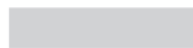
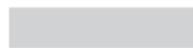
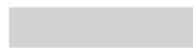
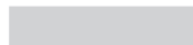
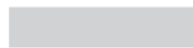
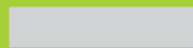
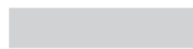
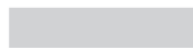


Bijlage 4 Invoergegevens en rekenresultaten ISL3a

*Toetsing PM_{10} en $PM_{2,5}$
De Horstenbleek 4 te Hoogeloon*

Ontwerp, bouw, milieu en ruimtelijke ordening



**Van Dun Advies BV**

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Gemeente:	Bladel
Opdrachtgever:	De Haas Pluimveebedrijf V.O.F. C. de Haas Boksheidsdijk 16a 5521 PR Eersel
Projectlocatie:	De Horstenbleek 4 5528 SB Hoogeloon
Opgesteld door:	Van Dun Advies BV J.W. Jansen
Projectnummer:	11032-030
Datum:	25-03-2016

Inhoud

1. Fijnstof PM ₁₀	3
2. Fijnstof PM _{2,5}	7
3. Situatieschets bedrijf en ligging rekenpunten	14

1. Fijnstof PM10

Gegenereerd met ISL3a Versie 2015-1 , Rekenhart Release 12 mei 2015

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 11032_PM10

Berekend op: 2016/02/05

12:07:46

Project: 11032, De Haas, Horstenbleek 4, Hoogeloon

RD X coördinaat: 148 475

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 377 454

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.12

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\11032\11032.029 Wijzigingsplan\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Broekenseind 2 W	148 827	378 434	22.68	11.0
Broekenseind 2 T	148 850	378 422	22.70	10.9
Broekenseind 2a W	148 887	378 454	22.69	10.8
Broekenseind 2a T	148 876	378 433	22.70	10.8
Broekenseind 4 W	148 925	378 483	22.69	11.0
Broekenseind 4 T	148 931	378 445	22.72	11.0
Broekenseind 4a W	148 977	378 459	22.74	10.9
Broekenseind 4a T	148 992	378 459	22.74	10.8
Broekenseind 8 W	149 042	378 481	22.42	10.4
Broekenseind 8 Werf	149 038	378 361	22.58	10.5
Broekenseind 10 W	149 382	378 513	22.34	10.4
Broekenseind 10 T	149 376	378 517	22.34	10.4
d' Ekkersrijte 3 W	149 865	378 041	22.23	10.3
d' Ekkersrijte 3 T	149 851	378 025	22.23	10.3
Hoef 39 W	148 882	377 688	23.00	12.3
Hoef 39 T	148 907	377 697	23.03	12.2
Hoef 35 W	148 859	377 578	22.80	11.3
Hoef 35 T	148 867	377 563	22.78	11.3
Hoef 34 W	148 800	377 523	22.74	11.1
Hoef 34 T	148 804	377 508	22.73	11.1
Heikant 3 W	148 398	378 138	22.55	10.8
Heikant 3 T	148 394	378 151	22.55	10.8
Heuvel 26a W	148 559	378 430	22.59	10.9
Heuvel 26a T	148 571	378 399	22.60	11.0
Heuvel 24 W	148 392	378 432	22.54	11.0
Heuvel 24 T	148 397	378 411	22.55	11.0

Brongegevens

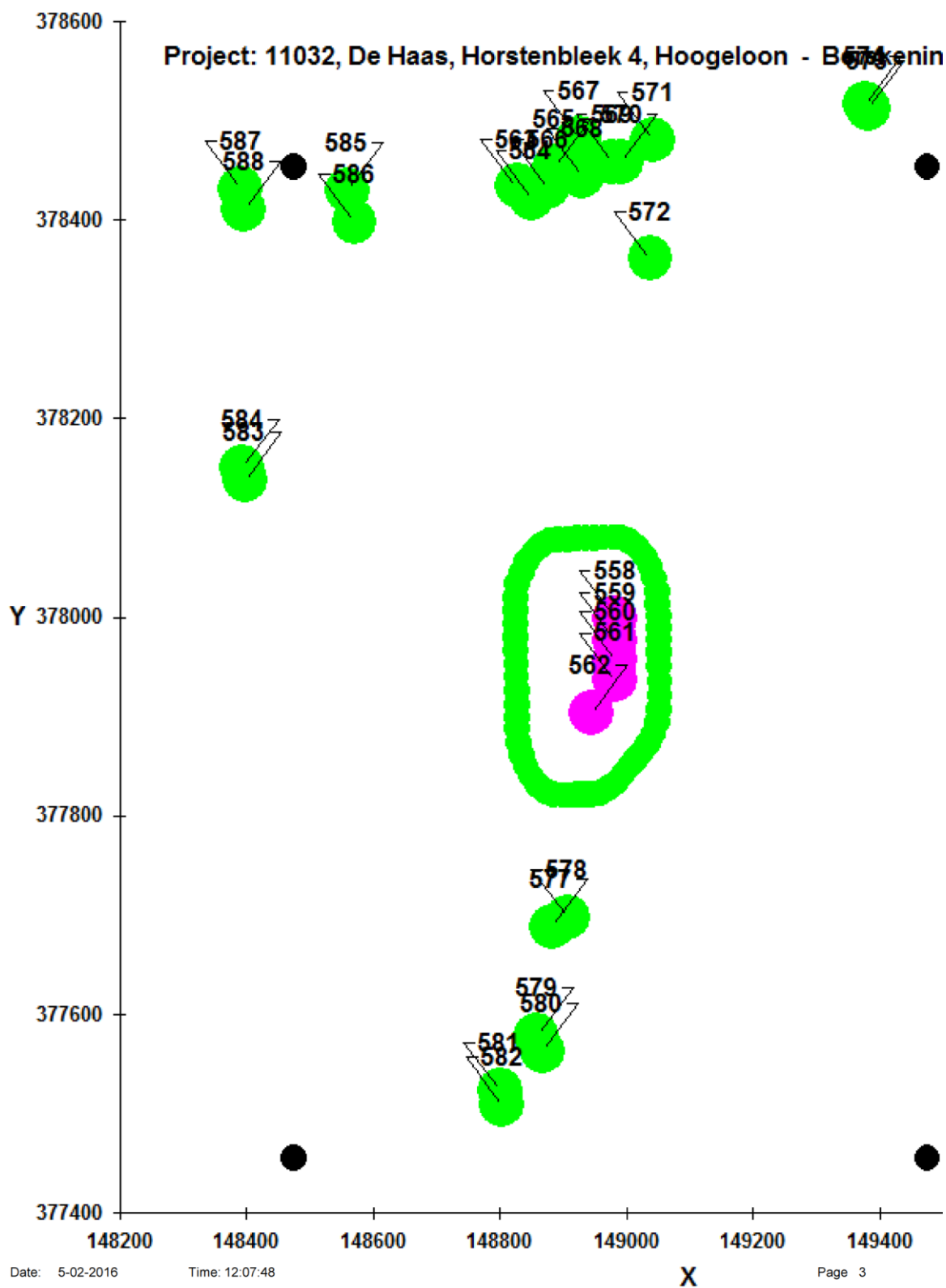
Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 148 982	RD Y Coord.: 377 999
Emissie: 0.01485	
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 5.9
diameter van emissiepunt: 5.95	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 148 939
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 998
	lengte van gebouw: 85.60
	breedte van gebouw: 24.40
	orientatie van gebouw: 1.30
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 148 982	RD Y Coord.: 377 976
Emissie: 0.00959	
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 4.7
diameter van emissiepunt: 4.22	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 148 940
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 974

Date: 5-02-2016

Time: 12:07:48

Page 1

		lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	14.40
		orientatie van gebouw:	1.30
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 148 983	RD Y Coord.: 377 957	Emissie:	0.00959
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	4.7
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 941
diameter van emissiepunt:	4.22	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 955
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	14.40
		orientatie van gebouw:	1.30
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 148 983	RD Y Coord.: 377 936	Emissie:	0.01643
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	5.9
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 941
diameter van emissiepunt:	5.95	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 932
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	85.60
		breedte van gebouw:	24.40
		orientatie van gebouw:	1.30
Naam : Stal 5		Type: AB	
RD X Coord.: 148 944	RD Y Coord.: 377 903	Emissie:	0.00786
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	5.9
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 922
diameter van emissiepunt:	4.22	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 903
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	45.60
		breedte van gebouw:	24.40
		orientatie van gebouw:	1.30



Bronbijdrage van het eigen bedrijf

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5
6	148827	378434	22.68	22.42	0.26	0.06796	0.05025	0.04768	0.05921	0.03567
7	148850	378422	22.70	22.42	0.28	0.07352	0.05411	0.05117	0.06367	0.03815
8	148887	378454	22.69	22.42	0.27	0.07000	0.05246	0.04963	0.06263	0.03748
9	148876	378433	22.70	22.42	0.28	0.07355	0.05470	0.05168	0.06468	0.03874
10	148925	378483	22.69	22.42	0.27	0.06854	0.05180	0.04904	0.06377	0.03741
11	148931	378445	22.72	22.42	0.31	0.07814	0.05873	0.05534	0.07203	0.04177
12	148977	378459	22.74	22.42	0.32	0.08285	0.06178	0.05812	0.07728	0.04129
13	148992	378459	22.74	22.42	0.33	0.08496	0.06250	0.05879	0.07866	0.04133
14	149042	378481	22.42	22.11	0.31	0.08203	0.05880	0.05546	0.07475	0.03893
15	149038	378361	22.58	22.11	0.47	0.13159	0.09080	0.08393	0.11224	0.05610
16	149382	378513	22.34	22.11	0.23	0.06031	0.04426	0.04251	0.05761	0.03013
17	149376	378517	22.34	22.11	0.23	0.06020	0.04413	0.04242	0.05751	0.03007
18	149865	378041	22.23	22.11	0.12	0.02760	0.02080	0.02116	0.03120	0.01643
19	149851	378025	22.23	22.11	0.12	0.02798	0.02103	0.02143	0.03165	0.01667
20	148882	377688	23.00	22.52	0.47	0.08749	0.07581	0.08351	0.12893	0.09725
21	148907	377697	23.03	22.52	0.50	0.09030	0.08027	0.08998	0.14026	0.10367
22	148859	377578	22.80	22.52	0.27	0.05414	0.04624	0.04972	0.07203	0.05094
23	148867	377563	22.78	22.52	0.26	0.05085	0.04356	0.04695	0.06782	0.04722
24	148800	377523	22.74	22.52	0.21	0.04421	0.03648	0.03866	0.05544	0.03931
25	148804	377508	22.73	22.52	0.20	0.04239	0.03507	0.03704	0.05282	0.03744
26	148398	378138	22.55	22.42	0.13	0.02794	0.02395	0.02439	0.03465	0.02375
27	148394	378151	22.55	22.42	0.13	0.02794	0.02402	0.02440	0.03453	0.02376
28	148559	378430	22.59	22.42	0.18	0.04258	0.03345	0.03248	0.04111	0.02572
29	148571	378399	22.60	22.42	0.19	0.04503	0.03581	0.03479	0.04424	0.02773
30	148392	378432	22.54	22.42	0.13	0.02892	0.02415	0.02354	0.03027	0.01969
31	148397	378411	22.55	22.42	0.13	0.02974	0.02494	0.02436	0.03138	0.02018

2. Fijnstof PM_{2,5}

Gegenereerd met ISL3a Versie 2015-1 , Rekenhart Release 12 mei 2015

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 11032_PM2,5

Berekend op: 2016/02/05

14:31:27

Project: 11032, De Haas, Horstenbleek 4, Hoogeloon

RD X coördinaat: 148 475

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 377 454

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.12

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\11032\11032.029 Wijzigingsplan\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Broekenseind 2 W	148 827	378 434	14.080	n.v.t.
Broekenseind 2 T	148 850	378 422	14.080	n.v.t.
Broekenseind 2a W	148 887	378 454	14.080	n.v.t.
Broekenseind 2a T	148 876	378 433	14.080	n.v.t.
Broekenseind 4 W	148 925	378 483	14.080	n.v.t.
Broekenseind 4 T	148 931	378 445	14.080	n.v.t.
Broekenseind 4a W	148 977	378 459	14.080	n.v.t.
Broekenseind 4a T	148 992	378 459	14.080	n.v.t.
Broekenseind 8 W	149 042	378 481	13.960	n.v.t.
Broekenseind 8 Werf	149 038	378 361	13.970	n.v.t.
Broekenseind 10 W	149 382	378 513	13.960	n.v.t.
Broekenseind 10 T	149 376	378 517	13.960	n.v.t.
d' Ekkersrijte 3 W	149 865	378 041	13.950	n.v.t.
d' Ekkersrijte 3 T	149 851	378 025	13.950	n.v.t.
Hoef 39 W	148 882	377 688	14.070	n.v.t.
Hoef 39 T	148 907	377 697	14.070	n.v.t.
Hoef 35 W	148 859	377 578	14.060	n.v.t.
Hoef 35 T	148 867	377 563	14.060	n.v.t.
Hoef 34 W	148 800	377 523	14.060	n.v.t.
Hoef 34 T	148 804	377 508	14.060	n.v.t.
Heikant 3 W	148 398	378 138	14.070	n.v.t.
Heikant 3 T	148 394	378 151	14.070	n.v.t.
Heuvel 26a W	148 559	378 430	14.080	n.v.t.
Heuvel 26a T	148 571	378 399	14.080	n.v.t.
Heuvel 24 W	148 392	378 432	14.070	n.v.t.
Heuvel 24 T	148 397	378 411	14.070	n.v.t.

Brongegevens

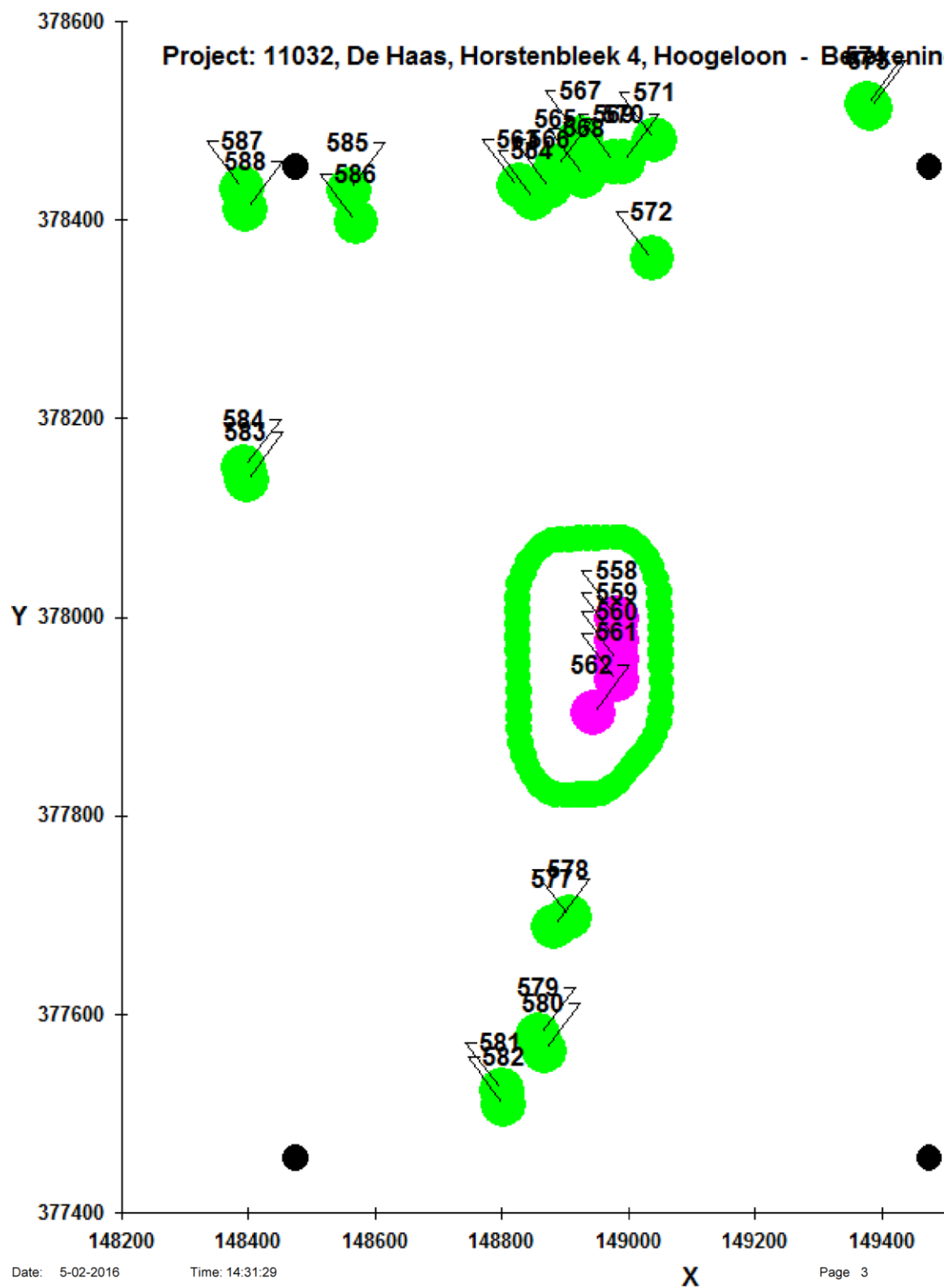
Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 148 982	RD Y Coord.: 377 999
Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 5.9
diameter van emissiepunt: 5.95	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 148 939
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 998
	lengte van gebouw: 85.60
	breedte van gebouw: 24.40
	orientatie van gebouw: 1.30
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 148 982	RD Y Coord.: 377 976
Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 4.7
diameter van emissiepunt: 4.22	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 148 940
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 974

Date: 5-02-2016

Time: 14:31:29

Page 1

			lengte van gebouw:	85.60
			breedte van gebouw:	14.40
			orientatie van gebouw:	1.30
Naam : Stal 3			Type: AB	
RD X Coord.: 148 983	RD Y Coord.: 377 957		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw:	4.7
diameter van emissiepunt:	4.22	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 941	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 955	
		lengte van gebouw:	85.60	
		breedte van gebouw:	14.40	
		orientatie van gebouw:	1.30	
Naam : Stal 4			Type: AB	
RD X Coord.: 148 983	RD Y Coord.: 377 936		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw:	5.9
diameter van emissiepunt:	5.95	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 941	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 932	
		lengte van gebouw:	85.60	
		breedte van gebouw:	24.40	
		orientatie van gebouw:	1.30	
Naam : Stal 5			Type: AB	
RD X Coord.: 148 944	RD Y Coord.: 377 903		Emissie:	0.00000
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw:	5.9
diameter van emissiepunt:	4.22	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 922	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 903	
		lengte van gebouw:	45.60	
		breedte van gebouw:	24.40	
		orientatie van gebouw:	1.30	



Bewijs invoergegevens

ISL3A VERSIE 2015.1
Release 12 mei 2015
Powered by DNV KEMA
** I S L 3 A **

-PM2,5-2016
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 14:25:10
datum/tijd journaal bestand: 5-2-2016 14:31:00
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 149500 378500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.510

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 149500 378500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2016

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2016

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 149500 378500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4323.0	4.9	3.2	260.70	14.1
2 (15- 45):	5665.0	6.5	3.4	251.10	14.1
3 (45- 75):	6754.0	7.7	3.9	203.00	14.1
4 (75-105):	4150.0	4.7	3.4	199.60	14.1
5 (105-135):	5456.0	6.2	3.1	373.55	14.1
6 (135-165):	6215.0	7.1	3.0	504.35	14.1
7 (165-195):	9264.0	10.6	4.0	908.24	14.1
8 (195-225):	14764.0	16.9	4.8	1536.55	14.1
9 (225-255):	12513.0	14.3	4.9	1624.45	14.1
10 (255-285):	8337.0	9.5	4.2	1195.70	14.1
11 (285-315):	5384.0	6.1	3.7	623.25	14.1
12 (315-345):	4775.0	5.5	3.6	412.90	14.1
gemiddeld/som:	87600.0		4.0	8093.38	14.1

lengtegraad: : 5.0
 breedtegraad: : 52.0
 Bodemvochtigheid-index: 1.00
 Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 91
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1200
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 14.10563
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 14.23333
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 34.99212
 Coördinaten (x,y): 148979, 378080
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2001 8 20 6

Aantal bronnen : 5

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 148982
 Y-positie van de bron [m]: 377999
 lange zijde gebouw [m]: 85.6
 korte zijde gebouw [m]: 24.4
 hoogte van het gebouw [m]: 5.9
 Orientatie gebouw [graden] : 1.3
 x_coördinaat van gebouw [m]: 148939
 y_coördinaat van gebouw [m]: 377998
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.95
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 6.00
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 10.64233
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.053
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001319
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001319
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001319

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 148982
 Y-positie van de bron [m]: 377976
 lange zijde gebouw [m]: 85.6
 korte zijde gebouw [m]: 14.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Orientatie gebouw [graden] : 1.3
 x_coördinaat van gebouw [m]: 148940
 y_coördinaat van gebouw [m]: 377974
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.22
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.27
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 5.35247
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.027
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000850
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000850
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002169

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 148983
 Y-positie van de bron [m]: 377957
 lange zijde gebouw [m]: 85.6
 korte zijde gebouw [m]: 14.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Orientatie gebouw [graden] : 1.3
 x_coördinaat van gebouw [m]: 148941
 y_coördinaat van gebouw [m]: 377955
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.22
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.27
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 5.35247
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.027
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000850
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000850
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003018

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 148983
 Y-positie van de bron [m]: 377936
 lange zijde gebouw [m]: 85.6
 korte zijde gebouw [m]: 24.4
 hoogte van het gebouw [m]: 5.9
 Orientatie gebouw [graden] : 1.3
 x_coordinaat van gebouw [m]: 148941
 y_coordinaat van gebouw [m]: 377932
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.95
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 6.00
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 10.64233
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.053
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001469
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001469
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004488

***** Brongegevens van bron : 5

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 148944
 Y-positie van de bron [m]: 377903
 lange zijde gebouw [m]: 45.6
 korte zijde gebouw [m]: 24.4
 hoogte van het gebouw [m]: 5.9
 Orientatie gebouw [graden] : 1.3
 x_coordinaat van gebouw [m]: 148922
 y_coordinaat van gebouw [m]: 377903
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.22
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.27
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.35247
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.027
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000860
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000860
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005347

3. Situatieschets bedrijf en ligging rekenpunten

