



- Omgevingsvergunning
- Bestemmingsplanadvies
- Bodemonderzoek
- Geluidadvies
- Luchtonderzoek

bezoekadres:
Hobostraat 1^E
5402 CB Uden

postadres:
Hurk 303
5403 LD Uden

T. 0413-269091
F. 0413-252513
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

ABN-AMRO nr. 40.84.88.735
ING nr. 424 598
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2008

datum:
4 mei 2011

Kenmerk:
11.909-GEUR.01

pagina: **i**

GEURONDERZOEK

Familie Peijnenburg

Project:
Straten 17 te Oirschot

© Amitec BV, Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.



ONDERZOEK voor

Opdrachtgever : Familie Peijnenburg
: Dhr. J. Peijnenburg
: Straten 17
: 5688 NJ Oirschot

Auteur : M.R.T. Hooghof

Voor akkoord : ing. J.M.A. Clemens

:

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
1.1	ALGEMEEN.....	1
1.2	AANLEIDING	1
1.3	DOELSTELLING	1
1.4	UITVOERING WERKZAAMHEDEN	1
1.5	LIGGING LOCATIE.....	1
1.6	LUCHTFOTO ONDERZOEKSLOCATIE	2
2	BELEIDSKADER	3
2.1	WETGEVING.....	3
2.2	MINIMUMAFSTANDSTAND ARTIKEL 14 WGV.....	3
2.3	GEURBELASTING.....	4
2.4	GEMEENTELIJKE GEURVERORDENING.....	4
2.5	VERSPREIDINGSMODEL V-STACKS VERGUNNINGEN	4
2.6	RELEVANTE VEEHOUDERIJEN	6
2.7	RELEVANTE GEURGEVOELIGE OBJECTEN	6
2.8	WERKWIJZE	6
3	BEREKENING	7
3.1	INLEIDING.....	7
3.2	GEURVERORDENING GEMEENTE OIRSCHOT	7
3.3	INVOERGEGEVENS VEEHOUDERIJEN.....	7
3.4	INVOERGEGEVENS GEURGEVOELIGE OBJECTEN	8
3.5	RESULTATEN BEREKENING	8
4	CONCLUSIE.....	9
4.1	CONCLUSIE.....	9
5	BETROUWBAARHEID VAN HET ONDERZOEK	10

BIJLAGEN:

1. Locatie, ligging object
2. Geurcontour
3. Resultaten berekeningen V-Stacks
4. Kaart behorende bij de geurverordening van de gemeente Oirschot

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Familie Peijnenburg te Oirschot is, door milieuadviesbureau Amitec BV te Uden, een GEURONDERZOEK uitgevoerd ter plaatse van Straten 17 te Oirschot.

1.2 Aanleiding

In verband met de geplande splitsing van de bestaande woning wil de gemeente Oirschot eerst inzicht hebben in de geursituatie, voordat hierover een besluit kan worden genomen.

1.3 Doelstelling

Doel van het geuronderzoek is het door middel van een berekening met het programma V-Stacks de Omdat in de nabijheid van het plan verschillende veehouderijen gelegen zijn, dient beoordeeld te worden of voldaan wordt aan de vereisten van 'goede ruimtelijke ordening' wat betreft het aspect geur. Daarbij dient antwoord gegeven worden op de volgende twee vragen:

- Is ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (berekening geurbelasting / geurcontour)
- Worden de nabijgelegen veehouderijen niet onevenredig in hun belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden)

Doel van het geuronderzoek is het door middel van een berekening met het programma V-Stacks de geurbelasting, veroorzaakt door de omliggende veehouderijen, op het perceel aan de Straten 17 te Oirschot in kaart te brengen.

1.4 Uitvoering werkzaamheden

Uit de inventarisatie van bouw- en milieuvergunningen bij de gemeente van relevante veehouderijen rondom de onderzoekslocatie gevonden gegevens, wordt met behulp van het programma V-stacks is de geurbelasting van de meetpunten, ter hoogte van de bestaande bebouwing, op de geplande ontwikkeling van het perceel bepaald.

In dit rapport wordt verslag gedaan van de verrichte werkzaamheden en worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd.

1.5 Ligging locatie

De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als:

Gemeente	:	Oirschot
Sectie	:	M
Nummer(s)	:	580
RD-coördinaten	:	151653,391875

De onderzoekslocatie ligt aan de Straten, buiten de bebouwde kom van de Oirschot. Het perceel omvat een totale oppervlakte van $\pm 14.680 \text{ m}^2$, waarvan $\pm 315 \text{ m}^2$ bebouwd is.

De ligging van de locatie is weergegeven op bijlage 1.

1.6 Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: Google Earth)

2 Beleidskader

2.1 Wetgeving

Sinds 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van kracht. In deze wet zijn de normen opgenomen ter beoordeling van vergunningen krachtens de Wet milieubeheer voor veehouderijen, voor zover het betreft geurhinder vanwege tot die veehouderijen behorende diervverblijven. Ook in het kader van de ruimtelijke ordening dient rekening gehouden worden met de normen opgenomen in deze wet.

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Een geurgevoelig object moet voldoen aan de volgende criteria:

- Het object moet een gebouw zijn;
- Het gebouw moet bestemd zijn voor menselijk wonen of menselijk verblijf;
- Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen en verblijf;
- Het gebouw wordt permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze gebruikt.

In alle gevallen, zowel dieren met als zonder geuremissiefactoren, geldt op grond van artikel 5, 1^e lid van de Wgv altijd een minimumafstand tussen de buitenzijde van een diervverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand tenminste 50m, buiten de bebouwde kom 25m).

De geurbelasting wordt berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

Voor de beoordeling van de geurbelasting is van belang of er sprake is van dieren met of zonder geuremissiefactor. Als eerste stap moet daarom per dier categorie worden bepaald of een geuremissiefactor is vastgesteld. De geuremissiefactoren zijn tevens opgenomen in de Rgv.

Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. (binnen de bebouwde kom 100m, buiten de bebouwde kom 50m).

2.2 Minimumafstandstand artikel 14 Wgv

Op grond van artikel 14 Wgv geldt voor zogenaamde "Ruimte voor Ruimte woningen" (RvR-woningen) en daarbij vergelijkbare geurgevoelige objecten een afwijkend toetsingskader.

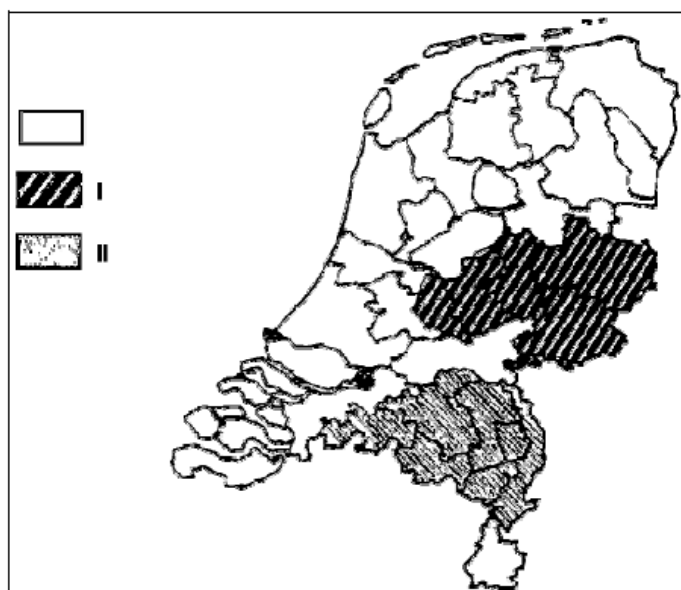
De artikelen 3 tot en met 6 van de Wgv zijn niet van toepassing op deze woningen. Voor deze woningen gelden afstandeisen van het emissiepunt van een diervverblijf en de gevel van een geurgevoelig object.

De volgende tabel geeft de maximale geurbelasting weer:

Min. afstandeisen RvR-woning tussen een dierenverblijf (m)	
binnen bebouwde kom	100
buiten bebouwde kom	50

2.3 Geurbelasting

De geurbelasting wordt uitgedrukt in $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht, dus in een concentratie van geurdeeltjes per kubieke meter. In het land zijn 2 concentratiegebieden aangewezen, nl. Concentratie gebied Oost en Zuid voor deze gebieden zijn hogere maximale geurbelasting opgesteld



Figuur 10: Indeling volgens de Meststoffenwet
(I = concentratiegebied Oost, II = concentratiegebied Zuid).

De volgende tabel geeft de maximale geurbelasting weer:

Geur gevoelig object gelegen in:	Max toegestane geurbelasting ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$)
Concentratiegebied binnen bebouwde kom	3,0
Concentratiegebied buiten bebouwde kom	14,0
Niet-concentratiegebied binnen bebouwde kom	2,0
Niet-concentratiegebied buiten bebouwde kom	8,0

2.4 Gemeentelijke geurverordening

Op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij hebben de gemeenten de bevoegdheid om binnen gestelde marges per verordening afwijkende geurnormen op te stellen. Deze afwijkende geurnormen dienen gemotiveerd te worden aan de hand van een gebiedsvisie.

2.5 Verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen

Met V-Stacks vergunning wordt de geurbelasting vanuit dierenverblijven op een geurgevoelig object bepaald. De berekende geurbelasting wordt uitgedrukt in $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht als 98-percentielwaarde (P_{98}). De 98-percentielwaarde betekent dat deze concentratie gedurende 2% van de tijd wordt overschreden, de overige 98% van het jaar is de concentratie lager.

Om de geurbelasting te kunnen berekenen met V-Stacks vergunning zijn een groot aantal gegevens nodig:

Meteorologie:

De ligging van het bedrijf bepaald welk net meteostation gerekend moet worden. Nederland is grofweg verdeeld in twee gebieden, voor het zuiden en oosten is het Eindhoven en voor het westen en noorden is het Schiphol



Rijksdriehoekcoördinaten:

Voor de exacte locatie bepaling van bronnen (emissiepunten), bouwblokken en geurgevoelige objecten worden de Rijksdriehoekcoördinaten in het programma ingevoerd. Deze coördinaten worden vanuit de ondergrond van het kadaster bepaald, waarbij de stallen, bouwblokken zo exact mogelijk zijn ingetekend.

Gemiddelde gebouwhoogte:

De gemiddelde gebouwhoogte van de bron is de gemiddelde hoogte tussen de goot- en de nokhoogte van de betreffende stal.

Geuremissie per bron:

De geuremissie van de bron is de geuremissiefactor van een dier, welke aanwezig is in het dierenverblijf vermenigvuldigd met het aantal dieren in het dierenverblijf.

Hoogte uitstroomopening:

De hoogte van het emissiepunt (uitstroomopening) boven het maaiveld. Bij stallen met meerdere ventilatoren op wisselende hoogte wordt het gemiddelde bepaald. Bij stallen met natuurlijke ventilatie wordt als standaardwaarde 1,5 m gehanteerd.

Diameter van de uitstroomopening:

De diameter van de uitstroomopening is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij verspreid liggende emissiepunten wordt de gemiddelde diameter bepaald.

Uittreedsnelheid emissiepunt:

De uittreedsnelheid van de lucht uit de uitstroomopening is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij verspreid liggende ventilatoren wordt een uittreedsnelheid van 4 m/s gehanteerd. Bij centrale emissiepunten wordt de uittreedsnelheid berekend met gebruikmaking van standaard (gemiddelde) ventilatienormen per dier.

2.6 Relevante Veehouderijen

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en verblijfklimaat dan wel belangen worden geschaad, zijn de veehouderijen in een straal van 2 kilometer om de onderzoekslocatie beoordeeld. Van relevante veehouderijen, waarvan de geuremissie een invloed heeft op de onderzoekslocatie, zijn de geurcontour op de onderzoekslocatie berekend.

2.7 Relevante geurgevoelige objecten

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en verblijfklimaat, dan wel belangen worden geschaad, is de bebouwing in een straal van 2 kilometer om de onderzoekslocatie beoordeeld. De relevante geurgevoelige objecten, waarvan de locatie in de buurt van de geurcontour bevinden zijn in de berekeningen opgenomen.

2.8 Werkwijze

De benodigde gegevens voor het maken van de berekeningen worden een aantal informatiebronnen geraadpleegd. Bij de gemeenten en BVB-brabant.nl worden oa. het bestemmingsplan van het gebied en de milieu- en bouwvergunningen van de relevante veehouderijen opgevraagd en ingezien. Tevens wordt gevraagd of de gemeente een geurverordening heeft opgesteld.

Bij het kadaster wordt de kadastrale ondergrond van de omgeving van de onderzoekslocatie opgevraagd, hierin zijn de bebouwing en de rijksdriehoekcoördinaten opgenomen.

De gevonden gegevens worden ingevoerd in het programma V-stacks, waarmee de geurbelasting van meetpunten op een perceel worden bepaald.

3 Berekening

3.1 Inleiding

Uit de door de gemeenten Best en Oirschot aangeleverde dossiers zijn gegevens verzameld, die gebruikt zijn voor de berekening van de geurcontour(en). Met behulp van deze gegevens en het programma V-stacks is de geurbelasting van de meetpunten, ter hoogte van de bestaande bebouwing, op de geplande ontwikkeling van het perceel bepaalt.

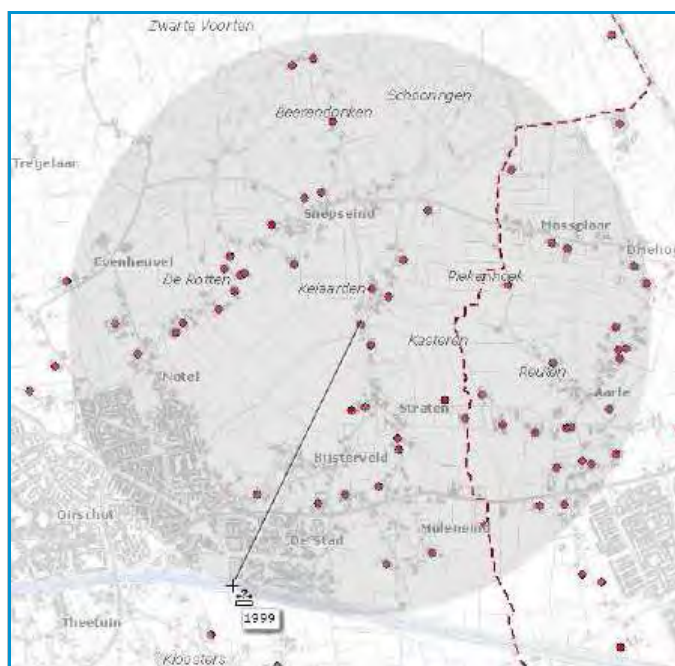
3.2 Geurverordening gemeente Oirschot

De gemeente Oirschot heeft op 26 maart 2008 een geurverordening opgesteld welke op 17 maart inwerking is getreden. In deze verordening zijn een drietal gebieden aangewezen waar afwijkende geurnormen zijn opgesteld. Het onderzoeksgebied valt buiten deze gebieden.

Er geldt voor de onderzoekslocatie landelijke de geurnorm conform de Wgv. De onderzoekslocatie is gelegen in het concentratiegebied II, de maximale geurbelasting is vastgesteld op maximaal $14 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

3.3 Invoergegevens veehouderijen

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en verblijfsklimaat dan wel belangen worden geschaad, zijn de veehouderijen in een straal van 2 kilometer om de onderzoekslocatie geselecteerd. De gegevens hiervan zijn de voor de geurbelasting berekening. In de bijlage zijn de invoergegevens opgenomen. Hieruit zijn 12 bedrijven geselecteerd, waar dieren worden gehouden met een geuremissiefactor. Deze bedrijven bevinden zich op een afstand tussen de 1 en 2 kilometer van de onderzoekslocatie en hebben een minimale geuremissie van $20.000 \text{ ou}_E / \text{m}^3$ of op een afstand tot de onderzoekslocatie van maximaal 1 kilometer en een minimale geuremissie van $10.000 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.



(bron: BVB-brabant.nl)

3.4 Invoergegevens geurgevoelige objecten

Voor het onderhavige onderzoek is gekozen om de meetpunten te positioneren op de grenzen van de te splitsen woning.

Een grafische weergave vindt u terug in bijlage 2, voor die locaties waar relevante geurgegevens beschikbaar zijn. De resultaten van de met V-Stacks uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3.

3.5 Resultaten berekening

Uit de berekeningen blijkt dat de meetpunten rondom de geplande ruimtelijke ontwikkeling ruim onder de geurnorm blijft.

4 Conclusie

In opdracht van Familie Peijnenburg te Oirschot is, door milieuadviesbureau Amitec BV te Uden, een GEURONDERZOEK uitgevoerd ter plaatse van Straten 17 te Oirschot.

In verband met de geplande splitsing van de bestaande woning wil de gemeente Oirschot eerst inzicht hebben in de geursituatie, voordat hierover een besluit kan worden genomen.

4.1 Conclusie

Omdat in de nabijheid van het plan verschillende veehouderijen gelegen zijn, dient de beoordeeld te worden of voldaan wordt aan de vereisten van 'goede ruimtelijke ordening' wat betreft het aspect geur. Daarbij dient antwoord gegeven worden op de volgende twee vragen:

- Is ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (berekening geurbelasting / geurcontour)
- Worden de nabijgelegen veehouderijen niet onevenredig in hun belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden)

De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor, dat geurgevoelige objecten niet binnen de geurcontouren van veehouderijen gebouwd mogen worden.

Uit de berekeningen blijkt dat de meetpunten rondom de geplande ruimtelijke ontwikkeling onder de geurnorm blijft.

De veehouderijen zullen met de voorgenomen splitsing niet in hun belangen worden geschaad.

Geurhinder vormt geen belemmering voor het splitsen van een woning aan de Straten 17 te Oirschot.

5 BETROUWBAARHEID VAN HET ONDERZOEK

Volgens het algemeen gebruikelijke inzichten en methoden is het in dit rapport beschreven onderzoek op zorgvuldige wijze verricht.

Amitec BV streeft bij elk onderzoek naar een optimale representativiteit.

Hoewel het geuronderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk geuronderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal aannames (model dimensioneren), welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

Amitec BV is voor de hieruit voortvloeiende schade of gevolgen, van welke aard dan ook, niet aansprakelijk. Het uitgevoerde geuronderzoek is een momentopname. Beïnvloeding door verandering van bijvoorbeeld nieuwe wetgeving, bouwen van geurgevoelige objecten, verbeterde rekenmodellen kunnen plaatsvinden na uitvoering van dit onderzoek .

Amitec BV is een gerenommeerd adviesbureau met een kwaliteitssysteem conform ISO 9001:2008.



datum:
4 mei 2011
Kenmerk:
11.909-GEUR.01
Bijlage - 1 -

BIJLAGE 1

Locatie, ligging object



Omgevingsvergunning



Bestemmingsplanadvies



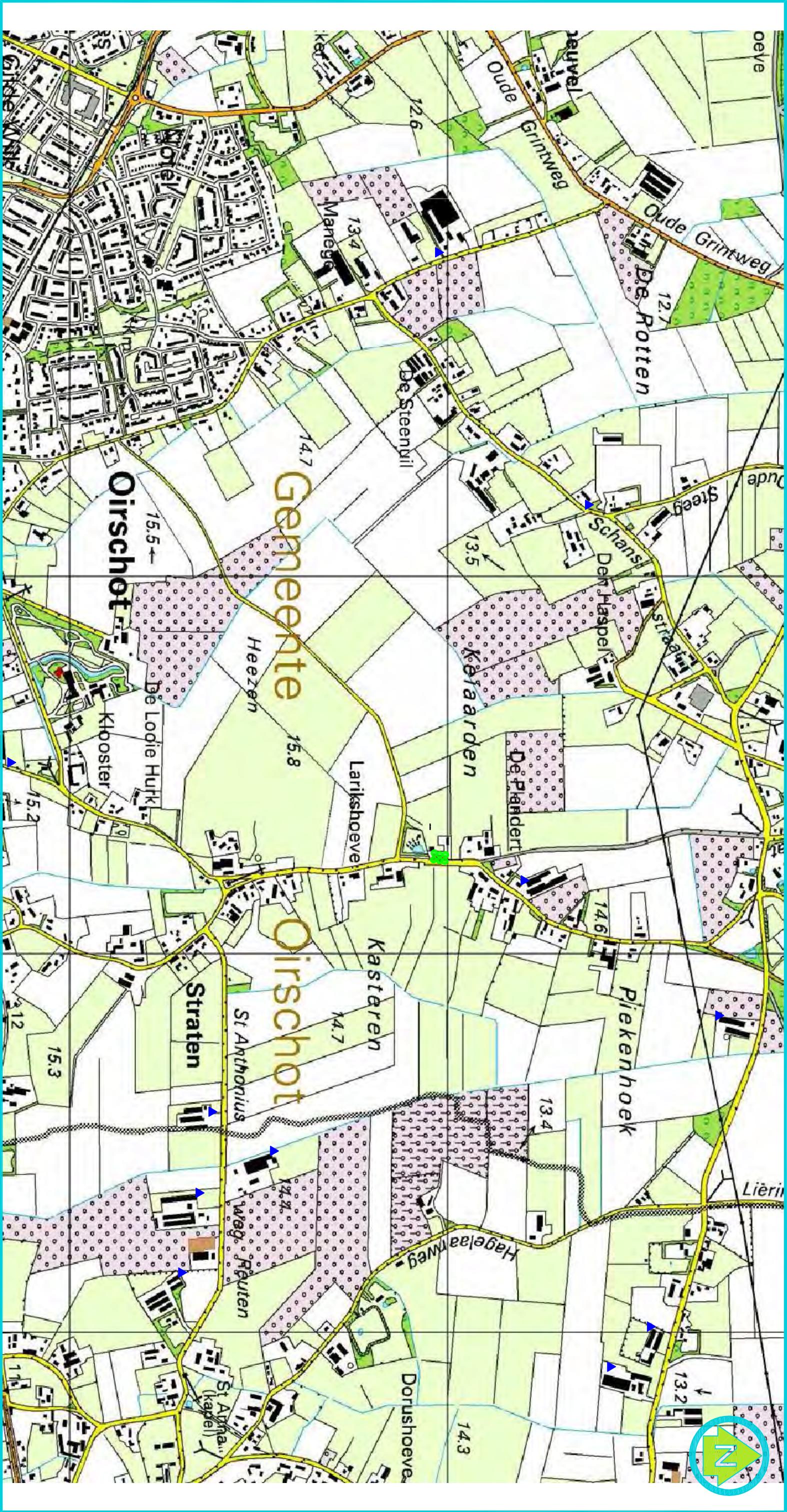
Bodemonderzoek



Geluidadvies



Luchtonderzoek



LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok
- Geplande bouwblokken
- belemmering Wgv



opdrachtgever:
Fam. Peijnenburg

schaal:
1 : 10.000

formaat:
A3

Onderzoekslocatie:
**Straten 17
5688 NJ Oirschot**

project:
11.909

Onderdeel:
Situatietekening

datum:
04-05-2011

Tekenaar:
MHO



Amitec

Hobosstraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008

P:\P\Peijnenburg, Fam\11.909 - Straten 17 te Oirschot





datum:
4 mei 2011
Kenmerk:
11.909-GEUR.01
Bijlage - 2 -

BIJLAGE 2

Geurcontour



Omgevingsvergunning



Bestemmingsplanadvies



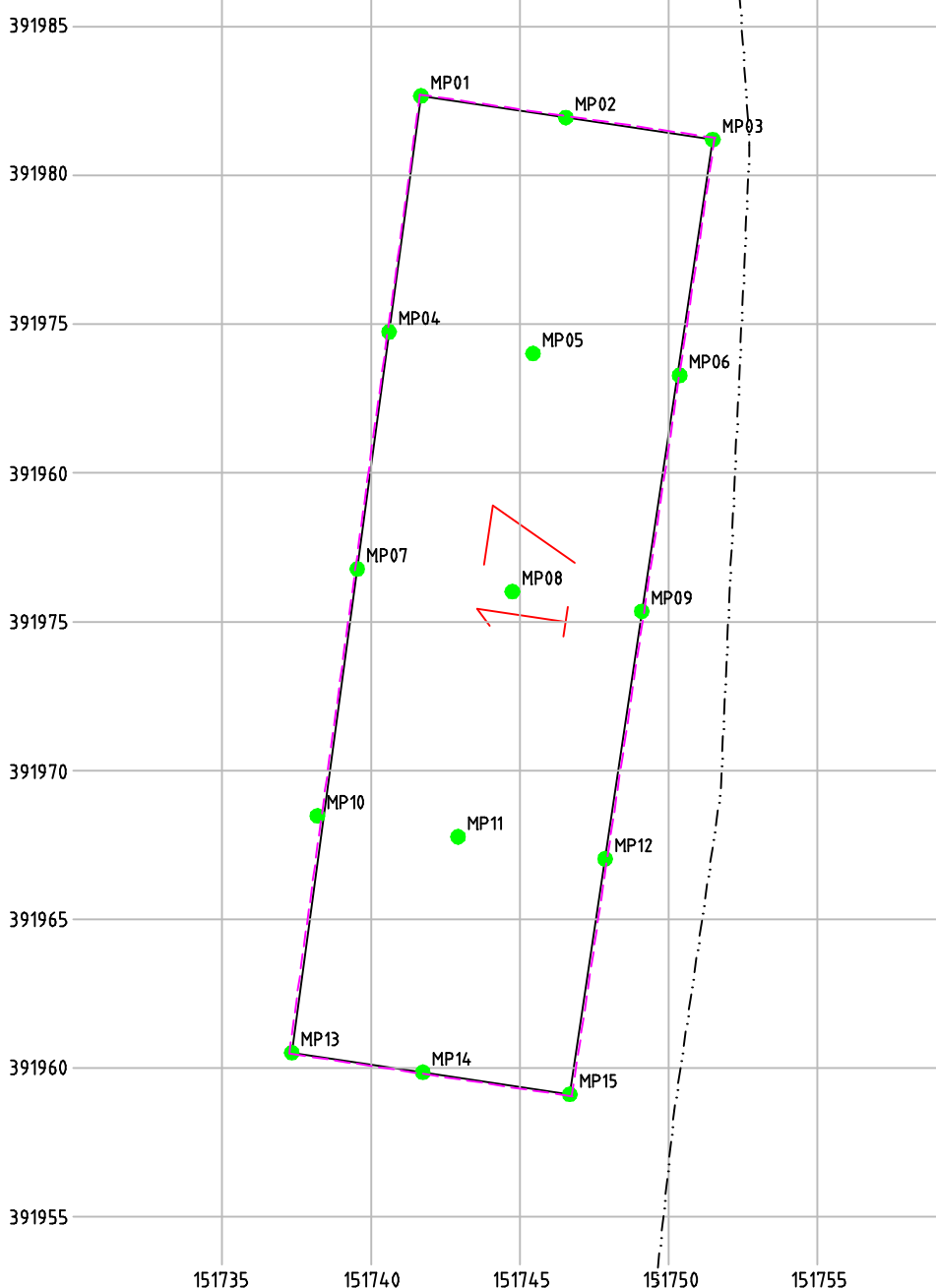
Bodemonderzoek



Geluidadvies



Luchtonderzoek



LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok
- Onderzoekslocatie
- belemmering Wgv



opdrachtgever:

Fam Peijnenburg

Onderzoekslocatie:

Straten 17
5688 NJ Oirschot

Onderdeel:

Geurcontour

schaal:

250

formaat

A4

project:

11.909

datum:

04-05-2011

tekenaar:

MHo



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T.0413-269091 • F.0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amittec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008

P:\P\Peijnenburg, fam\11.909 - Straten 17 te Oirschot



datum:
4 mei 2011
Kenmerk:
11.909-GEUR.01
Bijlage - **3** -

BIJLAGE 3

Resultaten berekeningen V-Stacks



Omgevingsvergunning



Bestemmingsplanadvies



Bodemonderzoek



Geluidadvies



Luchtonderzoek

Rekentijd: 0:00:56

Naam van het bedrijf: 11.909 - Straten 17 te Oirschot

Berekende ruwheid: 0,21 m

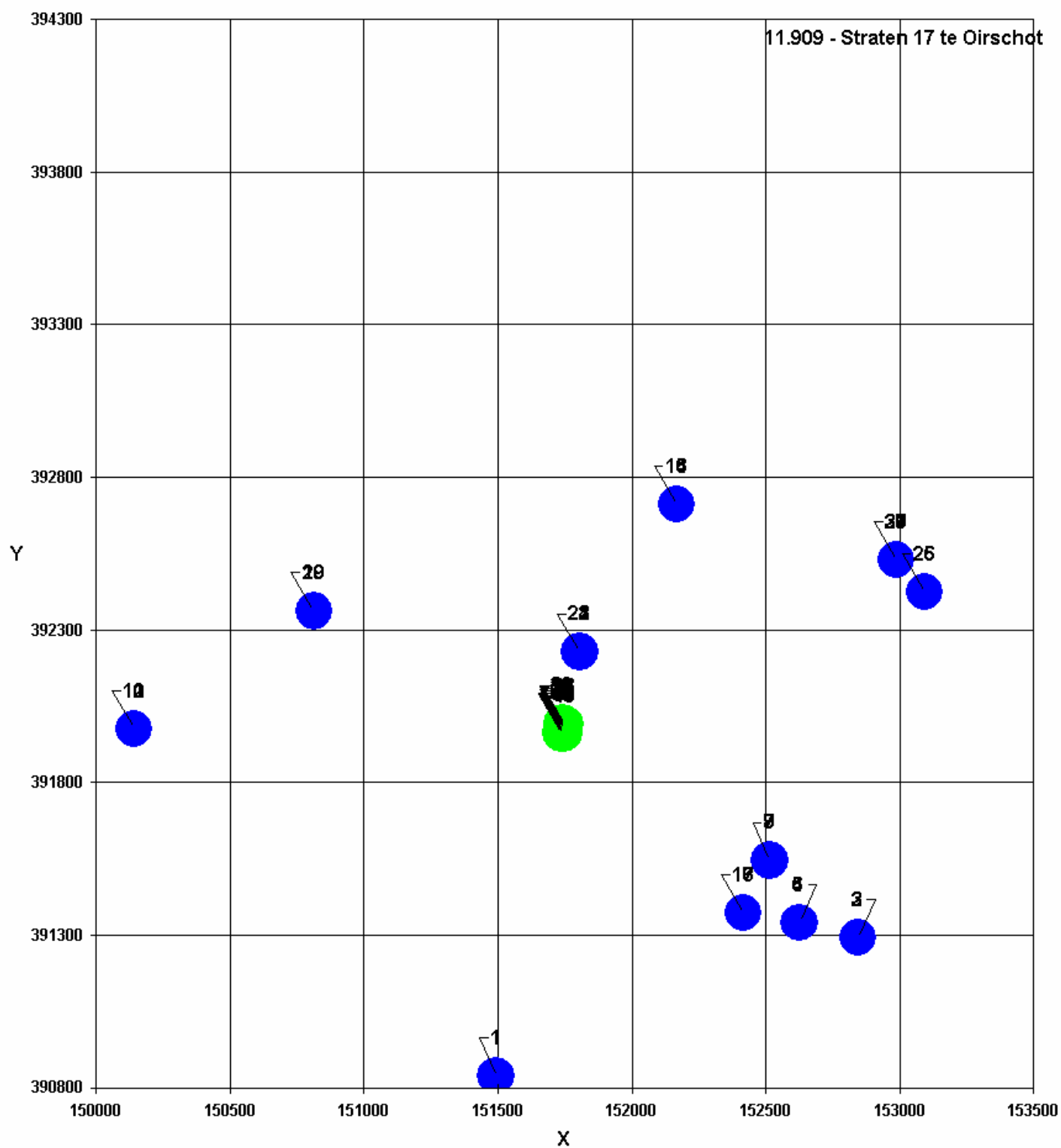
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Bestseweg 49	151 494	390 839	3,8	5,8	1,74	4,00	10 782
2	Kapelweg 25 S3	152 845	391 292	2,9	6,8	4,35	1,79	13 566
3	Kapelweg 25 S5	152 845	391 292	2,9	7,2	4,78	1,79	17 287
4	Kapelweg 27 A	152 626	391 341	4,7	3,4	1,95	3,35	6 696
5	Kapelweg 27 B	152 626	391 341	4,4	3,4	1,60	4,96	6 696
6	Kapelweg 27c	152 626	391 341	5,0	3,6	1,19	5,35	6 696
7	Kapelweg 40 S1	152 516	391 544	2,7	3,5	2,00	3,70	25 242
8	Kapelweg 40 S2	152 516	391 544	2,7	3,5	1,12	3,15	5 054
9	Kapelweg 40 S3	152 516	391 544	7,9	5,3	1,26	5,61	14 213
10	Nortel 61 S79	150 143	391 976	7,4	4,5	2,93	1,66	4 615
11	Nortel 61 S48	150 143	391 976	7,4	4,7	6,40	1,85	34 976
12	Nortel 61 S1237	150 143	391 976	7,4	3,9	2,00	1,73	17 580
13	Mortelsgraaf 1 S1	152 168	392 710	5,0	3,5	1,41	4,00	10 752
14	Mortelsgraaf 1 S2	152 168	392 710	5,0	3,5	1,32	4,00	8 473
15	Mortelsgraaf 1 S3	152 168	392 710	6,2	5,3	0,71	4,00	3 489
16	St. Antonius SA	152 418	391 373	2,6	3,6	1,27	3,89	12 880
17	St. Antonius SB	152 418	391 373	2,7	3,6	1,42	4,38	18 584
18	St. Anthonus SC	152 418	391 373	2,7	3,6	1,35	4,87	18 584
19	Schansstraat 14a S1	150 813	392 362	3,7	3,8	1,80	2,71	18 400
20	Schansstraat 14a S2	150 813	392 362	3,7	3,8	1,68	2,71	16 100
21	Pallade 1 stal 1a	151 806	392 227	6,8	4,9	1,42	3,38	8 651
22	Pallade 1 stal 1b	151 806	392 227	3,1	4,4	1,33	4,00	2 427
23	Pallade 1 stal 2a	151 806	392 227	3,4	3,7	1,42	3,20	8 592
24	Pallade 1 stal 2b	151 806	392 227	3,5	4,4	1,42	3,50	6 490
25	Mosselaarsweg 15 s2	153 094	392 423	1,5	5,9	0,50	0,40	22 214
26	Mosselaarsweg 15s3	153 094	392 423	1,5	6,0	0,50	0,40	14 952
27	Mosselaarsweg 17 SB	152 989	392 528	3,4	3,3	0,64	3,71	6 302
28	Mosselaarsweg 17 SC	152 989	392 528	3,4	3,3	0,69	4,20	4 140
29	Mosselaarsweg 17 SDF	152 989	392 528	4,7	3,5	1,13	3,86	10 304
30	Mosselaarsweg 17 SE	152 989	392 528	3,4	3,5	0,57	3,84	2 576
31	Mosselaarsweg 17 SH	152 989	392 528	5,5	4,2	1,08	1,75	2 725

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
32	01	151 742	391 993	14,0	4,6
33	02	151 747	391 992	14,0	4,6
34	03	151 751	391 991	14,0	4,6
35	04	151 741	391 985	14,0	4,5
36	05	151 745	391 984	14,0	4,5
37	06	151 750	391 983	14,0	4,5
38	07	151 740	391 977	14,0	4,5
39	08	151 745	391 976	14,0	4,4
40	09	151 749	391 975	14,0	4,4
41	10	151 738	391 968	14,0	4,4
42	11	151 742	391 967	14,0	4,4
43	12	151 748	391 966	14,0	4,4
44	13	151 737	391 961	14,0	4,4
45	14	151 742	391 960	14,0	4,4
46	15	151 747	391 959	14,0	4,4



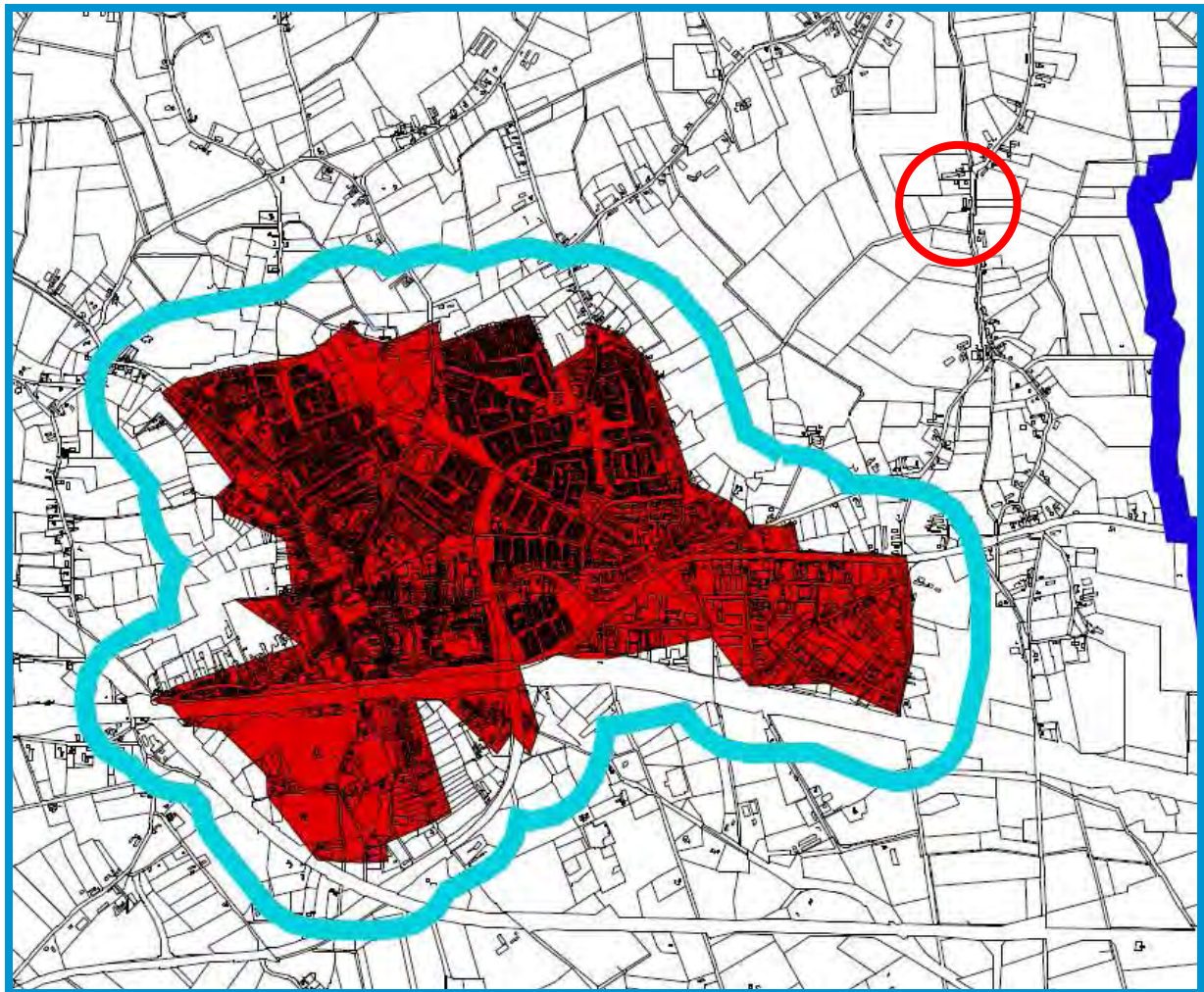


datum:
4 mei 2011
Kenmerk:
11.909-GEUR.01
Bijlage - **4** -

BIJLAGE 4

Kaart behorende bij de geurverordening van de gemeente Oirschot





-  Gemeente grens
-  Kernen
-  250 meter buffer
-  LOG Langereijt