

Datum 30 augustus 2016
Aan Gemeente Cuijk, mevrouw H. Rijkers
Van De heer S. Hermsen
Kopie Gemeente Cuijk, de heer P. Baeten en mevrouw A. Hozee
Onderwerp Geuronderzoek Schuttersweg 4, 6 en 8a te Haps
03 Uitgaand/73873

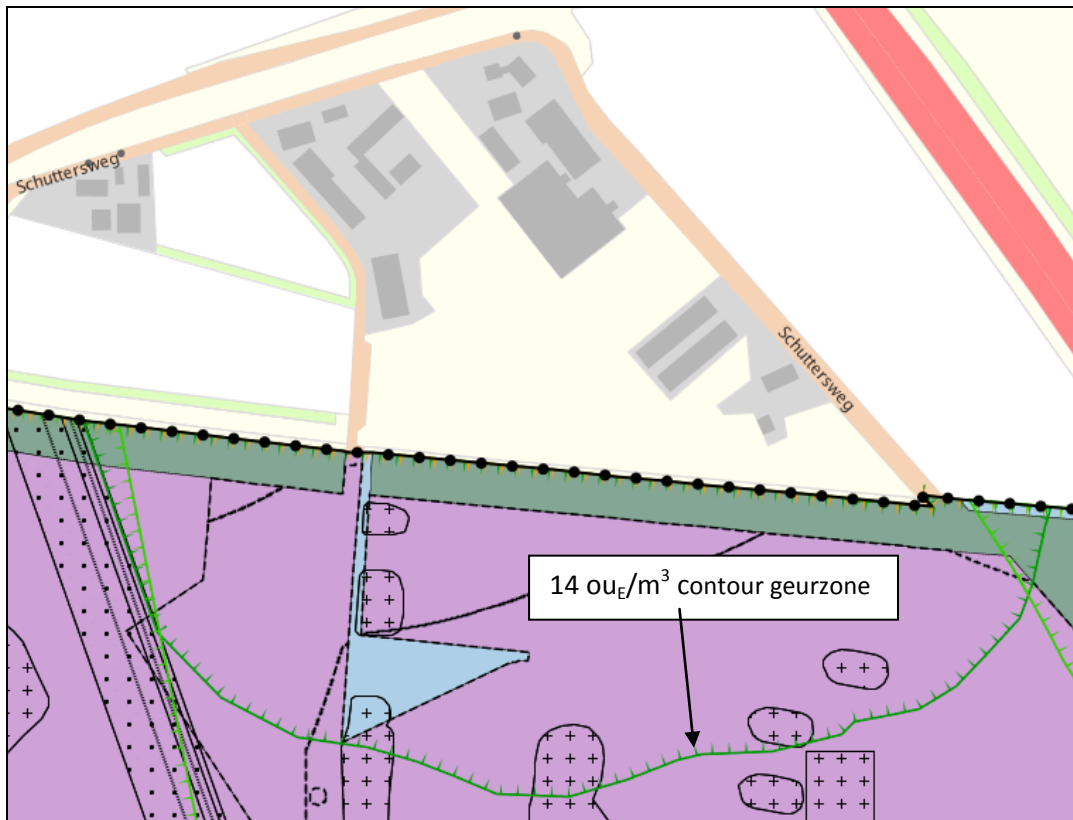
MEMO

1. Aanleiding

In opdracht van de gemeente Cuijk is door de ODBN een geuronderzoek uitgevoerd naar de voorgrondbelasting van drie bedrijven aan de Schuttersweg in Haps. Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de mogelijke vestiging van een nieuw bedrijf op het noordelijk deel van regionaal bedrijvenpark Laarakker. Onderzocht is of de geurcontouren van de drie bedrijven aan de Schuttersweg nog over het bedrijvenpark zijn gelegen. In deze memo zijn de uitgangspunten en resultaten van dit onderzoek opgenomen.

2. Situatie

In het vigerende bestemmingsplan Regionaal bedrijvenpark Laarakker is aan de noordzijde van het plangebied een aanduiding 'milieuzone – geurzone' (norm $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) opgenomen, zie figuur 1. Deze geurzone ligt over enkele bedrijfsbestemmingen. Door de inmiddels gewijzigde vergunningen van veehouderijen aan de Schuttersweg 4, 6 en 8a is de verwachting dat deze geurzone ook gewijzigd is.



Figuur 1: Uitsnede bestemmingsplan 'Regionaal Bedrijvenpark Laarakker'

De geurcontour van $14 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ die is opgenomen in het bestemmingsplan is (pagina 55 van de toelichting bij het bestemmingsplan) is bepaald aan de hand van default berekeningen vanuit de omliggende veehouderijen op basis van de destijds vergunde situaties. In de regels is opgenomen: ter plaatse van de aanduiding 'milieuzone - geurzone' mogen, in afwijking van hetgeen elders in deze planregels is bepaald, geen gebouwen worden gebouwd. Burgemeester en wethouders zijn bevoegd om de aanduiding als bedoeld in sub a te wijzigen dan wel geheel op te heffen, mits de desbetreffende bedrijfsactiviteit is gewijzigd of beëindigd, dan wel sprake is van wijziging in regelgeving of vergunningverlening, met dien verstande dat de geurbelasting van $14 \text{ Ou}_\text{E}/\text{m}^3$ niet wordt overschreden.

Op 16 december 2013 (geldend vanaf 17 december) is in de gemeente Cuijk een nieuwe geurgebiedsvisie vastgesteld. De geurnorm voor het industrieterrein Laarakker is onveranderd op $14 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ gesteld.

3. Uitgangspunten

De berekeningen van de voorgrondconcentraties zijn uitgevoerd met V-Stacks gebied versie 2010.1. Het programma berekent de verspreiding van geur rond veehouderijen in een gebied. Het programma is gemaakt door KEMA in opdracht van VROM. In de ministeriële regeling behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij is het gebruik van het model niet verplicht gesteld. Niettemin wordt het gebruik van dit model sterk aangeraden. Het rekengebied omhelst een gebied van 2 km om het middelpunt van de 3 genoemde bedrijven. Door V-Stacks gebied is hiervoor een ruwheidslengte van 0,12 meter berekend. Dit geldt voor alle uitgevoerde berekeningen.

Voor het in beeld brengen van de actuele $14 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ contouren is voor de 3 genoemde bedrijven uitgegaan van de feitelijke (vigerende) gegevens. Daarnaast is, in het kader van de omgekeerde werking, voor elk bedrijf op de drie zuidelijkst gelegen hoekpunten van het bouwblok een berekening met 1 bron uitgevoerd. Als emissie is de totale emissie van het betreffende bedrijf ingevoerd, waarbij voor de overige parameters de default waarden zijn ingevoerd. In bijlage I zijn de vergunde geurberekeningen van de drie bedrijven opgenomen.

Schuttersweg 4

Voor deze locatie is voor de feitelijke situatie uitgegaan van de volgende gegevens behorende bij het intrekingsbesluit OBM van 12 januari 2015.

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E	188 792	412 428	4,2	3,4	0,40	4,00	4 854
2	Stal D	188 790	412 457	5,3	4,1	0,40	4,00	586
3	Stal A	188 831	412 455	3,6	2,8	0,40	4,00	561

Tabel 1: Vigerende situatie Schuttersweg 4

Daarnaast zijn default berekeningen uitgevoerd op de hoekpunten (x,y):

- 188833, 412344;
- 188855, 412347;
- 188873, 412361.

Schuttersweg 6

Voor deze locatie is voor de feitelijke situatie uitgegaan van de volgende gegevens behorende bij het besluit van 23 oktober 2012 op de aanvraag voor een Omgevingsvergunning van 20 februari 2012.

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	188 950	412 438	5,7	4,8	5,51	1,22	2 436
2	Stal 5 vlv	188 948	412 436	5,7	4,8	3	1,17	3 360
3	Stal 5 vlv + big	188 970	412 414	6	5,4	2,62	1,74	17 331
4	Stal 7 links	188 881	412 385	8	5,4	1,62	4,51	3 780
5	Stal 7 rechts	188 901	412 361	7,4	5,4	3,1	1,23	3 780

Tabel 2: Vigerende situatie Schuttersweg 6

Daarnaast zijn default berekeningen uitgevoerd op de volgende hoekpunten (x,y):

- 188847, 412395;
- 188898, 412327;
- 189004, 412410.

Schuttersweg 8a

Voor deze locatie is voor de feitelijke situatie uitgegaan van de volgende gegevens behorende bij het besluit van 10 maart 2011 op de aanvraag voor een revisievergunning ingevolge de Wet Milieubeheer van 13 juli 2010.

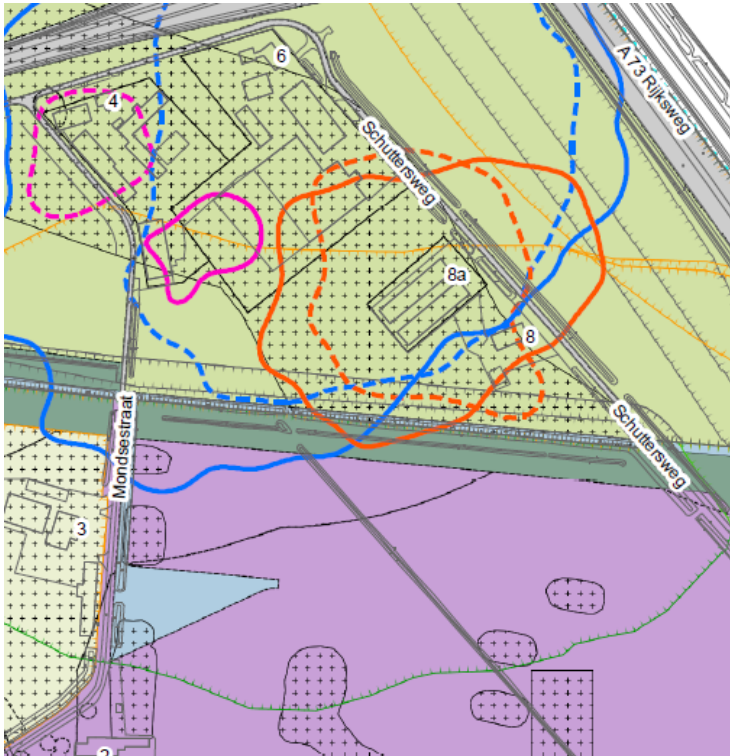
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1a	189025	412322	6,2	3,6	2,62	0,94	1820
2	Stal 1b	189006	412310	3,6	3,6	0,45	4	1656
3	Stal 2	189005	412346	3,6	3,6	0,45	4	8786
4	Stal 3	189059	412286	1,5	1,5	0,5	0,4	468

Tabel 3: Vigerende situatie Schuttersweg 8a

Daarnaast zijn default berekeningen uitgevoerd op de volgende hoekpunten (x,y):

- 188976, 412332;
- 189003, 412301;
- 189055, 412345.

In figuur 2 en bijlage II zijn de voorgrondcontouren bij $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ van de vergunde situatie en de default contouren opgenomen.



Figuur 2: geurcontouren voorgrond

In figuur 2 zijn de paarse contouren de geurcontouren van Schuttersweg 4. De vergunde contour (stippellijn) is klein. Daardoor ligt de defaultcontour (doorgetrokken lijn) op een andere plek dan de vergunde contour, namelijk op het maatgevende hoekpunt van het bouwvlak. De geurcontouren van Schutterweg 4 liggen niet over het bedrijvenpark.

De oranje contouren in figuur 2 zijn de contouren van Schuttersweg 8a. Deze liggen niet over het bedrijvenpark Laarakker.

De blauwe contouren zijn de geurcontouren van Schutterweg 6. De defaultcontour van Schuttersweg 6 ligt over de bestemming bedrijvigheid van het bedrijvenpark Laarakker. Hier kunnen geen geurgevoelige objecten worden opgericht. De contour is kleiner dan de in het bestemmingsplan opgenomen contour. Dit betekent dat een groter deel van het bedrijvenpark kan worden ontwikkeld zonder dat de bedrijven aan de Schuttersweg worden belemmerd in hun uitbreidingsmogelijkheden.

5. Conclusie

In opdracht van de gemeente Cuijk is door de ODBN in verband met een mogelijke nieuw vestiging van een bedrijf op het noordelijk deel van bestemmingsplan 'Regionaal Bedrijvenpark Laarakker' een beoordeling van de voorgrondbelasting geur uitgevoerd.

Uit de berekening van de voorgrondconcentraties blijkt dat alleen nog de 14 ou_E/m³ defaultcontour van de veehouderij aan de Schuttersweg 6 te Haps nog voor een klein deel over het noordelijk deel van bestemmingsplan 'Regionaal Bedrijvenpark Laarakker' reikt. Het aspect geur vormt alleen in dat gebied een belemmering voor nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

Bijlage I: geurberekeningen vigerende vergunningen

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 12-01-2015 14:44:15

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Cuijk, Schuttersweg 4, Haps, aanvraag

Berekende ruwheid: 0,13 m

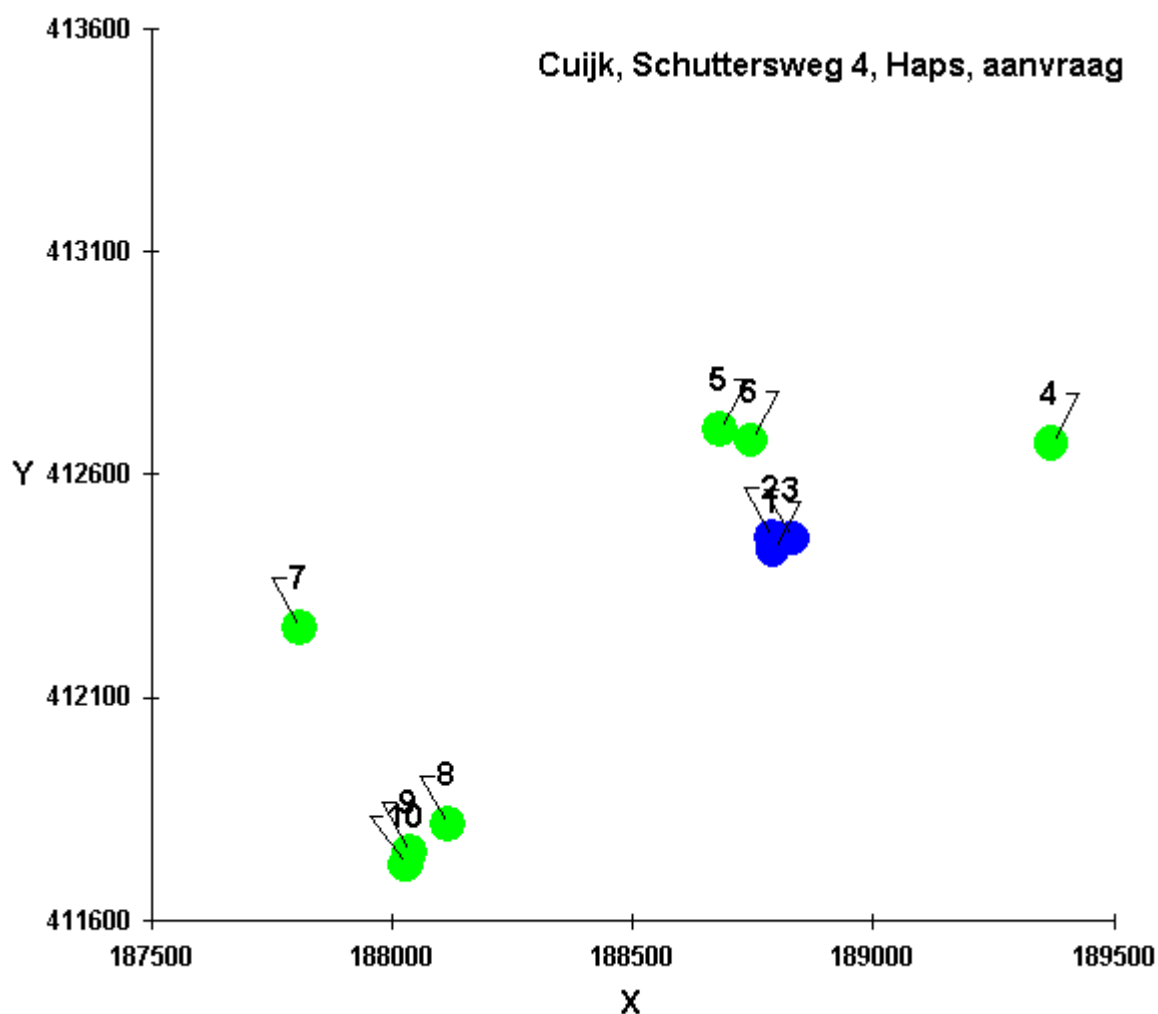
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E	188 792	412 428	4,2	3,4	0,40	4,00	4 854
2	Stal D	188 790	412 457	5,3	4,1	0,40	4,00	586
3	Stal A	188 831	412 455	3,6	2,8	0,40	4,00	561

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Hapseweg 30a	189 371	412 669	14,0	0,4
5	Cuijkseweg 27	188 681	412 700	7,0	1,1
6	Cuijkseweg 9	188 746	412 676	7,0	1,3
7	Haringstraat 7	187 807	412 255	5,0	0,1
8	Cuijkseweg 3B	188 115	411 813	5,0	0,2
9	Cuijkseweg 7	188 035	411 752	0,5	0,1
10	Cuijkseweg 7	188 028	411 722	0,5	0,1



BIJLAGE III GEURBEREKENING

Naam van het bedrijf: CUIJK, Schuttersweg 6, Haps, WABO RV

Berekende ruwheid: 0,12 m

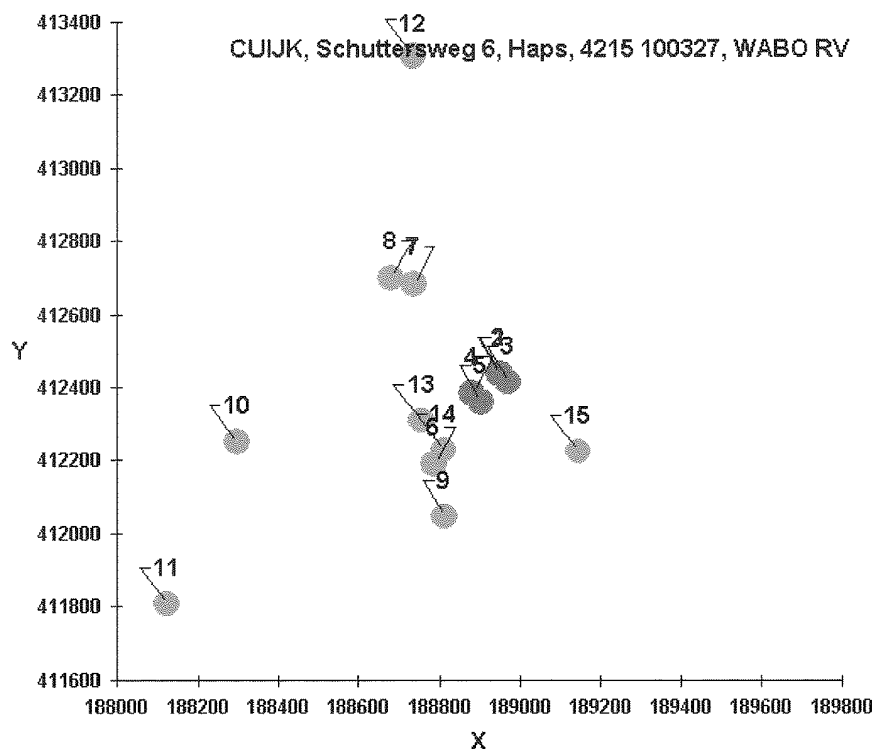
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	188 950	412 438	5,7	4,8	2,51	1,22	2 436
2	Stal 5 vlv	188 948	412 436	5,7	4,8	3,00	1,17	3 360
3	Stal 5 vlv + big	188 970	412 414	6,0	5,4	2,62	1,74	17 331
4	Stal 7 links	188 881	412 385	8,0	5,4	1,62	4,51	3 780
5	Stal 7 rechts	188 901	412 361	7,4	5,4	3,10	1,23	3 780

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Mondestraat 3	188 787	412 191	14,0	6,5
7	Cuijkseweg 6	188 736	412 683	14,0	5,1
8	Cuijkseweg 27	188 681	412 701	14,0	4,3
9	Mondestraat 2	188 813	412 046	14,0	3,8
10	Cuijkседijk 21	188 298	412 250	5,0	1,4
11	Cuijkседijk 9	188 123	411 807	3,0	0,8
12	Hapseweg 40	188 735	413 307	5,0	1,1
13	RBL 1	188 755	412 309	14,0	8,9
14	RBL 2	188 810	412 228	14,0	8,1
15	RBL 3	189 144	412 224	14,0	6,5



Naam van de berekening: Aanvraag

Gemaakt op: 4-11-2010 10:56:36

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 0331WMdeHaasschuttersweg

Berekende ruwheid: 0,12 m

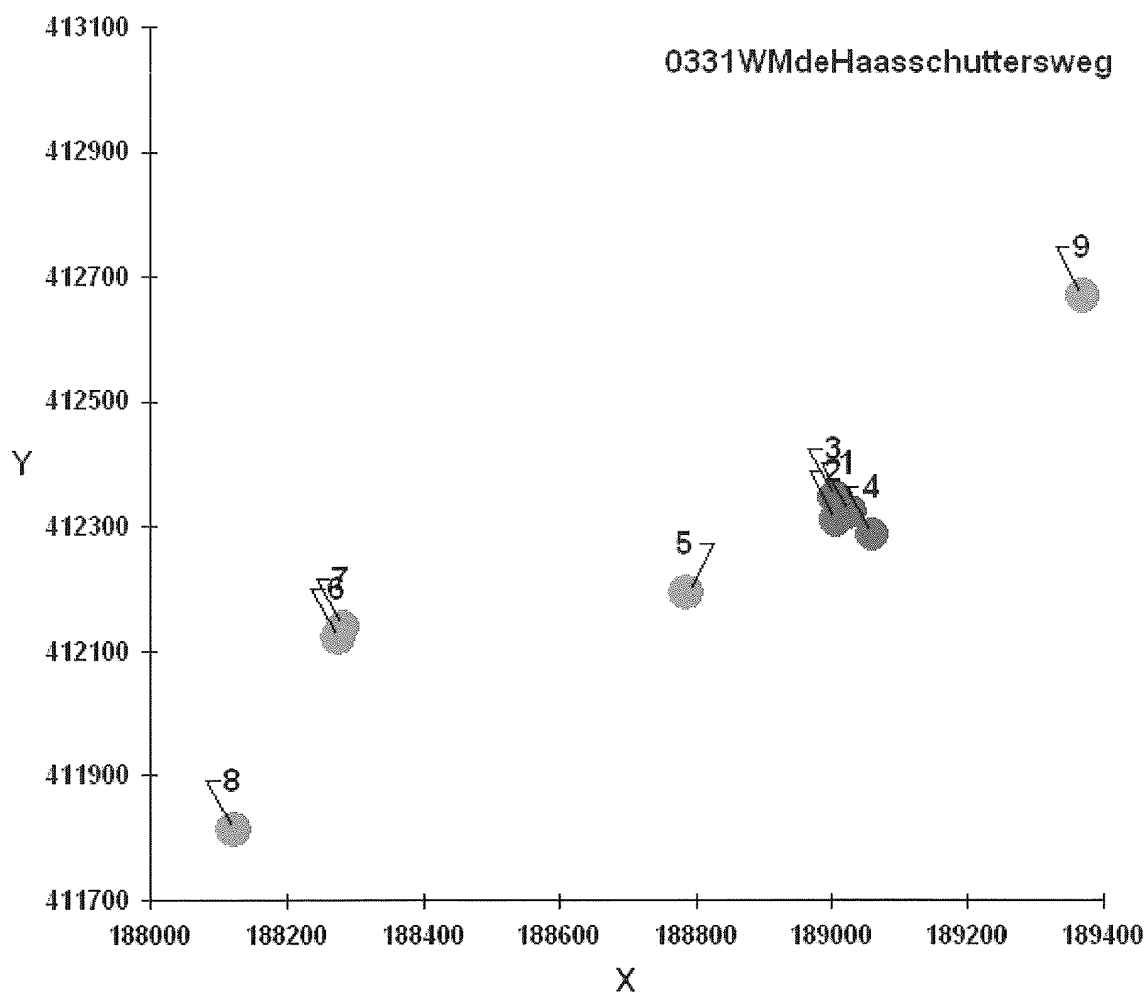
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

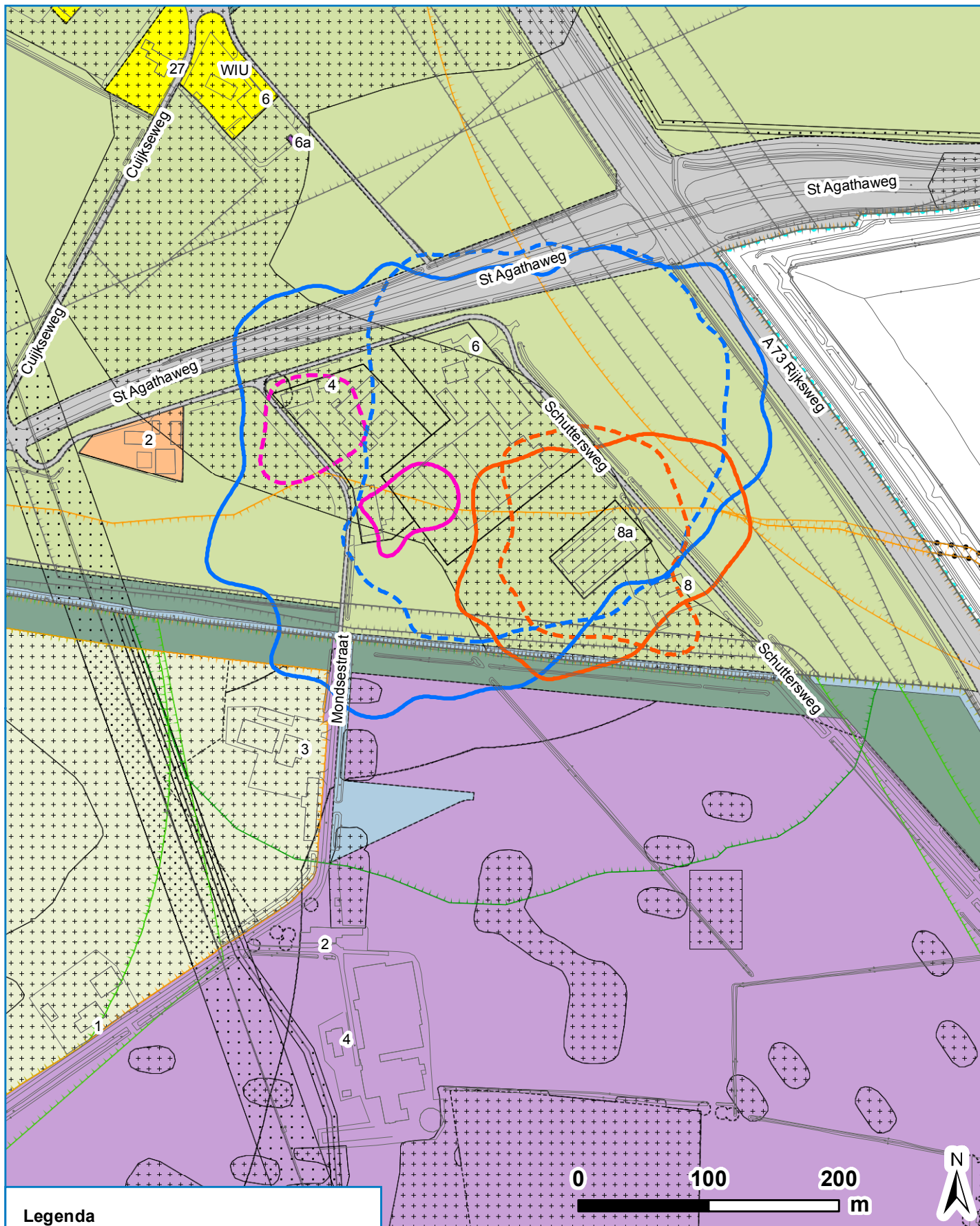
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1a	189 025	412 322	6,2	3,6	2,62	0,94	1 820
2	Stal 1b	189 006	412 310	3,6	3,6	0,45	4,00	1 656
3	Stal 2	189 005	412 346	3,6	3,6	0,45	4,00	8 786
4	stal 3	189 059	412 286	1,5	1,5	0,50	0,40	468

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Mondsestraat 3	188 787	412 193	14,0	2,7
6	Cuijkseweg 17	188 276	412 121	5,0	0,5
7	Cuijkseweg 17a	188 283	412 138	5,0	0,5
8	Cuijkseweg bb kom	188 122	411 812	3,0	0,3
9	Hertrakseweg 30	189 371	412 669	14,0	1,3



Bijlage II: geurcontouren



Legenda

- Geurcontour 14ou Schuttersweg 4 (vergund)
- Geurcontour 14ou Schuttersweg 6 (vergund)
- Geurcontour 14ou Schuttersweg 8a (vergund)
- Geurcontour 14ou Schuttersweg 4 (default)
- Geurcontour 14ou Schuttersweg 6 (default)
- Geurcontour 14ou Schuttersweg 8a (default)

Geursituatie Bedrijvenpark Laarakker

Voorgondbelasting Schuttersweg 4, 6 en 8a

Gemeente Cuijk

Schaal op A4: 1:4 000

Projectnr: 75090042

Get: I. Senssen

Status: definitief

Datum: 16-01-2015



Omgevingsdienst Brabant Noord