,30	22,10	6,80	0,00 0 dB	
G 25	SUD; kalkmelk gebouw	88923,91	403777,71	2,20	16,40	0,80 0 dB	
G 27	SUD; uitbouw voorfabriek	88907,65	403737,84	2,20	13,30	0,80 0 dB	
G 28	SUD; machinekamer	88936,59	403787,04	2,20	13,70	0,80 0 dB	
G 29	SUD; dak nok	88892,21	403770,60	13,00	2,90	0,30 2 dB	
G 30	SUD; dakopbouw machinekamer	88907,82	403777,64	15,90	2,30	0,00 0 dB	
G 31	SUD; fabriek compressor gebouw	88858,20	403792,53	2,20	16,50	0,80 0 dB	

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 63	Cp
G 32	SUD; fabriek voorkalkingsgebouw	88882,44	403817,64	2,20	20,80	0,80 0 dB	
G 40	SUD; voorfabriek dakopbouw snijstation	88864,89	403719,43	22,10	11,00	0,80 0 dB	
G 41	SUD; fabriek (bassis)	88753,79	403805,24	2,20	10,80	0,00 0 dB	
G 42	SUD; fabriek magazijn H	88767,64	403817,86	2,20	16,50	0,80 0 dB	
G 44	SUD; bebouwing onderzijde brug	89043,97	403640,01	2,10	3,00	0,80 0 dB	
G 45	SUD; pulpdrogerij	88955,91	403734,82	2,00	12,80	0,80 0 dB	
G 46	SUD; pulpdrogerij dak opbouw	88958,41	403705,37	14,80	1,90	0,80 0 dB	
G 47	SUD; drogerij, pulppersen deel	88974,41	403720,16	17,40	2,00	0,80 0 dB	
G 48	SUD; pulpbrokjes magazijn	89106,38	403644,85	3,00	16,30	0,80 0 dB	
G 49	SUD; dakopbouw pulpbrokjes magazijn	89171,56	403543,89	19,30	2,00	0,80 0 dB	
G 50	SUD; dakopbouw pulpbrokjes magazijn	89072,29	403606,78	19,30	4,00	0,00 0 dB	
G 51	SUD; pompstation waterinname	89015,35	403619,94	2,10	3,00	0,80 0 dB	
G 52	SUD; kantoor	88730,61	403715,96	2,20	12,00	0,80 0 dB	
G 53	SUD; portiersloge	88784,56	403659,61	2,90	3,50	0,80 0 dB	
G 54	SUD; kantoor/kantine	88708,57	403740,19	3,50	4,00	0,80 0 dB	
G 55	SUD; kantoor	88709,33	403678,58	3,50	9,00	0,00 0 dB	
G 56	SUD; werkplaatsen	88721,62	403823,25	2,00	5,60	0,80 0 dB	
G 58	SUD; fabriek B/C kookstation	88753,45	403805,33	2,20	31,00	0,80 0 dB	
G 59	SUD; washuis (hoog deel)	88932,32	403635,12	3,00	21,00	0,80 0 dB	
G 60	SUD; washuis (laag deel)	88954,26	403621,22	3,00	16,80	0,80 0 dB	
G 61	SUD; beluchtingsvijver	87808,12	404973,78	3,00	3,50	0,00 0 dB	
G 62	SUD; taluut oude aanvoer route	88594,04	403370,24	0,50	6,20	0,00 0 dB	
G 64	SUD; zeefgebouw	88737,84	403903,30	3,70	31,00	0,80 0 dB	
G 65	SUD; overslag station	88830,76	403512,23	0,50	8,00	0,00 0 dB	
G 66	SUD; gebouw bij diffusietoren 3	88919,49	403700,67	2,20	3,00	0,80 0 dB	
G 73	dijk, Noorzeedijk	88471,90	404444,42	2,00	4,70	0,00 0 dB	
G 76	SUD; bietenlab.	88881,64	403413,33	1,20	8,00	0,80 0 dB	
G 77	SUD; bietenlab.	88863,53	403397,59	9,20	3,60	0,80 0 dB	
G 78	SUD; keteluis ongasser	88918,63	403820,48	1,70	24,00	0,30 0 dB	
G 79	SUD; ketelhuis ontgasser	88918,76	403812,71	1,70	24,00	0,30 0 dB	
G 80	SUD; ketelhuis ontgasser	88928,53	403802,35	1,70	24,00	0,30 0 dB	
G 81	SUD; zeefgebouw hoge deel	88737,84	403903,30	34,70	14,00	0,80 0 dB	
G 82	SUD; pulpdrogerij opbouw ventilatoren	88968,54	403674,44	14,80	9,10	0,80 0 dB	
G 84	SUD; pulpbrokjes persen gebouw	89000,35	403635,69	2,10	18,60	0,80 0 dB	
G 93	SUD; pulpbrokjes verlading	89123,19	403542,87	3,00	9,00	0,80 0 dB	
G 97	SUD; vergisting; bedrijfsgebouw	88209,41	404910,95	3,00	6,00	0,80 0 dB	
G 101	SUD; dakopbouw doorgang pulpbrokjes persen	89003,68	403639,18	2,10	12,80	0,80 0 dB	
G 105	SUD; compressor ruimte nabij malaxeurs	88751,26	403759,00	2,20	10,00	0,80 0 dB	
G 106	SUD; pompstation circulatiepompen	88691,96	403873,58	2,20	3,50	0,80 0 dB	
G 107	SUD; opslag olieën en vetten	88680,94	403813,60	2,20	3,50	0,80 0 dB	
G 108	SUD; opjaag pompstation	88563,89	403819,57	3,00	4,00	0,80 0 dB	
G 109	SUD; trafo huisje	88580,92	403827,37	3,00	3,00	0,80 0 dB	
G 110	SUD; trafo huisje	88577,53	403851,55	3,50	2,50	0,80 0 dB	
G 112	SUD; dakopbouw zomer ketelhuis	88874,07	403832,64	13,00	3,20	0,40 0 dB	

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Koppel1	Koppel2
C 1	--	--
C 3	--	--
C 4	--	--
C 5	--	--
C 6	--	--
C 7	--	--
C 8	--	--
C 9	--	--
C 10	--	--
C 11	--	--
C 12	--	--
C 13	--	--
C 14	--	--
C 15	--	--
C 16	--	--
C 17	--	--
C 18	--	--
C 19	--	--
C 20	--	--
C 21	--	--
C 22	--	--
C 23	--	--
C 24	--	--
C 25	--	--
C 26	--	--
C 31	--	--
C 32	--	--
C 33	--	--
C 34	--	--
C 35	--	--
C 36	--	--
C 37	--	--
C 38	--	--
C 39	--	--
C 40	--	--
C 41	--	--
C 42	--	--
C 43	--	--
C 43	--	--
C 45	--	--
G 1	--	--
G 2	--	--
G 3	--	--
G 4	--	--
G 5	--	--
G 6	--	--
G 7	--	--
G 10	--	--
G 11	--	--
G 12	--	--
G 13	--	--
G 14	--	--
G 15	--	--
G 16	--	--
G 17	--	--
G 18	--	--
G 19	--	--
G 25	--	--
G 27	--	--
G 28	--	--
G 29	--	--
G 30	--	--
G 31	--	--

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Koppel1	Koppel2
G 32	--	--
G 40	--	--
G 41	--	--
G 42	--	--
G 44	--	--
G 45	--	--
G 46	--	--
G 47	--	--
G 48	--	--
G 49	--	--
G 50	--	--
G 51	--	--
G 52	--	--
G 53	--	--
G 54	--	--
G 55	--	--
G 56	--	--
G 58	--	--
G 59	--	--
G 60	--	--
G 61	--	--
G 62	--	--
G 64	--	--
G 65	--	--
G 66	--	--
G 73	--	--
G 76	--	--
G 77	--	--
G 78	--	--
G 79	--	--
G 80	--	--
G 81	--	--
G 82	--	--
G 84	--	--
G 93	--	--
G 97	--	--
G 101	G 45	--
G 105	--	--
G 106	--	--
G 107	--	--
G 108	--	--
G 109	--	--
G 110	--	--
G 112	--	--

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
S 9	SUD; dijk waterzuivering	88539,28	404142,65	88576,51	403857,32	4,80
S 21	SUD; daklicht fabriek	88854,37	403724,33	88886,59	403752,65	1,60
S 22	SUD; daklicht fabriek	88859,15	403719,02	88891,37	403747,34	1,60
S 23	SUD; daklicht fabriek	88807,44	403801,93	88827,72	403819,74	1,60
S 24	SUD; daklicht fabriek	88812,58	403796,00	88832,86	403813,81	1,60
S 43	dijk Noordzeedijk / Kreekweg	88966,73	403430,77	88771,28	402933,70	3,20
S 63	dijk Noordzeedijk	88966,46	403431,21	87015,95	404526,62	3,00
S 67	SUD; daklicht fabriek	88818,11	403789,98	88838,39	403807,79	1,60
S 68	SUD; daklicht fabriek	88811,66	403773,20	88843,72	403801,47	1,60
S 69	SUD; daklicht fabriek	88817,34	403767,13	88849,40	403795,40	1,60
S 70	SUD; daklicht fabriek	88822,14	403761,74	88854,20	403790,01	1,60
S 71	SUD; daklicht fabriek	88826,25	403756,85	88858,31	403785,12	1,60
S 72	SUD; daklicht fabriek	88835,66	403745,96	88860,40	403767,74	1,60
S 73	SUD; daklicht fabriek	88830,66	403751,36	88862,72	403779,63	1,60
S 74	SUD; daklicht fabriek	88840,45	403740,70	88865,19	403762,48	1,60
S 75	SUD; daklicht fabriek	88850,04	403729,98	88874,78	403751,76	1,60
S 76	SUD; daklicht fabriek	88845,15	403735,34	88869,89	403757,12	1,60
S 83	SUD; afscherming koelwaterpompen	88616,63	404161,22	88618,85	404153,94	2,20
S 86	SUD; keerwand BRAS-installatie	88928,97	403666,84	88924,81	403646,33	4,00
S 87	SUD; geluidwal / scherm in-/uitrit	88809,87	403172,39	88709,95	403238,96	4,50
S 88	SUD; geluidwal / scherm oude aanrij route	88602,53	403357,64	88660,58	403480,44	9,20
S 89	SUD; geluidscherm oude rondgoor	88828,10	403597,11	88835,25	403598,12	2,00
S 94	SUD; geluidscherm op pulpbrokjes silo	89109,36	403559,94	89119,82	403564,17	2,00
S 95	SUD; geluidwal bietenlosterrein	88806,71	403337,47	88760,40	403183,31	3,50
S 96	SUD; geluidscherm nieuwe aanvoer route	88841,65	403474,38	88881,93	403413,07	3,00
S 100	SUD; keerwand kalkmelkgebouw	88919,52	403750,11	88925,21	403748,68	2,50
S 101	SUD; keerwand natteperspulp opslag	89003,59	403539,03	89082,36	403581,34	2,00
S 102	SUD; afscherming lichtstrook voor bron V 34	88950,51	403702,10	88969,26	403719,92	1,00
S 103	SUD; daklicht voorkalkingsgebouw	88851,41	403808,48	88868,38	403823,37	1,60
scherm 1	scherm kalk oven b.g.	88947,33	403771,45	88942,56	403789,98	6,00
wal 1	geluidwal pulpopslag	89024,96	403413,64	89229,48	403524,70	3,00
wal 2	geluidwal tarreerlocaal	88792,95	403189,33	88943,31	403424,01	7,00
wal 3	geluidwal inrit/rontonde	88867,96	403041,67	88959,82	403156,13	2,00
wal 4	geluidwal inrit/rontonde	88859,11	403030,37	88878,76	403062,79	2,00
wal 5	geluidwal zuid/rontonde	88519,73	403050,92	88794,28	403016,35	8,00
wal 7	dijk noordzijde bedrijventerrein	88462,97	404450,23	86307,94	406262,58	5,00
wal 7	SUD; geluidwal / scherm in-/uitrit (zuid)	88801,55	403137,48	88659,52	403189,28	4,50
564		85670,37	405318,87	85670,37	405318,87	16,27
565		85669,66	405319,02	85669,66	405319,02	16,27
566		85749,69	405278,29	85749,69	405278,29	17,19
567		85824,20	405227,40	85824,20	405227,40	16,00
568		85969,17	405139,78	85969,17	405139,78	15,00
747		84920,61	404549,29	84920,61	404549,29	10,55
748		85014,24	404512,67	85014,24	404512,67	10,75
749		85062,77	404500,68	85062,77	404500,68	11,64
750		85111,22	404488,62	85111,22	404488,62	12,64
751		85159,41	404475,83	85159,41	404475,83	13,64
752		85207,25	404461,82	85207,25	404461,82	14,64
753		85254,58	404446,26	85254,58	404446,26	15,64
754		85301,39	404429,13	85301,39	404429,13	16,64
755		85347,58	404410,46	85347,58	404410,46	17,27
756		85393,13	404390,26	85393,13	404390,26	17,06
757		85437,98	404368,54	85437,98	404368,54	16,15
758		85482,09	404345,35	85482,09	404345,35	15,15
759		85525,41	404320,70	85525,41	404320,70	14,15
760		85568,02	404294,73	85568,02	404294,73	13,15
761		85610,12	404267,85	85610,12	404267,85	12,15
830		86455,74	406788,00	86455,74	406788,00	12,60
831		86519,64	406860,79	86519,64	406860,79	13,27
832		86565,23	406870,52	86565,23	406870,52	14,12
833		86607,07	406849,99	86607,07	406849,99	15,30
834		86627,25	406807,93	86627,25	406807,93	16,82
835		86616,95	406761,47	86616,95	406761,47	18,46

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
836		86587,13	406721,80	86587,13	406721,80	19,48
837		86554,52	406683,89	86554,52	406683,89	20,22
838		86556,81	406638,80	86556,81	406638,80	20,39
839		86593,04	406673,20	86593,04	406673,20	19,66
840		86629,63	406707,09	86629,63	406707,09	18,93
841		86666,32	406739,31	86666,32	406739,31	18,08
842		86708,95	406759,42	86708,95	406759,42	16,63
843		86754,83	406751,18	86754,83	406751,18	15,15
844		86785,78	406716,32	86785,78	406716,32	14,00
845		86788,36	406669,47	86788,36	406669,47	13,20
846		86803,71	406944,58	86803,71	406944,58	14,24
847		86734,40	406869,47	86734,40	406869,47	15,95
848		86667,20	406797,88	86667,20	406797,88	17,73
849		86602,08	406726,91	86602,08	406726,91	19,27
850		86499,13	406615,13	86499,13	406615,13	20,69
851		86466,27	406577,42	86466,27	406577,42	21,78
852		86401,72	406499,89	86401,72	406499,89	22,08
853		86686,15	406781,70	86686,15	406781,70	17,63
854		86753,01	406852,72	86753,01	406852,72	16,01
855		86358,77	406405,67	86358,77	406405,67	21,53
856		86420,41	406483,62	86420,41	406483,62	21,94
857		86478,66	406567,14	86478,66	406567,14	21,70
858		86525,46	406619,81	86525,46	406619,81	20,55
859		86619,61	406709,72	86619,61	406709,72	19,17
888		85342,51	404412,53	85313,06	404338,19	4,00
889		85313,06	404338,19	85287,81	404280,72	4,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	H-n	M-1	M-n	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
S 9	2,50	3,70	3,70	2 dB	0,00	0,00
S 21	1,60	22,10	22,10	0 dB	0,00	0,00
S 22	1,60	22,10	22,10	0 dB	0,00	0,00
S 23	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 24	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 43	4,00	0,50	0,50	0 dB	0,00	0,00
S 63	3,00	0,50	0,50	0 dB	0,00	0,00
S 67	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 68	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 69	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 70	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 71	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 72	1,60	22,10	22,10	0 dB	0,00	0,00
S 73	1,60	28,90	28,90	0 dB	0,00	0,00
S 74	1,60	22,10	22,10	0 dB	0,00	0,00
S 75	1,60	22,10	22,10	0 dB	0,00	0,00
S 76	1,60	22,10	22,10	0 dB	0,00	0,00
S 83	2,20	2,20	2,20	0 dB	0,80	0,80
S 86	4,00	2,90	2,90	0 dB	0,00	0,00
S 87	5,20	4,00	4,00	0 dB	0,00	0,00
S 88	4,50	1,50	1,50	0 dB	0,00	0,00
S 89	2,00	9,40	9,40	0 dB	0,00	0,80
S 94	2,00	27,00	27,00	0 dB	0,80	0,80
S 95	8,30	1,20	1,20	2 dB	0,00	0,00
S 96	3,00	1,20	1,20	0 dB	0,80	0,80
S 100	2,50	2,20	2,20	0 dB	0,00	0,00
S 101	6,00	3,00	3,00	0 dB	0,00	0,00
S 102	1,00	19,40	19,40	0 dB	0,40	0,40
S 103	1,60	23,00	23,00	0 dB	0,00	0,00
scherm 1	6,00	2,10	2,10	0 dB	0,00	0,80
wal 1	3,00	3,00	3,00	2 dB	0,00	0,00
wal 2	6,00	0,50	0,50	2 dB	0,00	0,00
wal 3	2,00	0,50	0,50	2 dB	0,00	0,00
wal 4	2,00	0,50	0,50	2 dB	0,00	0,00
wal 5	8,00	0,50	0,50	2 dB	0,00	0,00
wal 7	5,00	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
wal 7	5,20	4,00	4,00	0 dB	0,00	0,00
564	16,27	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
565	16,27	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
566	17,19	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
567	16,00	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
568	15,00	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
747	10,55	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
748	10,75	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
749	11,64	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
750	12,64	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
751	13,64	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
752	14,64	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
753	15,64	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
754	16,64	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
755	17,27	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
756	17,06	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
757	16,15	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
758	15,15	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
759	14,15	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
760	13,15	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
761	12,15	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
830	12,60	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
831	13,27	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
832	14,12	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
833	15,30	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
834	16,82	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
835	18,46	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	H-n	M-1	M-n	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
836	19,48	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
837	20,22	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
838	20,39	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
839	19,66	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
840	18,93	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
841	18,08	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
842	16,63	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
843	15,15	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
844	14,00	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
845	13,20	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
846	14,24	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
847	15,95	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
848	17,73	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
849	19,27	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
850	20,69	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
851	21,78	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
852	22,08	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
853	17,63	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
854	16,01	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
855	21,53	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
856	21,94	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
857	21,70	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
858	20,55	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
859	19,17	0,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
888	4,00	10,87	10,92	0 dB	0,20	0,20
889	4,00	11,20	11,20	0 dB	0,20	0,20

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
01		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
02		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

Model:SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
 Groep:gebruikte rekenpunten 1
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Gevel
001	Noordzeedijk 84	89108,37	403359,61	2,00	5,00	--
020	Noordzeedijk 46	89258,53	403309,17	2,00	5,00	--
041	Noordzeedijk 89	89093,08	403320,68	1,00	5,00	--
091	Fabriekstraat 9A	89409,71	403234,90	0,00	5,00	--
092	Jos Erneststraat 1	89077,86	403299,46	1,00	5,00	--
128	L.P. Mallandstraat 61	89056,71	403264,80	1,50	5,00	--
136	L.P. Mallandstraat 45	89111,25	403214,73	1,00	5,00	--
163	Markiezaatstraat 10	89167,70	403155,17	1,00	5,00	--
172	Markiezaatstraat 28	89126,81	403095,54	1,00	5,00	--
175	Gastelsedijk West 22-26	89251,16	403001,73	0,50	5,00	--
176	Gastelsedijk West 28-40	89176,71	402948,87	0,50	5,00	--
177	Gastelsedijk West 44	89130,68	402931,98	0,50	5,00	--
178	Gastelsedijk West 46-52	89111,80	402903,80	0,50	5,00	--
179	Gastelsedijk West 54-58	89073,70	402878,30	0,50	5,00	--
180	Gastelsedijk West 60-64	89042,59	402857,46	0,50	5,00	--
181	Groeneweg 1	88887,20	402782,30	0,00	5,00	--
182	Groeneweg 1A	88865,40	402792,65	0,00	5,00	--
183	Groeneweg 1B	88849,24	402804,79	0,00	5,00	--
184	Groeneweg 1C	88834,58	402812,39	0,00	5,00	--
185	Groeneweg 3	88815,77	402821,38	0,00	5,00	--
186	Groeneweg 3A	88778,81	402835,15	0,00	5,00	--
187	Groeneweg 5	88766,86	402842,59	0,00	5,00	--
194	Noordlangeweg 16A	87877,76	403223,79	0,00	5,00	--
195	Noordlangeweg 18	88190,16	403018,75	0,00	5,00	--
196	1e kruisweg 1	87784,69	403186,97	0,00	5,00	--
232	Slobbegorsedijk 13	88119,29	405543,15	0,30	5,00	--
233	Slobbegorsedijk 15	88126,07	405521,38	0,30	5,00	--
234	Slobbegorsedijk 17	88135,33	405503,68	0,30	5,00	--
235	Slobbegorsedijk 30	88354,80	405143,09	0,30	5,00	--
236	Slobbegorsedijk 19	88407,36	405111,01	0,30	5,00	--
237	Slobbegorsedijk 21	88425,09	405099,02	0,30	5,00	--
240	Kwartiersedijk 42A	88885,33	405056,77	0,30	5,00	--
241	Kwartiersedijk 17	88902,72	404994,50	0,30	5,00	--
242	Kwartiersedijk 19	88881,14	404966,71	0,30	5,00	--
243	Kwartiersedijk 44	88850,50	404892,00	0,30	5,00	--
244	Kwartiersedijk 44A	88845,27	404870,96	0,30	5,00	--
245	Kwartiersedijk 21	89453,46	403965,14	0,30	5,00	--
246	Kwartiersedijk 46	89700,99	403726,94	0,30	5,00	--

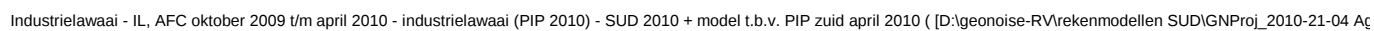
Model: SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010)
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

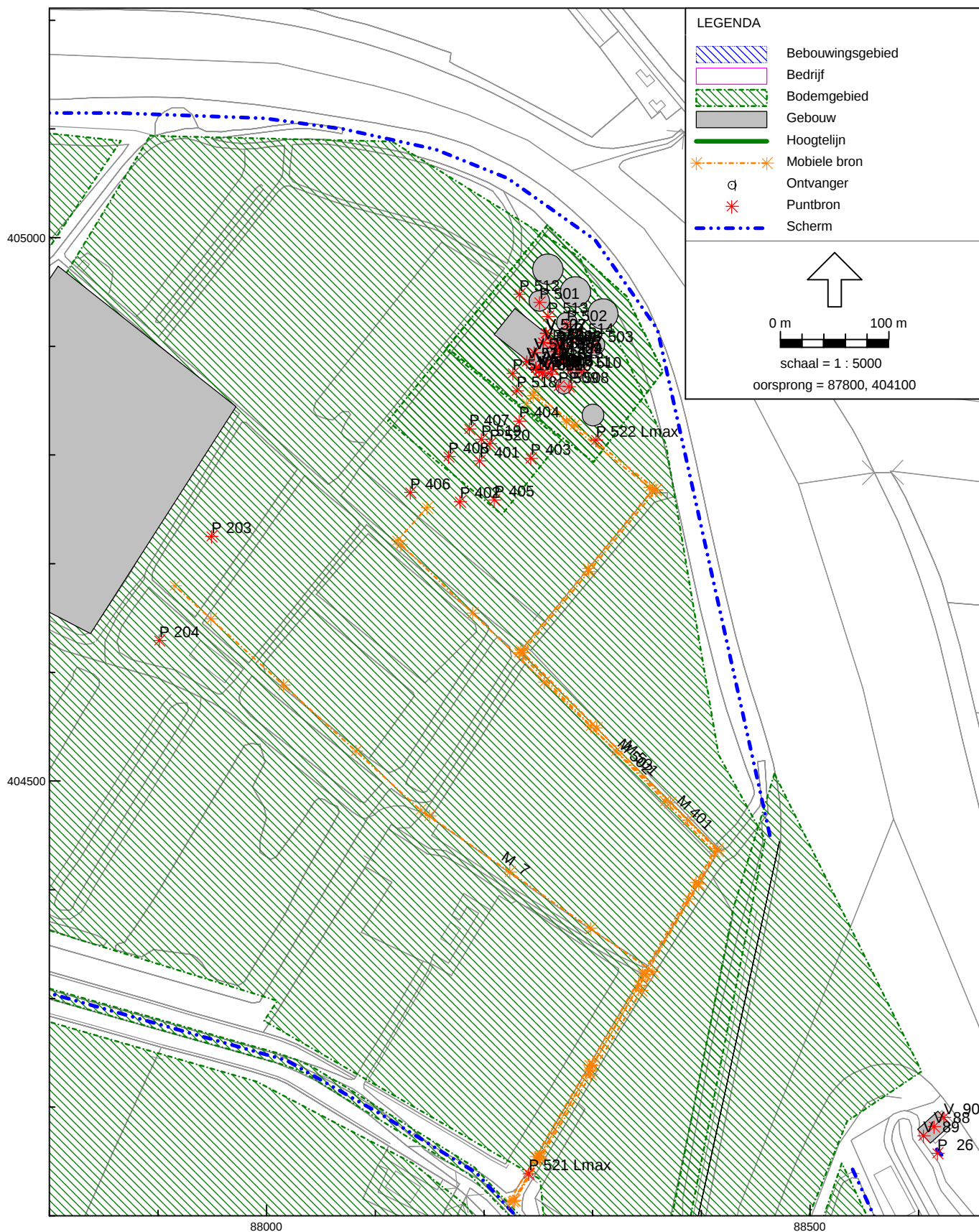
Omschrijving	SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-201
Verantwoordelijke	RV
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(75940,00, 393840,00) - (95160,00, 409850,00)
Aangemaakt door	d08231 op 29-05-2007
Laatst ingezien door	Richard op 27-04-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.40
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kopie van Voorkeursvariant noord-zuid 20-04-2009 met
act. 2010 + wallen

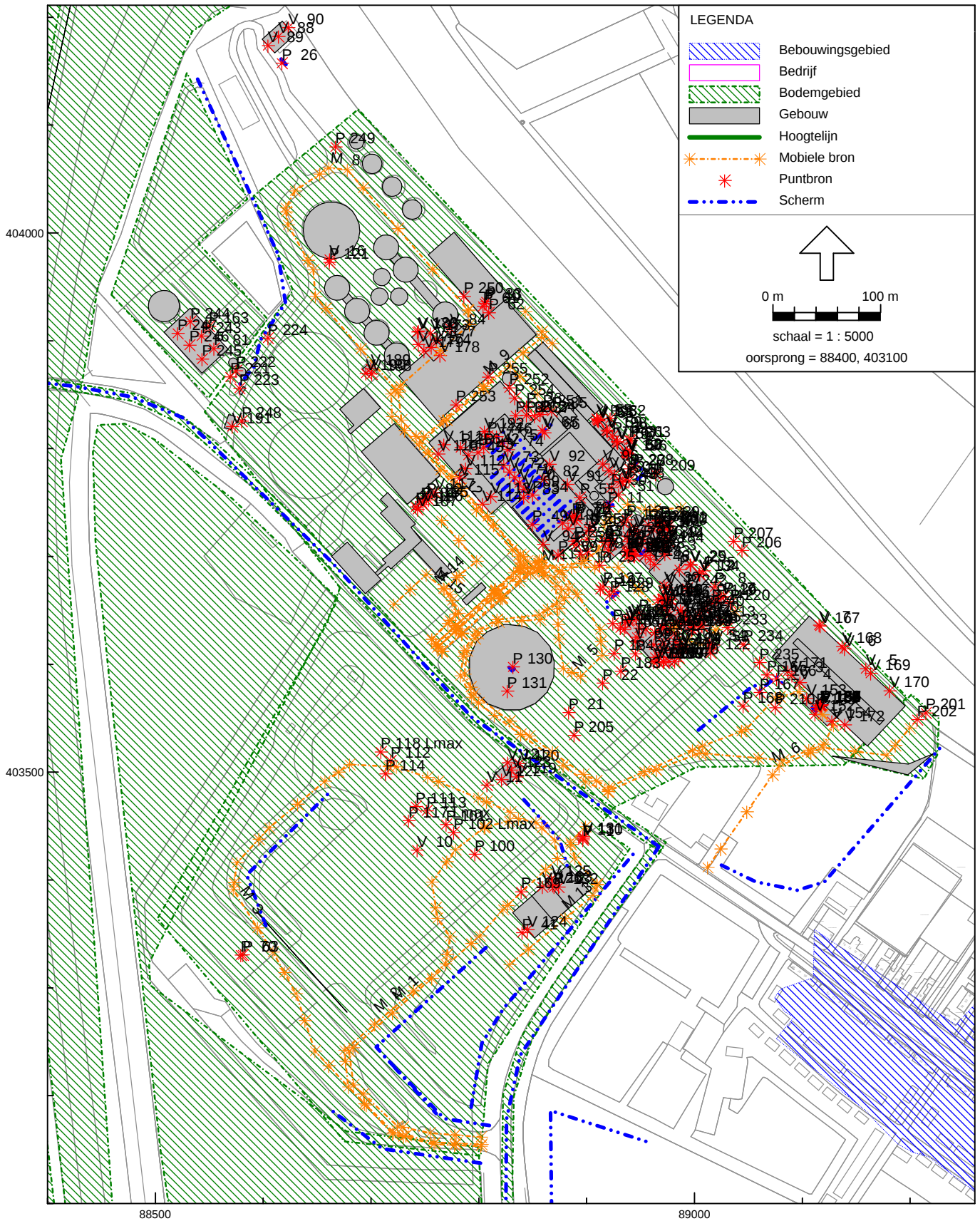


SUD 2010
detail vloeivelden



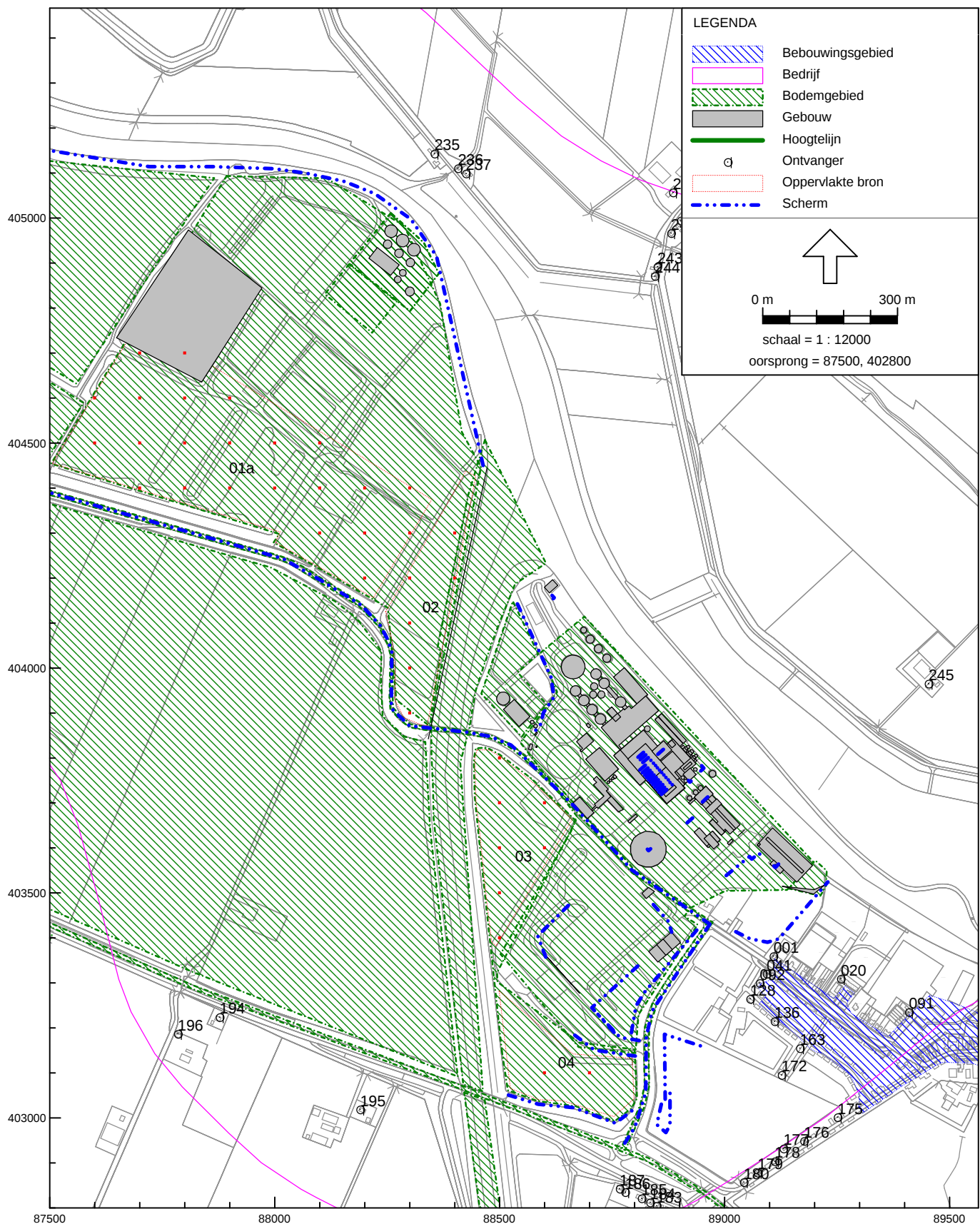
Industrielawaai - IL, AFC oktober 2009 t/m april 2010 - industrielawaai (PIP 2010) - SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 [D:\geonose-RV\rekenmodellen SUD\GNProj_2010-21-04 A

SUD 2010 detail fabriek



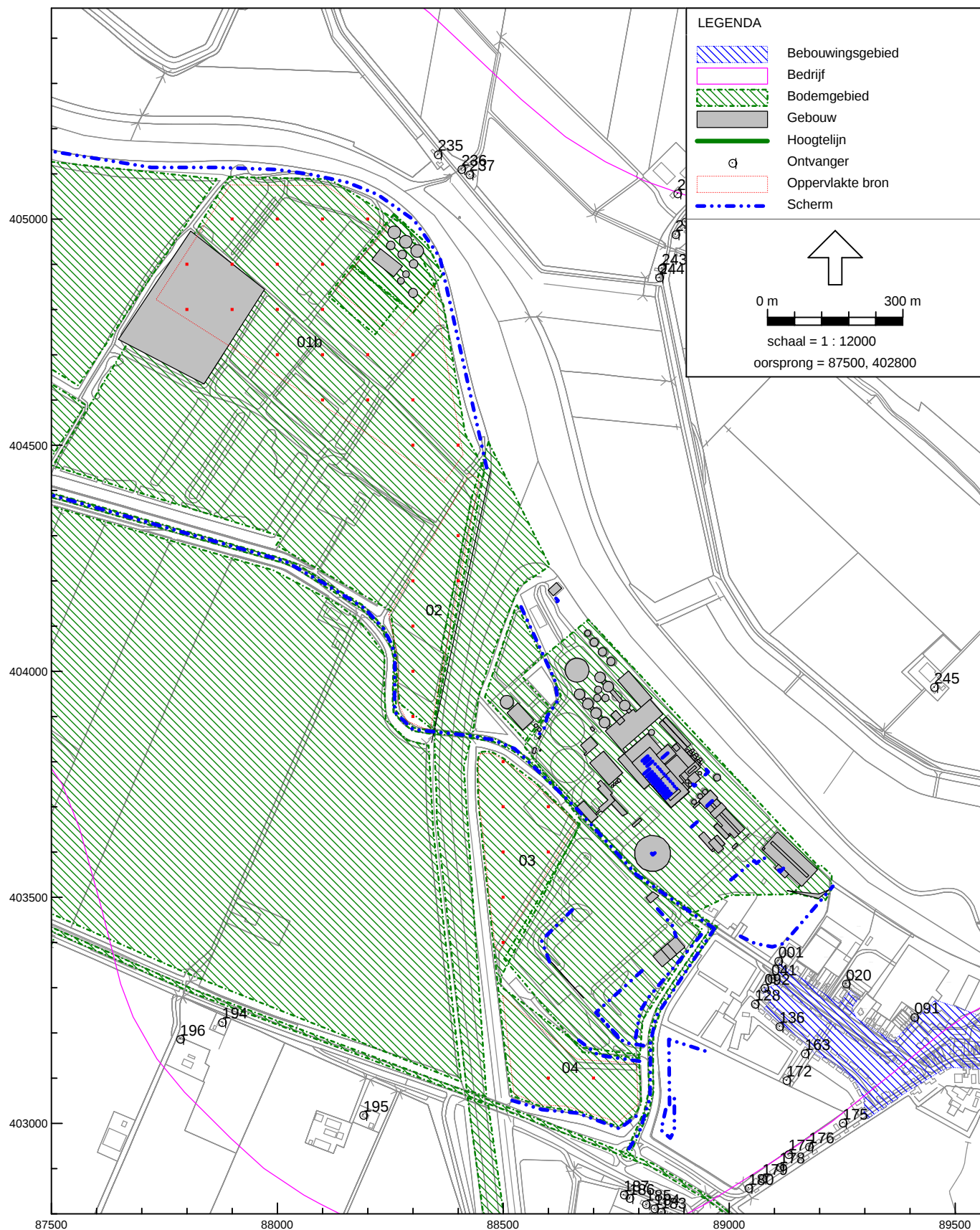
Industrielawaai - IL, AFC oktober 2009 t/m april 2010 - industriellawaai (PIP 2010) - SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 [D:\geonose-RV\rekenmodellen SUD\GNProj_2010-21-04 A

Toekomstige ontwikkelingen (variant 22 ha. vloeivelden zuid)



Industrielaawai - IL, AFC oktober 2009 t/m april 2010 - industrielaawai (PIP 2010) - SUD 2010 + model t.b.v. PIP zuid april 2010 ([D:\geonose-RV\rekenmodellen SUD\IGNProj_2010-21-04 Ag

Toekomstige ontwikkelingen (variant 22 ha. vloeivelden noord)



Industrielaawai - IL, AFC oktober 2009 t/m april 2010 - industrielaawai (PIP 2010) - SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 [D:\geonose-RV\rekenmodellen SUD\GNProj_2010-21-04 A

Totaal gezoneerde industrieterrein (variant 22 ha. vloeivelden zuid)

Model: SUD 2010 + model t.b.v. PIP zuid april 2010 (16-04-2010) - industrielawaai (PIP 2010) - AFC oktober 2009 t/m april 2010
Bijdrage van Groep Gezoneerd IT op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Noordzeedijk 84	5,0	50,5	47,5	44,8	54,8	68,8
020_A	Noordzeedijk 46	5,0	49,9	46,8	42,9	52,9	65,4
041_A	Noordzeedijk 89	5,0	51,1	48,4	45,3	55,3	65,8
091_A	Fabriekstraat 9A	5,0	46,2	43,3	39,8	49,8	61,1
092_A	Jos Erneststraat 1	5,0	51,3	48,5	45,0	55,0	65,8
128_A	L.P. Mallandstraat 61	5,0	50,8	48,0	44,7	54,7	65,3
136_A	L.P. Mallandstraat 45	5,0	49,6	46,6	43,1	53,1	63,6
163_A	Markiezaatstraat 10	5,0	48,3	45,3	41,8	51,8	61,1
172_A	Markiezaatstraat 28	5,0	48,3	45,1	41,6	51,6	63,6
175_A	Gastelsedijk West 22-26	5,0	45,7	42,7	39,9	49,9	58,6
176_A	Gastelsedijk West 28-40	5,0	46,3	43,1	39,8	49,8	61,4
177_A	Gastelsedijk West 44	5,0	46,4	43,1	40,0	50,0	62,8
178_A	Gastelsedijk West 46-52	5,0	46,2	42,9	39,8	49,8	62,6
179_A	Gastelsedijk West 54-58	5,0	46,3	42,9	39,7	49,7	62,5
180_A	Gastelsedijk West 60-64	5,0	46,4	42,9	39,7	49,7	61,4
181_A	Groeneweg 1	5,0	46,7	43,1	40,0	50,0	62,5
182_A	Groeneweg 1A	5,0	47,0	43,3	40,4	50,4	62,8
183_A	Groeneweg 1B	5,0	47,3	43,6	40,8	50,8	63,1
184_A	Groeneweg 1C	5,0	47,6	43,9	41,1	51,1	63,3
185_A	Groeneweg 3	5,0	47,9	44,1	41,4	51,4	63,7
186_A	Groeneweg 3A	5,0	48,5	44,7	41,9	51,9	64,0
187_A	Groeneweg 5	5,0	48,7	44,9	42,1	52,1	64,1
194_A	Noordlangeweg 16A	5,0	47,5	43,7	41,0	51,0	61,7
195_A	Noordlangeweg 18	5,0	47,5	43,9	41,4	51,4	63,0
196_A	1e Kruisweg 1	5,0	46,3	42,4	39,6	49,6	60,1
232_A	Slobbegorsedijk 13	5,0	46,1	40,9	36,5	46,5	54,7
233_A	Slobbegorsedijk 15	5,0	46,3	41,2	36,7	46,7	55,0
234_A	Slobbegorsedijk 17	5,0	46,5	41,4	36,9	46,9	55,1
235_A	Slobbegorsedijk 30	5,0	50,3	43,9	39,7	50,3	58,7
236_A	Slobbegorsedijk 19	5,0	48,9	44,4	40,7	50,7	58,6
237_A	Slobbegorsedijk 21	5,0	50,4	44,0	40,7	50,7	59,4
240_A	Kwartiersedijk 42A	5,0	46,6	41,9	37,8	47,8	55,0
241_A	Kwartiersedijk 17	5,0	46,8	42,1	38,0	48,0	55,3
242_A	Kwartiersedijk 19	5,0	47,1	42,5	38,3	48,3	55,7
243_A	Kwartiersedijk 44	5,0	48,0	43,3	39,1	49,1	56,6
244_A	Kwartiersedijk 44A	5,0	48,2	43,5	39,3	49,3	56,8
245_A	Kwartiersedijk 21	5,0	48,8	46,5	43,5	53,5	58,6
246_A	Kwartiersedijk 46	5,0	45,4	42,7	39,4	49,4	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totaal gezoneerde industrieterrein
(variant 22 ha. vloeivelden noord)

Model: SUD 2010 + model t.b.v. PIP noord april 2010 (16-04-2010) - industrielawaai (PIP 2010) - AFC oktober 2009 t/m april 2010
Bijdrage van Groep Gezoneerd IT op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Noordzeedijk 84	5,0	50,4	47,4	44,7	54,7	68,8
020_A	Noordzeedijk 46	5,0	49,8	46,7	42,9	52,9	65,4
041_A	Noordzeedijk 89	5,0	51,0	48,3	45,3	55,3	65,8
091_A	Fabriekstraat 9A	5,0	46,1	43,3	39,8	49,8	61,1
092_A	Jos Erneststraat 1	5,0	51,2	48,4	44,9	54,9	65,8
128_A	L.P. Mallandstraat 61	5,0	50,7	48,0	44,6	54,6	65,3
136_A	L.P. Mallandstraat 45	5,0	49,4	46,6	43,1	53,1	63,6
163_A	Markiezaatstraat 10	5,0	48,2	45,2	41,8	51,8	61,1
172_A	Markiezaatstraat 28	5,0	48,1	45,0	41,5	51,5	63,6
175_A	Gastelsedijk West 22-26	5,0	45,5	42,5	39,8	49,8	58,6
176_A	Gastelsedijk West 28-40	5,0	46,1	43,0	39,7	49,7	61,4
177_A	Gastelsedijk West 44	5,0	46,2	43,1	40,0	50,0	62,8
178_A	Gastelsedijk West 46-52	5,0	46,1	42,9	39,8	49,8	62,6
179_A	Gastelsedijk West 54-58	5,0	46,2	42,9	39,7	49,7	62,5
180_A	Gastelsedijk West 60-64	5,0	46,2	42,7	39,6	49,6	61,4
181_A	Groeneweg 1	5,0	46,6	43,0	40,0	50,0	62,5
182_A	Groeneweg 1A	5,0	46,8	43,2	40,3	50,3	62,8
183_A	Groeneweg 1B	5,0	47,2	43,5	40,7	50,7	63,1
184_A	Groeneweg 1C	5,0	47,4	43,8	41,0	51,0	63,3
185_A	Groeneweg 3	5,0	47,7	44,0	41,3	51,3	63,7
186_A	Groeneweg 3A	5,0	48,4	44,6	41,9	51,9	64,0
187_A	Groeneweg 5	5,0	48,6	44,8	42,0	52,0	64,1
194_A	Noordlangeweg 16A	5,0	46,8	43,1	40,7	50,7	61,6
195_A	Noordlangeweg 18	5,0	47,2	43,6	41,2	51,2	63,0
196_A	1e Kruisweg 1	5,0	45,5	41,7	39,3	49,3	60,0
232_A	Slobbegorsedijk 13	5,0	48,4	43,3	38,6	48,6	55,7
233_A	Slobbegorsedijk 15	5,0	48,7	43,6	38,9	48,9	55,9
234_A	Slobbegorsedijk 17	5,0	49,0	43,9	39,2	49,2	56,1
235_A	Slobbegorsedijk 30	5,0	54,2	48,7	44,0	54,2	60,3
236_A	Slobbegorsedijk 19	5,0	52,9	48,1	43,7	53,7	60,0
237_A	Slobbegorsedijk 21	5,0	53,4	47,7	43,6	53,6	60,5
240_A	Kwartiersedijk 42A	5,0	47,7	42,9	38,6	48,6	55,4
241_A	Kwartiersedijk 17	5,0	47,7	43,0	38,7	48,7	55,6
242_A	Kwartiersedijk 19	5,0	48,1	43,4	39,0	49,0	56,0
243_A	Kwartiersedijk 44	5,0	48,9	44,2	39,8	49,8	56,9
244_A	Kwartiersedijk 44A	5,0	49,2	44,5	40,1	50,1	57,2
245_A	Kwartiersedijk 21	5,0	48,8	46,5	43,5	53,5	58,6
246_A	Kwartiersedijk 46	5,0	45,3	42,7	39,4	49,4	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen