



# Onderzoek cumulatieve achtergrondbelasting geur V-stacks gebied & voorgroundbelasting geur V-stacks vergunning

**Opdrachtgever:**

Man Stal Vleesproductie B.V.  
Ericaweg 4  
5454 NM St. Hubert

**Betreft de inrichting:**

Varkenshouderij  
Nieuwenhofweg 4  
5962 NR Melderslo

**Uitvoering:**

Van Gerwen Advies Groep v.o.f  
R. Somers  
Postbus 22  
5400 AA Zeeland  
Tel: 0486-450160  
Fax: 0486-450238  
rob@vangerwenadvies.nl

**Datum :**

6 mei 2014

## Inhoudsopgave

<b>INHOUDSOPGAVE</b> .....	<b>1</b>
<b>1. INLEIDING</b> .....	<b>2</b>
<b>2. UITGANGSPUNTEN</b> .....	<b>3</b>
<b>3. REKENRESULTATEN</b> .....	<b>5</b>
3.1 NORMEN CUMULATIEVE GEURBELASTING OMLIGGENDE WONINGEN .....	5
3.2 CUMULATIEVE GEURBELASTING OMLIGGENDE WONINGEN .....	5
<b>4. CONCLUSIES</b> .....	<b>7</b>

### **Bijlagen:**

**bijlage 1:** situatietekening

**bijlage 2:** luchtfoto met geurcontouren

**bijlage 3:** V-stacks Vergunning berekeningen

**bijlage 4:** invoergegevens Web- BvB

**bijlage 5:** gegevens en resultaten van alle representatieve woningen

**bijlage 6:** journaal beoogde bedrijfssituatie.

# 1. Inleiding

In opdracht van Man Stal Vleesproductie B.V. is door Van Gerwen Advies v.o.f. een geuronderzoek uitgevoerd ten behoeve van een Varkenshouderij.

Dit bedrijf betreft de locatie aan Nieuwenhofweg 4 te Melderslo in de gemeente Horst aan de Maas. De ligging van het bedrijf is weergegeven op de kadastrale kaart en de luchtfoto in bijlage 1 en bijlage 2.

Aanleiding voor de aanvraag is het voornemen tot vergroting van het bouwvlak.

De gemeente verlangt als bevoegd gezag ter onderbouwing van de procedure ter vergroting van het bouwvlak een onderzoek in het kader van de voor- en achtergrondbelasting geur als onderdeel van de aanvraag.

Verzocht is inzichtelijk te maken waar de cumulatieve geurcontouren van alle binnen een afstand van 4 kilometer van deze varkenshouderij gelegen veehouderijen liggen.

In het onderzoek wordt de gebiedsbelasting geur zowel in de vigerende vergunde situatie als in de beoogde situatie inzichtelijk gemaakt. Ten aanzien van het aspect geur dient te worden aangetoond dat in de beoogde situatie sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Voor het berekenen van de geursituatie in de cumulatie wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied.

V-Stacks gebied berekent de verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijbedrijven in een gebied. Het rekenresultaat is de achtergrondbelasting aan geur op in de nabije omgeving gelegen geurgevoelige objecten. Uit een tabel kan afgelezen worden hoeveel geurhinder verwacht wordt bij deze achtergrondbelasting. Het model houdt rekening met de meteorologische gegevens van een heel jaar en met de ruwheid van de omgeving.

Voor de directe geurhinder wordt gebruik gemaakt van het programma V-stacks vergunning

De vigerende vergunning en tekening en de milieutekening van het bedrijf en de MER aanmeldnotitie voor de beoogde situatie, behorende bij de beoogde aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu hebben als basis voor dit onderzoek gediend, tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven.

## 2. Uitgangspunten

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van de gegevens van de beoogde situatie voor de Varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo, deze gegevens zijn in bijlage 3 toegevoegd.

Verder zijn via gemeente Horst aan de Maas, op 30 april 2014, gegevens verkregen over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer om de Varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo.

### *Gemeentelijke verordening*

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten in een concentratiegebied bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van 0,1 tot 14,0  $\text{ou}_E/\text{m}^3$  lucht binnen de bebouwde kom en 3,0 tot 35,0  $\text{ou}_E/\text{m}^3$  lucht buiten de bebouwde kom kunnen afwijken van de wettelijke standaardnorm. Ter voorbereiding van een dergelijke verordening kunnen gemeenten een aanhoudingsbesluit nemen om vergunningaanvragen aan te houden tot de verordening in werking treedt. Dit tot maximaal een jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit.

Er is geen gemeentelijke geurverordening vastgesteld in het gebied waarin de Varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo ligt, wat is gedefinieerd als "Buitengebied". Ter plaatse van geurgevoelige objecten die gelegen zijn binnen de reikwijdte van de inrichting geldt daarom de standaard geurnorm van 14,0  $\text{ou}_E/\text{m}^3$  voor objecten buiten de bebouwde kom en voor de geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom geldt een geurnorm van 3  $\text{ou}_E/\text{m}^3$ .

Er zijn geen omliggende gemeente binnen de reikwijdte van de inrichting.

De gemeente Horst aan de Maas is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de bedrijven zijn gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wet geurhinder en veehouderij (verder Wgv) 14,0 odour units per kubieke meter lucht ( $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ) bedragen.

Voor de woningen gelegen binnen de bebouwde kom is deze vastgesteld op 3,0 odour units per kubieke meter lucht ( $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ).

De coördinaten van de representatieve woningen zijn verkregen vanuit een selectie uit de BAG lijst van de gemeente Horst aan de Maas

### *Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen*

In de Handreiking bij Wgv, Aanvulling: Paragraaf 3.4, Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen staat het volgende beschreven:

De Wgv schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieuvergunning aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt wel de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk:

- een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, zoals een woonwijk of een ruimte-voor-ruimte-woning, of recreatie en toerisme worden vastgelegd. In gevallen dat een bouwplan niet past binnen het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij vergroting van een bouwvlak of bij woningsplitsing, kan vrijstelling van het bestemmingsplan worden gevraagd.

Bij besluitvorming over deze vrijstelling moet opnieuw de milieutoets op de omgekeerde werking worden uitgevoerd, er wordt immers opnieuw bestemd. Als het bouwvlak al bestemd is, behoeft het bestemmingsplan geen aanpassing en is ook geen toets op de omgekeerde werking nodig of mogelijk.

Bij besluitvorming omtrent (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. Dat is tevens van belang voor eventuele planschade. Er zijn in ieder geval twee relevante partijen:

- I. de veehouderij
- II. de (toekomstige) bewoner of andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme).

De veehouderij heeft twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien hij concrete uitbreidingsplannen heeft, deze ook te realiseren. De toekomstige bewoner heeft belang bij een goed woon- en leefklimaat.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- I. Wanneer een locatie eenmaal bestemd is voor woningbouw en hiervoor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen binnenkomt, dan is de milieutoets op de omgekeerde werking niet meer nodig en ook niet mogelijk, deze heeft immers plaatsgevonden
- II. bij het aanwijzen van de bestemming. De omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen moet verleend worden indien die in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan.

Onderzoek cumulatieve geurbelasting Nieuwenhofweg 4 te Melderslo

- a) Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object);
- b) Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

Volgens bestaande jurisprudentie (Oss: ABRvS 200705538/2, d.d. 4-10-2007 en Oisterwijk: ABRvS 200700646/1, d.d. 22-08-2007) geldt dat bouwen binnen stankcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude geurregelgeving moesten geplande geurgevoelige objecten daarom de minimumafstanden tot veehouderijen in acht houden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geurgevoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm.

Als binnen de contour van de norm al geurgevoelige objecten liggen, wordt de veehouderij niet in alle gevallen in zijn belangen geschaad door nieuwbouw binnen de contour. Als de veehouderij niet in zijn belangen wordt geschaad en tevens een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd, is het toelaatbaar

om binnen de contour van de geldende norm geurgevoelige objecten te bouwen (Laarbeek: ABRvS 200900801/1, d.d. 7-10-2009 en Weert: ABRvS 200908940/1, d.d. 28-07-2010).

#### *Gegevens van de agrarische bedrijven*

Om inzichtelijk te maken hoe de vergunde en aangevraagde cumulatieve geurcontouren zijn gelegen is, naast de gegevens van het varkensbedrijf aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo, informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven. Hiertoe is voor de berekening van de achtergrondbelasting met V-Stacks gebied gebruik gemaakt van via gegevens Web-BVB verkregen gegevens op 30 april 2014 van de gemeente van de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer om de varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo.

## 3. Rekenresultaten

### 3.1 normen cumulatieve geurbelasting omliggende woningen

De onderstaande tabel 3.1.1 toont de kwaliteitscriteria volgens RIVM in het concentratiegebied. Er is vastgesteld dat is aangetoond dat de kans op geurhinder zowel op de voorgrond als ook op de achtergrond in de bebouwde kom niet hoger is dan 13 OU<sub>E</sub> en in het buitengebied niet hoger is dan 20 OU<sub>E</sub>, waarbij in het geval dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemd percentage ontwikkeling kan worden toegestaan indien is aangetoond dat hierdoor proportioneel wordt bijgedragen aan de afname van de overschrijding.

In deze rapportage is enkel bepaald of op basis van de cumulatieve achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd.

Achtergrondbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> 98- percentile)	Mogelijke kans op geurhinder (%)	Beoordeling leefklimaat
0 – 3	< 5	zeer goed
3 – 8	5 – 10	goed
8 – 13	10 – 15	redelijk goed
13 – 20	15 – 20	matig
20 – 28	20 – 25	tamelijk slecht
28 – 38	25 – 30	slecht
38 – 50	30 – 35	zeer slecht
50 – 65	35 – 40	extreem slecht

tabel 3.1.1 Milieukwaliteitscriteria RIVM concentratiegebied

### 3.2 cumulatieve geurbelasting omliggende woningen

Tabel 3.2.1 toont de cumulatieve geurbelasting van de meest kritische omliggende woningen in de vergunde en de beoogde situatie binnen en buiten de bebouwde kom.

Volg nr	adres	X coördinaat	Y coördinaat	Norm cumulatieve achtergrond belasting	cumulatieve achtergrond belasting vergund	cumulatieve achtergrond belasting aanvraag
2537	Blaktweg 12	203.852	385.978	20	22,36	22,36
2132	Lochtstraat 33	203.798	386.057	10	12,27	12,27
2134	Lochtstraat 35	203.805	386.058	10	12,21	12,21
2712	Horsterdijk 114	205.182	385.454	10	11,32	11,32
2131	Lochtstraat 29	203.783	386.055	10	11,18	11,18
2515	Blaktweg 47	203.770	385.935	10	10,95	10,95
2130	Lochtstraat 27	203.776	386.054	10	10,93	10,93
2514	Blaktweg 45	203.760	385.925	10	10,53	10,53

tabel 3.2.1 cumulatieve geurbelasting van de representatieve omliggende woningen

Bijlage 4 toont de invoergegevens Web –BvB

Bijlage 5 toont de gegevens en resultaten van alle representatieve woningen

Bijlage 6 journaal beoogde bedrijfssituatie

Voor de berekeningen in dit rapport is gebruik gemaakt van het rekenmodel V- Stacks gebied, versie 2010.1 van 2 april 2010. Dit rekenmodel berekent de geurbelasting op geurgevoelige objecten, welke enkel voor de intensieve veehouderij wordt uitgedrukt in aantallen Europese odourunits per volume-eenheid lucht ( $OU_E / m^3$ ). Voor de extensieve veehouderij gelden vaste afstanden. Bij de berekeningen is conform bijlage 3 van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, Versie 2010.1 voor de klimatologische omstandigheden gebruik

gemaakt van de gegevens van het dichtstbijzijnde meteo-station, zijnde Eindhoven. Voor het bepalen van de te gebruiken ruwheid bij alle berekeningen is een bufferzone van 2 kilometer ( conform § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied) om de varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo genomen. Vervolgens is hiervoor door V-Stacks gebied een ruwheid van 0,28 bepaald.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de vergunde en aangevraagde achtergrondbelasting op de binnen 2 kilometer om de varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo gelegen geurgevoelige objecten is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Horst aan de Maas. Hiervoor zijn 15 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit het overzicht aangeleverd door de gemeente Horst aan de Maas. Voor de lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 4. Voor de varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo is voor de vergunde dan wel aangevraagde situatie uitgegaan van de werkelijke emissiepunten, zoals verwerkt in de aanmeldnotitie (zie bijlage 3).

Naast de berekende vergunde en aangevraagde achtergrondbelasting op de binnen 2 kilometer om de varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo gelegen geurgevoelige objecten zijn de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om de achtergrond geurcontouren in beeld te brengen.

## 4. Conclusies

Uit dit onderzoek blijkt o.a. het volgende.

Op basis van de berekende cumulatieve geurbelasting en geurhindercontouren op de binnen een straal van 2 kilometer om de uit te breiden Varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo gelegen geurgevoelige objecten is, aan de hand van de standaard geurnormen welke gelden in de gemeente Horst aan de Maas is de volgende belangenafweging gemaakt:

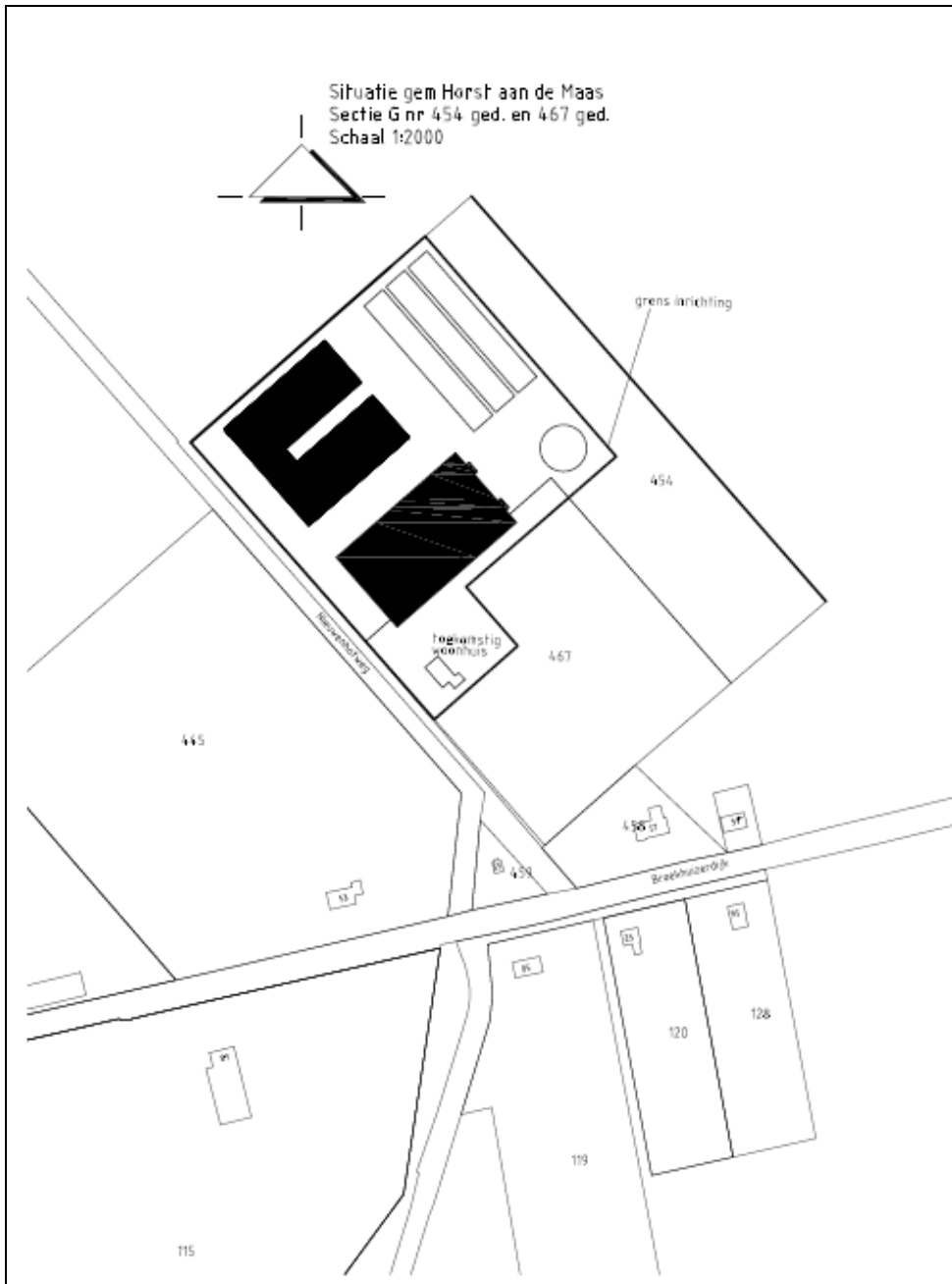
- ✓ Kan voldaan worden aan de richtlijn redelijk goed leefklimaat binnen de bebouwde kom en een matig leefklimaat buiten de bebouwde kom?
  - Uit de beoordeling kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:
    - Voor 13 van de 737 objecten geldt dat deze een veehouderij of voormalige veehouderij betreft, dit is aangeduid met AB, deze objecten worden niet aangemerkt als geurgevoelig object.
    - Voor 719 van de 724 geurgevoelige objecten geldt dat in de beoogde en aangevraagde situatie hieraan kan worden voldaan, de gestelde normen voor de achtergrondbelasting niet worden overschreden;
    - voor 8 van de 724 geurgevoelige objecten geldt dat in de vergunde en de aangevraagde situatie de gestelde normen voor de achtergrondbelasting worden overschreden, daar er reeds in de vergunde situatie niet wordt voldaan aan deze normen dient te worden beoordeeld of er sprake is van een proportionele bijdragen aan de afname van de overschrijding;
      - hieraan wordt voldaan, het geurhinder percentage blijft gelijk.

**Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de uit te breiden Varkenshouderij aan de Nieuwenhofweg 4 te Melderslo een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd kan blijven en er wordt voldaan aan de richtlijn voor een goed woon en leefklimaat.**





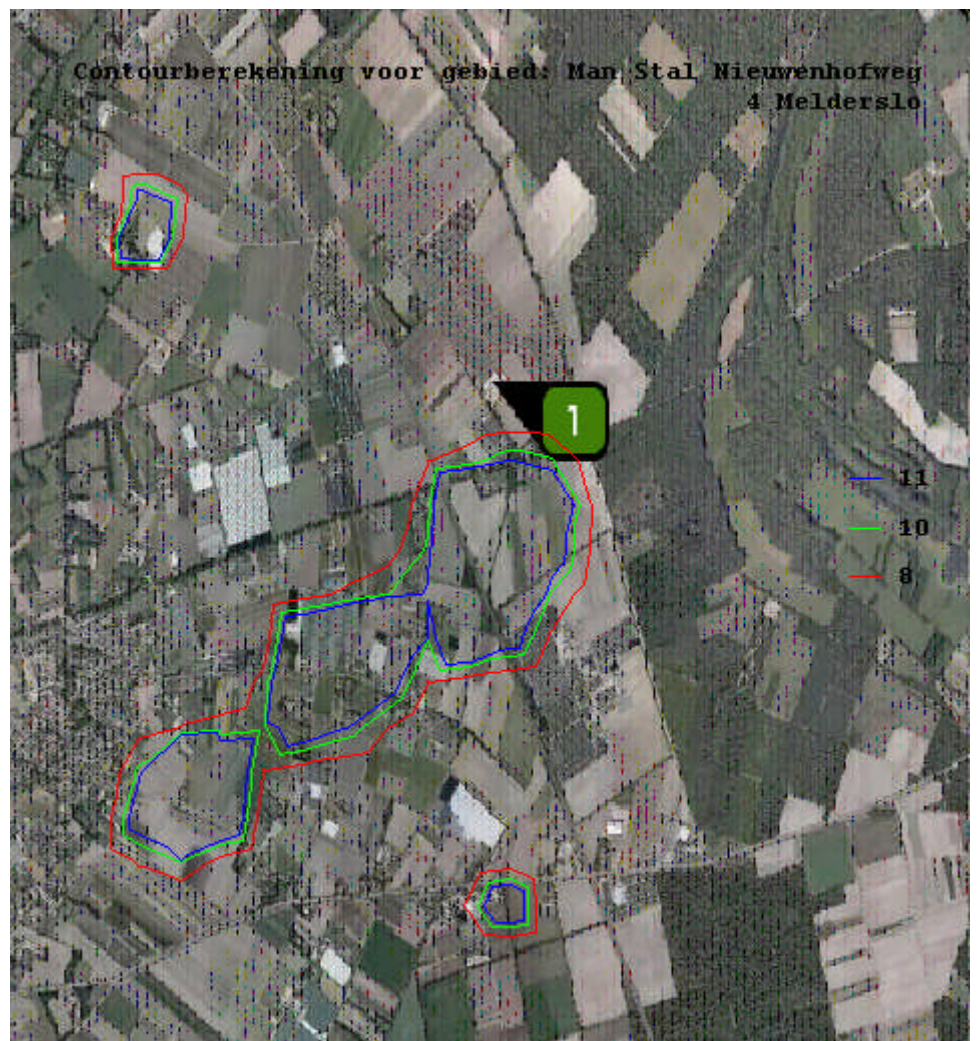
**Bijlage 1**  
Situatietekening

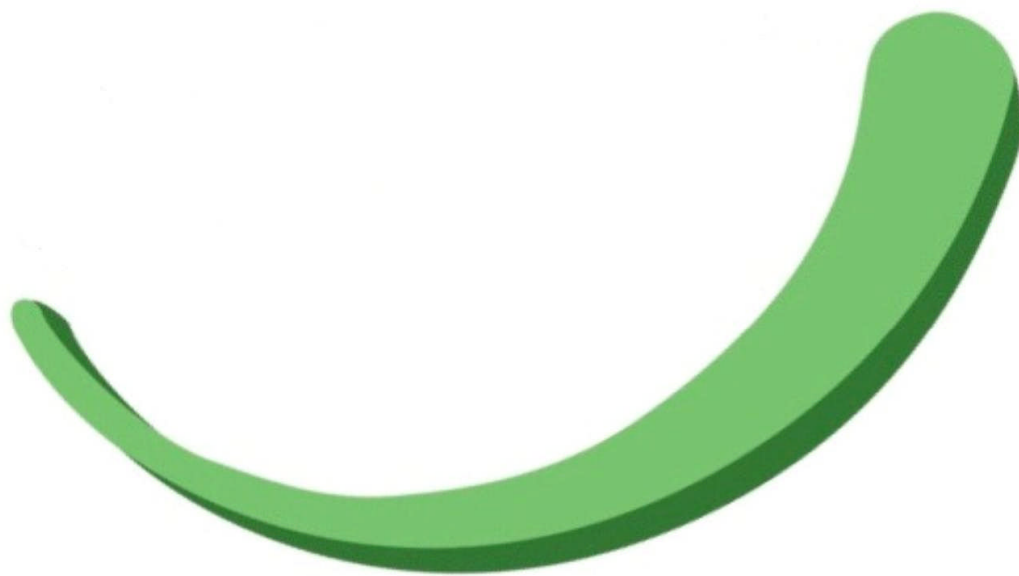


**(let op is niet op schaal)**



**Bijlage 2**  
Luchtfoto met geurcontouren





**Bijlage 3**  
V-stacks Vergunning berekeningen

### Geurberekening vergunning

Naam van de berekening: vergunning

Gemaakt op: 10-04-2013 10:29:09

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Schipstal, Melderslo

Berekende ruwheid: 0,23 m

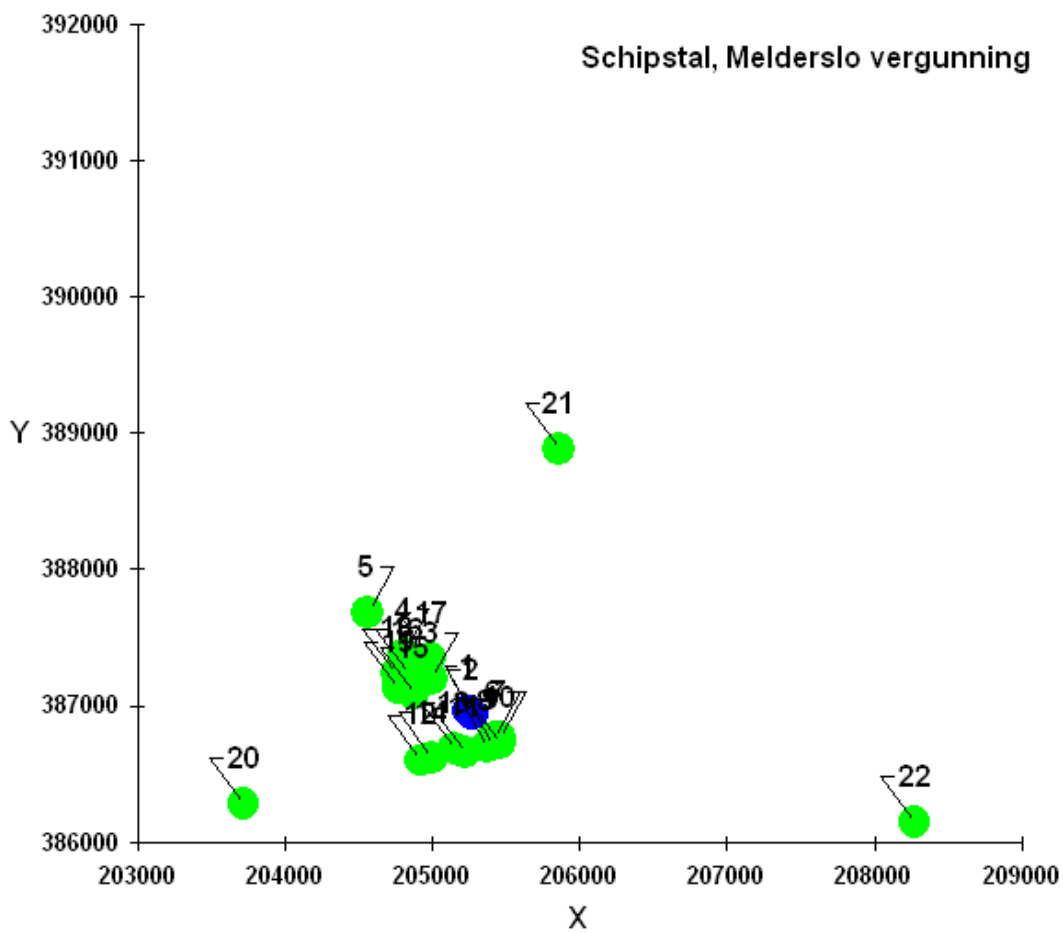
Meteo station: Eindhoven

### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	205 249	386 960	3,8	5,0	0,50	4,00	39 813
2	stal 2	205 272	386 934	3,8	5,0	0,50	4,00	35 328

### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Nieuwenhofweg 5	204 996	387 201	14,0	9,6
4	Nieuwenhofweg 7	204 803	387 379	14,0	4,1
5	Nieuwenhofweg 8	204 562	387 685	14,0	2,0
6	Broekhuizedijk 57	205 420	386 767	14,0	11,4
7	Broekhuizedijk 59	205 455	386 763	14,0	10,2
8	Broekhuizedijk 50	205 368	386 696	14,0	9,2
9	Broekhuizedijk 52	205 407	386 708	14,0	9,1
10	Broekhuizedijk 56	205 458	386 720	14,0	8,4
11	Broekhuizedijk 48a	205 221	386 653	14,0	8,6
12	Broekhuizedijk 44	204 920	386 598	14,0	4,6
13	Broekhuizedijk 49	205 148	386 688	14,0	10,1
14	Broekhuizedijk 46	204 993	386 618	14,0	5,8
15	Swolgensedijk 16	204 874	387 092	14,0	5,6
16	Swolgensedijk 23	204 833	387 229	14,0	5,0
17	Swolgensedijk 18	204 989	387 352	14,0	5,7
18	Swolgensedijk 21	204 753	387 233	14,0	3,8
19	Swolgensedijk 14c	204 765	387 131	14,0	3,8
20	Koppertweg 2, Meld.	203 714	386 281	3,0	0,7
21	Schoolstr. 25, Swol.	205 862	388 885	3,0	0,6
22	Horsterdijk 30, Lot.	208 276	386 146	3,0	0,3



## Geurberekening aanvraag

Naam van de berekening: **Manstal vleesproductie B.V. Nieuwenhofweg 4 Melderslo, aanvraag 2012**

Gemaakt op: 4-06-2012 19:27:22

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Schipstal, Melderslo

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Eindhoven

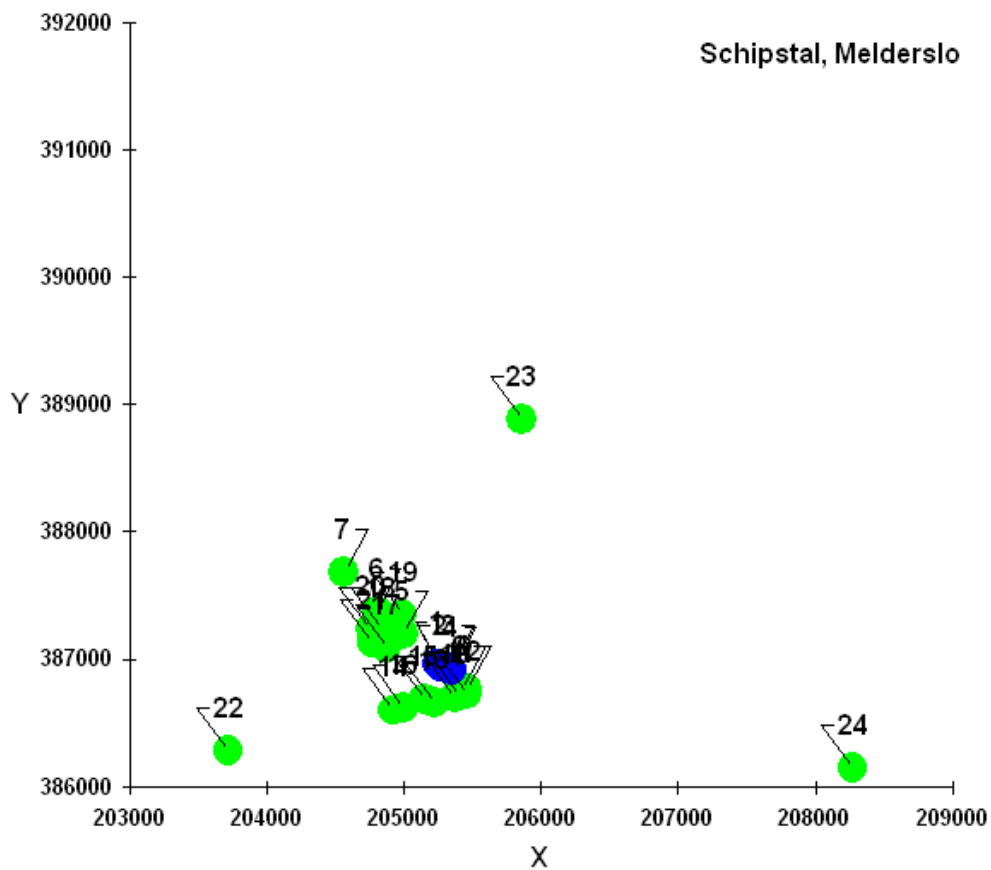
### Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	205 249	386 960	3,8	5,0	0,50	4,00	38 088
2	stal 2	205 272	386 934	3,8	5,0	0,50	4,00	34 776
3	Stal 3 links	205 335	386 930	6,0	4,5	4,69	0,76	5 341
4	Stal 3 rechts	205 350	386 913	6,0	4,5	3,89	0,98	4 256

### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Nieuwenhofweg 5	204 996	387 201	14,0	10,2
6	Nieuwenhofweg 7	204 803	387 379	14,0	4,4
7	Nieuwenhofweg 8	204 562	387 685	14,0	2,1
8	Broekhuizerdijk 57	205 420	386 767	14,0	13,9
9	Broekhuizerdijk 59	205 455	386 763	14,0	12,9
10	Broekhuizerdijk 50	205 368	386 696	14,0	10,6
11	Broekhuizerdijk 52	205 407	386 708	14,0	10,9
12	Broekhuizerdijk 56	205 458	386 720	14,0	10,2
13	Broekhuizerdijk 48a	205 221	386 653	14,0	9,7
14	Broekhuizerdijk 44	204 920	386 598	14,0	5,0
15	Broekhuizerdijk 49	205 148	386 688	14,0	10,7
16	Broekhuizerdijk 46	204 993	386 618	14,0	6,3
17	Swolgensedijk 16	204 874	387 092	14,0	6,0
18	Swolgensedijk 23	204 833	387 229	14,0	5,4
19	Swolgensedijk 18	204 989	387 352	14,0	6,3
20	Swolgensedijk 21	204 753	387 233	14,0	4,1
21	Swolgensedijk 14c	204 765	387 131	14,0	4,2
22	Koppertweg 2, Meld.	203 714	386 281	3,0	0,8
23	Schoolstr. 25, Swol.	205 862	388 885	3,0	0,7
24	Horsterdijk 30, Lot.	208 276	386 146	3,0	0,3





## Dimensioneringsplan Inno+

Combiwasser 85% ammoniak en 85% geur  
BWL 2009.12



### Opdrachtgever

naam: Manstal vleesproductie B.V.  
adres: Nieuwenhofweg 4  
postcode: 5962 NR  
plaats: Melderslo  
telefoonnummer:

### Locatie

adres: Nieuwenhofweg 4  
postcode: 5962 NR  
plaats: Melderslo

### Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s  
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m  
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 2,4 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)  
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 5,76 m<sup>2</sup>  
Hoeveelheid m<sup>3</sup> ventilatielucht per sectie: 23501 m<sup>3</sup>/uur  
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 2,88 m<sup>2</sup> (2,4 meter x 1,2 meter)  
Pakketdikte: 1,5 m  
Type waspakket: FKP 312  
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> pakket  
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m  
Type pakket druppelvanger: TEP 130  
Materiaal pakket: PP

### Stalnummer

Luchtkanaal: nok van de stal  
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %  
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2009.12

### Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m <sup>3</sup> /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m <sup>3</sup> /h)
Vleesvarkens	1526	80	100%	122.080
		Totaal		122.080 m <sup>3</sup> /h

### Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m <sup>3</sup> /h)	Totaal (m <sup>3</sup> /h)
Vleesvarkens	1526	31	47.306
		Totaal	47.306 m <sup>3</sup> /h

### Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard): 13,56 m<sup>2</sup>  
Indien wasser in midden luchtkanaal: 6,78 m<sup>2</sup>

### Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 29,92 m<sup>2</sup>  
Minimale volume waspakket: 44,88 m<sup>3</sup>

### Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties: 6,00 stuks  
Netto breedte van de wasser: 14,40 m  
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 34,56 m<sup>2</sup>  
Werkelijk volume waspakket: 51,84 m<sup>3</sup>  
Oppervlak emissiepunt: 17,28 m<sup>2</sup>  
Diameter emissiepunt: 4,69 m  
Berekening luchtsnelheid: 0,76 m/sec (m<sup>3</sup>/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik: 1201 m<sup>3</sup>/jaar (zonder denitrificatie)  
Berekende hoeveelheid watergebruik: 726 m<sup>3</sup>/jaar (met denitrificatie)

Minimale hoeveelheid spuiwater (zonder denitrificatie): 590 m<sup>3</sup>/jaar

Minimale hoeveelheid spuiwater (Met denitrificatie): 118 m<sup>3</sup>/jaar

## Dimensioneringsplan Inno+

Combiwasser 85% ammoniak en 85% geur  
BWL 2009.12



### Oprichtgever

naam: Manstal vleesproductie B.V.  
adres: Nieuwenhofweg 4  
postcode: 5962 NR  
plaats: Melderslo  
telefoonnummer:

### Locatie

adres: Nieuwenhofweg 4  
postcode: 5962 NR  
plaats: Melderslo

### Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s  
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m  
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 2,4 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)  
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 5,76 m<sup>2</sup>  
Hoeveelheid m<sup>3</sup> ventilatielucht per sectie: 23501 m<sup>3</sup>/uur  
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 2,88 m<sup>2</sup> (2,4 meter x 1,2 meter)  
Pakketdikte: 1,5 m  
Type waspakket: FKP 312  
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> pakket  
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m  
Type pakket druppelvanger: TEP 130  
Materiaal pakket: PP

### Stalnummer

Luchtkanaal: nok van de stal  
Type wasser (ammoniak reductie): 85 %  
Groen Label nummer (of BWL nummer): BWL 2009.12

### Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m <sup>3</sup> /h)	Geijktijdigheid	Totaal (m <sup>3</sup> /h)
Gespeende biggen	2240	25	100%	56.000
Vleesvarkens	448	80	100%	35.840
Totaal				91.840 m <sup>3</sup> /h

### Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m <sup>3</sup> /h)	Totaal (m <sup>3</sup> /h)
Gespeende biggen	2240	12	26.880
Vleesvarkens	448	31	13.888
Totaal			40.768 m <sup>3</sup> /h

### Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard): 10,20 m<sup>2</sup>  
Indien wasser in midden luchtkanaal: 5,10 m<sup>2</sup>

### Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 22,51 m<sup>2</sup>  
Minimale volume waspakket: 33,76 m<sup>3</sup>

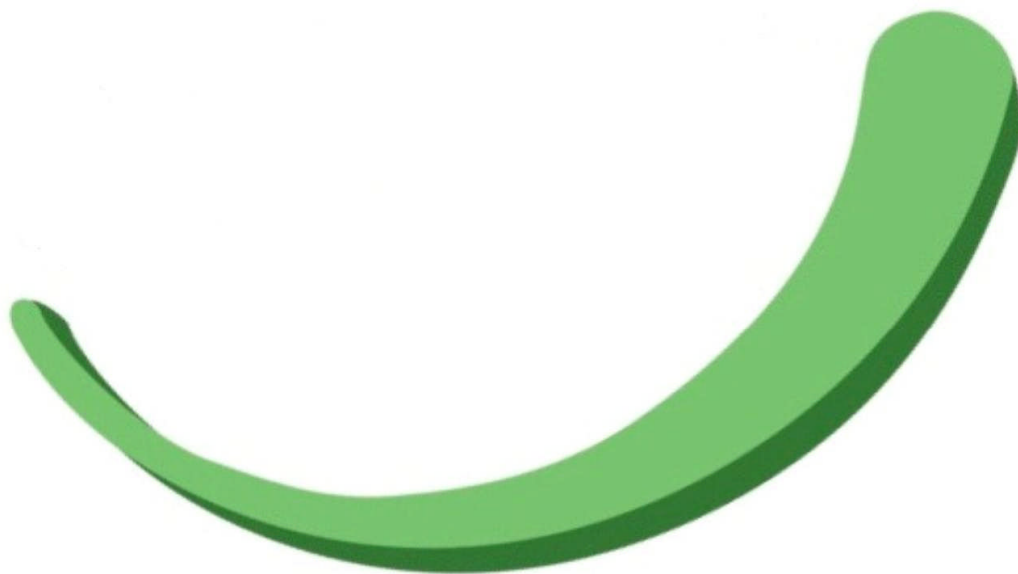
### Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties: 4,00 stuks  
Netto breedte van de wasser: 9,60 m  
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 23,04 m<sup>2</sup>  
Werkelijk volume waspakket: 34,56 m<sup>3</sup>  
Oppervlak emissiepunt: 11,52 m<sup>2</sup>  
Diameter emissiepunt: 3,83 m  
Berekening lichtsnelheid: 0,98 m/sec (m<sup>3</sup>/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik: 896 m<sup>3</sup>/jaar (zonder denitrificatie)  
Berekende hoeveelheid watergebruik: 591 m<sup>3</sup>/jaar (met denitrificatie)

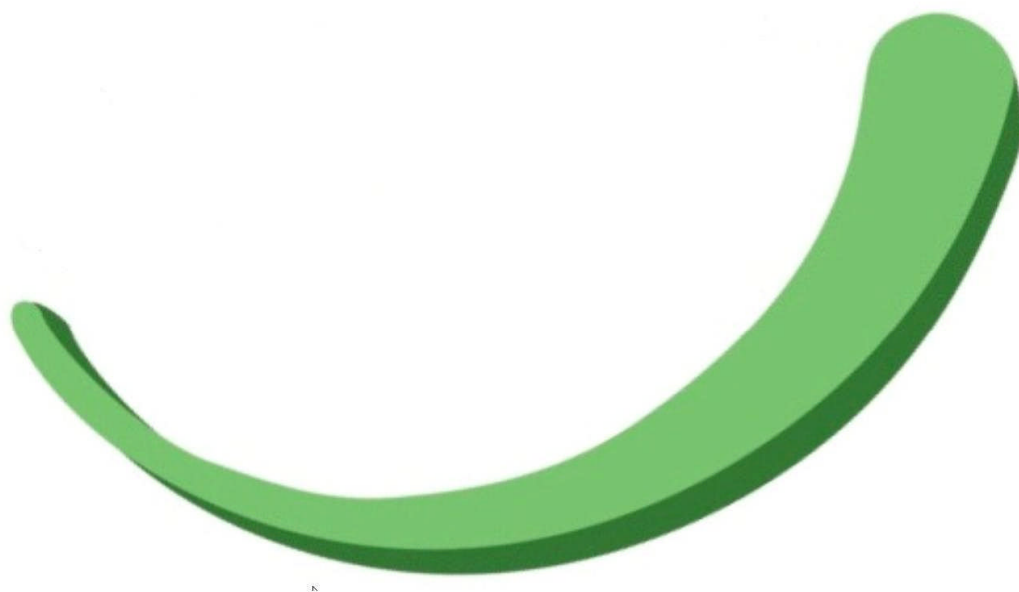
Minimale hoeveelheid spuiwater (zonder denitrificatie): 361 m<sup>3</sup>/jaar

Minimale hoeveelheid spuiwater (Met denitrificatie): 76 m<sup>3</sup>/jaar



**Bijlage 4**  
invoergegevens Web- BvB

<b>IDNR</b>	<b>X-coord</b>	<b>Y-coord</b>	<b>Straat</b>	<b>Plaats</b>	<b>EP- hoogte</b>	<b>Gem geb hoogte</b>	<b>EP- diameter</b>	<b>EP- uittree</b>	<b>E- vergund</b>
1005	203830	388146	Herenbosweg 38	Melderslo	6	6	0,5	4	23016
1006	203642	387999	Herenbosweg 33	Melderslo	6	6	0,5	4	780
1007	203743	386602	Swolgensedijk 5	Melderslo	6	6	0,5	4	1922
1008	204163	386990	Leeuwerweg 6	Melderslo	6	6	0,5	4	2995
1009	204595	386360	Broekhuizerdijk 34	Melderslo	6	6	0,5	4	58917
1010	204775	386496	Broekhuizerdijk 38	Melderslo	6	6	0,5	4	17693
1011	205239	386635	Broekhuizerdijk48	Melderslo	6	6	0,5	4	22540
1012	205231	386796	Broekhuizerdijk 53	Melderslo	6	6	0,5	4	37556
1013	203969	385875	Blaktweg 12a	Melderslo	6	6	0,5	4	57104
1014	204765	385959	Blaktweg 30	Melderslo	6	6	0,5	4	2667
1015	205270	385511	Horsterdijk 112	Lottum	6	6	0,5	4	16560



***Bijlage 5***  
gegevens en resultaten van alle representatieve woningen

id	x-coördinaat	y-coördinaat	geurnorm	geur	sleutel	Plaatsnaam	straat	Huisnummer
2001	203833	388690	10	1,32	5865AL7	Tienray	Mackayweg	7
2002	203566	388872	10	0,80	5865AL4	Tienray	Mackayweg	4
2003	205674	388920	10	0,18	5866AP12	Swolgen	Boabelweg	12
2004	205799	388909	10	0,00	5866AS31	Swolgen	Jan van Swolgenstraat	31
2005	205806	388941	10	0,00	5866AS29	Swolgen	Jan van Swolgenstraat	29
2006	205839	388970	10	0,00	5866AS27	Swolgen	Jan van Swolgenstraat	27
2007	205774	388935	10	0,00	5866AV52	Swolgen	Jan van Swolgenstraat	52
2008	205781	388957	10	0,00	5866AV52	Swolgen	Jan van Swolgenstraat	52 a
2009	205861	388896	10	0,00	5866AW25	Swolgen	Schoolstraat	25
2010	205876	388936	10	0,00	5866AW23	Swolgen	Schoolstraat	23
2011	205837	388904	10	0,00	5866AX34	Swolgen	Schoolstraat	34
2012	206972	387507	10	0,92	5872CD20	Broekhuizen	Horsterweg	20
2013	203333	388060	10	1,23	5961NN2	Horst	Op de kamp	2
2014	203302	388370	10	0,93	5961NN4	Horst	Op de kamp	4
2015	203259	385221	10	1,56	5962AC53	Melderslo	Vlasvenstraat	53
2016	203264	385230	10	1,61	5962AC51	Melderslo	Vlasvenstraat	51
2017	203299	385336	10	2,07	5962AC45	Melderslo	Vlasvenstraat	45
2018	203314	385348	10	2,11	5962AC43	Melderslo	Vlasvenstraat	43 a
2019	203328	385364	10	2,16	5962AC43	Melderslo	Vlasvenstraat	43
2020	203362	385376	10	2,27	5962AC41	Melderslo	Vlasvenstraat	41
2021	203388	385409	10	2,45	5962AC39	Melderslo	Vlasvenstraat	39
2022	203398	385444	10	2,76	5962AC37	Melderslo	Vlasvenstraat	37
2023	203402	385450	10	2,78	5962AC35	Melderslo	Vlasvenstraat	35
2024	203421	385483	10	3,00	5962AC33	Melderslo	Vlasvenstraat	33 a
2025	203427	385494	10	2,99	5962AC33	Melderslo	Vlasvenstraat	33
2026	203443	385515	10	3,18	5962AC31	Melderslo	Vlasvenstraat	31 a
2027	203448	385532	10	3,34	5962AC31	Melderslo	Vlasvenstraat	31
2028	203520	385535	10	3,73	5962AC27	Melderslo	Vlasvenstraat	27 a
2029	203459	385554	10	3,40	5962AC29	Melderslo	Vlasvenstraat	29
2030	203549	385557	10	4,07	5962AC27	Melderslo	Vlasvenstraat	27
2031	203541	385721	10	4,87	5962AC25	Melderslo	Vlasvenstraat	25
2032	203525	385734	10	4,54	5962AC23	Melderslo	Vlasvenstraat	23
2033	203522	385740	10	4,42	5962AC21	Melderslo	Vlasvenstraat	21
2034	203511	385769	10	4,06	5962AC19	Melderslo	Vlasvenstraat	19
2035	203507	385786	10	4,30	5962AC17	Melderslo	Vlasvenstraat	17 a



2036	203503	385795	10	4,35	5962AC17	Melderslo	Vlasvenstraat	17
2037	203468	385860	10	3,95	5962AC15	Melderslo	Vlasvenstraat	15
2038	203469	385886	10	3,82	5962AC13	Melderslo	Vlasvenstraat	13
2039	203476	385910	10	3,81	5962AC11	Melderslo	Vlasvenstraat	11
2040	203473	385928	10	3,80	5962AC9	Melderslo	Vlasvenstraat	9
2041	203477	385944	10	3,90	5962AC7	Melderslo	Vlasvenstraat	7 a
2042	203482	385944	10	3,93	5962AC7	Melderslo	Vlasvenstraat	7 b
2043	203472	385945	10	3,85	5962AC7	Melderslo	Vlasvenstraat	7
2044	203472	385955	10	3,87	5962AC5	Melderslo	Vlasvenstraat	5
2045	203473	385964	10	3,83	5962AC3	Melderslo	Vlasvenstraat	3
2046	203249	385308	10	1,86	5962AD56	Melderslo	Vlasvenstraat	56
2047	203266	385336	10	2,05	5962AD54	Melderslo	Vlasvenstraat	54 a
2048	203286	385363	10	2,23	5962AD54	Melderslo	Vlasvenstraat	54
2049	203300	385391	10	2,32	5962AD52	Melderslo	Vlasvenstraat	52
2050	203310	385397	10	2,34	5962AD50	Melderslo	Vlasvenstraat	50
2051	203342	385427	10	2,52	5962AD48	Melderslo	Vlasvenstraat	48
2052	203397	385520	10	3,01	5962AD42	Melderslo	Vlasvenstraat	42
2053	203413	385540	10	3,29	5962AD40	Melderslo	Vlasvenstraat	40
2054	203436	385570	10	3,49	5962AD38	Melderslo	Vlasvenstraat	38
2055	203457	385625	10	3,74	5962AD36	Melderslo	Vlasvenstraat	36
2056	203474	385646	10	3,87	5962AD34	Melderslo	Vlasvenstraat	34
2057	203488	385668	10	4,24	5962AD32	Melderslo	Vlasvenstraat	32 a
2058	203499	385684	10	4,44	5962AD32	Melderslo	Vlasvenstraat	32
2059	203499	385736	10	4,11	5962AD28	Melderslo	Vlasvenstraat	28 a
2060	203489	385753	10	4,04	5962AD28	Melderslo	Vlasvenstraat	28
2061	203471	385782	10	3,61	5962AD24	Melderslo	Vlasvenstraat	24
2062	203468	385789	10	3,74	5962AD22	Melderslo	Vlasvenstraat	22
2063	203458	385803	10	3,82	5962AD20	Melderslo	Vlasvenstraat	20
2064	203452	385824	10	3,76	5962AD18	Melderslo	Vlasvenstraat	18
2065	203443	385845	10	3,46	5962AD12	Melderslo	Vlasvenstraat	12
2066	203438	385874	10	3,12	5962AD10	Melderslo	Vlasvenstraat	10
2067	203423	385882	10	3,19	5962AD8	Melderslo	Vlasvenstraat	8
2068	203442	385908	10	3,61	5962AD6	Melderslo	Vlasvenstraat	6
2069	203446	385939	10	3,70	5962AD4	Melderslo	Vlasvenstraat	4 c
2070	203442	385949	10	3,63	5962AD4	Melderslo	Vlasvenstraat	4 b
2071	203440	385964	10	3,68	5962AD4	Melderslo	Vlasvenstraat	4
2072	203447	385976	10	3,78	5962AD2	Melderslo	Vlasvenstraat	2
2073	203463	385715	10	3,70	5962AG26	Melderslo	Stegstraat	26
2074	203438	385724	10	3,36	5962AG22	Melderslo	Stegstraat	22
2075	203418	385731	10	3,24	5962AG20	Melderslo	Stegstraat	20
2076	203396	385740	10	2,89	5962AG18	Melderslo	Stegstraat	18
2077	203370	385746	10	2,69	5962AG16	Melderslo	Stegstraat	16
2078	203470	385746	10	3,83	5962AG21	Melderslo	Stegstraat	21
2079	203458	385750	10	3,62	5962AG19	Melderslo	Stegstraat	19



2080	203347	385757	10	2,64	5962AG14	Melderslo	Steegstraat	14
2081	203440	385758	10	3,17	5962AG17	Melderslo	Steegstraat	17
2082	203333	385764	10	2,68	5962AG12	Melderslo	Steegstraat	12 a
2083	203425	385766	10	3,05	5962AG15	Melderslo	Steegstraat	15
2084	203419	385768	10	3,02	5962AG13	Melderslo	Steegstraat	13
2085	203318	385771	10	2,68	5962AG12	Melderslo	Steegstraat	12
2086	203408	385772	10	3,04	5962AG11	Melderslo	Steegstraat	11
2087	203402	385774	10	3,08	5962AG9	Melderslo	Steegstraat	9
2088	203392	385778	10	3,09	5962AG7	Melderslo	Steegstraat	7
2089	203386	385780	10	3,03	5962AG5	Melderslo	Steegstraat	5
2090	203305	385781	10	2,60	5962AG10	Melderslo	Steegstraat	10
2091	203376	385784	10	3,07	5962AG3	Melderslo	Steegstraat	3
2092	203370	385786	10	3,05	5962AG1	Melderslo	Steegstraat	1 b
2093	203291	385787	10	2,46	5962AG8	Melderslo	Steegstraat	8
2094	203277	385792	10	2,32	5962AG6	Melderslo	Steegstraat	6
2095	203264	385797	10	2,38	5962AG4	Melderslo	Steegstraat	4
2096	203339	385797	10	2,70	5962AG1	Melderslo	Steegstraat	1 a
2097	203332	385800	10	2,72	5962AG1	Melderslo	Steegstraat	1
2098	203250	385801	10	2,46	5962AG2	Melderslo	Steegstraat	2
2099	203488	385999	10	3,97	5962AH4	Melderslo	Rector Mulderstraat	4
2100	203472	386000	10	3,82	5962AH2	Melderslo	Rector Mulderstraat	2
2101	203495	386004	10	3,99	5962AH4	Melderslo	Rector Mulderstraat	4 a
2102	203442	386005	10	3,63	5962AH1	Melderslo	Rector Mulderstraat	1 a
2103	203440	386009	10	3,54	5962AH1	Melderslo	Rector Mulderstraat	1
2104	203502	386009	10	4,11	5962AH4	Melderslo	Rector Mulderstraat	4 b
2105	203509	386015	10	4,09	5962AH4	Melderslo	Rector Mulderstraat	4 c
2106	203435	386027	10	3,43	5962AH3	Melderslo	Rector Mulderstraat	3
2107	203544	386029	10	4,38	5962AH6	Melderslo	Rector Mulderstraat	6
2108	203454	386060	10	3,50	5962AH5	Melderslo	Rector Mulderstraat	5
2109	203457	386095	10	3,61	5962AH7	Melderslo	Rector Mulderstraat	7
2110	203458	386114	10	3,56	5962AH9	Melderslo	Rector Mulderstraat	9
2111	203506	386116	10	3,75	5962AH8	Melderslo	Rector Mulderstraat	8
2112	203459	386136	10	3,48	5962AH11	Melderslo	Rector Mulderstraat	11
2113	203463	386157	10	3,43	5962AH13	Melderslo	Rector Mulderstraat	13
2114	203464	386163	10	3,43	5962AH15	Melderslo	Rector Mulderstraat	15
2115	203492	386173	10	3,66	5962AH10	Melderslo	Rector Mulderstraat	10
2116	203465	386180	10	3,48	5962AH17	Melderslo	Rector Mulderstraat	17
2117	203492	386180	10	3,69	5962AH12	Melderslo	Rector Mulderstraat	12
2118	203466	386194	10	3,47	5962AH19	Melderslo	Rector Mulderstraat	19
2119	203493	386195	10	3,69	5962AH14	Melderslo	Rector Mulderstraat	14
2120	203498	386210	10	3,64	5962AH16	Melderslo	Rector Mulderstraat	16
2121	203468	386213	10	3,54	5962AH21	Melderslo	Rector Mulderstraat	21
2122	203495	386219	10	3,67	5962AH18	Melderslo	Rector Mulderstraat	18
2123	203714	386047	10	7,29	5962AJ19	Melderslo	Lochtstraat	19

2124	203727	386048	10	8,11	5962AJ21	Melderslo	Lochtstraat	21
2125	203701	386049	10	6,89	5962AJ17	Melderslo	Lochtstraat	17
2126	203742	386050	10	9,12	5962AJ23	Melderslo	Lochtstraat	23
2127	203749	386051	10	9,17	5962AJ25	Melderslo	Lochtstraat	25
2128	203689	386052	10	6,50	5962AJ15	Melderslo	Lochtstraat	15
2129	203677	386054	10	6,29	5962AJ13	Melderslo	Lochtstraat	13
2130	203776	386054	10	10,93	5962AJ27	Melderslo	Lochtstraat	27
2131	203783	386055	10	11,18	5962AJ29	Melderslo	Lochtstraat	29
2132	203798	386057	10	12,27	5962AJ33	Melderslo	Lochtstraat	33
2133	203662	386058	10	5,86	5962AJ11	Melderslo	Lochtstraat	11
2134	203805	386058	10	12,21	5962AJ35	Melderslo	Lochtstraat	35
2135	203821	386060	20	12,57	5962AJ37	Melderslo	Lochtstraat	37
2136	203649	386061	10	5,57	5962AJ9	Melderslo	Lochtstraat	9
2137	203633	386064	10	5,06	5962AJ7	Melderslo	Lochtstraat	7
2138	203599	386068	10	4,55	5962AJ5	Melderslo	Lochtstraat	5 b
2139	203592	386070	10	4,50	5962AJ5	Melderslo	Lochtstraat	5 a
2140	203575	386074	10	4,38	5962AJ3	Melderslo	Lochtstraat	3 b
2141	203568	386075	10	4,37	5962AJ3	Melderslo	Lochtstraat	3 a
2142	203573	386091	10	4,33	5962AJ1	Melderslo	Lochtstraat	1 c
2143	203574	386098	10	4,43	5962AJ1	Melderslo	Lochtstraat	1 b
2144	203576	386104	10	4,42	5962AJ1	Melderslo	Lochtstraat	1 a
2145	203710	386016	10	6,78	5962AK14	Melderslo	Lochtstraat	14
2146	203726	386018	10	7,53	5962AK16	Melderslo	Lochtstraat	16
2147	203732	386018	10	7,79	5962AK18	Melderslo	Lochtstraat	18
2148	203747	386020	10	8,85	5962AK20	Melderslo	Lochtstraat	20
2149	203681	386021	10	6,07	5962AK12	Melderslo	Lochtstraat	12
2150	203754	386021	10	9,40	5962AK22	Melderslo	Lochtstraat	22
2151	203660	386026	10	5,69	5962AK10	Melderslo	Lochtstraat	10
2152	203654	386028	10	5,59	5962AK8	Melderslo	Lochtstraat	8
2153	203624	386035	10	5,19	5962AK6	Melderslo	Lochtstraat	6 c
2154	203610	386038	10	4,99	5962AK6	Melderslo	Lochtstraat	6 b
2155	203604	386040	10	4,93	5962AK6	Melderslo	Lochtstraat	6 a
2156	203591	386042	10	4,81	5962AK6	Melderslo	Lochtstraat	6
2157	203575	386046	10	4,58	5962AK4	Melderslo	Lochtstraat	4
2158	203759	385963	10	9,11	5962AL42	Melderslo	Koppertweg	42
2159	203758	385980	10	9,02	5962AL40	Melderslo	Koppertweg	40
2160	203743	386091	10	8,42	5962AL38	Melderslo	Koppertweg	38
2161	203769	386098	10	9,15	5962AL15	Melderslo	Koppertweg	15
2162	203742	386099	10	8,22	5962AL36	Melderslo	Koppertweg	36
2163	203740	386112	10	7,98	5962AL34	Melderslo	Koppertweg	34
2164	203739	386119	10	7,88	5962AL32	Melderslo	Koppertweg	32
2165	203737	386131	10	7,49	5962AL30	Melderslo	Koppertweg	30
2166	203764	386131	10	8,06	5962AL13	Melderslo	Koppertweg	13
2167	203736	386138	10	7,12	5962AL28	Melderslo	Koppertweg	28

2168	203732	386149	10	6,66	5962AL26	Melderslo	Koppertweg	26
2169	203731	386156	10	6,42	5962AL24	Melderslo	Koppertweg	24
2170	203729	386168	10	6,40	5962AL22	Melderslo	Koppertweg	22
2171	203806	386168	10	7,70	5962AL7	Melderslo	Koppertweg	7
2172	203728	386174	10	6,44	5962AL20	Melderslo	Koppertweg	20
2173	203756	386186	10	6,71	5962AL9	Melderslo	Koppertweg	9
2174	203726	386187	10	6,16	5962AL18	Melderslo	Koppertweg	18
2175	203725	386193	10	5,93	5962AL16	Melderslo	Koppertweg	16
2176	203723	386207	10	5,74	5962AL14	Melderslo	Koppertweg	14
2177	203722	386213	10	5,68	5962AL12	Melderslo	Koppertweg	12
2178	203819	386216	10	6,08	5962AL5	Melderslo	Koppertweg	5
2179	203720	386227	10	5,55	5962AL10	Melderslo	Koppertweg	10
2180	203719	386233	10	5,46	5962AL8	Melderslo	Koppertweg	8
2181	203801	386244	10	5,50	5962AL3	Melderslo	Koppertweg	3
2182	203719	386249	10	5,43	5962AL6	Melderslo	Koppertweg	6
2183	203745	386252	10	5,41	5962AL1	Melderslo	Koppertweg	1 a
2184	203716	386261	10	5,33	5962AL4	Melderslo	Koppertweg	4
2185	203712	386276	10	5,03	5962AL2	Melderslo	Koppertweg	2
2186	203661	386116	10	5,85	5962AM61	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	61
2187	203668	386117	10	5,87	5962AM59	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	59
2188	203689	386117	10	6,54	5962AM55	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	55
2189	203676	386118	10	6,07	5962AM57	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	57
2190	203696	386118	10	6,62	5962AM53	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	53
2191	203703	386119	10	6,82	5962AM51	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	51
2192	203696	386143	10	6,41	5962AM49	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	49
2193	203695	386148	10	6,34	5962AM47	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	47
2194	203693	386160	10	6,19	5962AM45	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	45
2195	203692	386165	10	6,12	5962AM43	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	43
2196	203689	386176	10	5,97	5962AM41	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	41
2197	203688	386181	10	5,85	5962AM39	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	39
2198	203567	386185	10	4,26	5962AM1	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	1
2199	203567	386192	10	4,17	5962AM3	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	3
2200	203686	386192	10	5,56	5962AM37	Melderslo	Mathijs	37

2201	203685	386198	10	5,35	5962AM35	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	35
2202	203568	386203	10	4,16	5962AM5	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	5
2203	203569	386209	10	4,17	5962AM7	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	7
2204	203683	386209	10	5,07	5962AM33	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	33
2205	203682	386214	10	5,05	5962AM31	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	31
2206	203593	386225	10	4,32	5962AM9	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	9
2207	203602	386227	10	4,39	5962AM11	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	11
2208	203680	386227	10	5,04	5962AM29	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	29
2209	203612	386229	10	4,49	5962AM13	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	13
2210	203618	386230	10	4,55	5962AM15	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	15
2211	203630	386232	10	4,64	5962AM17	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	17
2212	203637	386233	10	4,73	5962AM19	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	19
2213	203653	386237	10	4,75	5962AM21	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	21
2214	203662	386240	10	4,71	5962AM23	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	23
2215	203675	386245	10	4,99	5962AM25	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	25
2216	203641	386145	10	5,28	5962AN30	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	30
2217	203647	386146	10	5,34	5962AN28	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	28
2218	203658	386148	10	5,64	5962AN26	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	26
2219	203665	386149	10	5,68	5962AN24	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	24
2220	203661	386171	10	5,43	5962AN22	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	22
2221	203660	386178	10	5,37	5962AN20	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	20
2222	203658	386184	10	5,31	5962AN18	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	18
2223	203595	386185	10	4,53	5962AN2	Melderslo	Claassensstraat Mathijs	2
2224	203595	386192	10	4,43	5962AN4	Melderslo	Claassensstraat	4

2225	203656	386196	10	5,21	5962AN16	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	16
2226	203616	386201	10	4,67	5962AN6	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	6
2227	203655	386202	10	5,10	5962AN14	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	14
2228	203622	386203	10	4,73	5962AN8	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	8
2229	203606	386204	10	4,49	5962AN4	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	4 b
2230	203628	386204	10	4,72	5962AN10	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	10
2231	203654	386209	10	5,05	5962AN12	Melderslo	Mathijs Claassensstraat	12
2232	203608	386083	10	4,69	5962AP1	Melderslo	Meester Nellenstraat	1
2233	203609	386090	10	4,93	5962AP3	Melderslo	Meester Nellenstraat	3
2234	203636	386092	10	5,08	5962AP2	Melderslo	Meester Nellenstraat	2
2235	203611	386096	10	4,78	5962AP5	Melderslo	Meester Nellenstraat	5
2236	203637	386099	10	5,11	5962AP4	Melderslo	Meester Nellenstraat	4
2237	203612	386102	10	4,77	5962AP7	Melderslo	Meester Nellenstraat	7
2238	203639	386106	10	5,32	5962AP6	Melderslo	Meester Nellenstraat	6
2239	203613	386110	10	4,71	5962AP9	Melderslo	Meester Nellenstraat	9
2240	203576	386113	10	4,46	5962AP23	Melderslo	Meester Nellenstraat	23
2241	203640	386113	10	5,34	5962AP8	Melderslo	Meester Nellenstraat	8
2242	203613	386117	10	4,65	5962AP11	Melderslo	Meester Nellenstraat	11
2243	203576	386120	10	4,39	5962AP21	Melderslo	Meester Nellenstraat	21
2244	203614	386124	10	4,88	5962AP13	Melderslo	Meester Nellenstraat	13
2245	203577	386127	10	4,28	5962AP19	Melderslo	Meester Nellenstraat	19
2246	203614	386131	10	4,82	5962AP15	Melderslo	Meester Nellenstraat	15
2247	203577	386134	10	4,30	5962AP17	Melderslo	Meester Nellenstraat	17
2248	203617	386160	10	4,86	5962AP10	Melderslo	Meester Nellenstraat	10
2249	203611	386161	10	4,77	5962AP12	Melderslo	Meester Nellenstraat	12
2250	203593	386162	10	4,68	5962AP16	Melderslo	Meester Nellenstraat	16
2251	203599	386162	10	4,70	5962AP14	Melderslo	Meester Nellenstraat	14
2252	203558	386165	10	4,12	5962AP20	Melderslo	Meester Nellenstraat	20
2253	203565	386165	10	4,22	5962AP18	Melderslo	Meester Nellenstraat	18
2254	203547	386166	10	3,95	5962AP22	Melderslo	Meester Nellenstraat	22
2255	203541	386167	10	3,90	5962AP24	Melderslo	Meester Nellenstraat	24
2256	203256	386155	10	2,16	5962AR27	Melderslo	Daniëlweg	27
2257	203294	386172	10	2,38	5962AR25	Melderslo	Daniëlweg	25
2258	203308	386177	10	2,45	5962AR23	Melderslo	Daniëlweg	23
2259	203314	386178	10	2,48	5962AR21	Melderslo	Daniëlweg	21
2260	203325	386181	10	2,48	5962AR19	Melderslo	Daniëlweg	19
2261	203331	386183	10	2,66	5962AR17	Melderslo	Daniëlweg	17
2262	203348	386185	10	2,71	5962AR15	Melderslo	Daniëlweg	15



2263	203360	386190	10	2,76	5962AR13	Melderslo	Daniëlweg	13
2264	203372	386193	10	2,79	5962AR11	Melderslo	Daniëlweg	11
2265	203390	386198	10	2,89	5962AR9	Melderslo	Daniëlweg	9
2266	203403	386201	10	3,02	5962AR7	Melderslo	Daniëlweg	7
2267	203415	386204	10	3,21	5962AR5	Melderslo	Daniëlweg	5
2268	203427	386207	10	3,33	5962AR3	Melderslo	Daniëlweg	3
2269	203440	386211	10	3,36	5962AR1	Melderslo	Daniëlweg	1
2270	203311	386208	10	2,41	5962AS16	Melderslo	Daniëlweg	16
2271	203349	386221	10	2,69	5962AS14	Melderslo	Daniëlweg	14
2272	203304	386351	10	2,45	5962AS10	Melderslo	Daniëlweg	10
2273	203253	385832	10	2,29	5962AV27	Melderslo	St. Odastraat	27
2274	203259	385837	10	2,30	5962AV25	Melderslo	St. Odastraat	25
2275	203289	385854	10	2,34	5962AV23	Melderslo	St. Odastraat	23
2276	203305	385866	10	2,41	5962AV21	Melderslo	St. Odastraat	21
2277	203311	385870	10	2,40	5962AV19	Melderslo	St. Odastraat	19
2278	203319	385883	10	2,54	5962AV17	Melderslo	St. Odastraat	17
2279	203346	385889	10	2,68	5962AV13	Melderslo	St. Odastraat	13
2280	203352	385899	10	2,67	5962AV11	Melderslo	St. Odastraat	11
2281	203349	385905	10	2,67	5962AV9	Melderslo	St. Odastraat	9 d
2282	203374	385908	10	2,75	5962AV9	Melderslo	St. Odastraat	9
2283	203355	385909	10	2,68	5962AV9	Melderslo	St. Odastraat	9 c
2284	203362	385915	10	2,73	5962AV9	Melderslo	St. Odastraat	9 b
2285	203369	385920	10	2,77	5962AV9	Melderslo	St. Odastraat	9 a
2286	203378	385927	10	2,99	5962AV7	Melderslo	St. Odastraat	7 a
2287	203383	385931	10	3,00	5962AV7	Melderslo	St. Odastraat	7
2288	203393	385939	10	3,06	5962AV5	Melderslo	St. Odastraat	5 a
2289	203406	385948	10	3,27	5962AV5	Melderslo	St. Odastraat	5
2290	203419	385958	10	3,49	5962AV3	Melderslo	St. Odastraat	3
2291	203422	385960	10	3,56	5962AV1	Melderslo	St. Odastraat	1 a
2292	203429	385960	10	3,58	5962AV1	Melderslo	St. Odastraat	1
2293	203249	385860	10	2,15	5962AW38	Melderslo	St. Odastraat	38
2294	203265	385873	10	2,13	5962AW36	Melderslo	St. Odastraat	36
2295	203271	385877	10	2,14	5962AW34	Melderslo	St. Odastraat	34
2296	203283	385886	10	2,30	5962AW32	Melderslo	St. Odastraat	32
2297	203300	385899	10	2,39	5962AW30	Melderslo	St. Odastraat	30
2298	203306	385904	10	2,37	5962AW28	Melderslo	St. Odastraat	28
2299	203318	385912	10	2,56	5962AW26	Melderslo	St. Odastraat	26
2300	203324	385917	10	2,59	5962AW24	Melderslo	St. Odastraat	24
2301	203335	385925	10	2,63	5962AW22	Melderslo	St. Odastraat	22
2302	203341	385930	10	2,67	5962AW20	Melderslo	St. Odastraat	20
2303	203353	385939	10	2,76	5962AW18	Melderslo	St. Odastraat	18
2304	203364	385948	10	2,95	5962AW16	Melderslo	St. Odastraat	16 a
2305	203369	385951	10	3,06	5962AW16	Melderslo	St. Odastraat	16
2306	203379	385959	10	3,07	5962AW14	Melderslo	St. Odastraat	14 a

2307	203383	385962	10	3,18	5962AW14	Melderslo	St. Odastraat	14
2308	203394	385970	10	3,27	5962AW12	Melderslo	St. Odastraat	12
2309	203399	385974	10	3,22	5962AW10	Melderslo	St. Odastraat	10
2310	203409	385982	10	3,44	5962AW8	Melderslo	St. Odastraat	8
2311	203414	385986	10	3,53	5962AW6	Melderslo	St. Odastraat	6
2312	203428	386003	10	3,50	5962AW4	Melderslo	St. Odastraat	4
2313	203422	386011	10	3,45	5962AW4	Melderslo	St. Odastraat	4 a
2314	203282	385516	10	2,50	5962BA12	Melderslo	Konijnenweg	12
2315	203336	385545	10	2,78	5962BA10	Melderslo	Konijnenweg	10
2316	203361	385562	10	2,95	5962BA8	Melderslo	Konijnenweg	8
2317	203386	385579	10	3,13	5962BA6	Melderslo	Konijnenweg	6
2318	203411	385596	10	3,37	5962BA4	Melderslo	Konijnenweg	4
2319	203436	385613	10	3,57	5962BA2	Melderslo	Konijnenweg	2
2320	203330	386008	10	2,60	5962BB13	Melderslo	Achter de Pastorie	13
2321	203344	386009	10	2,88	5962BB11	Melderslo	Achter de Pastorie	11
2322	203355	386014	10	2,93	5962BB9	Melderslo	Achter de Pastorie	9
2323	203370	386019	10	3,01	5962BB7	Melderslo	Achter de Pastorie	7
2324	203378	386021	10	3,03	5962BB5	Melderslo	Achter de Pastorie	5
2325	203390	386025	10	3,21	5962BB3	Melderslo	Achter de Pastorie	3
2326	203401	386029	10	3,23	5962BB1	Melderslo	Achter de Pastorie	1
2327	203357	386039	10	2,86	5962BB10	Melderslo	Achter de Pastorie	10
2328	203377	386044	10	2,89	5962BB8	Melderslo	Achter de Pastorie	8
2329	203355	386045	10	2,82	5962BB12	Melderslo	Achter de Pastorie	12
2330	203383	386046	10	3,08	5962BB6	Melderslo	Achter de Pastorie	6
2331	203388	386047	10	3,10	5962BB4	Melderslo	Achter de Pastorie	4
2332	203394	386049	10	3,12	5962BB2	Melderslo	Achter de Pastorie	2
2333	203301	386054	10	2,40	5962BB15	Melderslo	Achter de Pastorie	15
2334	203350	386057	10	2,74	5962BB14	Melderslo	Achter de Pastorie	14
2335	203349	386062	10	2,71	5962BB16	Melderslo	Achter de Pastorie	16
2336	203347	386068	10	2,61	5962BB18	Melderslo	Achter de Pastorie	18
2337	203297	386073	10	2,35	5962BB17	Melderslo	Achter de Pastorie	17
2338	203346	386073	10	2,61	5962BB20	Melderslo	Achter de Pastorie	20
2339	203387	386074	10	3,05	5962BB38	Melderslo	Achter de Pastorie	38
2340	203344	386078	10	2,61	5962BB22	Melderslo	Achter de Pastorie	22
2341	203386	386081	10	3,09	5962BB36	Melderslo	Achter de Pastorie	36
2342	203342	386084	10	2,61	5962BB24	Melderslo	Achter de Pastorie	24
2343	203383	386094	10	3,11	5962BB34	Melderslo	Achter de Pastorie	34
2344	203292	386095	10	2,30	5962BB19	Melderslo	Achter de Pastorie	19
2345	203339	386095	10	2,57	5962BB26	Melderslo	Achter de Pastorie	26
2346	203337	386101	10	2,57	5962BB28	Melderslo	Achter de Pastorie	28
2347	203381	386101	10	3,07	5962BB32	Melderslo	Achter de Pastorie	32
2348	203286	386111	10	2,25	5962BB21	Melderslo	Achter de Pastorie	21
2349	203378	386114	10	3,01	5962BB30	Melderslo	Achter de Pastorie	30
2350	203312	386119	10	2,44	5962BB25	Melderslo	Achter de Pastorie	25

2351	203318	386121	10	2,49	5962BB27	Melderslo	Achter de Pastorie	27
2352	203333	386126	10	2,53	5962BB29	Melderslo	Achter de Pastorie	29
2353	203339	386128	10	2,55	5962BB31	Melderslo	Achter de Pastorie	31
2354	203354	386132	10	2,83	5962BB33	Melderslo	Achter de Pastorie	33
2355	203278	386133	10	2,22	5962BB23	Melderslo	Achter de Pastorie	23
2356	203361	386134	10	2,87	5962BB35	Melderslo	Achter de Pastorie	35
2357	203376	386137	10	2,96	5962BB37	Melderslo	Achter de Pastorie	37
2358	203382	386138	10	2,98	5962BB39	Melderslo	Achter de Pastorie	39
2359	203334	385600	10	2,94	5962BC8	Melderslo	Gussekuulke	8
2360	203353	385615	10	3,04	5962BC10	Melderslo	Gussekuulke	10
2361	203319	385621	10	2,84	5962BC3	Melderslo	Gussekuulke	3
2362	203336	385635	10	2,89	5962BC5	Melderslo	Gussekuulke	5
2363	203382	385635	10	3,22	5962BC12	Melderslo	Gussekuulke	12
2364	203310	385955	10	2,40	5962BD50	Melderslo	Zwingellaan	50
2365	203310	385976	10	2,52	5962BD52	Melderslo	Zwingellaan	52
2366	203309	385982	10	2,53	5962BD54	Melderslo	Zwingellaan	54
2367	203308	385988	10	2,50	5962BD56	Melderslo	Zwingellaan	56
2368	203307	385993	10	2,47	5962BD58	Melderslo	Zwingellaan	58
2369	203306	385999	10	2,44	5962BD60	Melderslo	Zwingellaan	60
2370	203256	386015	10	2,25	5962BD14	Melderslo	Zwingellaan	14
2371	203262	386016	10	2,29	5962BD12	Melderslo	Zwingellaan	12
2372	203275	386019	10	2,35	5962BD10	Melderslo	Zwingellaan	10
2373	203280	386020	10	2,35	5962BD8	Melderslo	Zwingellaan	8
2374	203292	386023	10	2,45	5962BD6	Melderslo	Zwingellaan	6
2375	203307	386026	10	2,49	5962BD4	Melderslo	Zwingellaan	4
2376	203577	385810	10	5,42	5962CB22	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	22
2377	203571	385811	10	5,35	5962CB20	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	20
2378	203589	385811	10	5,59	5962CB24	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	24
2379	203594	385812	10	5,66	5962CB26	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	26
2380	203561	385814	10	5,15	5962CB18	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	18
2381	203490	385815	10	4,35	5962CB2	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	2
2382	203555	385816	10	4,95	5962CB16	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	16
2383	203602	385816	10	5,77	5962CB26	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	26 a
2384	203547	385818	10	4,83	5962CB14	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	14
2385	203502	385820	10	4,55	5962CB4	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	4
2386	203507	385822	10	4,63	5962CB6	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	6
2387	203538	385822	10	4,85	5962CB12	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	12
2388	203529	385825	10	4,83	5962CB10	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	10
2389	203608	385825	10	6,11	5962CB28	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	28
2390	203523	385826	10	4,81	5962CB8	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	8
2391	203612	385828	10	6,15	5962CB30	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	30
2392	203617	385832	10	6,44	5962CB32	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	32
2393	203480	385838	10	4,33	5962CB1	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	1
2394	203623	385838	10	6,44	5962CB34	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	34



2395	203583	385839	10	5,55	5962CB17	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	17
2396	203487	385841	10	4,34	5962CB3	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	3
2397	203564	385842	10	5,35	5962CB15	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	15
2398	203627	385842	10	6,56	5962CB36	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	36
2399	203588	385843	10	5,78	5962CB19	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	19
2400	203559	385844	10	5,27	5962CB13	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	13
2401	203631	385845	10	6,73	5962CB38	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	38
2402	203498	385847	10	4,27	5962CB5	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	5
2403	203548	385847	10	4,89	5962CB11	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	11
2404	203597	385849	10	6,01	5962CB21	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	21
2405	203635	385849	10	6,75	5962CB40	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	40
2406	203504	385850	10	4,30	5962CB7	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	7
2407	203601	385853	10	5,97	5962CB23	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	23
2408	203647	385865	10	6,50	5962CB42	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	42
2409	203655	385879	10	6,32	5962CB44	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	44
2410	203658	385895	10	6,58	5962CB46	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	46
2411	203657	385901	10	6,41	5962CB48	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	48
2412	203619	385934	10	5,86	5962CB50	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	50
2413	203609	385939	10	5,61	5962CB52	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	52
2414	203601	385943	10	5,60	5962CB54	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	54
2415	203597	385951	10	5,52	5962CB56	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	56
2416	203593	385961	10	5,39	5962CB58	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	58
2417	203568	385966	10	5,03	5962CB25	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	25
2418	203616	385975	10	5,41	5962CB60	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	60
2419	203575	385979	10	4,95	5962CB27	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	27
2420	203585	385988	10	4,97	5962CB29	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	29
2421	203624	385988	10	5,57	5962CB62	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	62
2422	203629	385992	10	5,64	5962CB64	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	64
2423	203593	385995	10	5,12	5962CB31	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	31
2424	203598	385998	10	5,21	5962CB33	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	33
2425	203606	386005	10	5,23	5962CB35	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	35
2426	203610	386009	10	5,27	5962CB37	Melderslo	Pastoor Teeuwenstraat	37
2427	203544	385851	10	4,72	5962CC2	Melderslo	De Bongerd	2 a
2428	203518	385856	10	4,44	5962CC1	Melderslo	De Bongerd	1
2429	203515	385858	10	4,36	5962CC3	Melderslo	De Bongerd	3
2430	203520	385862	10	4,47	5962CC5	Melderslo	De Bongerd	5
2431	203522	385867	10	4,35	5962CC7	Melderslo	De Bongerd	7
2432	203618	385869	10	5,70	5962CC22	Melderslo	De Bongerd	22
2433	203524	385872	10	4,41	5962CC9	Melderslo	De Bongerd	9
2434	203558	385873	10	4,63	5962CC2	Melderslo	De Bongerd	2
2435	203615	385873	10	5,58	5962CC20	Melderslo	De Bongerd	20
2436	203562	385875	10	4,71	5962CC4	Melderslo	De Bongerd	4
2437	203567	385877	10	4,77	5962CC6	Melderslo	De Bongerd	6
2438	203611	385877	10	5,52	5962CC18	Melderslo	De Bongerd	18

2439	203571	385879	10	4,83	5962CC8	Melderslo	De Bongerd	8
2440	203576	385881	10	5,06	5962CC10	Melderslo	De Bongerd	10
2441	203529	385882	10	4,42	5962CC11	Melderslo	De Bongerd	11
2442	203604	385882	10	5,32	5962CC16	Melderslo	De Bongerd	16
2443	203534	385886	10	4,46	5962CC13	Melderslo	De Bongerd	13
2444	203600	385886	10	5,29	5962CC14	Melderslo	De Bongerd	14
2445	203539	385890	10	4,47	5962CC15	Melderslo	De Bongerd	15
2446	203597	385890	10	5,35	5962CC12	Melderslo	De Bongerd	12
2447	203547	385895	10	4,52	5962CC17	Melderslo	De Bongerd	17
2448	203554	385898	10	4,67	5962CC19	Melderslo	De Bongerd	19
2449	203560	385901	10	4,92	5962CC21	Melderslo	De Bongerd	21
2450	203568	385905	10	5,03	5962CC23	Melderslo	De Bongerd	23
2451	203573	385907	10	5,07	5962CC25	Melderslo	De Bongerd	25
2452	203579	385910	10	5,04	5962CC27	Melderslo	De Bongerd	27
2453	203724	385887	10	8,58	5962CD22	Melderslo	Casselehof	22
2454	203709	385907	10	7,79	5962CD16	Melderslo	Casselehof	16
2455	203648	385919	10	6,30	5962CD2	Melderslo	Casselehof	2
2456	203690	385928	10	7,45	5962CD8	Melderslo	Casselehof	8
2457	203727	385929	10	9,06	5962CD15	Melderslo	Casselehof	15
2458	203697	385930	10	7,68	5962CD10	Melderslo	Casselehof	10
2459	203674	385932	10	6,95	5962CD6	Melderslo	Casselehof	6
2460	203668	385938	10	6,81	5962CD4	Melderslo	Casselehof	4
2461	203720	385945	10	8,11	5962CD13	Melderslo	Casselehof	13
2462	203643	385949	10	6,25	5962CD1	Melderslo	Casselehof	1
2463	203714	385960	10	7,96	5962CD11	Melderslo	Casselehof	11
2464	203660	385965	10	6,30	5962CD3	Melderslo	Casselehof	3
2465	203706	385970	10	7,57	5962CD9	Melderslo	Casselehof	9
2466	203673	385972	10	6,46	5962CD5	Melderslo	Casselehof	5
2467	203689	385973	10	6,97	5962CD7	Melderslo	Casselehof	7
2468	203490	385069	10	1,81	5962NA13	Melderslo	Hogeweg	13
2469	204420	385046	10	2,16	5962NC11	Melderslo	Denenweg	11
2470	204379	385063	10	2,20	5962NC6	Melderslo	Denenweg	6
2471	204437	385101	10	2,19	5962NC9	Melderslo	Denenweg	9
2472	204466	385150	10	2,45	5962NC7	Melderslo	Denenweg	7
2473	204502	385175	10	2,44	5962NC5	Melderslo	Denenweg	5
2474	204525	385224	10	2,60	5962NC3	Melderslo	Denenweg	3 a
2475	204474	385238	10	2,62	5962NC4	Melderslo	Denenweg	4
2476	204544	385254	10	2,60	5962NC3	Melderslo	Denenweg	3
2477	204584	385361	10	2,73	5962NC2	Melderslo	Denenweg	2
2478	204468	385367	10	3,02	5962ND10	Melderslo	Lottumseweg	10
2479	204481	385368	10	3,04	5962ND12	Melderslo	Lottumseweg	12
2480	204490	385408	10	3,18	5962ND7	Melderslo	Lottumseweg	7
2481	204626	385410	10	2,94	5962ND9	Melderslo	Lottumseweg	9
2482	204726	385425	10	2,89	5962ND17	Melderslo	Lottumseweg	17

2483	204771	385428	10	2,86	5962ND19	Melderslo	Lottumseweg	19
2484	204413	385436	10	3,33	5962NE15	Melderslo	Massenweg	15
2485	204345	385457	10	3,48	5962NE18	Melderslo	Massenweg	18
2486	204323	385475	10	3,63	5962NE16	Melderslo	Massenweg	16
2487	204329	385524	10	3,94	5962NE9	Melderslo	Massenweg	9
2488	204252	385530	10	4,16	5962NE14	Melderslo	Massenweg	14
2489	204228	385550	10	4,57	5962NE12	Melderslo	Massenweg	12
2490	204194	385612	10	5,62	5962NE7	Melderslo	Massenweg	7
2491	203595	385631	10	5,20	5962NE4	Melderslo	Massenweg	4
2492	203651	385667	10	6,65	5962NE4	Melderslo	Massenweg	4 a
2493	203678	385669	10	7,04	5962NE4	Melderslo	Massenweg	4 b
2494	203767	385680	10	8,67	5962NE6	Melderslo	Massenweg	6
2495	203963	385697	20	13,21	5962NE5	Melderslo	Massenweg	5 a
2496	203701	385703	10	8,59	5962NE5	Melderslo	Massenweg	5
2497	203605	385705	10	6,21	5962NE1	Melderslo	Massenweg	1
2498	203560	385735	10	5,38	5962NG11	Melderslo	Blaktweg	11
2499	203573	385745	10	5,48	5962NG13	Melderslo	Blaktweg	13
2500	203578	385749	10	5,59	5962NG15	Melderslo	Blaktweg	15
2501	203587	385756	10	5,65	5962NG17	Melderslo	Blaktweg	17
2502	203592	385760	10	5,72	5962NG19	Melderslo	Blaktweg	19
2503	203604	385769	10	5,85	5962NG21	Melderslo	Blaktweg	21
2504	203616	385779	10	6,26	5962NG23	Melderslo	Blaktweg	23
2505	203621	385783	10	6,38	5962NG25	Melderslo	Blaktweg	25
2506	203632	385795	10	6,51	5962NG27	Melderslo	Blaktweg	27
2507	203644	385808	10	6,58	5962NG29	Melderslo	Blaktweg	29
2508	203656	385817	10	7,18	5962NG31	Melderslo	Blaktweg	31
2509	203660	385821	10	7,50	5962NG33	Melderslo	Blaktweg	33
2510	203690	385849	10	8,21	5962NG35	Melderslo	Blaktweg	35
2511	203704	385873	10	8,05	5962NG37	Melderslo	Blaktweg	37
2512	203741	385906	10	9,19	5962NG41	Melderslo	Blaktweg	41
2513	203750	385914	10	9,83	5962NG43	Melderslo	Blaktweg	43
2514	203760	385925	10	10,53	5962NG45	Melderslo	Blaktweg	45
2515	203770	385935	10	10,95	5962NG47	Melderslo	Blaktweg	47
2516	204944	385989	20	4,49	5962NG87	Melderslo	Blaktweg	87
2517	204908	386001	20	4,73	5962NG85	Melderslo	Blaktweg	85
2518	204773	386052	20	6,11	5962NG81	Melderslo	Blaktweg	81
2519	204722	386056	20	6,24	5962NG79	Melderslo	Blaktweg	79
2520	204704	386067	20	6,72	5962NG77	Melderslo	Blaktweg	77
2521	204637	386081	20	7,75	5962NG75	Melderslo	Blaktweg	75
2522	204075	386085	20	13,45	5962NG69	Melderslo	Blaktweg	69
2523	204295	386096	20	8,32	5962NG71	Melderslo	Blaktweg	71
2524	204385	386096	20	8,51	5962NG73	Melderslo	Blaktweg	73
2525	204237	386098	20	8,96	5962NG69	Melderslo	Blaktweg	69 b
2526	204522	386112	20	9,11	5962NG73	Melderslo	Blaktweg	73 a

2527	204131	386116	20	11,20	5962NG69	Melderslo	Blaktweg	69	a	
2528	203649	385772	20	7,39	5962NH4	Melderslo	Blaktweg	4		
2529	203677	385791	20	8,00	5962NH6	Melderslo	Blaktweg	6		
2530	203694	385817	20	8,03	5962NH8	Melderslo	Blaktweg	8		
2531	203727	385840	20	10,07	5962NH8	Melderslo	Blaktweg	8	a	
2532	204484	385853	20	5,27	5962NH22	Melderslo	Blaktweg	22		
2533	203782	385912	20	11,88	5962NH10	Melderslo	Blaktweg	10		
2534	205034	385930	20	4,02	5962NH36	Melderslo	Blaktweg	36		
2535	204975	385950	20	4,36	5962NH34	Melderslo	Blaktweg	34		
2536	204884	385961	20	4,53	5962NH32	Melderslo	Blaktweg	32		
2537	203852	385978	20	22,36	5962NH12	Melderslo	Blaktweg	12		
2538	204393	385981	20	7,11	5962NH20	Melderslo	Blaktweg	20		
2539	204777	385982	20	9,23	5962NH30	Melderslo	Blaktweg	30	a	
2540	203928	385986	20	32,03	5962NH12	Melderslo	Blaktweg	12	a	AB
2541	204788	386012	20	6,28	5962NH30	Melderslo	Blaktweg	30		AB
2542	204254	386029	20	8,73	5962NH18	Melderslo	Blaktweg	18	a	
2543	204028	386052	20	17,60	5962NH14	Melderslo	Blaktweg	14		
2544	204270	386057	20	8,21	5962NH18	Melderslo	Blaktweg	18		
2545	204067	386058	20	16,38	5962NH16	Melderslo	Blaktweg	16		
2546	204492	386060	20	8,22	5962NH20	Melderslo	Blaktweg	20	a	
2547	204488	385630	10	4,12	5962NJ16	Melderslo	Onkelweg	16		
2548	204562	385647	10	3,96	5962NJ15	Melderslo	Onkelweg	15		
2549	204568	385765	10	4,46	5962NJ14	Melderslo	Onkelweg	14		
2550	204556	385799	10	4,68	5962NJ12	Melderslo	Onkelweg	12		
2551	204598	385921	10	5,50	5962NJ6	Melderslo	Onkelweg	6		
2552	204656	385931	10	5,37	5962NJ9	Melderslo	Onkelweg	9	a	
2553	204662	385942	10	5,52	5962NJ9	Melderslo	Onkelweg	9		
2554	204639	385982	10	5,94	5962NJ1	Melderslo	Onkelweg	1		
2555	204617	386048	10	7,40	5962NJ2	Melderslo	Onkelweg	2		
2556	204896	386007	10	4,83	5962NK2	Melderslo	Langevenseweg	2		
2557	204910	386037	10	4,93	5962NK4	Melderslo	Langevenseweg	4		
2558	204921	386104	10	5,46	5962NK6	Melderslo	Langevenseweg	6		
2559	204905	386175	10	6,64	5962NK5	Melderslo	Langevenseweg	5		
2560	204942	386195	10	6,47	5962NK6	Melderslo	Langevenseweg	6	a	
2561	204947	386209	10	6,49	5962NK6	Melderslo	Langevenseweg	6	b	
2562	204995	386233	10	6,31	5962NK8	Melderslo	Langevenseweg	8		
2563	204932	386314	10	7,68	5962NK7	Melderslo	Langevenseweg	7		
2564	204939	386352	20	8,37	5962NK9	Melderslo	Langevenseweg	9		
2565	204918	386359	20	8,93	5962NK9	Melderslo	Langevenseweg	9	a	
2566	204912	386360	20	9,15	5962NK9	Melderslo	Langevenseweg	9	b	
2567	203503	386255	20	3,59	5962NL1	Melderslo	Broekhuizerdijk	1		
2568	203590	386284	20	4,03	5962NL9	Melderslo	Broekhuizerdijk	9		
2569	203675	386305	20	4,58	5962NL15	Melderslo	Broekhuizerdijk	15		
2570	203696	386311	20	4,58	5962NL19	Melderslo	Broekhuizerdijk	19		



2571	203816	386337	20	4,65	5962NL27	Melderslo	Broekhuizerdijk	27	
2572	203930	386383	20	4,73	5962NL31	Melderslo	Broekhuizerdijk	31	
2573	203925	386408	20	4,55	5962NL31	Melderslo	Broekhuizerdijk	31	a
2574	204048	386417	20	5,20	5962NL47	Melderslo	Broekhuizerdijk	47	
2575	205107	386673	20	16,31	5962NL49	Melderslo	Broekhuizerdijk	49	
2576	205119	386673	20	17,55	5962NL49	Melderslo	Broekhuizerdijk	49	a
2577	205273	386723	20	30,73	5962NL53	Melderslo	Broekhuizerdijk	53	AB
2578	205348	386739	20	18,00	5962NL55	Melderslo	Broekhuizerdijk	55	
2579	205422	386756	20	13,68	5962NL57	Melderslo	Broekhuizerdijk	57	
2580	205461	386760	20	11,62	5962NL59	Melderslo	Broekhuizerdijk	59	
2581	203862	386219	20	6,58	5962NM16	Melderslo	Broekhuizerdijk	16	d
2582	203516	386227	10	3,82	5962NM2	Melderslo	Broekhuizerdijk	2	
2583	203522	386229	20	3,85	5962NM4	Melderslo	Broekhuizerdijk	4	
2584	203534	386232	10	3,86	5962NM6	Melderslo	Broekhuizerdijk	6	
2585	203539	386233	10	3,87	5962NM8	Melderslo	Broekhuizerdijk	8	
2586	203551	386236	10	3,97	5962NM10	Melderslo	Broekhuizerdijk	10	
2587	203557	386238	10	4,03	5962NM12	Melderslo	Broekhuizerdijk	12	
2588	203568	386241	10	4,04	5962NM14	Melderslo	Broekhuizerdijk	14	
2589	203574	386242	10	4,08	5962NM16	Melderslo	Broekhuizerdijk	16	
2590	203868	386320	20	4,93	5962NM16	Melderslo	Broekhuizerdijk	16	a
2591	203930	386338	20	5,09	5962NM18	Melderslo	Broekhuizerdijk	18	
2592	203995	386353	20	5,30	5962NM20	Melderslo	Broekhuizerdijk	20	
2593	204153	386401	20	5,68	5962NM24	Melderslo	Broekhuizerdijk	24	
2594	204187	386410	20	5,87	5962NM26	Melderslo	Broekhuizerdijk	26	
2595	204577	386442	20	51,89	5962NM34	Melderslo	Broekhuizerdijk	34	a AB
2596	204338	386445	20	8,88	5962NM30	Melderslo	Broekhuizerdijk	30	
2597	204559	386504	20	24,13	5962NM34	Melderslo	Broekhuizerdijk	34	AB
2598	204744	386553	20	26,60	5962NM38	Melderslo	Broekhuizerdijk	38	AB
2599	204917	386593	20	13,40	5962NM44	Melderslo	Broekhuizerdijk	44	
2600	204989	386614	20	11,22	5962NM46	Melderslo	Broekhuizerdijk	46	
2601	205213	386648	20	57,16	5962NM48	Melderslo	Broekhuizerdijk	48	AB
2602	205219	386649	20	60,05	5962NM48	Melderslo	Broekhuizerdijk	48	a AB
2603	205362	386692	20	17,25	5962NM50	Melderslo	Broekhuizerdijk	50	
2604	205411	386706	20	13,72	5962NM52	Melderslo	Broekhuizerdijk	52	
2605	205462	386718	20	11,05	5962NM56	Melderslo	Broekhuizerdijk	56	
2606	204565	386689	10	7,96	5962NN4	Melderslo	Weijweg	4	
2607	204488	386930	10	4,46	5962NN6	Melderslo	Weijweg	6	
2608	203777	386583	10	4,38	5962NP5	Melderslo	Swolgensedijk	5	AB
2609	203867	386664	10	3,05	5962NP7	Melderslo	Swolgensedijk	7	
2610	203904	386681	10	3,21	5962NP7	Melderslo	Swolgensedijk	7	a
2611	203971	386718	10	3,43	5962NP9	Melderslo	Swolgensedijk	9	a
2612	204016	386739	10	3,76	5962NP9	Melderslo	Swolgensedijk	9	b
2613	204104	386782	10	4,06	5962NP9	Melderslo	Swolgensedijk	9	d
2614	204120	386789	10	4,15	5962NP9	Melderslo	Swolgensedijk	9	e

2615	204141	386799	10	4,21	5962NP11	Melderslo	Swolgensedijk	11	
2616	204177	386823	10	4,22	5962NP13	Melderslo	Swolgensedijk	13	
2617	204219	386843	10	4,40	5962NP15	Melderslo	Swolgensedijk	15	
2618	204515	387071	10	3,81	5962NP15	Melderslo	Swolgensedijk	15	a
2619	204605	387133	10	3,88	5962NP17	Melderslo	Swolgensedijk	17	
2620	204749	387234	10	4,75	5962NP21	Melderslo	Swolgensedijk	21	
2621	204827	387299	10	4,97	5962NP23	Melderslo	Swolgensedijk	23	
2622	204837	387308	10	5,21	5962NP25	Melderslo	Swolgensedijk	25	
2623	204565	387352	10	3,42	5962NP19	Melderslo	Swolgensedijk	19	
2624	203718	386426	10	3,72	5962NR2	Melderslo	Swolgensedijk	2	
2625	203746	386473	10	3,54	5962NR4	Melderslo	Swolgensedijk	4	
2626	203869	386628	10	3,10	5962NR4	Melderslo	Swolgensedijk	4	a
2627	203976	386684	10	3,41	5962NR6	Melderslo	Swolgensedijk	6	
2628	204040	386719	10	3,84	5962NR6	Melderslo	Swolgensedijk	6	a
2629	204194	386758	10	4,57	5962NR8	Melderslo	Swolgensedijk	8	
2630	204323	386855	10	4,66	5962NR10	Melderslo	Swolgensedijk	10	
2631	204374	386896	10	4,43	5962NR12	Melderslo	Swolgensedijk	12	
2632	204561	387039	10	4,07	5962NR14	Melderslo	Swolgensedijk	14	
2633	204865	387096	10	6,34	5962NR16	Melderslo	Swolgensedijk	16	
2634	204760	387132	10	4,89	5962NR14	Melderslo	Swolgensedijk	14	c
2635	204701	387169	10	4,50	5962NR14	Melderslo	Swolgensedijk	14	b
2636	204960	387366	10	5,61	5962NR18	Melderslo	Swolgensedijk	18	
2637	205239	386928	10	97,50	5962NS4	Melderslo	Nieuwenhofweg	4	AB
2638	204946	387207	10	7,03	5962NS5	Melderslo	Nieuwenhofweg	5	AB
2639	204791	387386	10	4,62	5962NS7	Melderslo	Nieuwenhofweg	7	AB
2640	204551	387690	10	2,76	5962NS8	Melderslo	Nieuwenhofweg	8	
2641	204514	387736	10	2,63	5962NS10	Melderslo	Nieuwenhofweg	10	
2642	204476	387814	10	2,47	5962NS12	Melderslo	Nieuwenhofweg	12	
2643	204225	386859	10	4,18	5962NT1	Melderslo	Leeuwerweg	1	
2644	204284	386959	10	4,05	5962NT2	Melderslo	Leeuwerweg	2	
2645	204138	386963	10	6,80	5962NT6	Melderslo	Leeuwerweg	6	AB
2646	204266	386966	10	4,07	5962NT4	Melderslo	Leeuwerweg	4	
2647	204039	387030	10	3,85	5962NT8	Melderslo	Leeuwerweg	8	
2648	204023	387039	10	3,67	5962NT10	Melderslo	Leeuwerweg	10	
2649	203849	387079	10	2,69	5962NT15	Melderslo	Leeuwerweg	15	
2650	203913	387173	10	2,81	5962NT12	Melderslo	Leeuwerweg	12	
2651	203921	387185	10	2,84	5962NT14	Melderslo	Leeuwerweg	14	
2652	203455	386436	10	2,86	5962NV3	Melderslo	Eikelenbosserdijk	3	
2653	203488	386445	10	2,94	5962NV2	Melderslo	Eikelenbosserdijk	2	
2654	203493	386481	10	2,86	5962NV4	Melderslo	Eikelenbosserdijk	4	
2655	203447	386503	10	2,74	5962NV3	Melderslo	Eikelenbosserdijk	3	a
2656	203484	386559	10	2,80	5962NV6	Melderslo	Eikelenbosserdijk	6	
2657	203539	386661	10	2,73	5962NV6	Melderslo	Eikelenbosserdijk	6	a
2658	203437	386713	10	2,42	5962NV5	Melderslo	Eikelenbosserdijk	5	

2659	203433	386773	10	2,30	5962NV7	Melderslo	Eikelenbosserdijk	7	
2660	203524	387012	10	2,23	5962NV13	Melderslo	Eikelenbosserdijk	13	
2661	203537	387060	10	2,20	5962NV15	Melderslo	Eikelenbosserdijk	15	
2662	203260	387097	10	1,60	5962NV9	Melderslo	Eikelenbosserdijk	9	
2663	203633	387217	10	2,22	5962NV17	Melderslo	Eikelenbosserdijk	17	
2664	203777	387317	10	2,33	5962NV8	Melderslo	Eikelenbosserdijk	8	
2665	203795	387339	10	2,36	5962NV10	Melderslo	Eikelenbosserdijk	10	
2666	203729	387391	10	2,27	5962NV16	Melderslo	Eikelenbosserdijk	16	
2667	203666	387408	10	2,14	5962NV21	Melderslo	Eikelenbosserdijk	21	
2668	203670	387471	10	2,13	5962NV18	Melderslo	Eikelenbosserdijk	18	
2669	203577	387506	10	1,98	5962NV25	Melderslo	Eikelenbosserdijk	25	
2670	203478	387524	10	1,89	5962NV31	Melderslo	Eikelenbosserdijk	31	
2671	203579	387545	10	2,01	5962NV20	Melderslo	Eikelenbosserdijk	20	
2672	203451	387546	10	1,77	5962NV31	Melderslo	Eikelenbosserdijk	31	a
2673	203436	387547	10	1,76	5962NV33	Melderslo	Eikelenbosserdijk	33	
2674	203310	387471	10	1,40	5962NW25	Melderslo	Herenbosweg	25	a
2675	203419	387603	10	1,71	5962NW25	Melderslo	Herenbosweg	25	b
2676	203493	387739	10	1,78	5962NW27	Melderslo	Herenbosweg	27	
2677	203533	387836	10	1,92	5962NW29	Melderslo	Herenbosweg	29	
2678	203655	387963	10	3,48	5962NW33	Melderslo	Herenbosweg	33	AB
2679	203690	388010	10	4,69	5962NW35	Melderslo	Herenbosweg	35	
2680	203690	388040	10	6,37	5962NW35	Melderslo	Herenbosweg	35	c
2681	203757	388209	20	17,95	5962NW35	Melderslo	Herenbosweg	35	a
2682	203728	388232	20	10,70	5962NW35	Melderslo	Herenbosweg	35	b
2683	203833	388466	10	3,00	5962NW37	Melderslo	Herenbosweg	37	
2684	203860	388534	10	2,25	5962NW39	Melderslo	Herenbosweg	39	
2685	203864	388548	10	2,08	5962NW41	Melderslo	Herenbosweg	41	
2686	203869	388581	10	1,84	5962NW43	Melderslo	Herenbosweg	43	
2687	203832	388582	10	1,87	5962NW45	Melderslo	Herenbosweg	45	
2688	203402	387520	10	1,68	5962NX18	Melderslo	Herenbosweg	18	
2689	203413	387535	10	1,70	5962NX18	Melderslo	Herenbosweg	18	a
2690	203587	387683	10	2,07	5962NX22	Melderslo	Herenbosweg	22	
2691	203595	387702	10	2,13	5962NX22	Melderslo	Herenbosweg	22	a
2692	203528	387748	10	1,89	5962NX24	Melderslo	Herenbosweg	24	
2693	203645	387776	10	2,26	5962NX30	Melderslo	Herenbosweg	30	b
2694	203560	387799	10	2,03	5962NX30	Melderslo	Herenbosweg	30	
2695	203545	387818	10	2,00	5962NX30	Melderslo	Herenbosweg	30	a
2696	203578	387852	10	2,18	5962NX32	Melderslo	Herenbosweg	32	
2697	203664	387891	10	2,87	5962NX34	Melderslo	Herenbosweg	34	
2698	203705	387942	10	3,84	5962NX36	Melderslo	Herenbosweg	36	
2699	203738	387944	10	4,11	5962NX36	Melderslo	Herenbosweg	36	a
2700	203762	388135	10	21,61	5962NX38	Melderslo	Herenbosweg	38	AB
2701	203825	388328	10	6,82	5962NX40	Melderslo	Herenbosweg	40	
2702	206743	384968	10	0,15	5973PM97	Lottum	Horsterdijk	97	

2703	205488	385384	10	4,01	5973PM99	Lottum	Horsterdijk	99	d
2704	205160	385389	10	5,01	5973PM103	Lottum	Horsterdijk	103	
2705	204972	385405	10	3,07	5973PM105	Lottum	Horsterdijk	105	
2706	205274	385414	10	9,81	5973PM101	Lottum	Horsterdijk	101	
2707	205785	385420	10	2,37	5973PM99	Lottum	Horsterdijk	99	a
2708	205842	385450	10	2,23	5973PM99	Lottum	Horsterdijk	99	
2709	206920	385683	10	0,29	5973PM93	Lottum	Horsterdijk	93	
2710	204900	385436	10	2,88	5973PR118	Lottum	Horsterdijk	118	
2711	205001	385446	10	3,17	5973PR116	Lottum	Horsterdijk	116	a
2712	205182	385454	10	11,32	5973PR114	Lottum	Horsterdijk	114	
2713	205464	385466	10	4,37	5973PR110	Lottum	Horsterdijk	110	
2714	205587	385479	10	2,97	5973PR106	Lottum	Horsterdijk	106	
2715	205518	385485	10	3,52	5973PR108	Lottum	Horsterdijk	108	
2716	205257	385491	10	44,97	5973PR112	Lottum	Horsterdijk	112	AB
2717	205545	385491	10	3,30	5973PR108	Lottum	Horsterdijk	108	a
2718	205717	385493	10	2,44	5973PR104	Lottum	Horsterdijk	104	
2719	205856	385503	10	2,24	5973PR100	Lottum	Horsterdijk	100	
2720	205923	385504	10	2,11	5973PR98	Lottum	Horsterdijk	98	
2721	206055	385506	10	1,74	5973PR96	Lottum	Horsterdijk	96	
2722	206067	385507	10	1,73	5973PR94	Lottum	Horsterdijk	94	
2723	205971	385513	10	1,86	5973PR96	Lottum	Horsterdijk	96	a
2724	205757	385518	10	2,38	5973PR102	Lottum	Horsterdijk	102	
2725	206256	385540	10	1,64	5973PR92	Lottum	Horsterdijk	92	
2726	205153	385584	10	6,37	5973PR116	Lottum	Horsterdijk	116	
2727	206633	385630	10	0,89	5973PR86	Lottum	Horsterdijk	86	a
2728	206655	385638	10	0,87	5973PR86	Lottum	Horsterdijk	86	
2729	206891	386161	10	0,88	5973PR80	Lottum	Horsterdijk	80	
2730	204801	384992	10	2,03	5973RK2	Lottum	Hoogheide	2	
2731	205020	385335	10	3,03	5973RK3	Lottum	Hoogheide	3	
2732	205649	385957	10	3,04	5973RM3	Lottum	De Hanenberg	3	
2733	205627	386010	10	3,18	5973RM5	Lottum	De Hanenberg	5	
2734	205668	386031	10	3,11	5973RM2	Lottum	De Hanenberg	2	
2735	205609	386051	10	3,31	5973RM7	Lottum	De Hanenberg	7	
2736	205574	386102	10	3,51	5973RM9	Lottum	De Hanenberg	9	
2737	205594	386177	10	3,71	5973RM4	Lottum	De Hanenberg	4	

AB = agrarisch bedrijf





**Bijlage 6**  
journaal beoogde bedrijfssituatie

V-STACKS-Gebied  
Versie 2010

starttijd berekeningen: 12:30:58  
datum/tijd journaal bestand: 6-5-2014 12:51:39  
runtijd is (s) 1241  
BEREKENINGRESULTATEN

Stof-identificatie: GEUR

Meteorologie-bestand: Z:\S\Schipstal St Hubert\Melderslo\geur\achtergrond\V-Stacks-Gebied  
Klant\bin\ eindhoven.dat

Doorgerekende periode  
Start datum/tijd : 1- 1-1995 1:00 h  
Eind datum/tijd : 31-12-1999 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 4380

\*\*\* Monte-Carlo steekproefmethode toegepast \*\*\*  
Steekproef omvang : 10 %

gerealiseerde nauwkeurigheid: 0  
De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie  
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)  
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm)

1 (-15- 15):	236.0	5.4	2.8	4.55
2 ( 15- 45):	274.0	6.3	3.3	4.15
3 ( 45- 75):	374.0	8.5	3.8	4.70
4 ( 75-105):	205.0	4.7	3.1	6.25
5 (105-135):	263.0	6.0	3.0	15.75
6 (135-165):	334.0	7.6	2.6	21.65
7 (165-195):	447.0	10.2	3.9	64.75
8 (195-225):	705.0	16.1	4.6	95.20
9 (225-255):	611.0	13.9	4.7	97.10
10 (255-285):	396.0	9.0	4.1	42.75
11 (285-315):	279.0	6.4	3.4	19.70
12 (315-345):	256.0	5.8	3.2	7.10
gemiddeld/som:	0.0		3.8	383.65

lengtegraad: : 5.0  
breedtegraad: : 52.0  
Bodemvochtigheidsindex : 1.00  
Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient) : 0.20  
Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties  
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)  
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen  
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor  
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 576  
Terreinruwheid receptor gebied [m] : 0.2800  
Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen  
Hoogte berekende concentraties [m] : 1.0

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ge/m<sup>3</sup>] : 0.33193  
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid : 7.47263  
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks : 334.90829  
Coördinaten (x,y) : 203946, 385830  
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 1995 12 9 4

Aantal bronnen : 14

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 1  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 205272  
Y-positie van de bron [m] : 386934  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 4.8  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm<sup>3</sup>) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m<sup>3</sup>/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgasen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 34776.949219

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 2  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 205335  
Y-positie van de bron [m] : 386930  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.7  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 4.69  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 4.79  
Volumeflux rookgas (Nm<sup>3</sup>) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 0.76  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m<sup>3</sup>/s] : 100000000.0

Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 0.8  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 40117.667969

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 205350  
Y-positie van de bron [m] : 386913  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.7  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 3.89  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 3.99  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 0.98  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 1.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 44373.667969

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 203830  
Y-positie van de bron [m] : 388146  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 67389.671875

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 203642  
Y-positie van de bron [m] : 387999  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 68169.671875

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 203743  
Y-positie van de bron [m] : 386602  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 70091.671875

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 204163  
Y-positie van de bron [m] : 386990  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 73086.671875

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 8  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 204595  
Y-positie van de bron [m] : 386360  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0

Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 132001.859375

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 9  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 204775  
Y-positie van de bron [m] : 386496  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 149694.609375

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 10  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 205239  
Y-positie van de bron [m] : 386635  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0



cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 172235.890625

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 11  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 205231  
Y-positie van de bron [m] : 386796  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 209789.531250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 12  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 203969  
Y-positie van de bron [m] : 385875  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 266893.531250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 13  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 204765  
Y-positie van de bron [m] : 385959  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 269560.531250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 14  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] : 205270  
Y-positie van de bron [m] : 385511  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 5.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 100000000.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren : 4380  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 100000000.0  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.0  
Rookgas-temperatuur [K] : 0.0

\*\* Overige berekende kengetallen \*\*

Gemiddelde effectieve schoorsteenhoogte : 0.0  
Gemiddelde pluimfractie binnen menglaag : 0.00  
Totaal aantal uren pluimstijging convectieve sit. : 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 286120.531250