



MILIEU ADVIESBUREAU BV



Gemeente Weert
T.a.v. dhr. T. Nooijen
Postbus 950
6000 AZ WEERT

Helenaveen, 2 december 2010

Geachte heer Nooijen,

Voor het bestemmingsplan Kampershoek Noord zijn voor 6 agrarische bedrijven de geurcontouren bepaald. Deze 6 bedrijven zijn door de gemeente Weert geselecteerd als mogelijke relevante bedrijven voor het plangebied.

Het betreft de veehouderijen aan de Rakerstraat 1 en 8 en Sint Sebastiaanskapelstraat 26 en 32 in Weert. Verder zijn twee veehouderijen aan de zijde van de gemeente Nederweert onderzocht, welke zijn gesitueerd aan de Ouwijck 4 en Molenweg 90. De vergunninggegevens zijn opgenomen in bijlage 3. In bijlage 1 is een luchtfoto opgenomen van de situatie ter plaatse.

Conform het geurbeleid van de gemeente Weert zijn de volgende normen van belang:

- voor de woningen en bedrijven op het nieuwe industrieterrein geldt een geurnorm van $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
- voor de woningen in het buitengebied (buiten het industrieterrein) geldt een geurnorm van $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

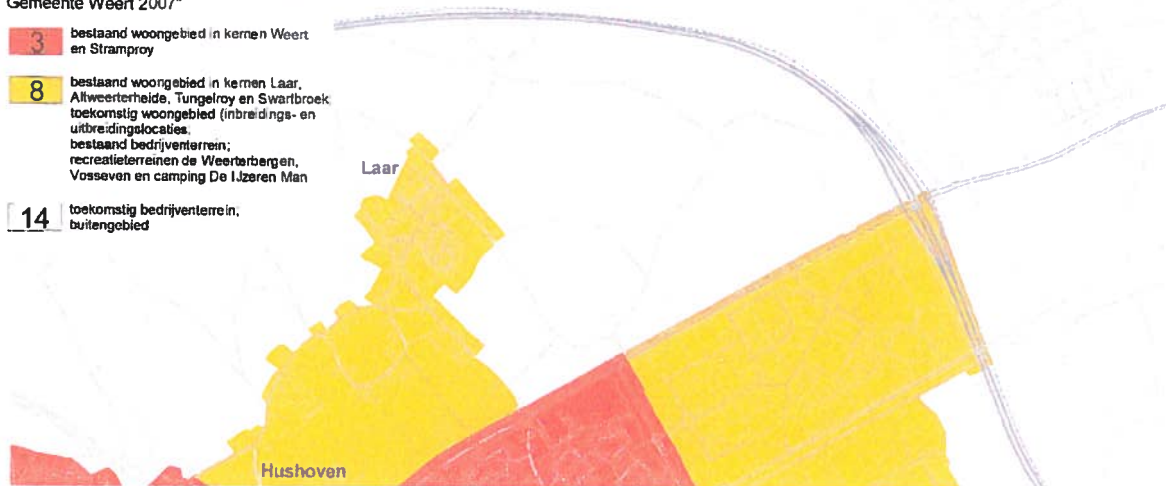
Tel. 0493 - 539803
Fax. 0493 - 539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
Postbank 7622002
K.v.K. 17095577

De kaart met de geurnormering is opgenomen in bijlage 1 en is hieronder tevens weergegeven.

Legenda

Waarden zoals bedoeld in artikel 3 van de "Verordening geurhinder en veehouderij, Gemeente Weert 2007"

- 3 bestaand woongebied in kernen Weert en Stramproy
- 8 bestaand woongebied in kernen Laar, Aliweeterheide, Tungelroy en Swartbroek; toekomstig woongebied (inbreidings- en uitbreidingslocaties); bestaand bedrijventerrein; recreatieterreinen de Weertbergen, Vosseven en camping De IJzeren Man
- 14 toekomstig bedrijventerrein, buitengebied



Voor het inzichtelijk maken van de geurcontouren welke maatgevend zijn voor het bestemmingsplan zijn ten eerste de geurcontouren bepaald van de 6 bedrijven op grond van de omgekeerde werking (emissie vanaf rand bouwblok). Op basis hiervan is bepaald of er belemmeringen zijn voor het plangebied en zijn de eventuele bestaande belemmeringen per bedrijf in rekening gebracht op de omgekeerde werking. Dit laatste bleek alleen noodzakelijk voor het bedrijf Rakerstraat 1. Dit bedrijf heeft namelijk richting het plangebied een belemmering in de vorm van de woning Rakerstraat 4.

Alle berekeningen zijn verricht met behulp van V-stacks Gebied V-2010.1. In bijlage 4 zijn de invoergegevens opgenomen.

Omgekeerde werking geurhinder

Om de maximale geurhinder te bepalen is voor de bedrijven aan de Sint Sebastiaanskapelstraat 26 en 32, Rakerstraat 1 en 8, Ouwijck 4 en Molenweg 90 de omgekeerde werking bepaald. Hierbij wordt vanaf de rand van het bouwblok minus 5 meter (rekening houdend met bebouwingsmogelijkheden) de maximale geuremissie bepaald. Voor de bedrijven is hierbij uitgegaan dat er geen bebouwing vóór de voorgevelrooilijn van een eventueel aanwezige woning mag plaatsvinden.

De resulterende contouren zijn opgenomen in bijlage 2a. Hieruit blijkt dat:

1. voor de bedrijven aan de Sint Sebastiaanskapelstraat 26 en 32 op de woningen ten noorden (Sint Sebastiaanskapelstraat 17 en 19) de norm 14 wordt overschreden;
2. voor het bedrijf Molenweg 90 op de woningen Molenweg 89 en 91 de norm 14 wordt overschreden;
3. voor het bedrijf Ouwijck 4 op de woningen Ouwijck 1 en 2a de norm 14 wordt overschreden.

Verder blijkt dat de 14-geurcontour van de bedrijven aan de Rakerstraat 1 en Sint Sebastiaanskapelstraat 32 over het plangebied zijn gelegen. Voor het bedrijf aan de Rakerstraat 1 vormt de woning aan de Rakerstraat 4 een belemmering. Deze belemmering is vervolgens verdisconteerd in een zogenaamd virtueel bouwblok. Dit virtuele bouwblok is vervolgens met de omgekeerde werking opnieuw berekend. De resulterende geurcontouren zijn opgenomen in bijlage 2b.

Toetsing berekeningen middels V-stacks Vergunning

Conform de Handleiding V-stacks Gebied (hoofdstuk 6) dienen de geurcontouren met behulp van dit computerprogramma te worden bepaald. Verder wordt hierin gesteld dat op een aantal representatieve receptorpunten de geurbelasting met V-stacks Vergunning wordt berekend. Om een vergelijk hierin te kunnen maken is in overleg met de gemeente Weert voor een aantal maatgevende punten de berekening verricht met V-stacks vergunning op een aantal punten aan de rand van het plangebied (zie bijlage 5).

De rekenpunten zijn aangegeven op de tekening in bijlage 2b.

Uit de analyse van de rekenresultaten kan worden geconcludeerd dat met V-stacks Gebied de geurbelasting hoger is berekend dan met V-stacks Vergunning. Door V-stacks Gebied wordt dus in feite de geurhinder overschat, wat ook het doel van de berekening is (veilige afstand kiezen waar geurgevoelige bebouwing met zekerheid mogelijk is). Op de berekende punten is ten opzichte van de normering van 14 voor de bedrijven nog ruimte aanwezig, wat duidt op het gegeven dat de bedrijven nog (virtuele) uitbreidingsruimte hebben.

Uitbreidingsruimte voor bedrijven

Zoals uit de berekeningen met V-stacks Vergunning blijkt, hebben vooral de bedrijven aan de Sint Sebastiaanskapelstraat en Rakerstraat 1 nog (virtuele) uitbreidingsruimte. De 14-contour zijn op een aantal geurgevoelige objecten wel beperkend, maar niettemin kan het bedrijf nog uitbreiden.

De uitbreidingsruimte voor de bedrijven kan op verschillende manieren worden ingevuld:

- ☐ verschuiven van emissiepunten op het bouwblok;
- ☐ verhogen van geuremissie (verhogen aantal dieren mogelijk in combinatie met ander stalsysteem);
- ☐ combinatie van 1 en 2.

De woningen aan de Sint Sebastiaanskapelstraat 17 en 19 leveren alleen een beperking in noordelijke richting op voor het bedrijf aan de Sint Sebastiaanskapelstraat 32. In zuidelijke richting kan het bedrijf nog uitbreiden.

Voor de Rakerstraat 1 geldt dat de uitbreidingsruimte voornamelijk aan de westzijde van het bedrijf is gesitueerd. De woning Rakerstraat 4 levert een belemmering op richting plangebied Kampershoek Noord.

Conclusie

De tekening in bijlage 2b kan als maatgevend voor de geurhinder voor het bestemmingsplan worden gesteld. Hierbij is de 14-contour maatgevend voor geurgevoelige bestemmingen op de planlocatie.

Hoogachtend,



Ir. W.A. van Aerle,
M&A Milieuadviesbureau BV

Bijlage 1: Luchtfoto situatie + kaart geurverordening Weert



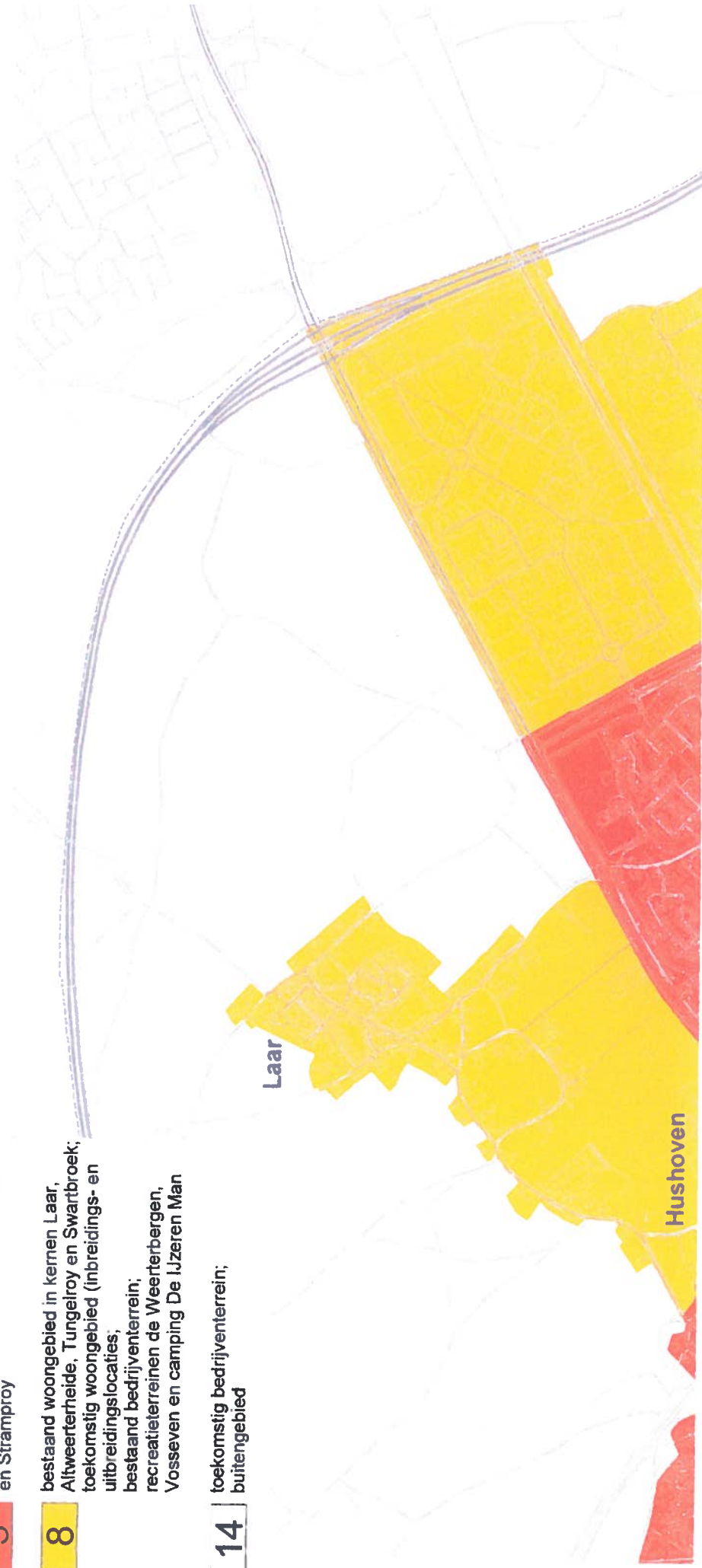
Legenda

Waarden zoals bedoeld in artikel 3 van de "Verordening geurhinder en veehouderij, Gemeente Weert 2007"

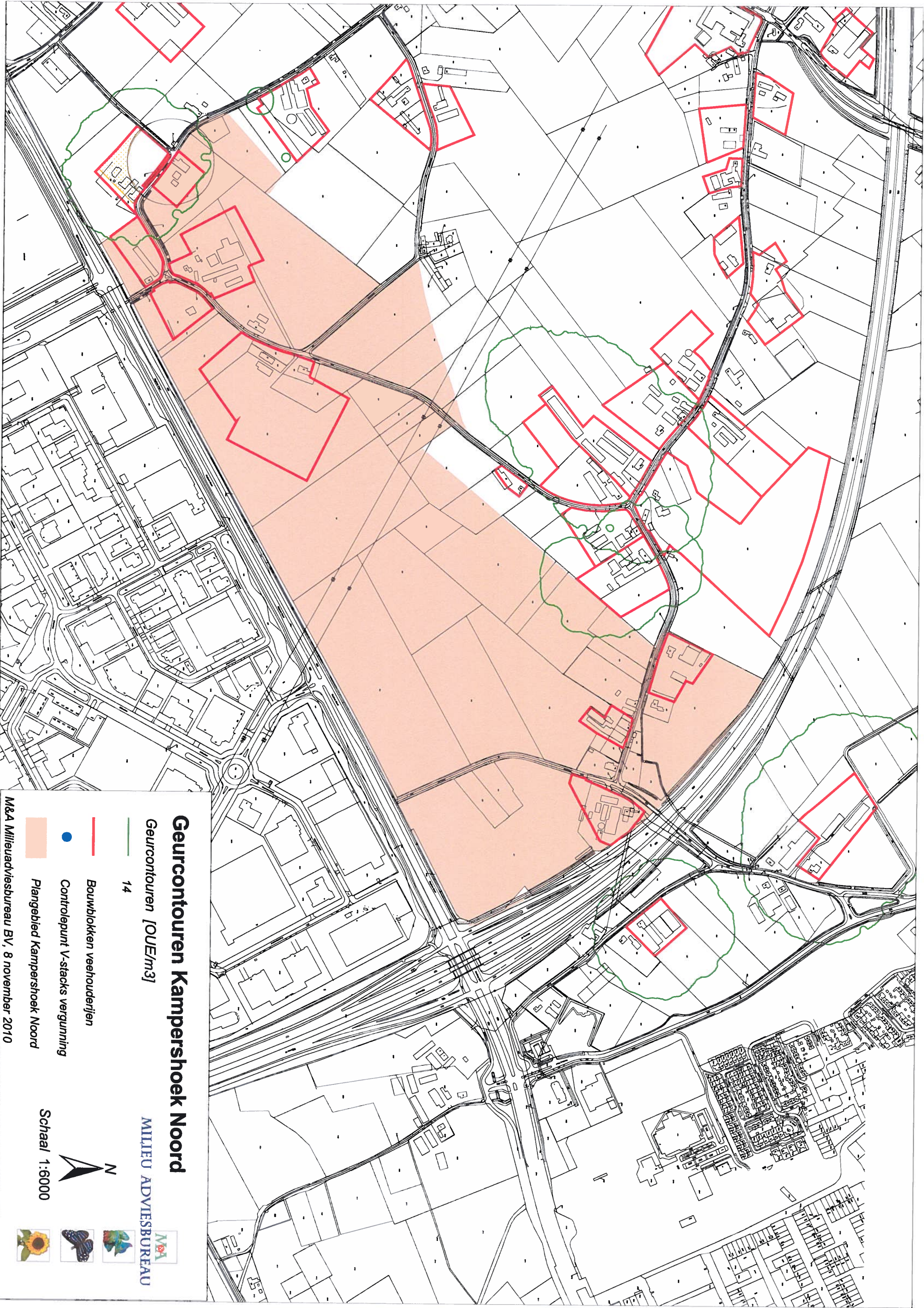
3 bestaand woongebied in kernen Weert en Stramproy

8 bestaand woongebied in kernen Laar, Alfweertseheide, Tungeiroy en Swartbroek; toekomstig woongebied (inbreidings- en uitbreidingslocaties; bestaand bedrijventerrein; recreatieterreinen de Weerterbergen, Vosseven en camping De IJzeren Man

14 toekomstig bedrijventerrein; buitengebied



**Bijlage 2a: Tekening geurcontouren vanaf bouwblok
(omgekeerde werking)**



Geurcontouren Kamperhoek Noord

Geurcontouren [OUE/m³]

14

Bouwblokken veehouderijen

Controlpunt V-stacks vergunning

Plangebied Kamperhoek Noord

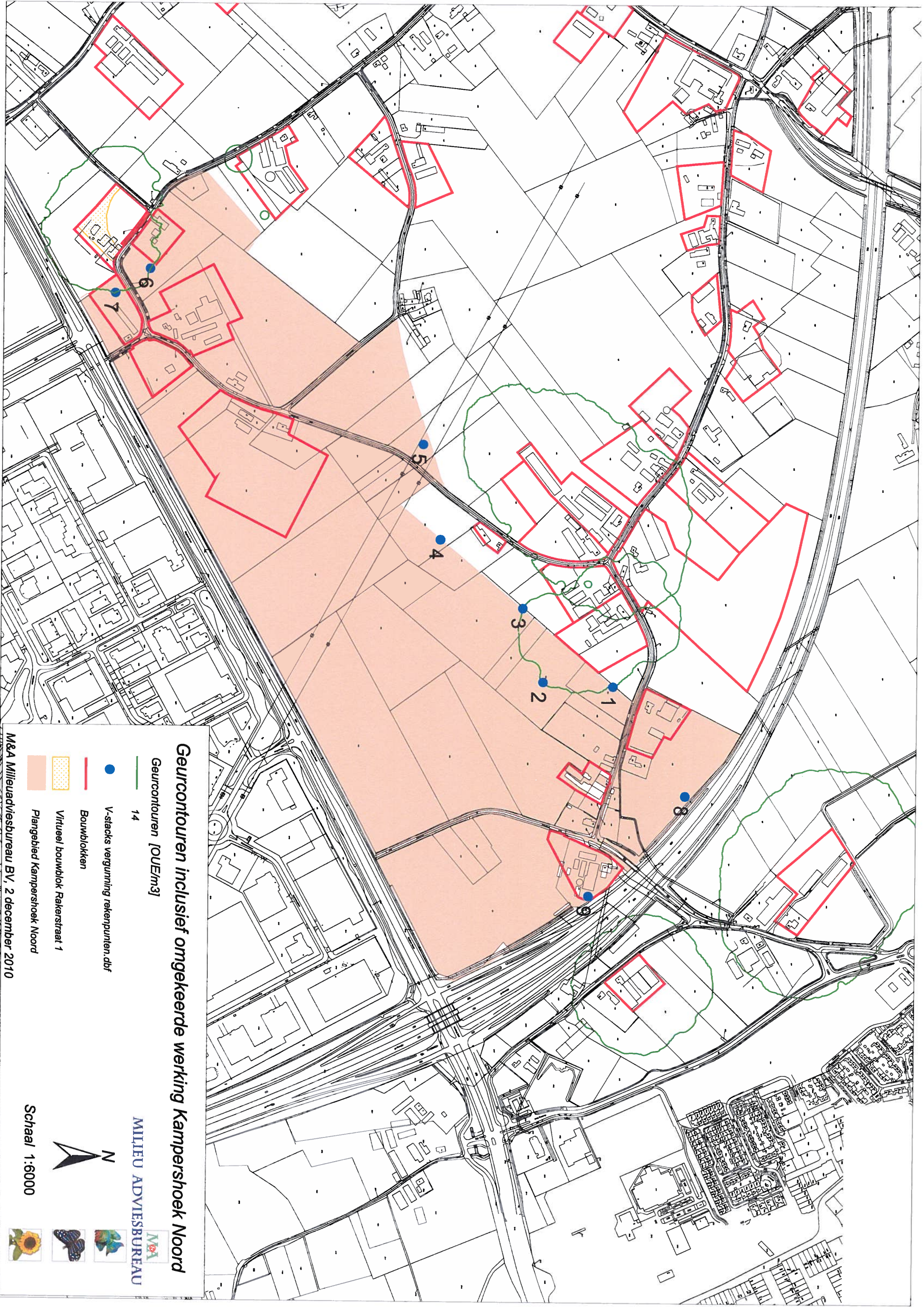
Schaal 1:6000



MILIEU ADVIESBUREAU



**Bijlage 2b: Tekening geurcontouren vanaf bouwblok
(omgekeerde werking incl. belemmeringen)**



Geurcontouren inclusief omgekeerde werking Kamperhoek Noord

Geurcontouren [OUE/m3]

14

● V-stacks vergunning rekenpunten.dbf

— Bouwblokken

▨ Virtueel bouwblok Rakerstraat 1

■ Plangebied Kamperhoek Noord

MILIEU ADVIESBUREAU



M&A Milieuadviesbureau BV, 2 december 2010

Schaal 1:6000



Bijlage 3: Vergunningsgegevens bedrijven

,

Dossier	Stal	Adres	Nr	toev	Naam	Postc	Datum verg	X-bedr	Y-bedr	X-em	Y-em	Hv	Hgem	D	v	Dier	#dieren	famm	f-gneur	f-fs	Opm
MV2018/2494		Rakersstraat	1		H.T.G.L. Saes	6003NM	13-9-1995	177891,0	364613,0	177891,0	364617,0	1,5	3,2	0,50	0,40	B 1	11	0,700	7,80	0,054000	
MV2018/2494		Rakersstraat	1		H.T.G.L. Saes	6003NM	13-9-1995	177891,0	364613,0	177891,0	364602,0	3,8	3,4	0,50	4,00	D 3.1.1	299	3,000	23,00	0,039000	
MV2018/2494		Rakersstraat	1		H.T.G.L. Saes	6003NM	13-9-1995	177891,0	364613,0	177888,0	364581,0	1,0	2,0	0,50	0,40	E 2.1	27	0,100	0,69	0,002680	
MV2018/2494		Rakersstraat	1		H.T.G.L. Saes	6003NM	13-9-1995	177891,0	364613,0	177891,0	364617,0	1,5	3,2	0,50	0,40	K 1	3	5,000	0,00	1,957000	
MV4257		2 Rakersstraat	8		W.M.H. Hanssen	6003NN	15-4-1993	177725,0	364915,0	177732,0	364928,0	1,0	4,0	0,50	0,40	A 1.6.1-ligbox	100	9,500	0,00	1,207000	meestbassin aanwezig
MV4257		1 Rakersstraat	8		W.M.H. Hanssen	6003NN	15-4-1993	177725,0	364915,0	177738,0	364897,0	1,0	4,0	0,50	0,40	A 3	20	3,900	0,00	0,243000	meestbassin aanwezig
MV4257		3 Rakersstraat	8		W.M.H. Hanssen	6003NN	15-4-1993	177725,0	364915,0	177713,0	364898,0	1,0	4,0	0,50	0,40	A 3	5	3,900	0,00	0,243000	meestbassin aanwezig
MV4257		4 Rakersstraat	8		W.M.H. Hanssen	6003NN	15-4-1993	177725,0	364915,0	177713,0	364898,0	1,0	4,0	0,50	0,40	A 3	20	3,900	0,00	0,243000	meestbassin aanwezig
MV4257		3 Rakersstraat	8		W.M.H. Hanssen	6003NN	15-4-1993	177725,0	364915,0	177713,0	364898,0	1,0	4,0	0,50	0,40	A 6	30	7,200	35,60	0,186000	meestbassin aanwezig
MV4257		4 Rakersstraat	8		W.M.H. Hanssen	6003NN	15-4-1993	177725,0	364915,0	177713,0	364898,0	1,0	4,0	0,50	0,40	A 6	20	7,200	35,60	0,186000	meestbassin aanwezig
MV3483		2 St. Seb kapelstr.	26		W.M.H. Hanssen	6003NT	2005/01/20	178382,0	365526,0	178370,0	365527,0	5,4	4,0	0,50	4,00	F 4.5	3840	0,680	1,55	0,005570	
MV3483		3 St. Seb kapelstr.	26		MTS Van der Kruis-Gielen	6003NT	2005/01/20	178382,0	365526,0	178386,0	365516,0	5,4	4,0	0,50	4,00	F 4.5	3720	0,680	1,55	0,005570	
MV3483		5 St. Seb kapelstr.	26		MTS Van der Kruis-Gielen	6003NT	2005/01/20	178382,0	365526,0	178899,0	365496,0	5,4	4,0	0,50	4,00	F 4.5	3340	0,680	1,55	0,005570	
MV3483		6 St. Seb kapelstr.	26		MTS Van der Kruis-Gielen	6003NT	2005/01/20	178382,0	365526,0	178325,0	365429,0	5,6	4,2	0,50	4,00	F 4.5	7100	0,680	1,55	0,005570	
MV3483		26 St. Seb kapelstr.	26		MTS Van der Kruis-Gielen	6003NT	2005/01/20	178382,0	365526,0	178353,0	365491,0					lpg	18000				
MV4272/2459		F St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178628,0	365536,0	4,0	3,5	0,50	4,00	A 6	55	7,200	35,60	0,186000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		G St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178642,0	365517,0	2,2	2,8	0,50	0,40	A 6	15	7,200	35,60	0,186000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		A St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178582,0	365561,0	5,0	5,0	0,50	4,00	D 1.1.16.1	80	0,600	7,80	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		B St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178598,0	365552,0	3,6	3,0	0,50	4,00	D 1.1.16.1	288	0,600	7,80	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		C St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178597,0	365564,0	4,4	4,3	0,50	4,00	D 1.1.16.1	55	0,600	7,80	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		E St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178618,0	365569,0	4,8	3,6	0,50	4,00	D 1.1.16.1	177	0,600	7,80	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		A St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178618,0	365569,0	5,0	5,0	0,50	4,00	D 1.2.18	16	8,300	27,90	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		E St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178618,0	365569,0	4,8	3,6	0,50	4,00	D 1.2.18	16	8,300	27,90	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		F St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178628,0	365536,0	4,0	3,5	0,50	4,00	D 1.3.14	24	8,300	27,90	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		B St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178598,0	365562,0	3,6	3,0	0,50	4,00	D 1.3.14	26	4,200	18,70	0,254000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		E St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178618,0	365559,0	4,8	3,6	0,50	4,00	D 1.3.14	60	4,200	18,70	0,254000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		F St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178628,0	365536,0	4,0	3,5	0,50	4,00	D 2.5	2	5,500	18,70	0,254000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		B St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178598,0	365544,0	3,6	3,0	0,50	4,00	D 3.2.1.2	32	4,000	23,00	0,039000	ook rev 24-9-95?
MV4272/2459		D St. Seb kapelstr.	32		P.L.G.M. Wijen	6003NT	10-7-2003	178602,0	365560,0	178569,0	365544,0	4,4	3,8	0,50	4,00	D 3.4.2	40	3,500	23,00	0,039000	ook rev 24-9-95?
		Ouwijk	4				10-11-1992	179283,0	365611,0	179268,0	365631,0	5,5	3,7	0,50	4,00	A 4.3	241		35,60		
		Ouwijk	4				10-11-1992	179283,0	365611,0	179280,0	365617,0	5,8	4,8	0,50	4,00	A 4.3	78		35,60		
		Ouwijk	4				10-11-1992	179283,0	365611,0	179280,0	365617,0	5,8	4,8	0,50	4,00	A 6	5		35,60		
		Ouwijk	4				10-11-1992	179283,0	365611,0	179295,0	365601,0	4,6	3,1	0,50	4,00	A 4.3	152		35,60		
		Molenweg	90				8-1-2007	179096,0	365937,0	179086,0	365934,0	6,0	4,1	0,63	4,00	D 3.2.1.1	600		23,00		
		Molenweg	90				8-1-2007	179096,0	365937,0	179073,0	365986,0	4,2	4,3	0,60	4,00	D 3.4.2	690		23,00		

Bijlage 4: Invoergegevens geurberekeningen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Bronbestan		punt	terrein	inrichting					
2	IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund	E-max verg	Adres
3	69	177836	364677	2,1	2,9	0,5	1,6	6981,43	6981,43	Rakerstraat 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Bronbestand		punt	terrein	inrichting					
2	IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund	E-max verg	Adres
3		73	177692	364925	1	4	0,5	0,4	1780	1780 Rakerstraat 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Bronbestand		punt	terrein	inrichting					
2	IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund	E-max verg	Adres
3	133	178388	365563	5,5	4,1	0,5	4	27900	27900	St. Sebastiaanskapelstr. 26

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Bronbestand		punt	terrein	inrichting					
2	IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitree	E-vergund	E-max verg	Adres
3	140	178658	365496	4,2	3,7	0,5	4	12036	12036	St.Sebastiaanskapelstr. 32

Bron301.dat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Bronbestan		punt	terrein	inrichting					
2	IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitree	E-vergund	E-max verg	Adres
3	301	179077	365875	6	4,1	0,63	4	13800	13800	Molenweg 90
4	302	179077	365875	4,2	4,3	0,6	4	15870	15870	Molenweg 90
5										

Bron201.dat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Bronbestan	X	punt	terrein	inrichting					
2	IDNR		Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitree	E-vergund	E-max verg	Adres
3	201	179294	365558	5,5	3,65	0,5	4	8579,6	8579,6	Ouwijk4
4	202	179294	365558	5,8	4,75	0,5	4	2954,8	2954,8	Ouwijk4
5	203	179294	365558	4,6	3,1	0,5	4	5411,2	5411,2	Ouwijk4

Bijlage 5: Resultaten op punten V-Stacks Vergunning

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 12:04:34

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Sint Sebastiaanskapelstraat 32; omgekeerde werking-punt1

Berekende ruwheid: 0,22 m

Meteo station: Eindhoven

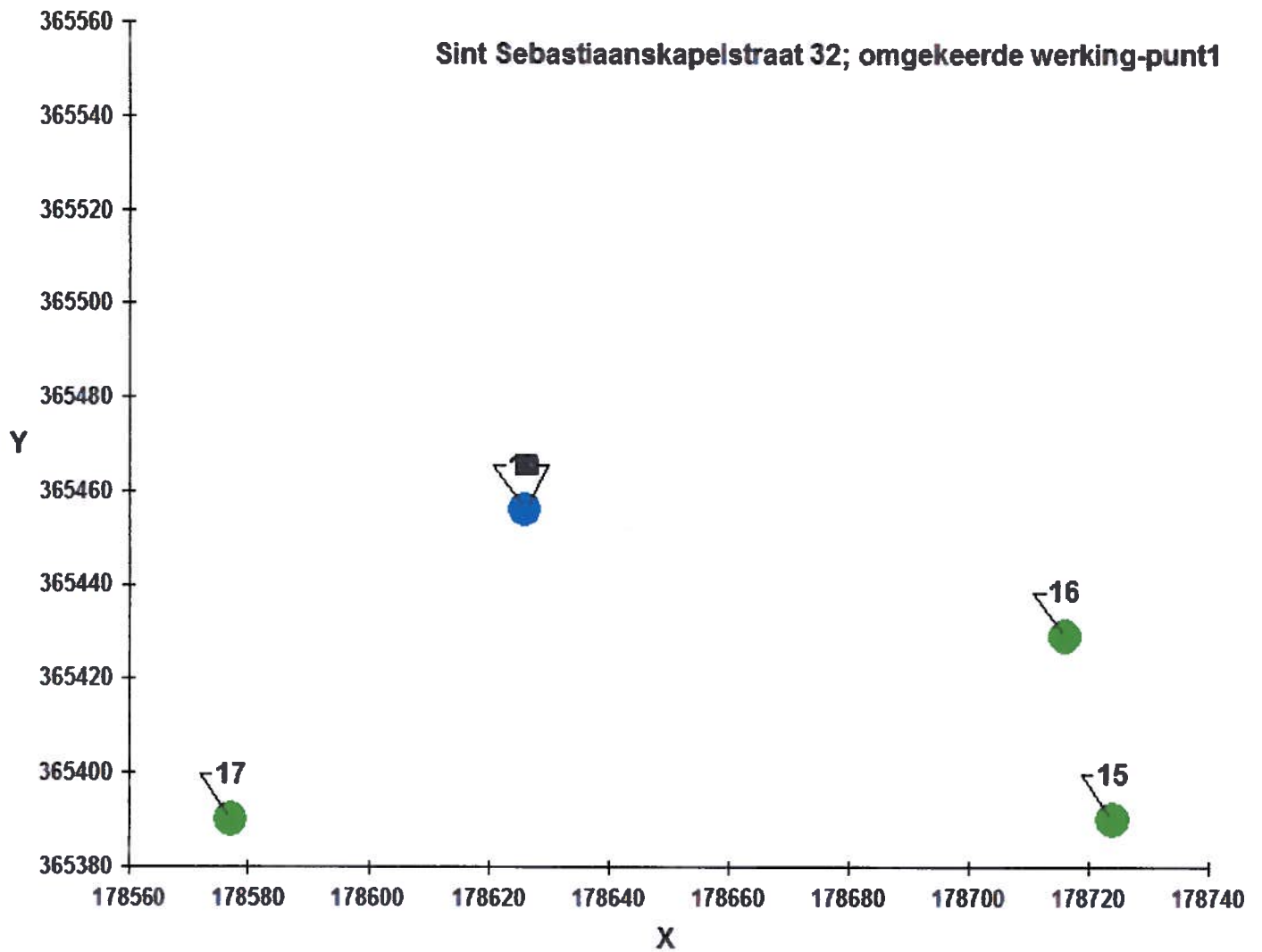
Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	178 626	365 456	4,0	3,5	0,50	4,00	1 958
2	Emissiepunt2	178 626	365 456	2,2	2,8	0,50	0,40	534
3	Emissiepunt3	178 626	365 456	5,0	5,0	0,50	4,00	624
4	Emissiepunt4	178 626	365 456	3,6	3,0	0,50	4,00	2 246
5	Emissiepunt5	178 626	365 456	4,4	4,3	0,50	4,00	429
6	Emissiepunt6	178 626	365 456	4,8	3,6	0,50	4,00	1 381
7	Emissiepunt7	178 626	365 456	5,0	5,0	0,50	4,00	446
8	Emissiepunt8	178 626	365 456	4,8	3,6	0,50	4,00	446
9	Emissiepunt9	178 626	365 456	4,0	3,5	0,50	4,00	670
10	Emissiepunt10	178 626	365 456	3,6	3,0	0,50	4,00	486
11	Emissiepunt11	178 626	365 456	4,8	3,6	0,50	4,00	1 122
12	Emissiepunt12	178 626	365 456	4,0	3,5	0,50	4,00	37
13	Emissiepunt13	178 626	365 456	3,6	3,0	0,50	4,00	736
14	Emissiepunt14	178 626	365 456	4,4	3,8	0,50	4,00	920

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
------------	-------	-------------	-------------	----------	---------------

15	Punt1	178 724	365 390	14,0	6,2
16	Punt2	178 716	365 429	14,0	9,0
17	Punt3	178 577	365 390	14,0	12,1



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 12:05:02

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Sint Sebastiaanskapelstraat 32; omgekeerde werking-punt2

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

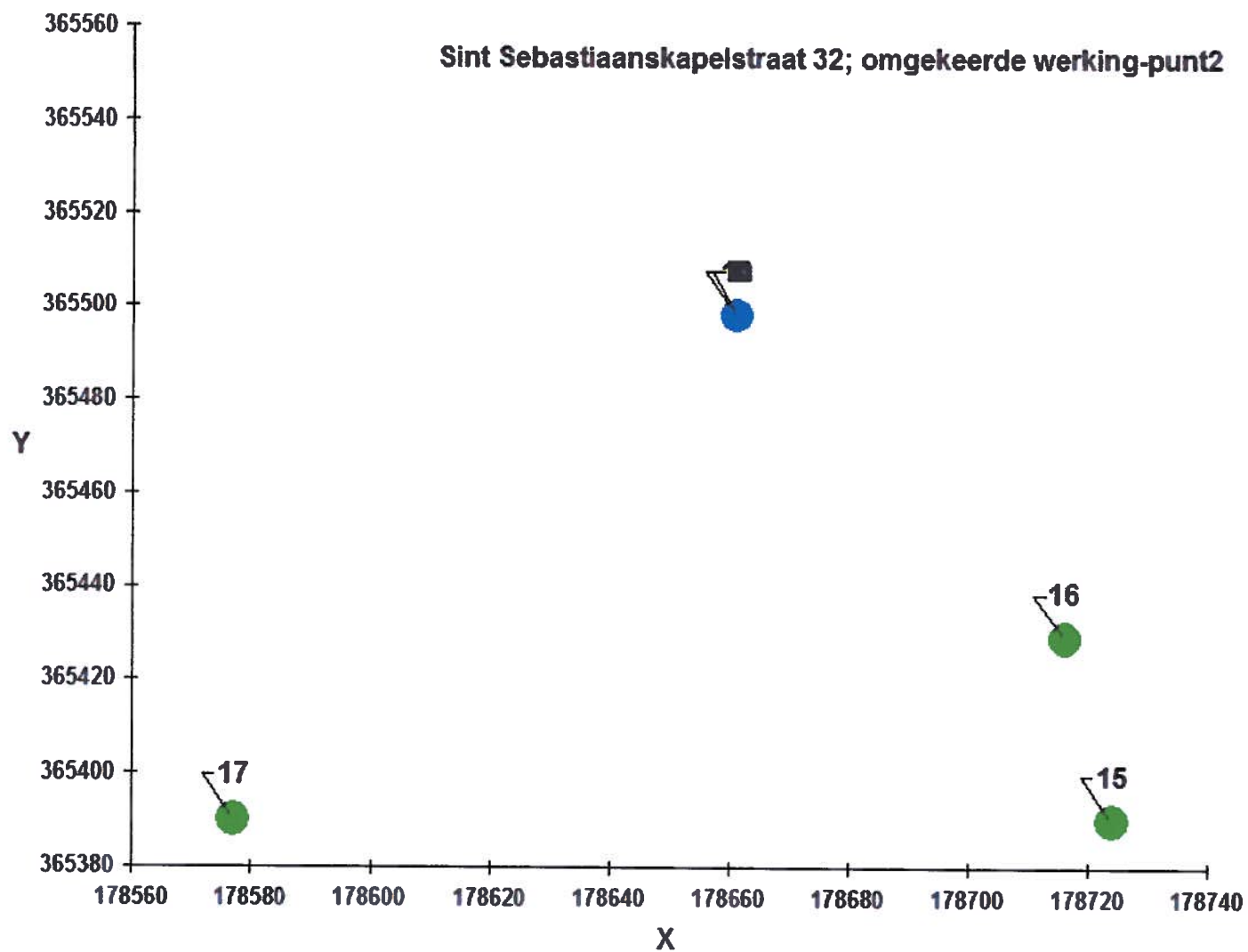
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	178 661	365 498	4,0	3,5	0,50	4,00	1 958
2	Emissiepunt2	178 661	365 498	2,2	2,8	0,50	0,40	534
3	Emissiepunt3	178 661	365 498	5,0	5,0	0,50	4,00	624
4	Emissiepunt4	178 661	365 498	3,6	3,0	0,50	4,00	2 246
5	Emissiepunt5	178 661	365 498	4,4	4,3	0,50	4,00	429
6	Emissiepunt6	178 661	365 498	4,8	3,6	0,50	4,00	1 381
7	Emissiepunt7	178 661	365 498	5,0	5,0	0,50	4,00	446
8	Emissiepunt8	178 661	365 498	4,8	3,6	0,50	4,00	446
9	Emissiepunt9	178 661	365 498	4,0	3,5	0,50	4,00	670
10	Emissiepunt10	178 661	365 498	3,6	3,0	0,50	4,00	486
11	Emissiepunt11	178 661	365 498	4,8	3,6	0,50	4,00	1 122
12	Emissiepunt12	178 661	365 498	4,0	3,5	0,50	4,00	37
13	Emissiepunt13	178 661	365 498	3,6	3,0	0,50	4,00	736
14	Emissiepunt14	178 661	365 498	4,4	3,8	0,50	4,00	920

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
------------	-------	-------------	-------------	----------	---------------

15	Punt1	178 724	365 390	14,0	5,0
16	Punt2	178 716	365 429	14,0	8,4
17	Punt3	178 577	365 390	14,0	5,3



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 12:05:30

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Sint Sebastiaanskapelstraat 32; omgekeerde werking-punt3

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

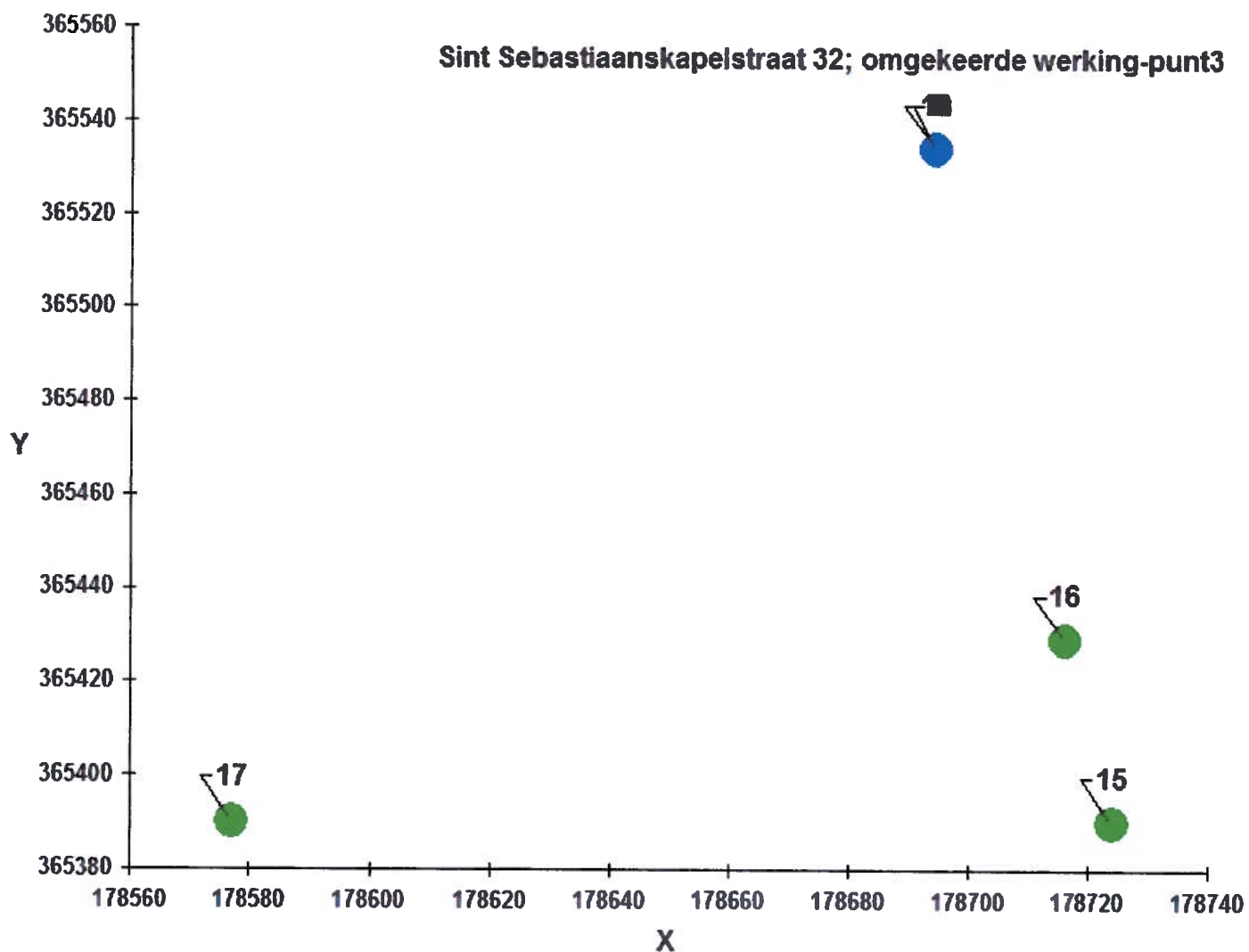
Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	178 694	365 534	4,0	3,5	0,50	4,00	1 958
2	Emissiepunt2	178 694	365 534	2,2	2,8	0,50	0,40	534
3	Emissiepunt3	178 694	365 534	5,0	5,0	0,50	4,00	624
4	Emissiepunt4	178 694	365 534	3,6	3,0	0,50	4,00	2 246
5	Emissiepunt5	178 694	365 534	4,4	4,3	0,50	4,00	429
6	Emissiepunt6	178 694	365 534	4,8	3,6	0,50	4,00	1 381
7	Emissiepunt7	178 694	365 534	5,0	5,0	0,50	4,00	446
8	Emissiepunt8	178 694	365 534	4,8	3,6	0,50	4,00	446
9	Emissiepunt9	178 694	365 534	4,0	3,5	0,50	4,00	670
10	Emissiepunt10	178 694	365 534	3,6	3,0	0,50	4,00	486
11	Emissiepunt11	178 694	365 534	4,8	3,6	0,50	4,00	1 122
12	Emissiepunt12	178 694	365 534	4,0	3,5	0,50	4,00	37
13	Emissiepunt13	178 694	365 534	3,6	3,0	0,50	4,00	736
14	Emissiepunt14	178 694	365 534	4,4	3,8	0,50	4,00	920

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
------------	-------	-------------	-------------	----------	---------------

15	Punt1	178 724	365 390	14,0	3,5
16	Punt2	178 716	365 429	14,0	5,8
17	Punt3	178 577	365 390	14,0	3,3



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 12:12:55

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Molenweg 90, Nederweert

Berekende ruwheid: 0,39 m

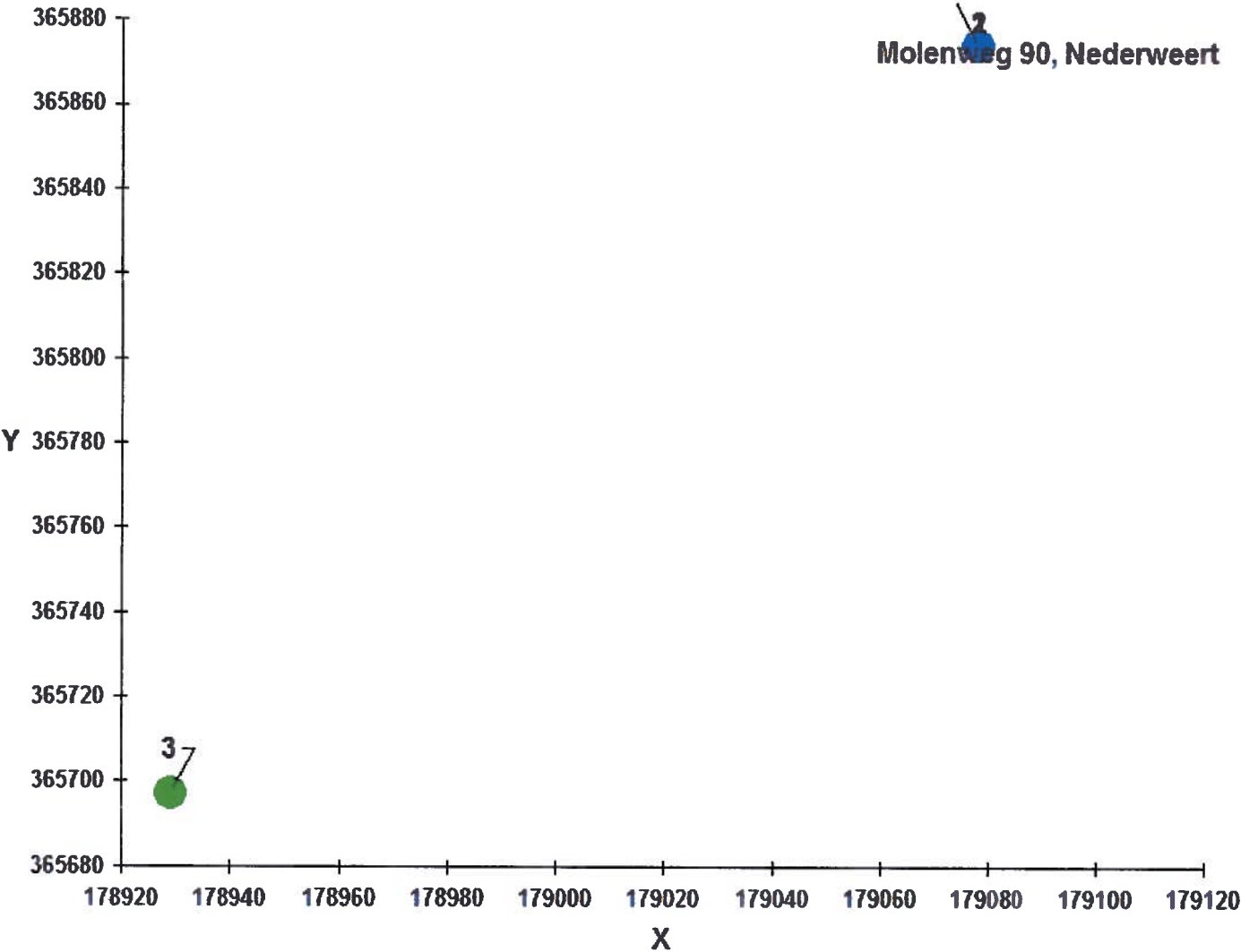
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	179 078	365 874	6,0	4,1	0,63	4,00	13 800
2	Emissiepunt2	179 078	365 874	4,2	4,3	0,60	4,00	15 870

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Punt8	178 929	365 697	14,0	4,5



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 12:13:16

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Ouwijck4-Nederweert

Berekende ruwheid: 0,42 m

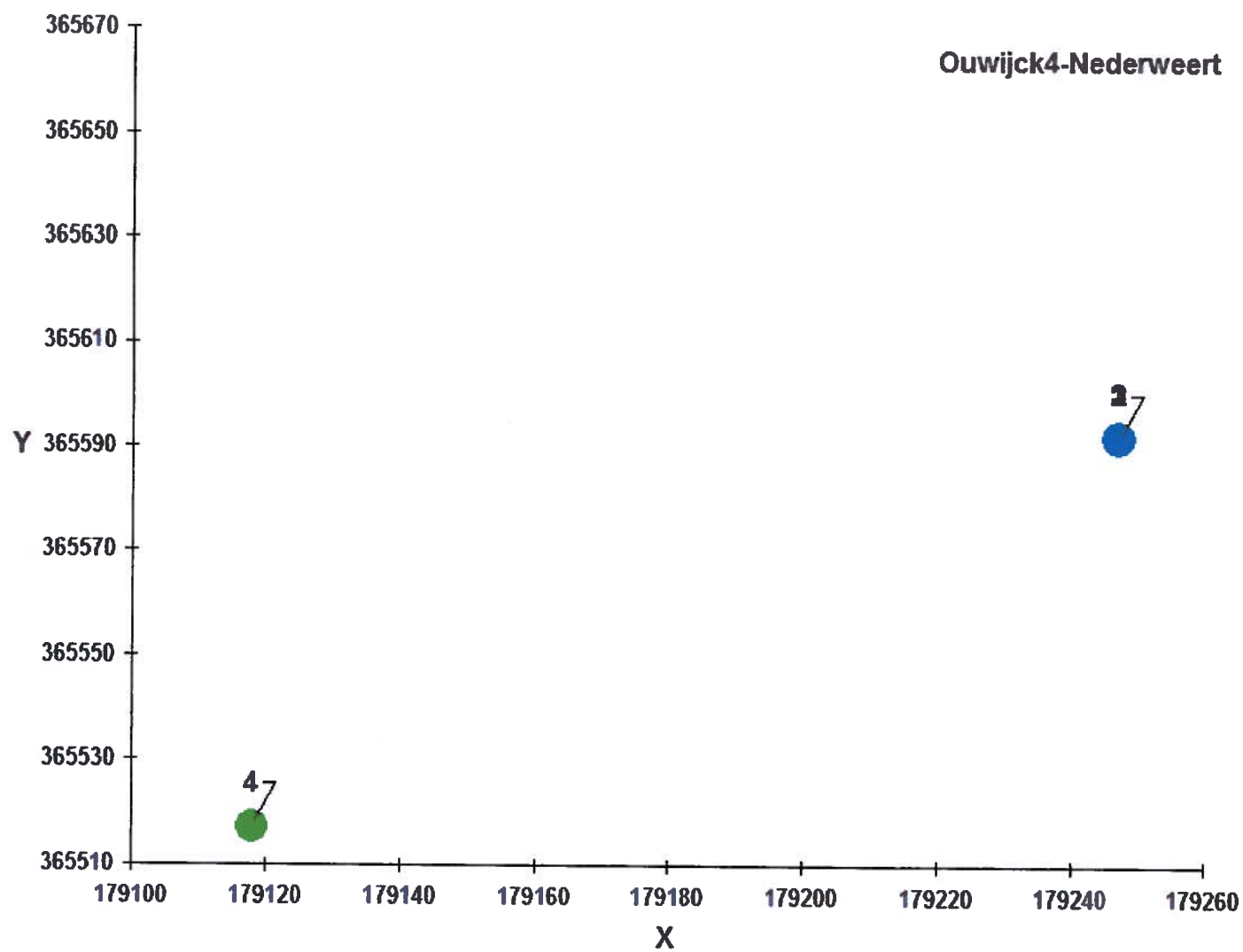
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	179 247	365 592	5,5	3,7	0,50	4,00	8 580
2	Emissiepunt2	179 247	365 592	5,8	4,8	0,50	4,00	2 955
3	Emissiepunt3	179 247	365 592	4,6	3,1	0,50	4,00	5 411

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Punt9	179 118	365 517	14,0	5,9



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 12:16:10

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Sint Sebastiaanskapelstraat 26

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

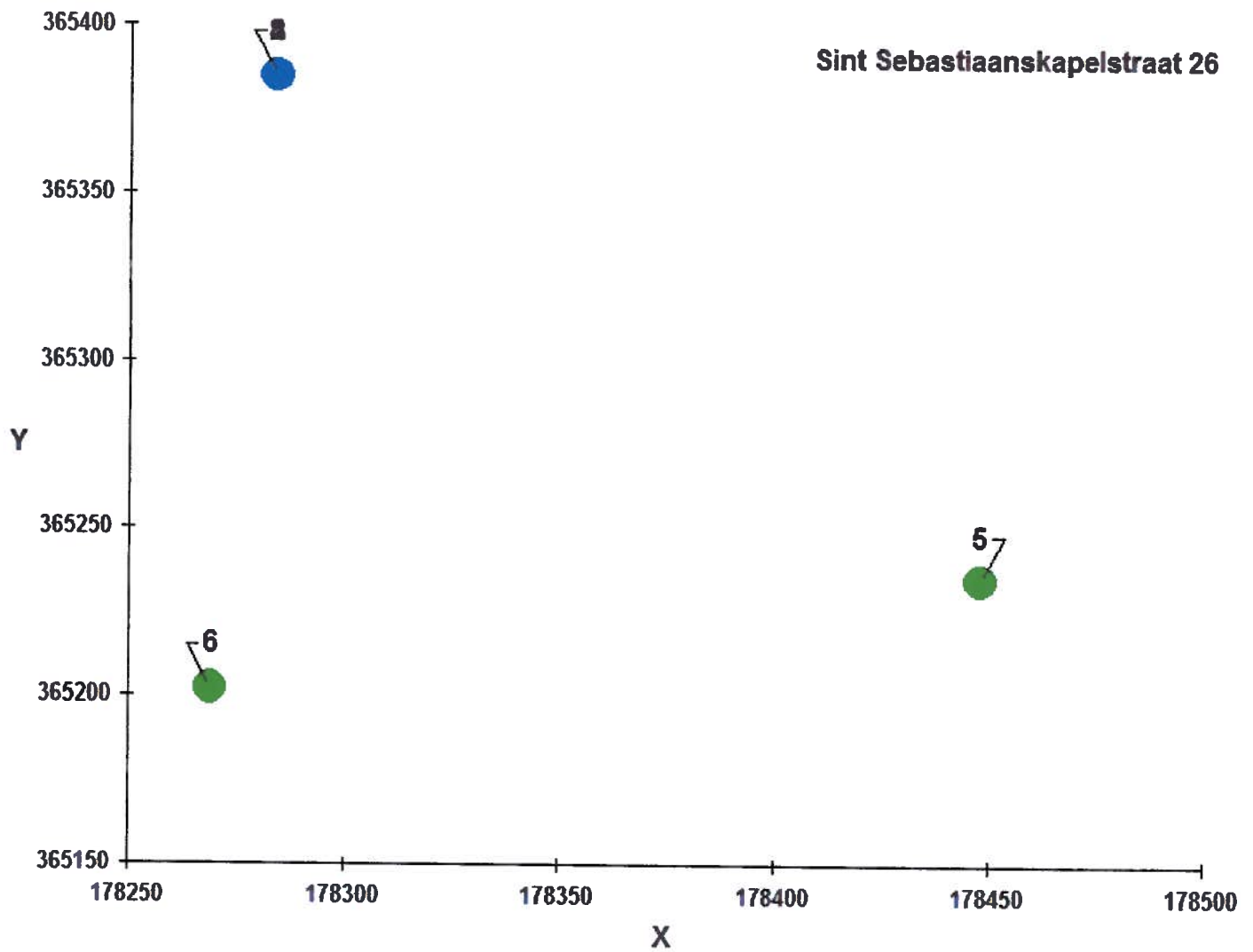
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	178 284	365 385	5,4	4,0	0,50	4,00	5 952
2	Emissiepunt2	178 284	365 385	5,4	4,0	0,50	4,00	5 766
3	Emissiepunt3	178 284	365 385	5,4	4,0	0,50	4,00	5 177
4	Emissiepunt4	178 284	365 385	5,6	4,2	0,50	4,00	11 005

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Punt4	178 448	365 235	14,0	4,7
6	Punt5	178 269	365 202	14,0	6,3

Sint Sebastiaanskapelstraat 26



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-12-2010 13:45:39

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Rakerstraat 1

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt1	177 910	364 628	1,5	3,2	0,50	0,40	86
2	Emissiepunt2	177 910	364 628	3,8	3,4	0,50	4,00	6 877
3	Emissiepunt3	177 910	364 628	1,0	2,0	0,50	0,40	19

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Punt 6	177 942	364 688	14,0	10,5
5	Punt 7	177 988	364 623	14,0	7,0

