

Bijlage 3: Fijn stof berekening

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20161124_FVM_aanvraag_PM10

Berekend op: 2016/11/24 13:24:34

Project: Bresser Pluimveebedrijf V.O.F. Kapelweg 27 te Best

RD X coördinaat: 152 200

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 390 780

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.21

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

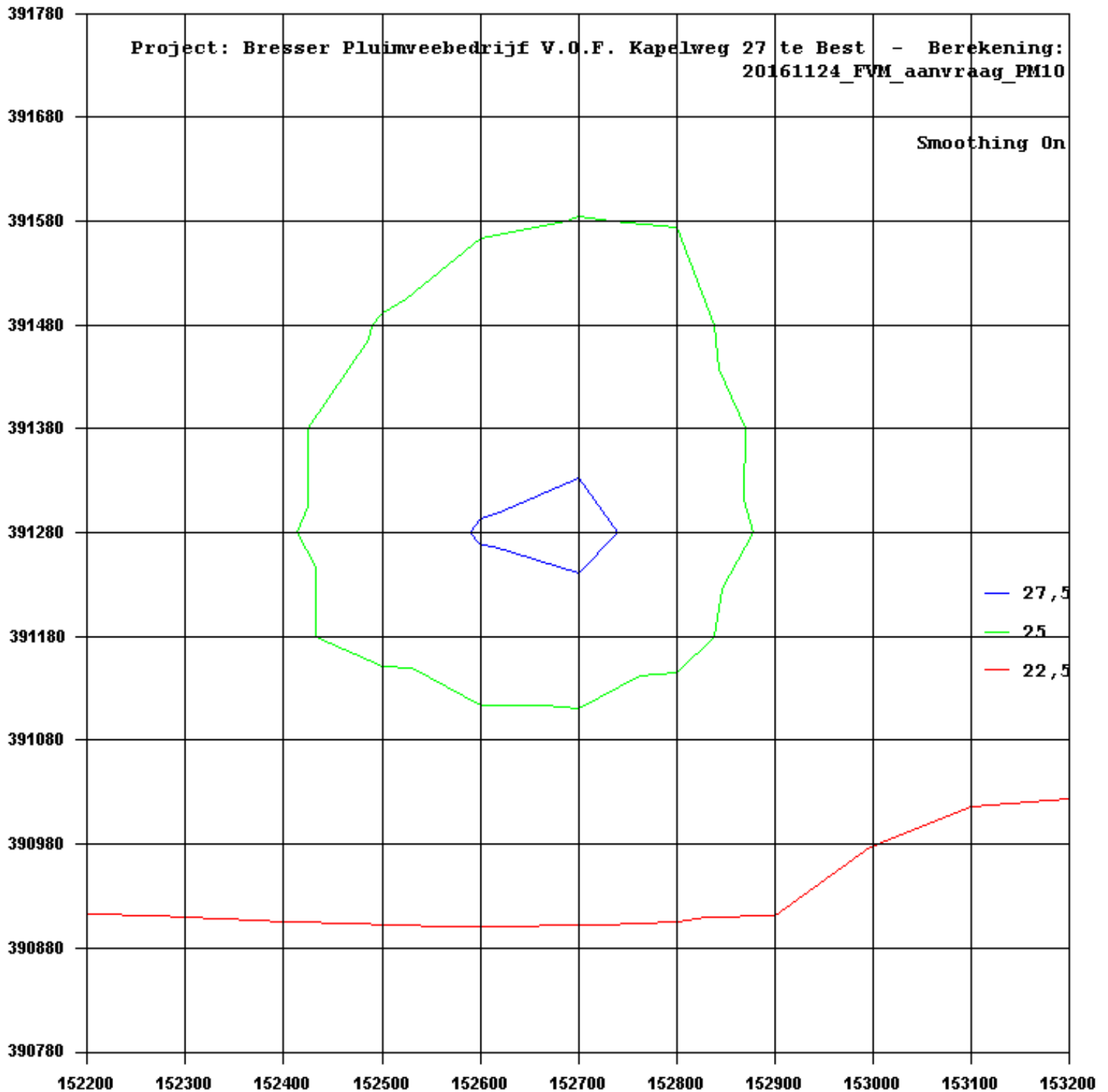
Uitvoer directory: W:\B\Bresser, Pluimveebedrijf de, Best 1103\Locatie Kapelweg 27 te Best\110300 Onderzoeken\1103 Fijn stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Kapelweg 38	152 629	391 447	25.38	16.2
Kapelweg 40	152 581	391 437	25.26	16.4
Kapelweg 25a	152 794	391 376	25.56	16.0
Kapelweg 25	152 966	391 283	24.89	15.1
St. Antoniusweg 9	152 411	391 349	24.89	15.9

Brongegevens				
Naam : Stal A		Type: AB		
RD X Coord.: 152 711	RD Y Coord.: 391 271	Emissie:	0.00502	
hoogte van emissiepunt:	4.30			
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.3	
diameter van emissiepunt:	0.87	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	152 711	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	391 290	
		lengte van gebouw:	82.60	
		breedte van gebouw:	12.50	
		orientatie van gebouw:	95.60	
Naam : Stal B		Type: AB		
RD X Coord.: 152 690	RD Y Coord.: 391 287	Emissie:	0.00502	
hoogte van emissiepunt:	4.40			
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.3	
diameter van emissiepunt:	0.79	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	152 692	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	391 287	
		lengte van gebouw:	82.60	
		breedte van gebouw:	12.50	
		orientatie van gebouw:	95.60	
Naam : Stal C		Type: AB		
RD X Coord.: 152 649	RD Y Coord.: 391 282	Emissie:	0.00502	
hoogte van emissiepunt:	5.50			
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.6	
diameter van emissiepunt:	0.45	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	152 648	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	391 287	
		lengte van gebouw:	94.10	
		breedte van gebouw:	12.60	
		orientatie van gebouw:	95.60	
Naam : Stal H		Type: AB		
RD X Coord.: 152 623	RD Y Coord.: 391 289	Emissie:	0.01356	

hoogte van emissiepunt: 5.70
 verticale uitreesnelheid: 4.00
 diameter van emissiepunt: 0.81
 temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 5.2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 152 622
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 287
 lengte van gebouw: 94.00
 breedte van gebouw: 24.40
 orientatie van gebouw: 95.60



Kolomno:	referentie jaar: 2016							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
152629.0	391447.0	25.38	0.72	24.66	16.15	14.95	2	2
152581.0	391437.0	25.26	0.60	24.66	16.35	14.95	2	2
152794.0	391376.0	25.56	0.90	24.66	15.95	14.95	2	2
152966.0	391283.0	24.89	0.23	24.66	15.05	14.95	2	2
152411.0	391349.0	24.89	0.22	24.66	15.85	14.95	2	2
152200.0	390780.0	22.35	0.06	22.29	10.51	10.51	2	2
152200.0	390880.0	22.36	0.07	22.29	10.61	10.51	2	2
152200.0	390980.0	22.38	0.08	22.29	10.61	10.51	2	2
152200.0	391080.0	24.76	0.10	24.66	15.05	14.95	2	2
152200.0	391180.0	24.76	0.10	24.66	15.05	14.95	2	2
152200.0	391280.0	24.75	0.08	24.66	15.05	14.95	2	2
152200.0	391380.0	24.75	0.08	24.66	14.95	14.95	2	2
152200.0	391480.0	24.76	0.10	24.66	15.15	14.95	2	2
152200.0	391580.0	24.76	0.10	24.66	15.25	14.95	2	2
152200.0	391680.0	24.75	0.09	24.66	15.25	14.95	2	2
152200.0	391780.0	24.74	0.08	24.66	15.05	14.95	2	2
152300.0	390780.0	22.36	0.07	22.29	10.61	10.51	2	2
152300.0	390880.0	22.37	0.08	22.29	10.61	10.51	2	2
152300.0	390980.0	22.39	0.10	22.29	10.61	10.51	2	2
152300.0	391080.0	24.80	0.14	24.66	15.15	14.95	2	2
152300.0	391180.0	24.81	0.15	24.66	15.35	14.95	2	2
152300.0	391280.0	24.79	0.12	24.66	15.25	14.95	2	2
152300.0	391380.0	24.79	0.13	24.66	15.15	14.95	2	2
152300.0	391480.0	24.81	0.14	24.66	15.35	14.95	2	2
152300.0	391580.0	24.79	0.13	24.66	15.25	14.95	2	2
152300.0	391680.0	24.77	0.11	24.66	15.15	14.95	2	2
152300.0	391780.0	24.75	0.09	24.66	15.15	14.95	2	2
152400.0	390780.0	22.37	0.08	22.29	10.61	10.51	2	2
152400.0	390880.0	22.39	0.10	22.29	10.61	10.51	2	2
152400.0	390980.0	22.42	0.13	22.29	10.71	10.51	2	2
152400.0	391080.0	24.84	0.18	24.66	15.25	14.95	2	2
152400.0	391180.0	24.91	0.25	24.66	15.55	14.95	2	2
152400.0	391280.0	24.87	0.21	24.66	15.95	14.95	2	2
152400.0	391380.0	24.89	0.23	24.66	15.65	14.95	2	2
152400.0	391480.0	24.88	0.22	24.66	15.55	14.95	2	2
152400.0	391580.0	24.84	0.17	24.66	15.25	14.95	2	2
152400.0	391680.0	24.79	0.13	24.66	15.35	14.95	2	2
152400.0	391780.0	24.76	0.10	24.66	14.95	14.95	2	2
152500.0	390780.0	22.37	0.08	22.29	10.51	10.51	2	2
152500.0	390880.0	22.40	0.11	22.29	10.61	10.51	2	2
152500.0	390980.0	22.45	0.16	22.29	10.61	10.51	2	2
152500.0	391080.0	24.91	0.25	24.66	15.45	14.95	2	2
152500.0	391180.0	25.10	0.44	24.66	15.95	14.95	2	2
152500.0	391280.0	25.14	0.48	24.66	17.05	14.95	2	2
152500.0	391380.0	25.16	0.50	24.66	16.75	14.95	2	2
152500.0	391480.0	24.99	0.33	24.66	16.05	14.95	2	2
152500.0	391580.0	24.88	0.21	24.66	15.55	14.95	2	2
152500.0	391680.0	24.82	0.15	24.66	15.15	14.95	2	2
152500.0	391780.0	24.78	0.12	24.66	15.05	14.95	2	2
152600.0	390780.0	22.37	0.08	22.29	10.51	10.51	2	2
152600.0	390880.0	22.40	0.11	22.29	10.51	10.51	2	2
152600.0	390980.0	22.46	0.16	22.29	10.61	10.51	2	2
152600.0	391080.0	24.95	0.29	24.66	15.45	14.95	2	2
152600.0	391180.0	25.36	0.70	24.66	16.55	14.95	2	2
152600.0	391280.0	29.14	4.48	24.66	39.35	14.95	2	2
152600.0	391380.0	25.77	1.11	24.66	17.95	14.95	2	2
152600.0	391480.0	25.14	0.48	24.66	15.95	14.95	2	2
152600.0	391580.0	24.94	0.28	24.66	15.25	14.95	2	2
152600.0	391680.0	24.85	0.19	24.66	15.25	14.95	2	2
152600.0	391780.0	24.80	0.14	24.66	15.15	14.95	2	2
152700.0	390780.0	22.37	0.08	22.29	10.51	10.51	2	2
152700.0	390880.0	22.40	0.10	22.29	10.51	10.51	2	2
152700.0	390980.0	22.45	0.15	22.29	10.51	10.51	2	2
152700.0	391080.0	24.92	0.26	24.66	15.15	14.95	2	2
152700.0	391180.0	25.32	0.66	24.66	16.05	14.95	2	2
152700.0	391280.0	31.15	6.49	24.66	37.25	14.95	2	2
152700.0	391380.0	26.36	1.70	24.66	17.45	14.95	2	2
152700.0	391480.0	25.29	0.63	24.66	15.75	14.95	2	2

152700.0	391580.0	24.99	0.33	24.66	15.25	14.95	2	2
152700.0	391680.0	24.87	0.21	24.66	15.15	14.95	2	2
152700.0	391780.0	24.81	0.15	24.66	15.15	14.95	2	2
152800.0	390780.0	22.36	0.07	22.29	10.51	10.51	2	2
152800.0	390880.0	22.39	0.09	22.29	10.51	10.51	2	2
152800.0	390980.0	22.43	0.13	22.29	10.51	10.51	2	2
152800.0	391080.0	24.88	0.22	24.66	15.05	14.95	2	2
152800.0	391180.0	25.07	0.40	24.66	15.25	14.95	2	2
152800.0	391280.0	25.53	0.87	24.66	15.75	14.95	2	2
152800.0	391380.0	25.50	0.84	24.66	15.95	14.95	2	2
152800.0	391480.0	25.19	0.52	24.66	15.85	14.95	2	2
152800.0	391580.0	24.98	0.32	24.66	15.45	14.95	2	2
152800.0	391680.0	24.87	0.21	24.66	15.15	14.95	2	2
152800.0	391780.0	24.81	0.15	24.66	15.05	14.95	2	2
152900.0	390780.0	22.36	0.07	22.29	10.51	10.51	2	2
152900.0	390880.0	22.38	0.09	22.29	10.51	10.51	2	2
152900.0	390980.0	22.41	0.12	22.29	10.51	10.51	2	2
152900.0	391080.0	24.83	0.16	24.66	15.05	14.95	2	2
152900.0	391180.0	24.89	0.23	24.66	15.05	14.95	2	2
152900.0	391280.0	25.00	0.34	24.66	15.05	14.95	2	2
152900.0	391380.0	25.04	0.38	24.66	15.25	14.95	2	2
152900.0	391480.0	25.00	0.33	24.66	15.45	14.95	2	2
152900.0	391580.0	24.92	0.26	24.66	15.45	14.95	2	2
152900.0	391680.0	24.85	0.19	24.66	15.35	14.95	2	2
152900.0	391780.0	24.81	0.14	24.66	15.15	14.95	2	2
153000.0	390780.0	22.36	0.06	22.30	10.53	10.53	2	2
153000.0	390880.0	22.38	0.08	22.30	10.53	10.53	2	2
153000.0	390980.0	22.40	0.09	22.30	10.53	10.53	2	2
153000.0	391080.0	22.70	0.12	22.58	10.98	10.98	2	2
153000.0	391180.0	22.74	0.15	22.58	10.98	10.98	2	2
153000.0	391280.0	22.78	0.20	22.58	11.08	10.98	2	2
153000.0	391380.0	22.81	0.22	22.58	11.08	10.98	2	2
153000.0	391480.0	22.80	0.21	22.58	10.98	10.98	2	2
153000.0	391580.0	22.77	0.19	22.58	11.08	10.98	2	2
153000.0	391680.0	22.74	0.16	22.58	10.98	10.98	2	2
153000.0	391780.0	22.71	0.13	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	390780.0	22.36	0.05	22.30	10.53	10.53	2	2
153100.0	390880.0	22.37	0.06	22.30	10.53	10.53	2	2
153100.0	390980.0	22.38	0.08	22.30	10.53	10.53	2	2
153100.0	391080.0	22.67	0.09	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391180.0	22.70	0.11	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391280.0	22.71	0.13	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391380.0	22.73	0.15	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391480.0	22.73	0.15	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391580.0	22.72	0.14	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391680.0	22.71	0.13	22.58	10.98	10.98	2	2
153100.0	391780.0	22.69	0.11	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	390780.0	22.35	0.05	22.30	10.53	10.53	2	2
153200.0	390880.0	22.36	0.06	22.30	10.53	10.53	2	2
153200.0	390980.0	22.37	0.06	22.30	10.53	10.53	2	2
153200.0	391080.0	22.65	0.07	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391180.0	22.67	0.09	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391280.0	22.68	0.10	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391380.0	22.69	0.11	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391480.0	22.69	0.11	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391580.0	22.69	0.11	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391680.0	22.68	0.10	22.58	10.98	10.98	2	2
153200.0	391780.0	22.67	0.09	22.58	10.98	10.98	2	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen