

## Bijlage 8. Aanvullende berekeningen Graaf Floris de V-weg 23

Voor het agrarisch bedrijf aan de Graaf Floris de V-weg 23 zijn aanvullende berekeningen gemaakt voor geur en fijnstof. Bekeken is wat de invloed is van groei van het bedrijf van 2.200 m<sup>2</sup> naar 2.500 m<sup>2</sup> en tevens is bekeken wat de invloed is van de in het bestemmingsplan mogelijk gemaakte afwijkingbevoegdheid van 10%. In het bestemmingsplan is het diertype niet vastgelegd.

Uit de onderstaande tabel blijkt dat de ammoniakemissie per m<sup>2</sup> stalruimte van andere (intensief gehouden) diersoorten in het algemeen beperkt is in vergelijking met de ammoniakemissie van vleesvarkens. Op basis hiervan is de keuze gemaakt voor vleesvarkens. In het MER is in het modelbedrijf ook rekening gehouden met een varkensbedrijf.

Tabel Ammoniakemissie per m<sup>2</sup> stalruimte van verschillende diersoorten

	varkens		pluimvee	
	kraamzeugen	vleesvarkens	legkippen	vleeskuikens
dierplaatsen per m <sup>2</sup> (stuks) <sup>A</sup>	0,10	0,83	12,50	20,00
emissiewaarde per dierplaats (kg per jaar) <sup>B</sup>	3,3	1,700	0,013	0,045
ammoniakemissie (kg per jaar per m <sup>2</sup> )	0,3300	1,411	0,163	0,900

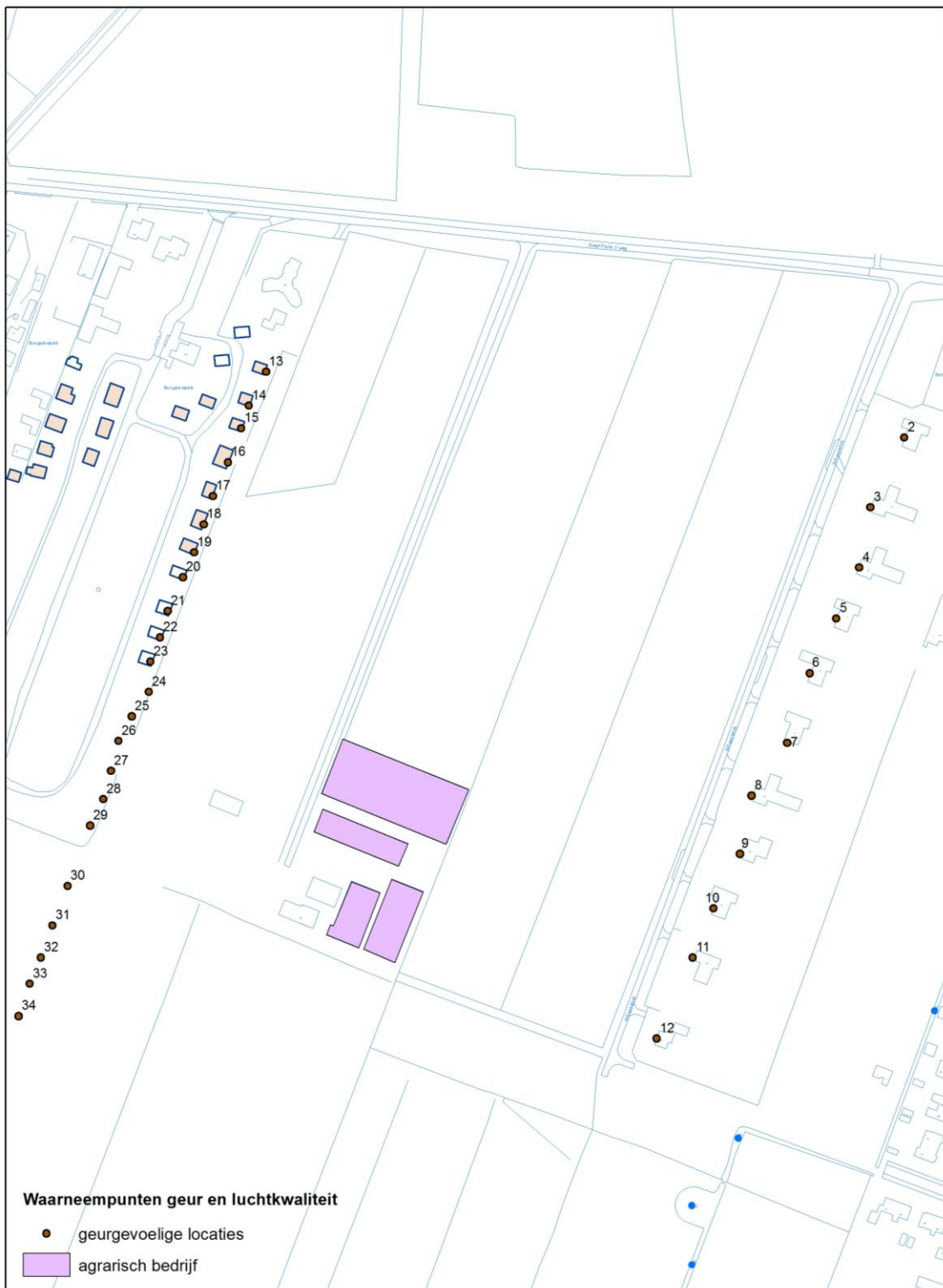
<sup>A</sup> op basis van deskundigenoordeel

<sup>B</sup> op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

De onderstaande uitgangspunten zijn gehanteerd voor de berekening van de geur- en luchtkwaliteit ten gevolge van de intensieve veehouderij op de Graaf Floris de V-weg 23.

<i>Geur intensieve veehouderij</i>		hoofdtak	hoofdtak uitbr	
Grootte Bouwblok	2.200,00	2.500,00	2.750,00	m2
Te benutten bouwblok	2.200,00	2.500,00	2.750,00	m2
ruimte per vleesvarken (praktijkwaarde)	1,4	1,4	1,4	m2
Maximum aantal vleesvarkens	1.571,43	1.785,71	1.964,29	stuks
Geuremissiefactor BBT	23	23	23	ou/sec
Totale geuremissie	36.142,86	41.071,43	45.178,57	ou/sec
<i>Fijn stof intensieve veehouderij</i>		hoofdtak	hoofdtak uitbr	
Grootte Bouwblok	2200	2.500,00	2.750,00	m2
Te benutten bouwblok	2200	2.500,00	2.750,00	m2
ruimte per vleesvarken (praktijkwaarde)	1,4	1,4	1,4	m2
Maximum aantal vleesvarkens	1.571,43	1.785,71	1.964,29	stuks
fijn stof emissiefactor BBT	153	153	153	gr/jaar
Totale fijnstof emissie	240.428,57	273.214,29	300.535,71	gr/jaar

Voor de berekeningen zijn de volgende meetpunten gehanteerd:



## Geur

Binnen de bebouwde kom bedraagt buiten een concentratiegebied de maximale geurnorm  $2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ . Buiten de bebouwde kom bedraagt de norm in een dergelijk gebied  $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ .

Indien de gemeente een actief beleid voert ten aanzien van de geurproblematiek, kan van deze normen afgeweken worden. Binnen de bebouwde kom bedraagt de bandbreedte  $0,1 - 14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ . Buiten de bebouwde kom bedraagt de bandbreedte  $3,0 - 35,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ .

De gemeente De Bilt voert op dit moment op dit punt nog geen actief beleid. Binnen de bebouwde kom geldt derhalve een norm van 2 en buiten de bebouwde kom een norm van  $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ .

Uit onderstaande uitkomsten van de berekeningen voor geur blijkt het volgende:

- Bij een oppervlak voor intensieve veehouderij van  $2.200 \text{ m}^2$  ligt de geurbelasting reeds boven de norm van  $2 \text{ odour units per m}^3$ . De woningen kennen een belasting van 2,7 tot 6,9 odour units per  $\text{m}^3$ .
- Bij een oppervlak voor intensieve veehouderij van  $2.500 \text{ m}^2$  ligt de geurbelasting op 3,1 tot 8,9 odour units per  $\text{m}^3$  aan de Schaapsdrift.
- Bij een oppervlak voor intensieve veehouderij van  $2.725 \text{ m}^2$  ligt de geurbelasting op 3,4 tot 9,7 odour units per  $\text{m}^3$  aan de Schaapsdrift.

Kortom, uitbreiding van de intensieve veehouderij zonder maatregelen, heeft gevolgen voor de geurbelasting van de woningen aan de Schaapsdrift.

## Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteitseisen voor ruimtelijke plannen betreffen ten aanzien van fijnstof ( $\text{PM}_{10}$ ) zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Tabel Grenswaarden luchtconcentraties  $\text{PM}_{10}$

Luchtconcentratie	Norm
jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
24 uursgemiddelde concentratie	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ maximaal 35 maal per jaar

Uit onderstaande uitkomsten van de berekeningen voor luchtkwaliteit blijkt het volgende:

Oppervlakte intensieve veehouderij in $\text{m}^2$	Concentratie [microgram/ $\text{m}^3$ ]	Overschrijding [dagen]
2.200	21,88 - 21,93	9,9
2.500	21,88 - 21,95	9,9
2.725	21,88 - 21,96	9,9

Uitbreiding van de veehouderij heeft niet of nauwelijks gevolgen voor de luchtkwaliteit, de normen worden niet overschreden.

## Uitkomsten berekeningen Geur

Gegenereerd op: 27-06-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Maartensdijk - Graaf Floris V weg 23 - 2.200m2

Gemaakt op: 27-06-2016 15:52:36

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Maartensdijk - Graaf Floris V weg 23 - 2.200m2

Berekende ruwheid: 0,39 m

Meteo station: Eindhoven

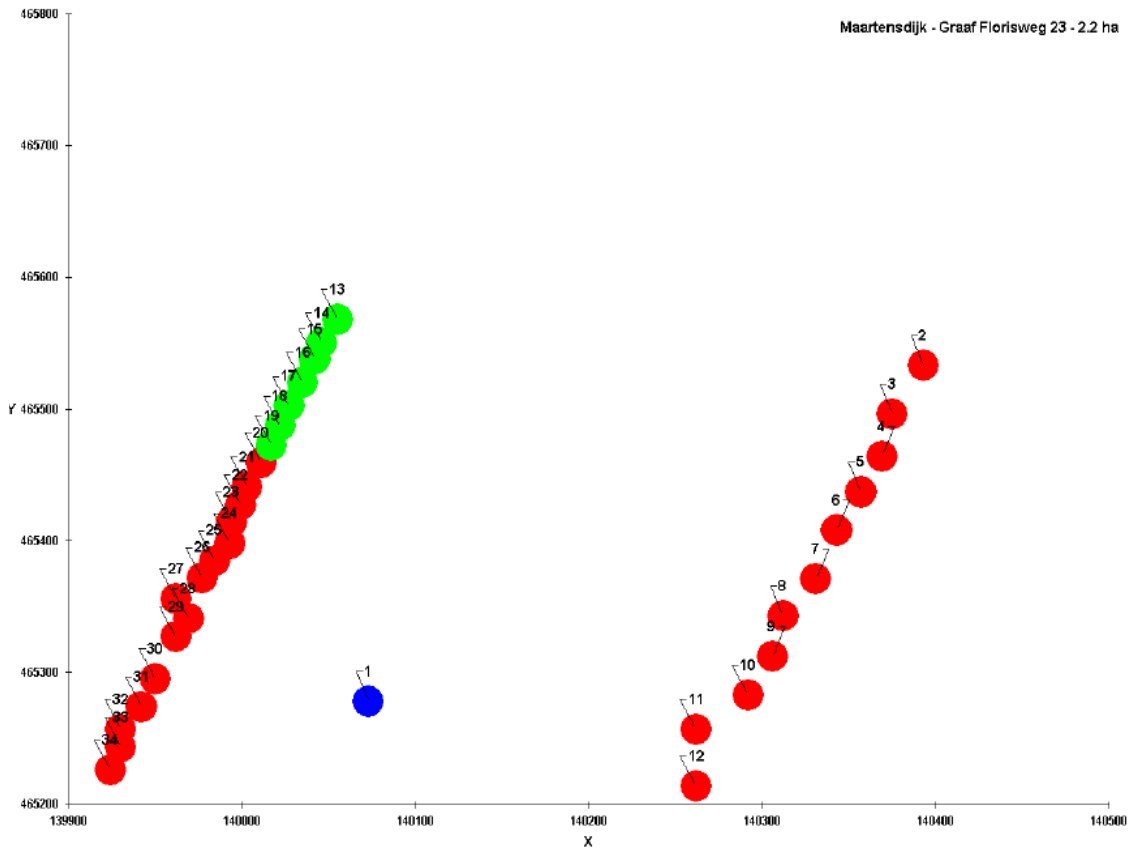
### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Graaf Floris V weg 2	140 073	465 278	6,0	4,0	0,50	4,00	36 143

### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Schaapsdrift 1	140 393	465 533	2,0	2,7
3	Schaapsdrift 3	140 375	465 496	2,0	3,0
4	Schaapsdrift 5	140 369	465 464	2,0	3,5
5	Schaapsdrift 7	140 357	465 437	2,0	3,9
6	Schaapsdrift 9	140 343	465 408	2,0	4,2
7	Schaapsdrift 11	140 331	465 371	2,0	4,8
8	Schaapsdrift 13	140 312	465 343	2,0	5,5
9	Schaapsdrift 15	140 306	465 312	2,0	5,8
10	Schaapsdrift 17	140 292	465 283	2,0	6,3
11	Schaapsdrift 19	140 262	465 257	2,0	7,8
12	Schaapsdrift 21	140 262	465 214	2,0	6,9
13	Egelshoek 1	140 055	465 568	8,0	4,5
14	Egelshoek 2	140 046	465 550	8,0	4,9
15	Egelshoek 3	140 042	465 538	8,0	5,0
16	Egelshoek 4	140 035	465 520	8,0	5,4
17	Egelshoek 5	140 027	465 502	8,0	6,0
18	Egelshoek 6	140 022	465 487	8,0	6,9
19	Egelshoek 7	140 017	465 472	8,0	7,8
20	Egelshoek 8	140 011	465 459	8,0	8,2
21	Egelshoek 9	140 003	465 441	8,0	9,3
22	Egelshoek 10	139 999	465 427	8,0	10,4
23	Egelshoek 11	139 994	465 414	8,0	11,8
24	Egelshoek 12	139 993	465 398	8,0	13,7
25	Egelshoek 13	139 984	465 385	8,0	15,0
26	Egelshoek 14	139 977	465 372	8,0	16,3
27	Egelshoek 15	139 962	465 356	8,0	14,4
28	Egelshoek 16	139 969	465 341	8,0	16,1
29	Egelshoek 17	139 962	465 327	8,0	14,8
30	Egelshoek 18	139 950	465 295	8,0	11,4
31	Egelshoek 19	139 942	465 274	8,0	10,9
32	Egelshoek 20	139 930	465 257	8,0	10,6
33	Egelshoek 21	139 930	465 243	8,0	11,1
34	Egelshoek 22	139 924	465 226	8,0	10,5

Gegenereerd op: 27-06-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.



Gegeneerd op: 27-06-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Maartensdijk Graaf Floris V weg 23 - 2.500m2

Gemaakt op: 27-06-2016 15:53:05

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Maartensdijk - Graaf Floris V weg 23 - 2.500m2

Berekende ruwheid: 0,39 m

Meteo station: Eindhoven

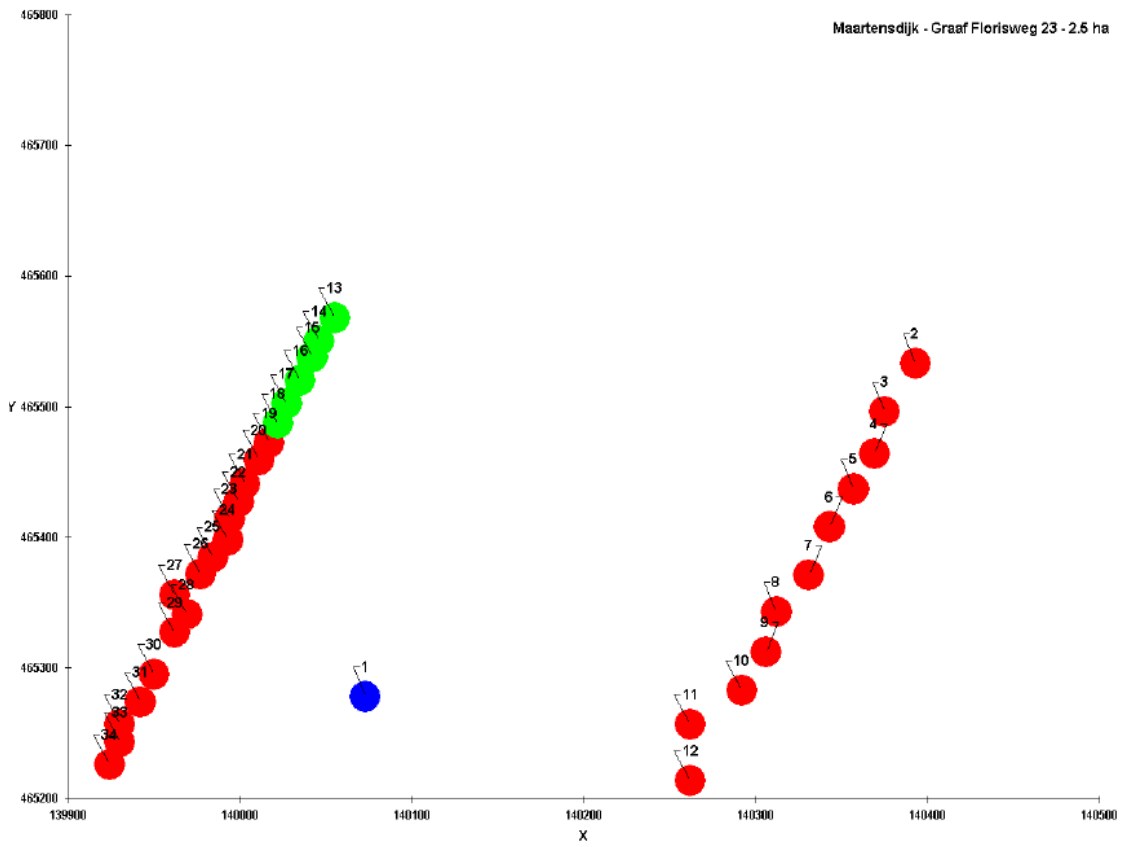
**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Graaf Floris V weg 2	140 073	465 278	6,0	4,0	0,50	4,00	41 071

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Schaapsdrift 1	140 393	465 533	2,0	3,1
3	Schaapsdrift 3	140 375	465 496	2,0	3,4
4	Schaapsdrift 5	140 369	465 464	2,0	3,9
5	Schaapsdrift 7	140 357	465 437	2,0	4,4
6	Schaapsdrift 9	140 343	465 408	2,0	4,8
7	Schaapsdrift 11	140 331	465 371	2,0	5,5
8	Schaapsdrift 13	140 312	465 343	2,0	6,3
9	Schaapsdrift 15	140 306	465 312	2,0	6,6
10	Schaapsdrift 17	140 292	465 283	2,0	7,1
11	Schaapsdrift 19	140 262	465 257	2,0	8,9
12	Schaapsdrift 21	140 262	465 214	2,0	7,9
13	Egelshoek 1	140 055	465 568	8,0	5,1
14	Egelshoek 2	140 046	465 550	8,0	5,5
15	Egelshoek 3	140 042	465 538	8,0	5,7
16	Egelshoek 4	140 035	465 520	8,0	6,2
17	Egelshoek 5	140 027	465 502	8,0	6,8
18	Egelshoek 6	140 022	465 487	8,0	7,8
19	Egelshoek 7	140 017	465 472	8,0	8,9
20	Egelshoek 8	140 011	465 459	8,0	9,3
21	Egelshoek 9	140 003	465 441	8,0	10,5
22	Egelshoek 10	139 999	465 427	8,0	11,8
23	Egelshoek 11	139 994	465 414	8,0	13,4
24	Egelshoek 12	139 993	465 398	8,0	15,6
25	Egelshoek 13	139 984	465 385	8,0	17,0
26	Egelshoek 14	139 977	465 372	8,0	18,5
27	Egelshoek 15	139 962	465 356	8,0	16,4
28	Egelshoek 16	139 969	465 341	8,0	18,2
29	Egelshoek 17	139 962	465 327	8,0	16,8
30	Egelshoek 18	139 950	465 295	8,0	13,0
31	Egelshoek 19	139 942	465 274	8,0	12,4
32	Egelshoek 20	139 930	465 257	8,0	12,0
33	Egelshoek 21	139 930	465 243	8,0	12,7
34	Egelshoek 22	139 924	465 226	8,0	11,9

Gegenereerd op: 27-06-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.



Gegenereerd op: 27-06-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Maartensdijk Graaf Floris V weg 23 - 2.750m2

Gemaakt op: 27-06-2016 16:06:14

Rekentijd: 0:00:14

Naam van het bedrijf: Maartensdijk - Graaf Floris V weg 23 - 2.750m2

Berekende ruwheid: 0,39 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

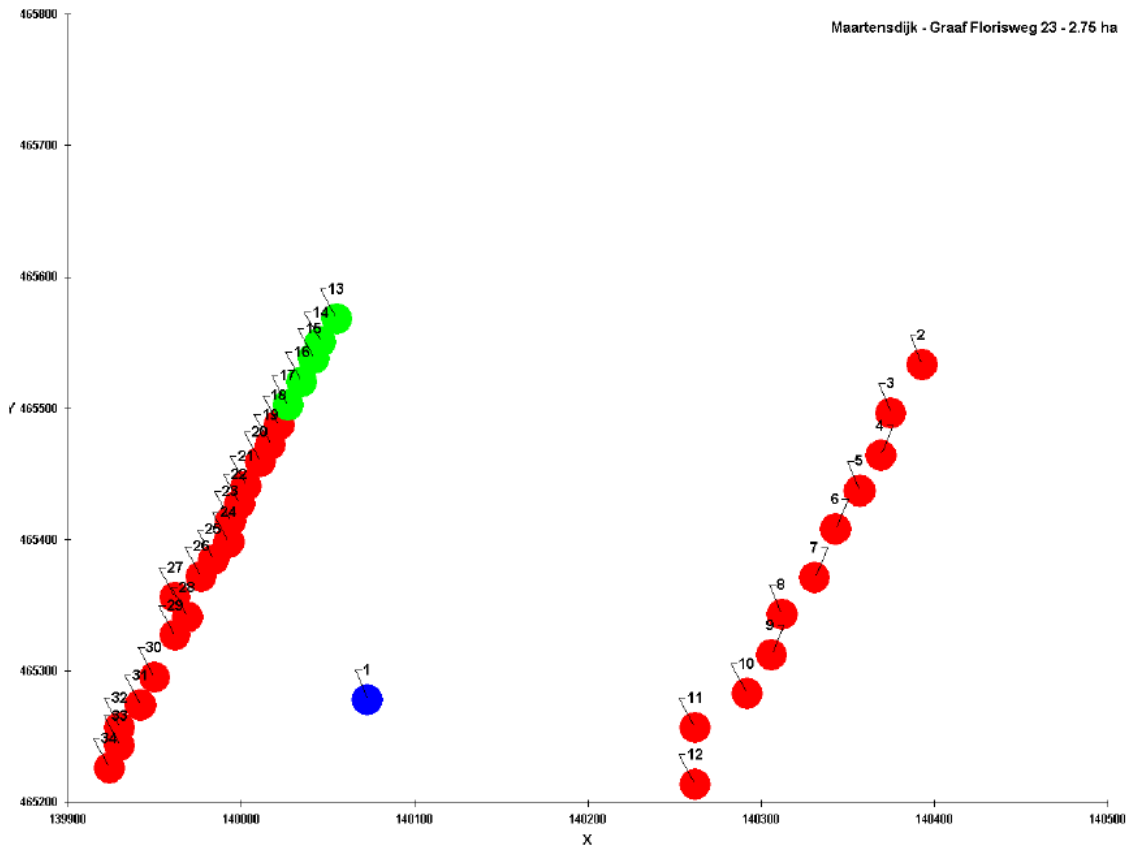
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Graaf Floris V weg 2	140 073	465 278	6,0	4,0	0,50	4,00	45 179

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Schaapsdrift 1	140 393	465 533	2,0	3,4
3	Schaapsdrift 3	140 375	465 496	2,0	3,7
4	Schaapsdrift 5	140 369	465 464	2,0	4,3
5	Schaapsdrift 7	140 357	465 437	2,0	4,9
6	Schaapsdrift 9	140 343	465 408	2,0	5,3
7	Schaapsdrift 11	140 331	465 371	2,0	6,0
8	Schaapsdrift 13	140 312	465 343	2,0	6,9
9	Schaapsdrift 15	140 306	465 312	2,0	7,3
10	Schaapsdrift 17	140 292	465 283	2,0	7,8
11	Schaapsdrift 19	140 262	465 257	2,0	9,7
12	Schaapsdrift 21	140 262	465 214	2,0	8,7
13	Egelshoek 1	140 055	465 568	8,0	5,6
14	Egelshoek 2	140 046	465 550	8,0	6,1
15	Egelshoek 3	140 042	465 538	8,0	6,3
16	Egelshoek 4	140 035	465 520	8,0	6,8
17	Egelshoek 5	140 027	465 502	8,0	7,5
18	Egelshoek 6	140 022	465 487	8,0	8,6
19	Egelshoek 7	140 017	465 472	8,0	9,8
20	Egelshoek 8	140 011	465 459	8,0	10,2
21	Egelshoek 9	140 003	465 441	8,0	11,6
22	Egelshoek 10	139 999	465 427	8,0	13,0
23	Egelshoek 11	139 994	465 414	8,0	14,8
24	Egelshoek 12	139 993	465 398	8,0	17,2
25	Egelshoek 13	139 984	465 385	8,0	18,8
26	Egelshoek 14	139 977	465 372	8,0	20,4
27	Egelshoek 15	139 962	465 356	8,0	18,1
28	Egelshoek 16	139 969	465 341	8,0	20,1
29	Egelshoek 17	139 962	465 327	8,0	18,5
30	Egelshoek 18	139 950	465 295	8,0	14,3
31	Egelshoek 19	139 942	465 274	8,0	13,6
32	Egelshoek 20	139 930	465 257	8,0	13,2
33	Egelshoek 21	139 930	465 243	8,0	13,9
34	Egelshoek 22	139 924	465 226	8,0	13,1



Gegenereerd op: 27-06-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.



## Uitkomsten berekeningen Luchtkwaliteit

**Gebiedsgegevens**

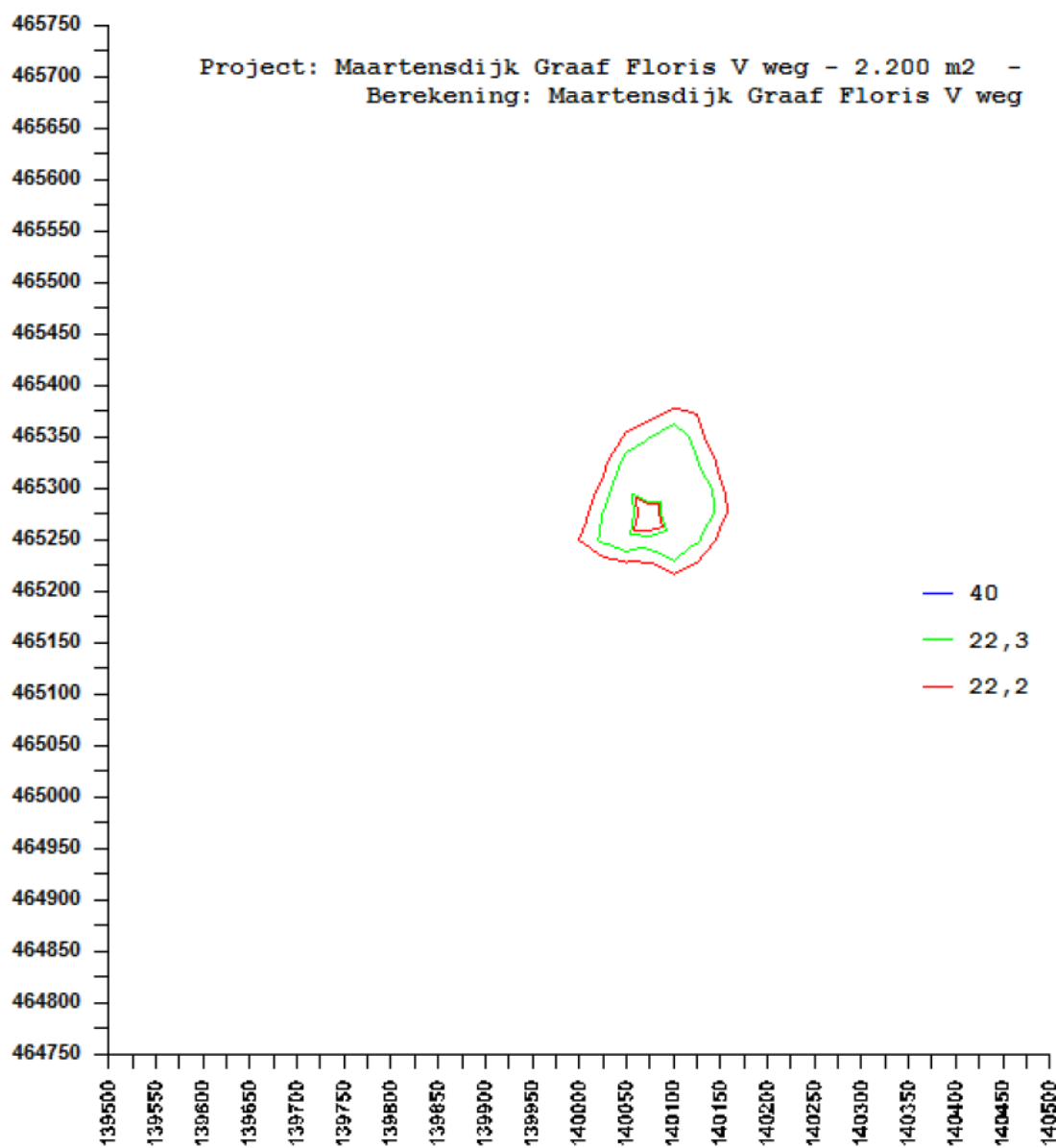
Naam van deze berekening: Maartensdijk Graaf Floris V weg Berekend op: 2016/06/28 10:56:43

Project: Maartensdijk Graaf Floris V weg - 2.200 m2

RD X coördinaat: 139 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 41  
 RD Y coördinaat: 464 750 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 41  
 Berekenende ruwheid: 0.26 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.00  
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: U:\de bilt\maartensdijk

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
schaapsdrift 1	140 393	465 533	21.88	9.9
schaapsdrift 3	140 375	465 496	21.88	9.9
schaapsdrift 5	140 369	465 464	21.88	9.9
schaapsdrift 7	140 357	465 437	21.89	9.9
schaapsdrift 9	140 343	465 408	21.89	9.9
schaapsdrift 11	140 331	465 371	21.90	9.9
schaapsdrift 13	140 312	465 343	21.91	9.9
schaapsdrift 15	140 306	465 312	21.92	9.9
schaapsdrift 17	140 292	465 283	21.93	9.9
schaapsdrift 19	140 281	465 257	21.93	9.9
schaapsdrift 21	140 262	465 214	21.93	9.9
bungalowpark egelshoek 1	140 055	465 568	21.91	9.8
bungalowpark egelshoek 2	140 046	465 550	21.91	9.8
bungalowpark egelshoek 3	140 042	465 538	21.92	9.8
bungalowpark egelshoek 4	140 035	465 520	21.92	9.8
bungalowpark egelshoek 5	140 027	465 502	21.93	9.8
bungalowpark egelshoek 6	140 022	465 487	21.94	9.9
bungalowpark egelshoek 7	140 017	465 472	21.95	9.9
bungalowpark egelshoek 8	140 011	465 459	21.95	9.9
bungalowpark egelshoek 9	140 003	465 441	21.96	9.9
bungalowpark egelshoek 10	139 999	465 427	21.56	9.8
bungalowpark egelshoek 11	139 994	465 414	21.57	9.8
bungalowpark egelshoek 12	139 993	465 398	21.58	9.7
bungalowpark egelshoek 13	139 984	465 385	21.58	9.7
bungalowpark egelshoek 14	139 977	465 372	21.58	9.8
bungalowpark egelshoek 15	139 973	465 356	21.59	9.6
bungalowpark egelshoek 16	139 969	465 341	21.59	9.5
bungalowpark egelshoek 17	139 962	465 327	21.59	9.5
bungalowpark egelshoek 18	139 950	465 295	21.58	9.5
bungalowpark egelshoek 19	139 942	465 274	21.59	9.4
bungalowpark egelshoek 20	139 936	465 257	21.60	9.5
bungalowpark egelshoek 21	139 930	465 243	21.60	9.5
bungalowpark egelshoek 22	139 924	465 226	21.59	9.5

Brongegevens			
Naam : Graaf Floris V weg 23	RD Y Coord.: 465 278		Type: AB
RD X Coord.: 140 073	Emissie: 0.00820		
hoogte van emissiepunt: 6.00		hoogte van gebouw: 0.0	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 073	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 465 278	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 0.00	
		breedte van gebouw: 0.00	
		orientatie van gebouw: 0.00	



**Gebiedsgegevens**

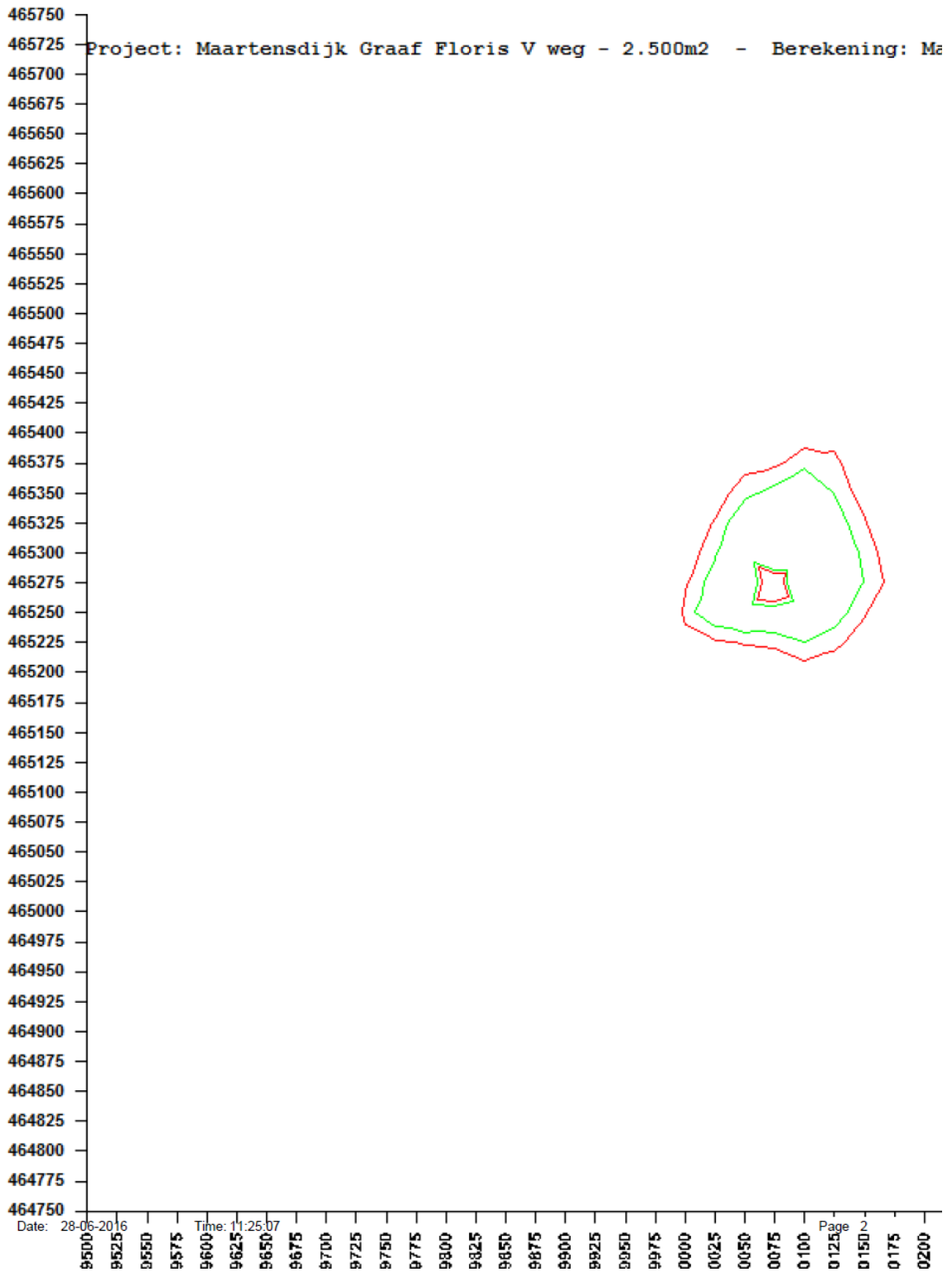
Naam van deze berekening: Maartensdijk Graaf Floris V weg Berekend op: 2016/06/28 11:24:30

Project: Maartensdijk Graaf Floris V weg - 2.500m2

RD X coördinaat: 139 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 41  
 RD Y coördinaat: 464 750 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 41  
 Berekende ruwheid: 0.26 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.00  
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: U:\de bilt\maartensdijk

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
schaapsdrift 1	140 393	465 533	21.88	9.9
schaapsdrift 3	140 375	465 496	21.88	9.9
schaapsdrift 5	140 369	465 464	21.89	9.9
schaapsdrift 7	140 357	465 437	21.89	9.9
schaapsdrift 9	140 343	465 408	21.90	9.9
schaapsdrift 11	140 331	465 371	21.91	9.9
schaapsdrift 13	140 312	465 343	21.92	9.9
schaapsdrift 15	140 306	465 312	21.93	9.9
schaapsdrift 17	140 292	465 283	21.94	9.9
schaapsdrift 19	140 281	465 257	21.95	9.9
schaapsdrift 21	140 262	465 214	21.95	9.9
bungalowpark egelshoek 1	140 055	465 568	21.91	9.8
bungalowpark egelshoek 2	140 046	465 550	21.92	9.8
bungalowpark egelshoek 3	140 042	465 538	21.93	9.8
bungalowpark egelshoek 4	140 035	465 520	21.93	9.8
bungalowpark egelshoek 5	140 027	465 502	21.94	9.9
bungalowpark egelshoek 6	140 022	465 487	21.95	9.9
bungalowpark egelshoek 7	140 017	465 472	21.96	9.9
bungalowpark egelshoek 8	140 011	465 459	21.97	9.9
bungalowpark egelshoek 9	140 003	465 441	21.97	9.9
bungalowpark egelshoek 10	139 999	465 427	21.58	9.8
bungalowpark egelshoek 11	139 994	465 414	21.58	9.8
bungalowpark egelshoek 12	139 993	465 398	21.60	9.7
bungalowpark egelshoek 13	139 984	465 385	21.60	9.7
bungalowpark egelshoek 14	139 977	465 372	21.60	9.8
bungalowpark egelshoek 15	139 973	465 356	21.60	9.6
bungalowpark egelshoek 16	139 969	465 341	21.61	9.5
bungalowpark egelshoek 17	139 962	465 327	21.61	9.6
bungalowpark egelshoek 18	139 950	465 295	21.60	9.6
bungalowpark egelshoek 19	139 942	465 274	21.61	9.4
bungalowpark egelshoek 20	139 936	465 257	21.62	9.5
bungalowpark egelshoek 21	139 930	465 243	21.62	9.5
bungalowpark egelshoek 22	139 924	465 226	21.61	9.5

Brongegevens	
Naam : Graaf Floris V weg 23	Type: AB
RD X Coord.: 140 073	RD Y Coord.: 465 278
	Emissie: 0.00922
hoogte van emissiepunt: 6.00	
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 073
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 465 278
	lengte van gebouw: 0.00
	breedte van gebouw: 0.00
	orientatie van gebouw: 0.00



**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Maartensdijk Graaf Floris V weg Berekend op: 2016/06/28 11:43:22

Project: Maartensdijk Graaf Floris V weg - 2.750m2

RD X coördinaat: 139 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 41  
 RD Y coördinaat: 464 750 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 41  
 Berekende ruwheid: 0.26 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.00  
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: U:\de bilt\maartensdijk

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
schaapsdrift 1	140 393	465 533	21.88	9.9
schaapsdrift 3	140 375	465 496	21.89	9.9
schaapsdrift 5	140 369	465 464	21.89	9.9
schaapsdrift 7	140 357	465 437	21.90	9.9
schaapsdrift 9	140 343	465 408	21.90	9.9
schaapsdrift 11	140 331	465 371	21.91	9.9
schaapsdrift 13	140 312	465 343	21.93	9.9
schaapsdrift 15	140 306	465 312	21.94	9.9
schaapsdrift 17	140 292	465 283	21.95	9.9
schaapsdrift 19	140 281	465 257	21.96	9.9
schaapsdrift 21	140 262	465 214	21.96	9.9
bungalowpark egelshoek 1	140 055	465 568	21.92	9.8
bungalowpark egelshoek 2	140 046	465 550	21.93	9.8
bungalowpark egelshoek 3	140 042	465 538	21.93	9.8
bungalowpark egelshoek 4	140 035	465 520	21.94	9.8
bungalowpark egelshoek 5	140 027	465 502	21.95	9.9
bungalowpark egelshoek 6	140 022	465 487	21.96	9.9
bungalowpark egelshoek 7	140 017	465 472	21.97	9.9
bungalowpark egelshoek 8	140 011	465 459	21.98	9.9
bungalowpark egelshoek 9	140 003	465 441	21.99	9.9
bungalowpark egelshoek 10	139 999	465 427	21.59	9.8
bungalowpark egelshoek 11	139 994	465 414	21.60	9.8
bungalowpark egelshoek 12	139 993	465 398	21.61	9.8
bungalowpark egelshoek 13	139 984	465 385	21.62	9.7
bungalowpark egelshoek 14	139 977	465 372	21.62	9.8
bungalowpark egelshoek 15	139 973	465 356	21.62	9.7
bungalowpark egelshoek 16	139 969	465 341	21.63	9.5
bungalowpark egelshoek 17	139 962	465 327	21.63	9.7
bungalowpark egelshoek 18	139 950	465 295	21.61	9.6
bungalowpark egelshoek 19	139 942	465 274	21.62	9.5
bungalowpark egelshoek 20	139 936	465 257	21.64	9.5
bungalowpark egelshoek 21	139 930	465 243	21.64	9.5
bungalowpark egelshoek 22	139 924	465 226	21.62	9.5

**Brongegevens**

Naam : Graaf Floris V weg 23	Type: AB
RD X Coord.: 140 073	RD Y Coord.: 465 278
	Emissie: 0.01017
hoogte van emissiepunt: 6.00	
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 073
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 465 278
	lengte van gebouw: 0.00
	breedte van gebouw: 0.00
	orientatie van gebouw: 0.00

