

Fijnstofberekening ISL3a

Gegenereerd met ISL3a Versie 2012-1, Rekenhart Release 5 juli 2012

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 29-03-2013 van Gorp aanvraag

Berekend op: 2013/03/28 11:45:18

Project: Udenhout - Waalwijkseweg 10a - van Gorp

RD X coördinaat: 136 245

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 401 051

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.09

Eigen ruwheid: ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2013

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\05085\05085.015 Activiteitenbesluit

Te beschermen object				
Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Waalwijkseweg 12	136 667	401 411	23.28	12.3
Waalwijkseweg 8	136 689	401 388	23.26	12.2
Waalwijkseweg 9	136 608	401 327	23.24	12.2
Waalwijkseweg 7	136 520	401 437	23.24	12.2
Waalwijkseweg 6	136 782	401 280	23.23	12.0
Molenhoofstraat 24	137 158	401 320	23.55	12.7
Molenhoofstraat 20	137 180	401 434	23.55	12.6
Kuil 7	137 263	401 894	23.55	12.6
Kuil 17	137 195	401 962	23.55	12.6
Kuil 35	136 655	402 162	23.25	12.1
Waalwijkseweg 18	136 378	401 721	23.22	12.3
Waalwijkseweg 10	136 749	401 477	23.36	12.1

Brongegevens

Naam: Stal 1 ventilatoren RD X Coord.: 136 728 RD Y Coord.: 401 557 Type: AB Emissie: 0.00044 hoogte van emissiepunt: 4.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emissiestroom: 285.00 hoogte van gebouw: 4.4 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 136 746 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 401 551 lengte van gebouw: 53.80 breedte van gebouw: 16.20 oriëntatie van gebouw: 50.00	
Naam: Stal 1 luchtwasser RD X Coord.: 136 751 RD Y Coord.: 401 604 Type: AB Emissie: 0.00198 hoogte van emissiepunt: 2.80 verticale uitreesnelheid: 1.12 diameter van emissiepunt: 2.48 temperatuur van emissiestroom: 285.00 hoogte van gebouw: 4.4 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 136 746 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 401 551 lengte van gebouw: 53.80 breedte van gebouw: 16.20 oriëntatie van gebouw: 50.00	
Naam: Stal 2 ventilatoren RD X Coord.: 136 762 RD Y Coord.: 401 551 Type: AB Emissie: 0.00271 hoogte van emissiepunt: 5.00 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.45 temperatuur van emissiestroom: 285.00 hoogte van gebouw: 4.3 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 136 762 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 401 551	

Date: 29-03-2013

Time: 11:45:21

Page 1

Naam van de berekening: **Aanvraag**

Gemaakt op: 29-03-2013 9:29:14

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 05185.015 van Gorp - aanvraag 2013

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 *ventilatoren	136 728	401 557	4,0	4,4	0,50	4,00	2 070
2	Stal 1 *luchtwater	136 751	401 604	2,8	4,4	2,48	1,12	10 143
3	Stal 2 *ventilatoren	136 762	401 551	5,0	4,3	0,45	4,00	12 834

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Waalwijkseweg 12	136 667	401 411	14,0	7,2
2	Waalwijkseweg 8	136 689	401 388	14,0	6,0
3	Waalwijkseweg 9	136 608	401 327	14,0	3,8
4	Waalwijkseweg 7	136 520	401 437	14,0	4,1
5	Waalwijkseweg 6	136 782	401 280	14,0	3,2
6	Molenhoefstraat 24	137 158	401 320	14,0	1,8
7	Molenhoefstraat 20	137 180	401 434	14,0	2,0
8	Kuil 7	137 263	401 894	3,0	1,4
9	Kuil 17	137 195	401 962	3,0	1,5
10	Kuil 35	136 655	402 162	14,0	1,3
11	Waalwijkseweg 18	136 378	401 721	14,0	2,1
12	Waalwijkseweg 10	136 749	401 477	14,0	16,2

