

Gemeente Weert  
T.a.v. mevr. A. Cramers  
Postbus 950  
6000 AZ WEERT



Helenaveen, 3 januari 2012

Geachte mevrouw Cramers,

In verband met een nieuwe aanvraag van het bedrijf aan de Truyenhoekweg 1b, zijn de nieuwe geurcontouren van het bedrijf bepaald t.o.v. het uitbreidingsplan voor het bestemmingsplan Leuken Noord. De nieuwe vergunninggegevens zijn opgenomen in bijlage 3. In bijlage 1 is een luchtfoto opgenomen van de situatie ter plaatse.

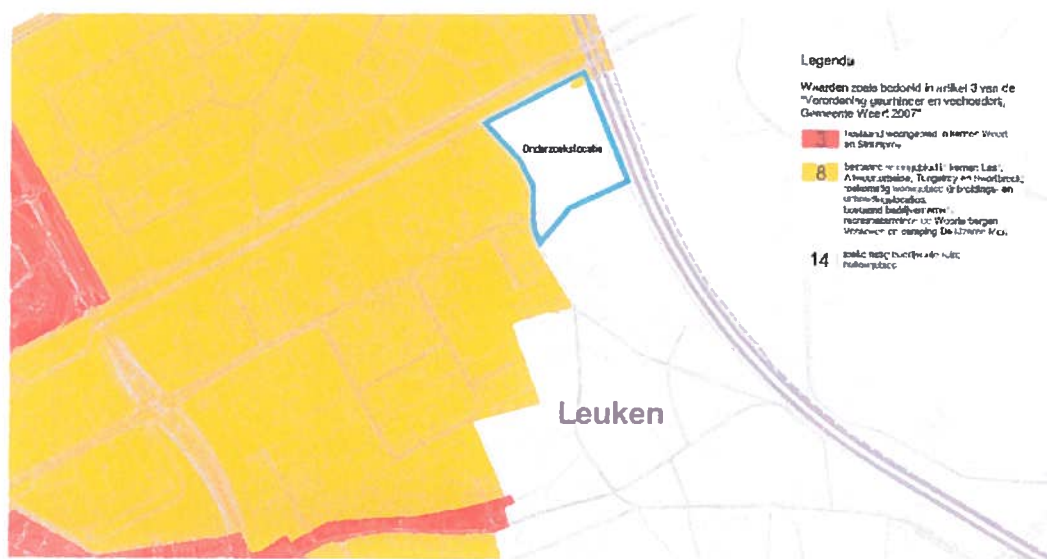
Conform het geurbeleid van de gemeente Weert zijn de volgende normen van belang:

- voor de woningen en bedrijven op het bestaande industrieterrein geldt een geurnorm van  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
- voor de woningen buiten het industrieterrein, welke tevens buiten de bebouwde kom zijn gelegen geldt een geurnorm van  $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
- voor het uitbreidingsplan van het industrieterrein geldt een geurnorm van  $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

De kaart met de geurnormering is hieronder weergegeven.

Koolweg 64  
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493 - 539803  
Fax. 0493 - 539804  
E-mail. [mena@m-en-a.nl](mailto:mena@m-en-a.nl)  
Postbank 7622002  
K.v.K. 17095577



Voor het inzichtelijk maken van de geurcontouren welke maatgevend zijn voor het bestemmingsplan is het volgende stappenplan gehanteerd:

1. Bepalen van de geurcontouren van het bedrijf op grond van de omgekeerde werking (emissie vanaf rand bouwblok);
2. Bepalen van de geurcontouren van de bedrijven rekening houdend met de belemmeringen van bestaande geurgevoelige objecten (emissie vanaf zogenaamd virtueel bouwblok), mits noodzakelijk.

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

Om de maximale geurhinder te bepalen is voor de veehouderij aan de Truyenhoekweg 1b de omgekeerde werking bepaald. Hierbij wordt vanaf de rand van het bouwblok (rekening houdend met bebouwingsmogelijkheden) de maximale geuremissie bepaald. Voor de Truyenhoekweg 1b is hierbij uitgegaan dat er geen bebouwing vóór de voorgevelrooilijn van de woning mag plaatsvinden. Ook is er van uitgegaan dat de woning Truyenhoekweg 1a gemoveerd is.

De resulterende contouren zijn opgenomen in bijlage 2. Hieruit blijkt dat voor de Truyenhoekweg 1b op de woning Truyenhoekweg 3 de norm 14 wordt overschreden en voor de bedrijven ten westen de norm 8 wordt overschreden.

Omdat op grond van de contouren van de omgekeerde werking reeds kan worden vastgesteld dat de norm van 14 niet over het plangebied is gesitueerd, zijn geen verdere berekeningen noodzakelijk.

### **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 in het zuiden van het uitbreidingsgedeelte van het industrieterrein (richting Truyenhoekweg 1b, zie bijlage 5).

Uit de analyse van de rekenresultaten kan worden geconcludeerd dat met V-stacks Vergunning de geurbelasting hoger is berekend dan met V-stacks Gebied. Dit zou impliceren dat er nog virtuele uitbreidingsruimte is voor het bedrijf aan de Truyenhoekweg 1b. De vraag is of deze uitbreidingsruimte praktisch kan worden ingevuld.

De geurcontouren bepaald met V-stacks blijven voor de omgekeerde werking als maatgevende contouren.

## **Uitbreidingsruimte voor bedrijf Truyenhoekweg 1b**

Zoals uit de berekeningen met V-stacks Vergunning blijkt, heeft het bedrijf aan de Truyenhoekweg 1b nog (virtuele) uitbreidingsruimte. De 8- en de 14-contour zijn op een aantal geurgevoelige objecten wel beperkend, maar niettemin kan het bedrijf nog uitbreiden.

De uitbreidingsruimte voor het bedrijf 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.

Omdat vooral de woning Truyenhoekweg 3 en de bedrijven aan de Stekshofweg maatgevend zijn voor de uitbreiding van het bedrijf Truyenhoekweg 1b, zal de uitbreidingsruimte voornamelijk richting rijksweg A2 (ten oosten van het bedrijf) gezocht moeten worden.

### **Conclusie**

De geurcontouren van de omgekeerde werking voor de Truyenhoekweg 1b (zie bijlage 2) kunnen als maatgevend voor de geurhinder t.o.v. het bestemmingsplan worden gesteld. Hierbij is de 14-contour maatgevend voor geurgevoelige bestemmingen op de planlocatie en deze valt juist buiten de planlocatie.

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft gelieve contact op te nemen via ons telefoonnummer,

Hoogachtend,



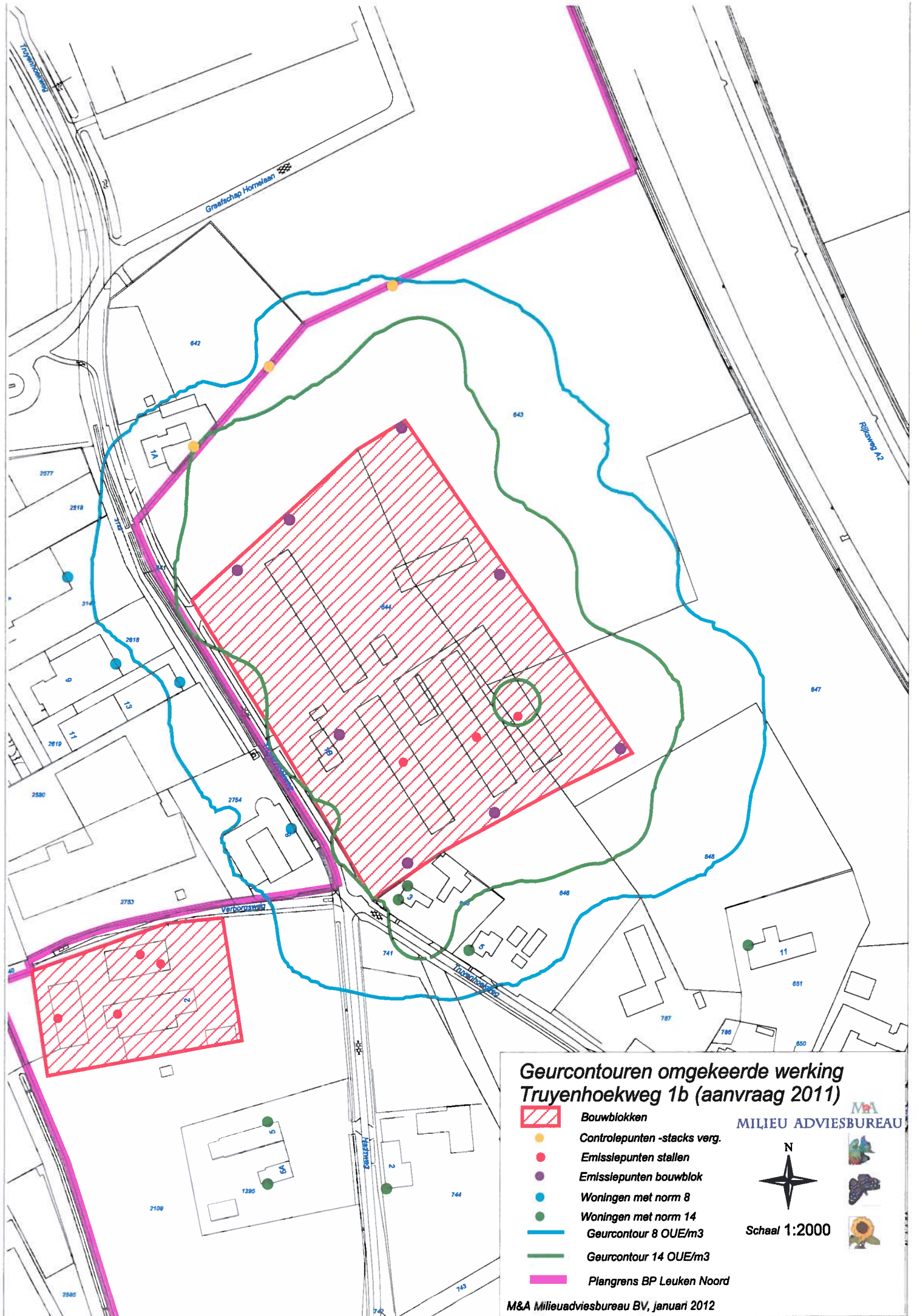
Ir. W.A. van Aerle,  
M&A Milieuadviesbureau BV

## **Bijlage 1: Luchtfoto situatie**












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





**Geurcontouren omgekeerde werking  
Truyenhoekweg 1b (aanvraag 2011)**

-  **Bouwblokken**
-  **Controlepunten -stacks verg.**
-  **Emissiepunten stallen**
-  **Emissiepunten bouwblok**
-  **Woningen met norm 8**
-  **Woningen met norm 14**
-  **Geurcontour 8 OUE/m3**
-  **Geurcontour 14 OUE/m3**
-  **Piangurens BP Leuken Noord**

M&A  
**MILIEU ADVIESBUREAU**



Schaal 1:2000





## **Bijlage 3: Vergunningsgegevens Truyenhoekweg 1b**

### Vergunningaanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH<sub>3</sub> per jaar), de geuremissie (OU<sub>E</sub>/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: *Gevraagde situatie*

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
			Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofemissie-factor	Totaal fijn stof
1	legkippen, E 2.11.2, BWL 2004.10.V1	14.630	0,055	804,7	0,34	4.974,2	65	950.950
2	legkippen, E 2.11.2, BWL 2004.10.V1	11.200	0,055	616,0	0,34	3.808,0	65	728.000
3	legkippen, E 2.7, BWL 2001.09	4.755	0,315	1.497,8	0,34	1.616,7	84	399.420
7	nageschakelde techniek E 6.100	25.830	0,050	1.291,5		0,0		0
	<b>Totaal</b>			<b>4.210,0</b>		<b>10.398,9</b>		<b>2.078.370</b>

*Emissiepunten binnen de inrichting (aangevraagde situatie)*

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	179 667	364 044	3,6	4,0	2,46	2,05	4 974
2	stal 2	179 649	364 035	3,5	3,8	2,19	1,99	3 808
3	stal 3	179 617	364 024	5,5	3,8	0,63	4,00	1 617

## **Bijlage 4: Invoergegevens geurberekeningen**

Punt1.dat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitfree	E-vergund	E-max verg	Adres	Opmerking
2	843	179544	364108	3,6	4	2,46	2,05	4974		4974 Truyenhoekweg 1b	Stal 1
3	844	179544	364108	3,5	3,8	2,19	1,99	3808		3808 Truyenhoekweg 1b	Stal 2
4	845	179544	364108	5,5	3,8	0,63	4	1617		1617 Truyenhoekweg 1b	Stal 3

Emissiepunten bouwblok Truyenhoekweg 1b.dbf

	A	B	C
<b>1</b>	X	Y	PUNTNR.
<b>2</b>	179544	364108	1
<b>3</b>	179567	364130	2
<b>4</b>	179616	364170	3
<b>5</b>	179659	364106	4
<b>6</b>	179712	364030	5
<b>7</b>	179657	364002	6
<b>8</b>	179619	363980	7
<b>9</b>	179589	364036	8



## Emissiepunten-Truyenhoekweg1b--aanvraag2011.dbf

	A	B	C	D
1	X	Y	DIEREN	ADRES
2	179492	363914	A7	Verborgsweg 2
3	179511	363936	D3.1.1	Verborgsweg 2
4	179466	363912	D3.1.1	Verborgsweg 2
5	179502	363940	D3.4.2	Verborgsweg 2
6	179667	364044	E2.5.1	Truyenhoekweg 1b
7	179649	364035	E2.5.1	Truyenhoekweg 1b
8	179617	364024	E2.7	Truyenhoekweg 1b
9	179487	363632	A6	Hadsweg 3
10	179482	363678	E4.5	Hadsweg 3
11	179448	363654	E4.5	Hadsweg 3
12	179508	363599	E4.5	Hadsweg 3
13	179519	363601	E4.5	Hadsweg 3
14	179532	363627	E4.5	Hadsweg 3
15	179422	363648	E4.5	Hadsweg 3

## **Bijlage 5: Resultaten op punten V-Stacks Vergunning**

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-01-2012 14:31:13

Rekentijd: 0:00:35

Naam van het bedrijf: Truyenhoekweg 1b - aanvraag 2011

Berekende ruwheid: 0,40 m

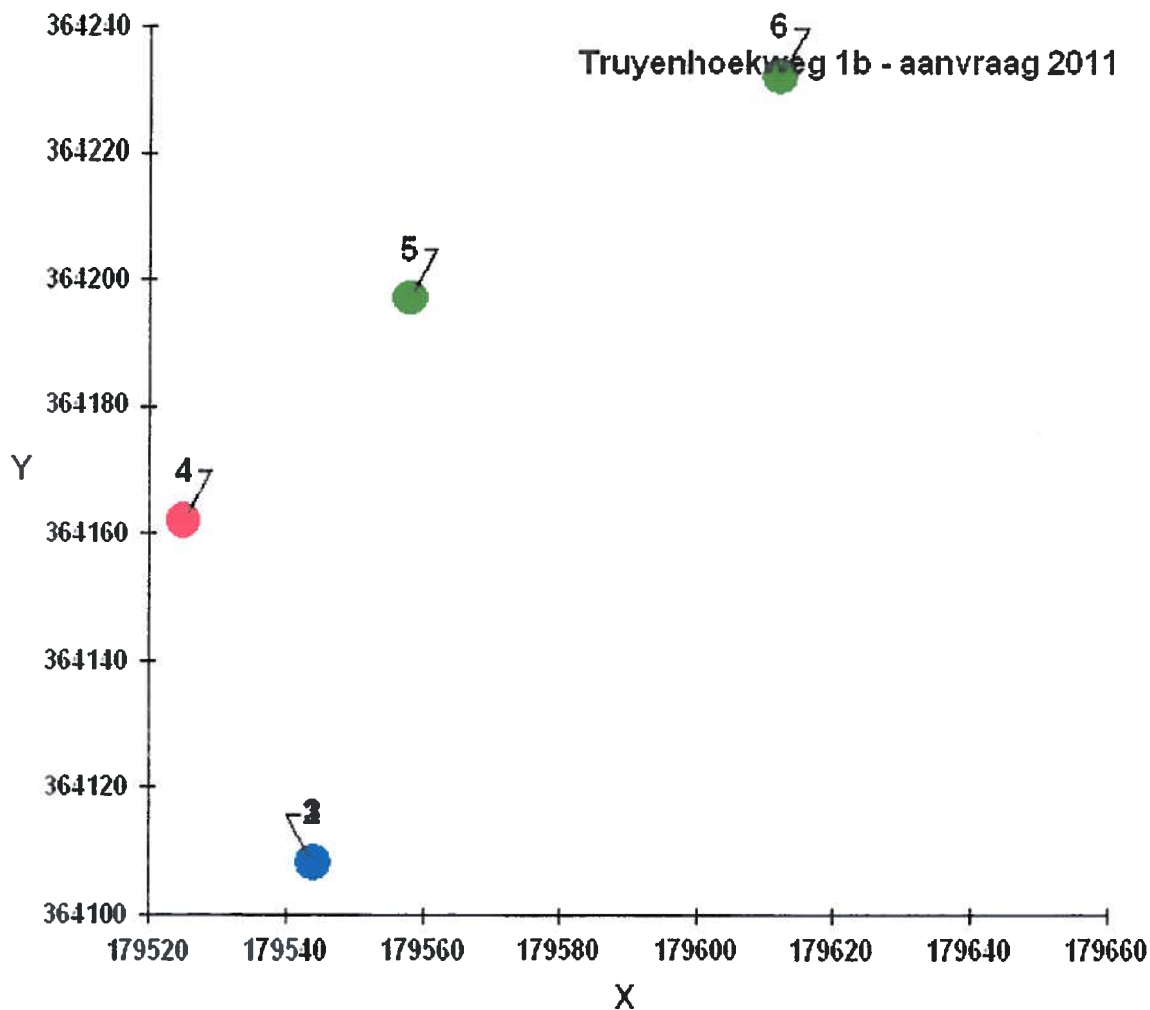
Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	847	179 544	364 108	3,6	4,0	2,46	2,05	4 974
2	848	179 544	364 108	3,5	3,8	2,19	1,99	3 808
3	849	179 544	364 108	5,5	3,8	0,63	4,00	1 617

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	16 (punt op 14-cont)	179 525	364 162	14,0	18,2
5	17 (punt op 14-cont)	179 558	364 197	14,0	9,8
6	18 (punt op 14-cont)	179 612	364 232	14,0	5,1



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-01-2012 15:20:52

Rekentijd: 0:00:13

Naam van het bedrijf: Truyenhoekweg 1b - aanvraag 2011

Berekende ruwheid: 0,38 m

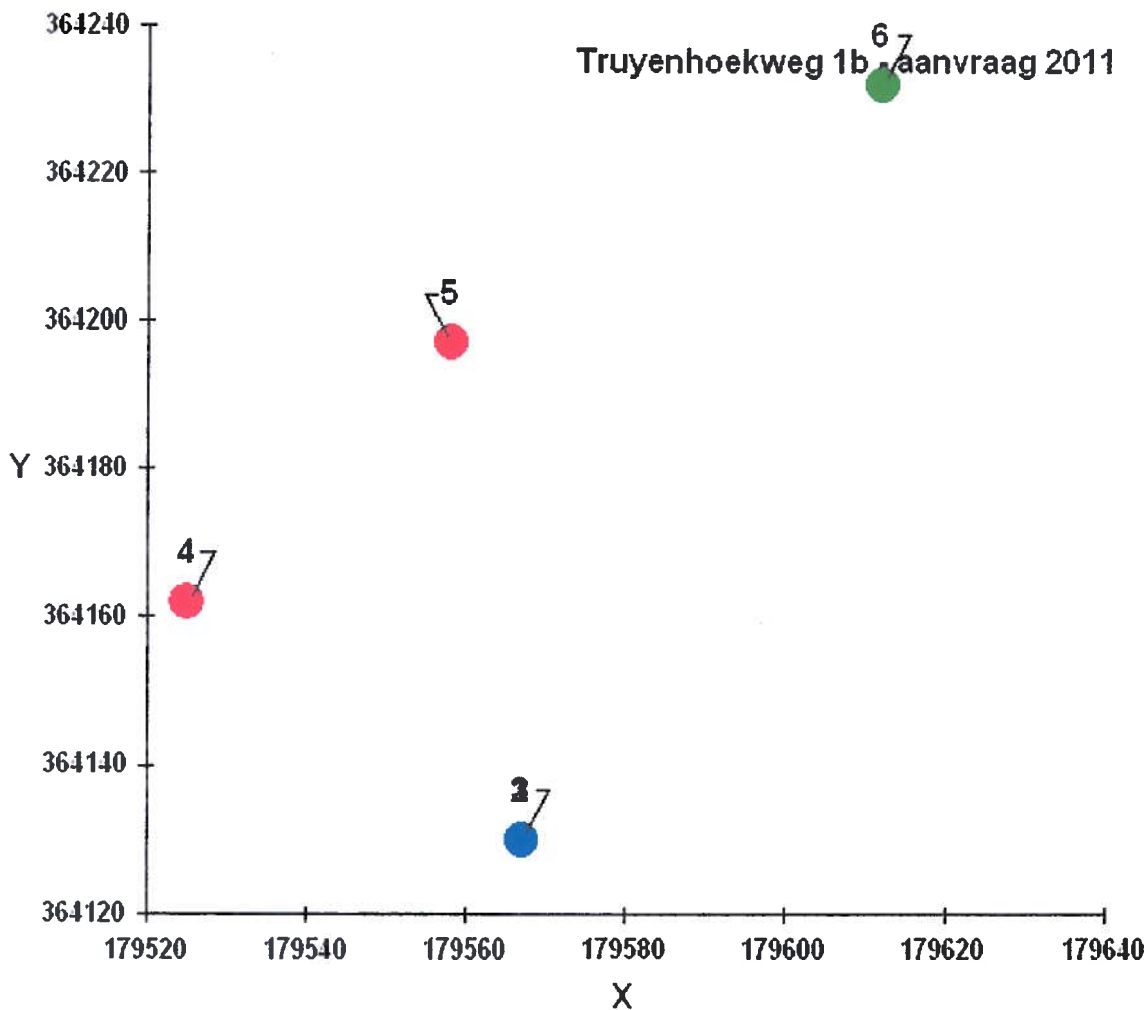
Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	847	179 567	364 130	3,6	4,0	2,46	2,05	4 974
2	848	179 567	364 130	3,5	3,8	2,19	1,99	3 808
3	849	179 567	364 130	5,5	3,8	0,63	4,00	1 617

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	16 (punt op 14-cont)	179 525	364 162	14,0	21,8
5	17 (punt op 14-cont)	179 558	364 197	14,0	14,3
6	18 (punt op 14-cont)	179 612	364 232	14,0	7,5



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-01-2012 15:23:48

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Truyenhoekweg 1b - aanvraag 2011

Berekende ruwheid: 0,37 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	847	179 616	364 170	3,6	4,0	2,46	2,05	4 974
2	848	179 616	364 170	3,5	3,8	2,19	1,99	3 808
3	849	179 616	364 170	5,5	3,8	0,63	4,00	1 617

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	16 (punt op 14-cont)	179 525	364 162	14,0	7,3
5	17 (punt op 14-cont)	179 558	364 197	14,0	14,6
6	18 (punt op 14-cont)	179 612	364 232	14,0	16,6

