

ISL3A VERSIE 2017.1  
Release 16 mei 2017  
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult  
\*\* I S L 3 A \*\*

-PM10-2017

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 14:23:08  
datum/tijd journaal bestand: 18-9-2017 14:25:31  
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 : 124500 422500  
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:  
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.702

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 124500 422500  
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.  
opgegeven referentiejaar: 2017

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: 2017

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie  
met coördinaten: 124500 422500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	FIJN STOF	
1 (-15- 15):	4286.0	4.9	3.4	279.80	19.4
2 ( 15- 45):	4969.0	5.7	3.6	229.00	21.0
3 ( 45- 75):	7162.0	8.2	4.1	189.20	23.8
4 ( 75-105):	4886.0	5.6	3.5	233.30	27.4
5 (105-135):	5329.0	6.1	3.4	370.45	25.6
6 (135-165):	6060.0	6.9	3.4	559.00	23.1
7 (165-195):	9360.0	10.7	4.2	894.29	19.6
8 (195-225):	12634.0	14.4	5.0	1302.19	18.6
9 (225-255):	12168.0	13.9	5.5	1433.94	17.8
10 (255-285):	9182.0	10.5	4.6	1294.70	16.4
11 (285-315):	6417.0	7.3	4.2	841.29	15.9
12 (315-345):	5147.0	5.9	3.8	466.20	16.4
gemiddeld/som:	87600.0		4.3	8093.37	19.9 (zonder zeezoutcorrectie)

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 122

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2500

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]: 19.89399

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 20.07396  
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 187.87654  
Coördinaten (x,y): 123820, 421072  
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2000 2 9 15

Aantal bronnen : 1

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

X-positie van de bron [m]: 124264  
Y-positie van de bron [m]: 421579  
lange zijde gebouw [m]: 73.0  
korte zijde gebouw [m]: 62.0  
hoogte van het gebouw [m]: 5.0  
Orientatie gebouw [graden] : 42.0  
x\_coördinaat van gebouw [m]: 124264  
y\_coördinaat van gebouw [m]: 421579  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
\*\*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) 0.000000010  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000010

2 124320 421572 19.88 0.00 2 2

100001	123820	421072	20.07	0.00	2	2
100002	123820	421172	20.07	0.00	2	2
100003	123820	421272	20.07	0.00	2	2
100004	123820	421372	20.07	0.00	2	2
100005	123820	421472	20.07	0.00	2	2
100006	123820	421572	20.07	0.00	2	2
100007	123820	421672	20.07	0.00	2	2
100008	123820	421772	20.07	0.00	2	2
100009	123820	421872	20.07	0.00	2	2
100010	123820	421972	20.07	0.00	2	2
100011	123820	422072	19.97	0.00	2	2
100012	123920	421072	20.07	0.00	2	2
100013	123920	421172	20.07	0.00	2	2
100014	123920	421272	20.07	0.00	2	2
100015	123920	421372	20.07	0.00	2	2
100016	123920	421472	20.07	0.00	2	2
100017	123920	421572	20.07	0.00	2	2
100018	123920	421672	20.07	0.00	2	2
100019	123920	421772	20.07	0.00	2	2
100020	123920	421872	20.07	0.00	2	2
100021	123920	421972	20.07	0.00	2	2
100022	123920	422072	19.97	0.00	2	2
100023	124020	421072	19.87	0.00	2	2
100024	124020	421172	19.87	0.00	2	2
100025	124020	421272	19.87	0.00	2	2
100026	124020	421372	19.87	0.00	2	2
100027	124020	421472	19.87	0.00	2	2
100028	124020	421572	19.87	0.00	2	2
100029	124020	421672	19.87	0.00	2	2
100030	124020	421772	19.87	0.00	2	2
100031	124020	421872	19.87	0.00	2	2
100032	124020	421972	19.87	0.00	2	2
100033	124020	422072	19.67	0.00	2	2
100034	124120	421072	19.87	0.00	2	2
100035	124120	421172	19.87	0.00	2	2

100036	124120	421272	19.87	0.00	2	2
100037	124120	421372	19.87	0.00	2	2
100038	124120	421472	19.87	0.00	2	2
100039	124120	421572	19.87	0.00	2	2
100040	124120	421672	19.87	0.00	2	2
100041	124120	421772	19.87	0.00	2	2
100042	124120	421872	19.87	0.00	2	2
100043	124120	421972	19.87	0.00	2	2
100044	124120	422072	19.67	0.00	2	2
100045	124220	421072	19.87	0.00	2	2
100046	124220	421172	19.87	0.00	2	2
100047	124220	421272	19.87	0.00	2	2
100048	124220	421372	19.87	0.00	2	2
100049	124220	421472	19.87	0.00	2	2
100050	124220	421572	19.87	0.00	2	2
100051	124220	421672	19.87	0.00	2	2
100052	124220	421772	19.87	0.00	2	2
100053	124220	421872	19.87	0.00	2	2
100054	124220	421972	19.87	0.00	2	2
100055	124220	422072	19.67	0.00	2	2
100056	124320	421072	19.87	0.00	2	2
100057	124320	421172	19.87	0.00	2	2
100058	124320	421272	19.87	0.00	2	2
100059	124320	421372	19.87	0.00	2	2
100060	124320	421472	19.87	0.00	2	2
100061	124320	421572	19.88	0.00	2	2
100062	124320	421672	19.87	0.00	2	2
100063	124320	421772	19.87	0.00	2	2
100064	124320	421872	19.87	0.00	2	2
100065	124320	421972	19.87	0.00	2	2
100066	124320	422072	19.67	0.00	2	2
100067	124420	421072	19.87	0.00	2	2
100068	124420	421172	19.87	0.00	2	2
100069	124420	421272	19.87	0.00	2	2
100070	124420	421372	19.87	0.00	2	2

100071	124420	421472	19.87	0.00	2	2
100072	124420	421572	19.87	0.00	2	2
100073	124420	421672	19.87	0.00	2	2
100074	124420	421772	19.87	0.00	2	2
100075	124420	421872	19.87	0.00	2	2
100076	124420	421972	19.87	0.00	2	2
100077	124420	422072	19.67	0.00	2	2
100078	124520	421072	19.87	0.00	2	2
100079	124520	421172	19.87	0.00	2	2
100080	124520	421272	19.87	0.00	2	2
100081	124520	421372	19.87	0.00	2	2
100082	124520	421472	19.87	0.00	2	2
100083	124520	421572	19.87	0.00	2	2
100084	124520	421672	19.87	0.00	2	2
100085	124520	421772	19.87	0.00	2	2
100086	124520	421872	19.87	0.00	2	2
100087	124520	421972	19.87	0.00	2	2
100088	124520	422072	19.67	0.00	2	2
100089	124620	421072	19.87	0.00	2	2
100090	124620	421172	19.87	0.00	2	2
100091	124620	421272	19.87	0.00	2	2
100092	124620	421372	19.87	0.00	2	2
100093	124620	421472	19.87	0.00	2	2
100094	124620	421572	19.87	0.00	2	2
100095	124620	421672	19.87	0.00	2	2
100096	124620	421772	19.87	0.00	2	2
100097	124620	421872	19.87	0.00	2	2
100098	124620	421972	19.87	0.00	2	2
100099	124620	422072	19.67	0.00	2	2
100100	124720	421072	19.87	0.00	2	2
100101	124720	421172	19.87	0.00	2	2
100102	124720	421272	19.87	0.00	2	2
100103	124720	421372	19.87	0.00	2	2
100104	124720	421472	19.87	0.00	2	2
100105	124720	421572	19.87	0.00	2	2

100106	124720	421672	19.87	0.00	2	2
100107	124720	421772	19.87	0.00	2	2
100108	124720	421872	19.87	0.00	2	2
100109	124720	421972	19.87	0.00	2	2
100110	124720	422072	19.67	0.00	2	2
100111	124820	421072	19.87	0.00	2	2
100112	124820	421172	19.87	0.00	2	2
100113	124820	421272	19.87	0.00	2	2
100114	124820	421372	19.87	0.00	2	2
100115	124820	421472	19.87	0.00	2	2
100116	124820	421572	19.87	0.00	2	2
100117	124820	421672	19.87	0.00	2	2
100118	124820	421772	19.87	0.00	2	2
100119	124820	421872	19.87	0.00	2	2
100120	124820	421972	19.87	0.00	2	2
100121	124820	422072	19.67	0.00	2	2

Kolomno:		referentie jaar:		2017				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
124320.0	421572.0	19.88	0.00	19.87	7.64	7.54	2	2
123820.0	421072.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421172.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421272.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421372.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421472.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421572.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421672.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421772.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421872.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	421972.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123820.0	422072.0	19.97	0.00	19.97	7.63	7.63	2	2
123920.0	421072.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421172.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421272.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2

123920.0	421372.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421472.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421572.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421672.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421772.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421872.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	421972.0	20.07	0.00	20.07	7.72	7.72	2	2
123920.0	422072.0	19.97	0.00	19.97	7.63	7.63	2	2
124020.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124020.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124120.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124120.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124220.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2

124220.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124220.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124320.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421572.0	19.88	0.00	19.87	7.64	7.54	2	2
124320.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124320.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124420.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124420.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124520.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2

124520.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124520.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124620.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124620.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124720.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124720.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	2	2
124820.0	421072.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421172.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421272.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421372.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421472.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421572.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421672.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421772.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	421872.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2

124820.0	421972.0	19.87	0.00	19.87	7.54	7.54	2	2
124820.0	422072.0	19.67	0.00	19.67	7.36	7.36	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