

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20230424_FVM_aanvraag_PM10

Berekend op: 2023/04/24 14:38:20

Project: Bouwmans Mathijseind 7 Bakel

RD X coördinaat: 176 900

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 389 400

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.358

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2023

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\Bouwmans Mathijseind 7 Bakel_1195\Locatie Mathijseind 7_Bakel\119500 Onderzoeken\119500

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Heuvelacker 2	178 782	390 270	15.75	6.0
Arcenlaan 40	176 911	389 523	15.96	6.1
Mathijseind 8	177 655	389 951	16.03	6.0
Mathijseind 5	177 843	389 896	15.90	6.0
Mathijseind 4	177 582	390 167	15.79	6.1
Mathijseind 2	177 599	390 166	15.78	6.1
Mathijseind 6	177 405	390 027	16.05	6.2
Muizenhol 2	177 627	389 799	15.99	6.1
Muizenhol 4	177 556	389 778	16.07	6.0
Muizenhol 1	177 762	389 820	15.92	6.0

Brongegevens

Naam : Stal F2	Type: AB
RD X Coord.: 177 450	RD Y Coord.: 389 885
Emissie: 0.00132	
hoogte van emissiepunt: 4.90	
verticale uitreesnelheid: 2.15	hoogte van gebouw: 3.2
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 455
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 885
	lengte van gebouw: 19.50
	breedte van gebouw: 12.00
	orientatie van gebouw: 74.60
Naam : Stal G-D	Type: AB
RD X Coord.: 177 428	RD Y Coord.: 389 869
Emissie: 0.00615	
hoogte van emissiepunt: 5.30	
verticale uitreesnelheid: 1.70	hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 436
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 908
	lengte van gebouw: 85.20
	breedte van gebouw: 30.00
	orientatie van gebouw: 74.60
Naam : Stal E	Type: AB
RD X Coord.: 177 400	RD Y Coord.: 389 885
Emissie: 0.00380	
hoogte van emissiepunt: 5.30	
verticale uitreesnelheid: 1.59	hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 410
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 921
	lengte van gebouw: 71.70
	breedte van gebouw: 22.60
	orientatie van gebouw: 75.10

Naam : Stal F1

Type: AB

RD X Coord.: 177 461

RD Y Coord.: 389 909

Emissie: 0.00105

hoogte van emissiepunt: 5.00

verticale uitreesnelheid: 4.00

diameter van emissiepunt: 0.45

temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 3.2

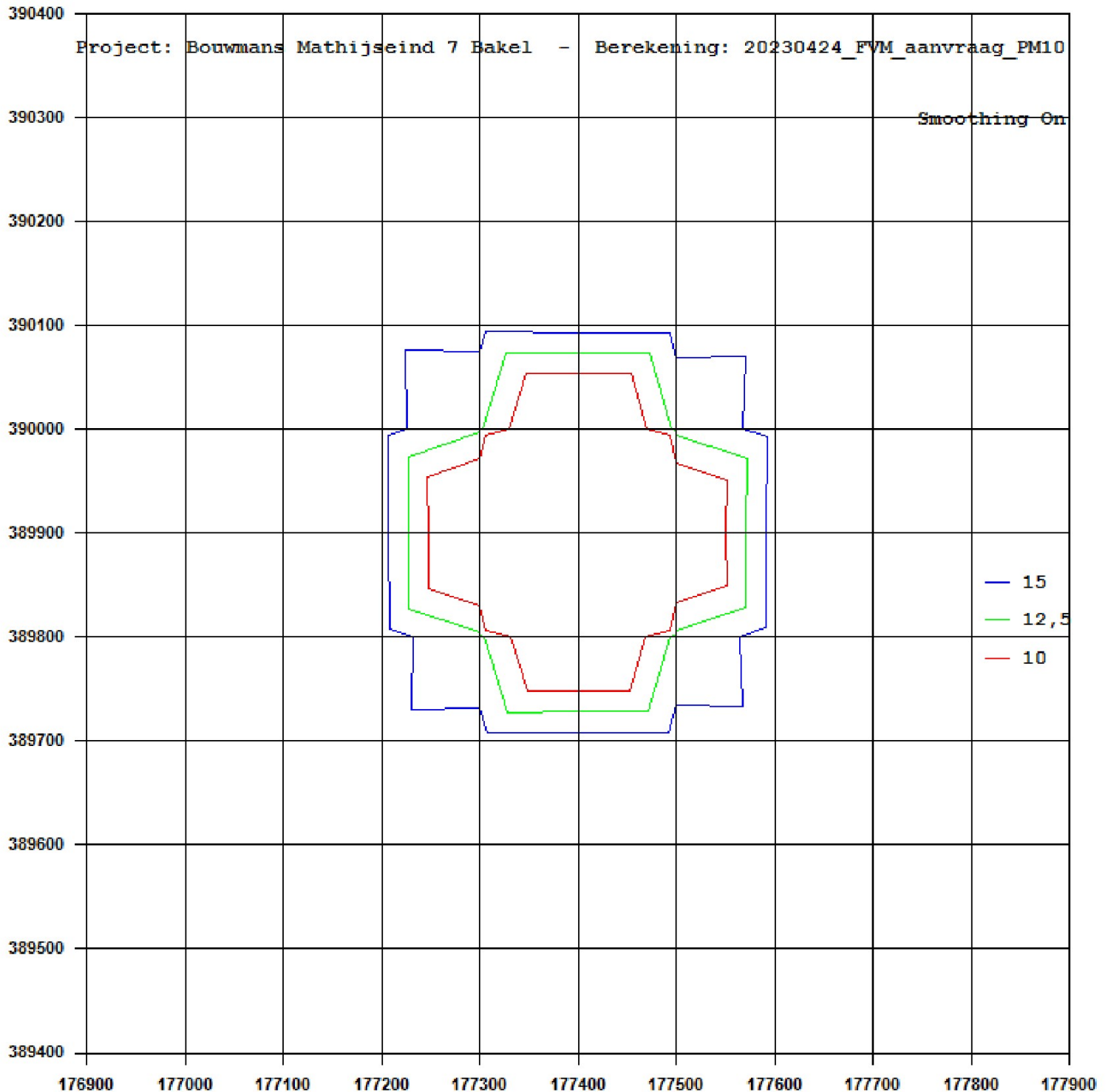
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 459

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 899

lengte van gebouw: 69.90

breedte van gebouw: 12.00

orientatie van gebouw: 74.60



Kolomno:	referentie jaar: 2023							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
178782.0	390270.0	15.75	0.01	15.74	6.00	6.00	1	2
176911.0	389523.0	15.96	0.02	15.94	6.10	6.00	1	2
177655.0	389951.0	16.03	0.20	15.84	6.00	6.00	1	2
177843.0	389896.0	15.90	0.07	15.84	6.00	6.00	1	2
177582.0	390167.0	15.79	0.15	15.63	6.10	6.00	1	2
177599.0	390166.0	15.78	0.15	15.63	6.10	6.00	1	2
177405.0	390027.0	16.05	0.42	15.63	6.20	6.00	1	2
177627.0	389799.0	15.99	0.15	15.84	6.10	6.00	1	2
177556.0	389778.0	16.07	0.23	15.84	6.00	6.00	1	2
177762.0	389820.0	15.92	0.08	15.84	6.00	6.00	1	2
176900.0	389400.0	15.96	0.02	15.94	6.10	6.00	1	2
176900.0	389500.0	15.96	0.02	15.94	6.10	6.00	1	2
176900.0	389600.0	15.97	0.03	15.94	6.10	6.00	1	2
176900.0	389700.0	15.97	0.03	15.94	6.10	6.00	1	2
176900.0	389800.0	15.97	0.03	15.94	6.10	6.00	1	2
176900.0	389900.0	15.97	0.03	15.94	6.10	6.00	1	2
176900.0	390000.0	15.51	0.03	15.48	6.00	6.00	1	2
176900.0	390100.0	15.51	0.03	15.48	6.00	6.00	1	2
176900.0	390200.0	15.51	0.03	15.48	6.00	6.00	1	2
176900.0	390300.0	15.51	0.03	15.48	6.00	6.00	1	2
176900.0	390400.0	15.51	0.03	15.48	6.00	6.00	1	2
177000.0	389400.0	15.86	0.02	15.84	6.00	6.00	1	2
177000.0	389500.0	15.86	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177000.0	389600.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177000.0	389700.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177000.0	389800.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177000.0	389900.0	15.87	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177000.0	390000.0	15.67	0.04	15.63	6.10	6.00	1	2
177000.0	390100.0	15.68	0.04	15.63	6.10	6.00	1	2
177000.0	390200.0	15.67	0.04	15.63	6.10	6.00	1	2
177000.0	390300.0	15.67	0.04	15.63	6.10	6.00	1	2
177000.0	390400.0	15.66	0.03	15.63	6.10	6.00	1	2
177100.0	389400.0	15.86	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177100.0	389500.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177100.0	389600.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177100.0	389700.0	15.89	0.06	15.84	6.00	6.00	1	2
177100.0	389800.0	15.90	0.07	15.84	6.10	6.00	1	2
177100.0	389900.0	15.90	0.06	15.84	6.20	6.00	1	2
177100.0	390000.0	15.70	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177100.0	390100.0	15.70	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177100.0	390200.0	15.69	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177100.0	390300.0	15.68	0.04	15.63	6.10	6.00	1	2
177100.0	390400.0	15.67	0.03	15.63	6.10	6.00	1	2
177200.0	389400.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177200.0	389500.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177200.0	389600.0	15.89	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177200.0	389700.0	15.92	0.08	15.84	6.00	6.00	1	2
177200.0	389800.0	15.96	0.13	15.84	6.20	6.00	1	2
177200.0	389900.0	15.94	0.11	15.84	6.30	6.00	1	2
177200.0	390000.0	15.75	0.12	15.63	6.10	6.00	1	2
177200.0	390100.0	15.73	0.10	15.63	6.20	6.00	1	2
177200.0	390200.0	15.70	0.07	15.63	6.10	6.00	1	2
177200.0	390300.0	15.69	0.05	15.63	6.10	6.00	1	2
177200.0	390400.0	15.68	0.04	15.63	6.10	6.00	1	2
177300.0	389400.0	15.87	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177300.0	389500.0	15.89	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177300.0	389600.0	15.92	0.08	15.84	6.00	6.00	1	2
177300.0	389700.0	15.96	0.12	15.84	6.00	6.00	1	2
177300.0	389800.0	16.09	0.25	15.84	6.00	6.00	1	2
177300.0	389900.0	16.13	0.29	15.84	6.50	6.00	1	2
177300.0	390000.0	15.89	0.26	15.63	6.30	6.00	1	2
177300.0	390100.0	15.78	0.14	15.63	6.30	6.00	1	2
177300.0	390200.0	15.73	0.09	15.63	6.10	6.00	1	2
177300.0	390300.0	15.70	0.07	15.63	6.10	6.00	1	2
177300.0	390400.0	15.68	0.05	15.63	6.10	6.00	1	2
177400.0	389400.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177400.0	389500.0	15.89	0.06	15.84	6.00	6.00	1	2
177400.0	389600.0	15.93	0.09	15.84	6.00	6.00	1	2
177400.0	389700.0	16.02	0.18	15.84	6.00	6.00	1	2
177400.0	389800.0	16.42	0.58	15.84	6.20	6.00	1	2
177400.0	389900.0	-99.00	-99.00	15.84	-99.00	-99.00	1	2
177400.0	390000.0	16.17	0.54	15.63	6.40	6.00	1	2
177400.0	390100.0	15.85	0.22	15.63	6.10	6.00	1	2
177400.0	390200.0	15.76	0.12	15.63	6.10	6.00	1	2

177400.0	390300.0	15.71	0.08	15.63	6.00	6.00	1	2
177400.0	390400.0	15.69	0.06	15.63	6.00	6.00	1	2
177500.0	389400.0	15.87	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177500.0	389500.0	15.89	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177500.0	389600.0	15.91	0.08	15.84	6.00	6.00	1	2
177500.0	389700.0	15.99	0.15	15.84	6.10	6.00	1	2
177500.0	389800.0	16.27	0.44	15.84	6.10	6.00	1	2
177500.0	389900.0	17.00	1.17	15.84	6.40	6.00	1	2
177500.0	390000.0	16.23	0.60	15.63	6.30	6.00	1	2
177500.0	390100.0	15.89	0.25	15.63	6.10	6.00	1	2
177500.0	390200.0	15.77	0.14	15.63	6.00	6.00	1	2
177500.0	390300.0	15.72	0.09	15.63	6.00	6.00	1	2
177500.0	390400.0	15.70	0.06	15.63	6.00	6.00	1	2
177600.0	389400.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177600.0	389500.0	15.88	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177600.0	389600.0	15.91	0.07	15.84	6.00	6.00	1	2
177600.0	389700.0	15.95	0.11	15.84	6.00	6.00	1	2
177600.0	389800.0	16.02	0.19	15.84	6.10	6.00	1	2
177600.0	389900.0	16.13	0.29	15.84	6.10	6.00	1	2
177600.0	390000.0	15.92	0.29	15.63	6.10	6.00	1	2
177600.0	390100.0	15.83	0.20	15.63	6.10	6.00	1	2
177600.0	390200.0	15.76	0.13	15.63	6.10	6.00	1	2
177600.0	390300.0	15.72	0.09	15.63	6.10	6.00	1	2
177600.0	390400.0	15.70	0.06	15.63	6.00	6.00	1	2
177700.0	389400.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177700.0	389500.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177700.0	389600.0	15.89	0.06	15.84	6.00	6.00	1	2
177700.0	389700.0	15.91	0.08	15.84	6.00	6.00	1	2
177700.0	389800.0	15.94	0.10	15.84	6.00	6.00	1	2
177700.0	389900.0	15.97	0.14	15.84	6.10	6.00	1	2
177700.0	390000.0	15.78	0.14	15.63	6.10	6.00	1	2
177700.0	390100.0	15.77	0.13	15.63	6.10	6.00	1	2
177700.0	390200.0	15.73	0.10	15.63	6.10	6.00	1	2
177700.0	390300.0	15.71	0.08	15.63	6.10	6.00	1	2
177700.0	390400.0	15.69	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177800.0	389400.0	15.86	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177800.0	389500.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177800.0	389600.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177800.0	389700.0	15.89	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177800.0	389800.0	15.90	0.07	15.84	6.00	6.00	1	2
177800.0	389900.0	15.92	0.08	15.84	6.00	6.00	1	2
177800.0	390000.0	15.72	0.09	15.63	6.10	6.00	1	2
177800.0	390100.0	15.72	0.08	15.63	6.10	6.00	1	2
177800.0	390200.0	15.71	0.08	15.63	6.10	6.00	1	2
177800.0	390300.0	15.70	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177800.0	390400.0	15.69	0.05	15.63	6.10	6.00	1	2
177900.0	389400.0	15.86	0.02	15.84	6.00	6.00	1	2
177900.0	389500.0	15.86	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177900.0	389600.0	15.87	0.03	15.84	6.00	6.00	1	2
177900.0	389700.0	15.88	0.04	15.84	6.00	6.00	1	2
177900.0	389800.0	15.88	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177900.0	389900.0	15.89	0.05	15.84	6.00	6.00	1	2
177900.0	390000.0	15.69	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177900.0	390100.0	15.69	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177900.0	390200.0	15.69	0.06	15.63	6.10	6.00	1	2
177900.0	390300.0	15.68	0.05	15.63	6.10	6.00	1	2
177900.0	390400.0	15.68	0.04	15.63	6.10	6.00	1	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

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20230424_FVM_aanvraag_PM2,5

Berekend op: 2023/04/24 14:45:25

Project: Bouwmans Mathijseind 7 Bakel

RD X coördinaat: 176 900

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 389 400

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.358

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2023

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\B\ [REDACTED] eind 7 Bakel_1195\Locatie Mathijseind 7_Bakel\119500 Onderzoeken\11

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Heuvelacker 2	178 782	390 270	8.940	n.v.t.
Arcenlaan 40	176 911	389 523	9.140	n.v.t.
Mathijseind 8	177 655	389 951	8.960	n.v.t.
Mathijseind 5	177 843	389 896	8.960	n.v.t.
Mathijseind 4	177 582	390 167	8.980	n.v.t.
Mathijseind 2	177 599	390 166	8.980	n.v.t.
Mathijseind 6	177 405	390 027	8.990	n.v.t.
Muizenhol 2	177 627	389 799	8.960	n.v.t.
Muizenhol 4	177 556	389 778	8.960	n.v.t.
Muizenhol 1	177 762	389 820	8.960	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal F2	Type: AB
RD X Coord.: 177 450	RD Y Coord.: 389 885
Emissie: 0.00007	
hoogte van emissiepunt: 4.90	
verticale uitreesnelheid: 2.15	hoogte van gebouw: 3.2
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 455
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 885
	lengte van gebouw: 19.50
	breedte van gebouw: 12.00
	orientatie van gebouw: 74.60
Naam : Stal G-D	Type: AB
RD X Coord.: 177 428	RD Y Coord.: 389 869
Emissie: 0.00031	
hoogte van emissiepunt: 5.30	
verticale uitreesnelheid: 1.70	hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 436
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 908
	lengte van gebouw: 85.20
	breedte van gebouw: 30.00
	orientatie van gebouw: 74.60
Naam : Stal E	Type: AB
RD X Coord.: 177 400	RD Y Coord.: 389 885
Emissie: 0.00019	
hoogte van emissiepunt: 5.30	
verticale uitreesnelheid: 1.59	hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 410
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 921
	lengte van gebouw: 71.70
	breedte van gebouw: 22.60
	orientatie van gebouw: 75.10

Naam : Stal F1

Type: AB

RD X Coord.: 177 461

RD Y Coord.: 389 909

Emissie: 0.00005

hoogte van emissiepunt: 5.00

verticale uitreesnelheid: 4.00

diameter van emissiepunt: 0.45

temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 3.2

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 177 459

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 899

lengte van gebouw: 69.90

breedte van gebouw: 12.00

orientatie van gebouw: 74.60

