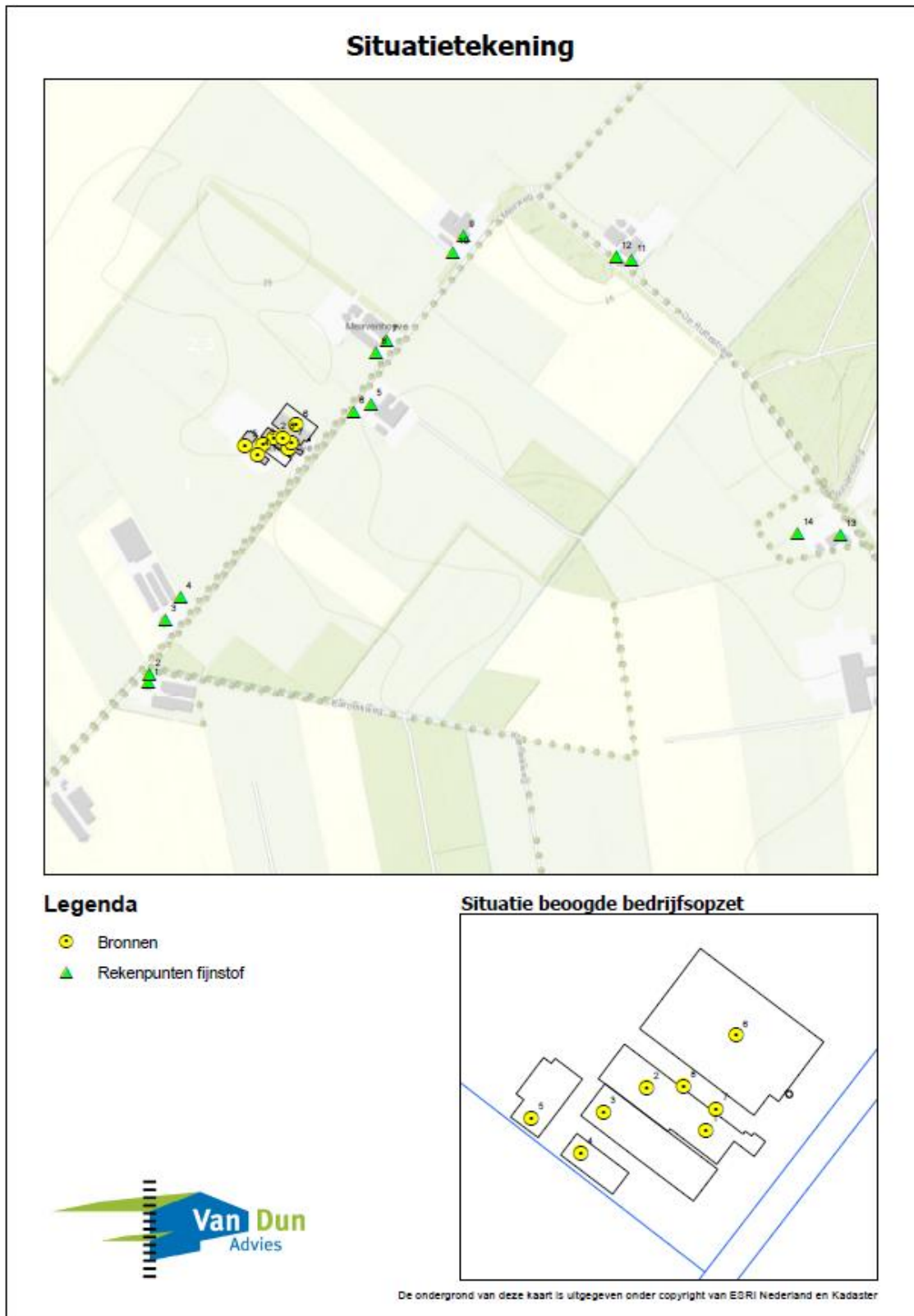


Fijnstofberekening ISL3a

Situatietekening



Invoergegevens

Bron 1: Stal 1A

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140821, 380821)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	1.140 gr/j	(30 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	312 gr/j	(30 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801	(vervangingsgebouw stal, 1A, 1B & 2)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670	"
Lengte van gebouw:	69,2 m	"
Breedte van gebouw:	40,2 m	"
Hoogte van gebouw	4,8 m	(2 + 7,56)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Bron 2: Stal 1B

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140794, 380689)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	7.654 gr/j	(34 melk- en kalfkoeien x 148 gr/dier/j + 69 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	2.098 gr/j	(34 melk- en kalfkoeien x 40,6 gr/dier/j + 69 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801	(vervangingsgebouw stal, 1A, 1B & 2)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670	"
Lengte van gebouw:	69,2 m	"
Breedte van gebouw:	40,2 m	"
Hoogte van gebouw	4,8 m	(2 + 7,56)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Bron 3: Stal 2

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140774, 380677)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	684 gr/j	(18 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	187,2 gr/j	(18 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801	(vervangingsgebouw stal, 1A, 1B & 2)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670	"
Lengte van gebouw:	69,2 m	"
Breedte van gebouw:	40,2 m	"
Hoogte van gebouw	4,8 m	(2 + 7,56)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Bron 4: Stal 3

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140763, 380659)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	1.520 gr/j	(40 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	416 gr/j	(40 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 770	(vervangingsgebouw stal 3)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 654	"
Lengte van gebouw:	30,0 m	"
Breedte van gebouw:	12,4 m	"
Hoogte van gebouw	4,3 m	(2,6 + 5,9)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Bron 5: Stal 4

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140740, 380674)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	988 gr/j	(26 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	270,4 gr/j	(26 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 746	(vervangingsgebouw stal 4)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 685	"
Lengte van gebouw:	34,0 m	"
Breedte van gebouw:	20,3 m	"
Hoogte van gebouw	4,3 m	(2,5 + 6,1)/2
Oriëntatie van gebouw:	52,9°	

Bron 6: Stal 5 + 5a

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140835, 380713)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	34.898 gr/j	(149 melk- en kalfkoeien x 118 gr/dier/j + 117 melk- en kalfkoeien x 148 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	9.592,7 gr/j	(149 melk- en kalfkoeien x 32,5 gr/dier/j + 117 melk- en kalfkoeien x 40,6 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 835	(vervangingsgebouw stal 5 & 5a)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 713	"
Lengte van gebouw:	71,5 m	"
Breedte van gebouw:	46,5 m	"
Hoogte van gebouw	6,8 m	(4 + 9,97)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Bron 7: 10 Iglo's

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140826, 380679)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	380 gr/j	(10 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	104 gr/j	(10 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801	(vervangingsgebouw stal, 1A, 1B & 2)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670	"
Lengte van gebouw:	69,2 m	"
Breedte van gebouw:	40,2 m	"
Hoogte van gebouw	4,8 m	(2 + 7,56)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Bron 8: 6 Iglo's

Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	(140811, 380690)
EP-hoogte:	1,5 m	(default)
Diameter:	0,5 m	(default)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard gebruikshandleiding, natuurlijke ventilatie)
E-aanvraag PM ₁₀ :	228 gr/j	(6 stuks vrouwelijk jongvee x 38 gr/dier/j)
E-aanvraag PM _{2,5} :	62,4 gr/j	(6 stuks vrouwelijk jongvee x 10,4 gr/dier/j)

X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801	(vervangingsgebouw stal, 1A, 1B & 2)
Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670	"
Lengte van gebouw:	69,2 m	"
Breedte van gebouw:	40,2 m	"
Hoogte van gebouw	4,8 m	(2 + 7,56)/2
Oriëntatie van gebouw:	142,9°	

Uitdraaibestand PM₁₀

Gegenereerd met ISL3a Versie 2017-1, Rekenhart Release 16 mei 2017

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 07218-C030 Fijnstof PM10 Berekend op: 2017/09/11 8:40:18

Project: 07218-C031 APH Coolen, Lage Mierde

RD X coördinaat: 140 311

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 380 190

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.14

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2017

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\07218\07218.029\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Karneikweg 2 - W	140 561	380 237	19.70	7.4
Karneikweg 2 - T	140 564	380 253	19.70	7.4
Meirweg 1A - W	140 594	380 353	19.70	7.4
Meirweg 1A - T	140 621	380 395	19.70	7.4
Meirweg 4 - W	140 973	380 752	19.73	7.6
Meirweg 4 - T	140 941	380 737	19.74	7.6
Meirweg 5 - W	141 002	380 868	19.57	7.3
Meirweg 5 - T	140 982	380 846	19.71	7.4
Meirweg 7 - W	141 144	381 063	19.20	7.0
Meirweg 7 - T	141 125	381 032	19.20	7.0
De Rutterstraat 11 - W	141 454	381 017	19.20	7.0
De Rutterstraat 11 - T	141 426	381 024	19.20	7.0
De Rutterstraat 10 - W	141 541	380 509	19.56	7.3
De Rutterstraat 10 - T	141 762	380 512	19.56	7.3

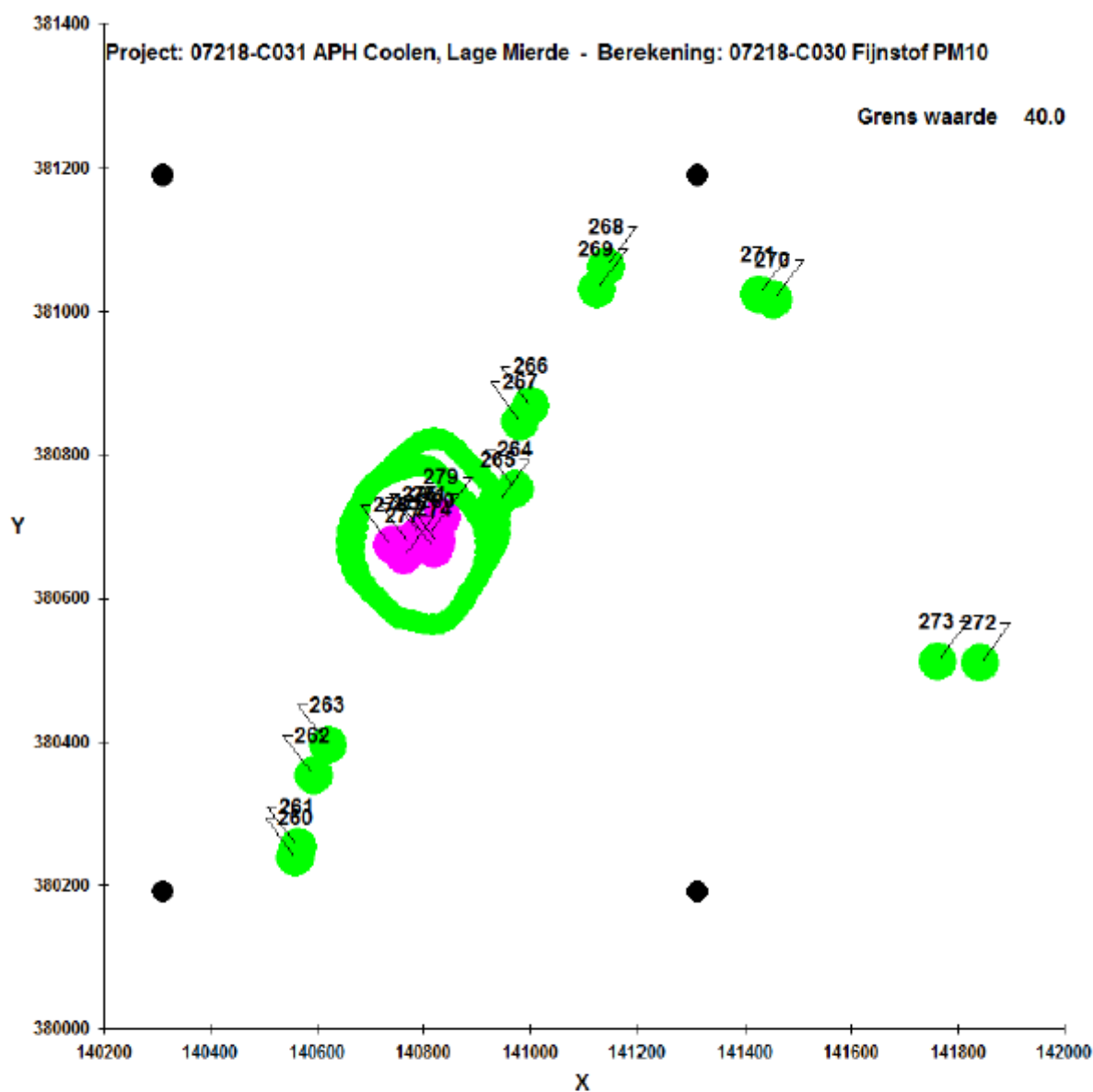
Brongegevens				
Naam : Stal 1A		Type: AB		
RD X Coord.: 140 821	RD Y Coord.: 380 669	Emissie: 0.00004		
hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 4.8		
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670		
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 69.20		
		breedte van gebouw: 40.20		
		orientatie van gebouw: 142.90		
Naam : Stal 1B		Type: AB		
RD X Coord.: 140 794	RD Y Coord.: 380 689	Emissie: 0.00024		
hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 4.8		
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670		
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 69.20		
		breedte van gebouw: 40.20		
		orientatie van gebouw: 142.90		
Naam : Stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 140 774	RD Y Coord.: 380 677	Emissie: 0.00002		
hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 4.8		
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670		
temperatuur van emisstroom: 285.00				

Date: 11-09-2017

Time: 8:40:18

Page 1

			lengte van gebouw:	69.20
			breedte van gebouw:	40.20
			orientatie van gebouw:	142.90
Naam : Stal 3				
RD X Coord.: 140 763		RD Y Coord.: 380 659		Type: AB
			Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	4.3
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 770
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 654
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	30.00
			breedte van gebouw:	12.40
			orientatie van gebouw:	142.90
Naam : Stal 4				
RD X Coord.: 140 740		RD Y Coord.: 380 674		Type: AB
			Emissie:	0.00003
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	4.3
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 746
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 685
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	34.00
			breedte van gebouw:	20.30
			orientatie van gebouw:	52.90
Naam : Stal 5A + B				
RD X Coord.: 140 835		RD Y Coord.: 380 713		Type: AB
			Emissie:	0.00111
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	6.8
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 835
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 713
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	71.50
			breedte van gebouw:	46.50
			orientatie van gebouw:	142.90
Naam : 10 Iglo's				
RD X Coord.: 140 826		RD Y Coord.: 380 679		Type: AB
			Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	4.8
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	69.20
			breedte van gebouw:	40.20
			orientatie van gebouw:	142.90
Naam : 6 Iglo's				
RD X Coord.: 140 811		RD Y Coord.: 380 690		Type: AB
			Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	4.8
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	140 801
diameter van emissiepunt:	0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	380 670
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	69.20
			breedte van gebouw:	40.20
			orientatie van gebouw:	142.90



Rekenresultaten PM₁₀ .blk

Adres	X	Y	Totaal	bron	GCN
Karneikweg 2 - W	140561	380237	19,7	0	19,69
Karneikweg 2 – T	140564	380253	19,7	0	19,69
Meirweg 1A – W	140594	380353	19,7	0	19,69
Meirweg 1A - T	140621	380395	19,7	0,01	19,69
Meirweg 4 – W	140973	380752	19,73	0,04	19,69
Meirweg 4 - T	140941	380737	19,74	0,05	19,69
Meirweg 5 – W	141002	380868	19,57	0,02	19,55
Meirweg 5 - T	140982	380846	19,71	0,02	19,69
Meirweg 7 – W	141144	381063	19,2	0,01	19,19
Meirweg 7 - T	141125	381032	19,2	0,01	19,19
De Rutterstraat 11 – W	141454	381017	19,2	0	19,19
De Rutterstraat 11 - T	141426	381024	19,2	0	19,19
De Rutterstraat 10 – W	141841	380509	19,56	0	19,55
De Rutterstraat 10 - T	141762	380512	19,56	0	19,55

Uitdraaibestand PM_{2,5}

gegenereerd met ISL3a Versie 2017-1, Rekenhart Release 16 mei 2017

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 07218-029 Fijnstof PM_{2,5} Berekend op: 2018/01/10 10:37:33
 Project: 07218-C031 APH Coolen, Lage Mierde
 RD X coördinaat: 140 311 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 40
 RD Y coördinaat: 380 190 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 40
 Berekenende ruwheid: 0.14 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM_{2,5} Rekenjaar: 2017
 Soort Berekening: Omhullende Toets afstand: 70 Onderlinge afstand: 15
 Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\07218\07218.029\Fijnstof

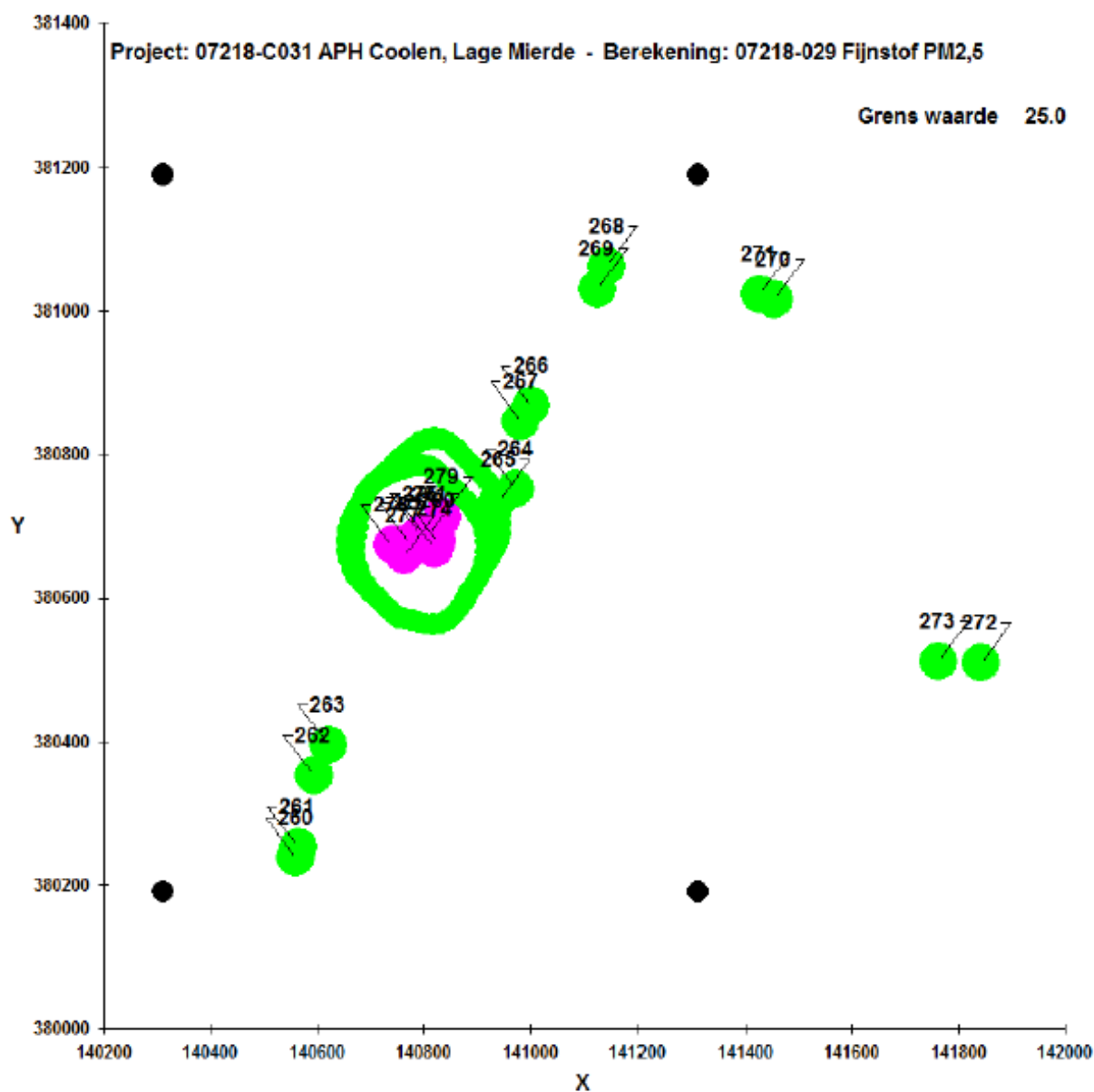
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Kameikweg 2 - W	140 561	380 237	12.660	n.v.t.
Kameikweg 2 - T	140 564	380 253	12.660	n.v.t.
Meirweg 1A - W	140 594	380 353	12.680	n.v.t.
Meirweg 1A - T	140 621	380 395	12.690	n.v.t.
Meirweg 4 - W	140 973	380 752	13.050	n.v.t.
Meirweg 4 - T	140 941	380 737	13.260	n.v.t.
Meirweg 5 - W	141 002	380 868	12.850	n.v.t.
Meirweg 5 - T	140 982	380 846	12.950	n.v.t.
Meirweg 7 - W	141 144	381 063	12.510	n.v.t.
Meirweg 7 - T	141 125	381 032	12.520	n.v.t.
De Rutterstraat 11 - W	141 454	381 017	12.460	n.v.t.
De Rutterstraat 11 - T	141 426	381 024	12.460	n.v.t.
De Rutterstraat 10 - W	141 841	380 509	12.590	n.v.t.
De Rutterstraat 10 - T	141 762	380 512	12.590	n.v.t.

Brongegevens				
Naam : Stal 1A			Type: AB	
RD X Coord.: 140 821	RD Y Coord.: 380 669		Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw: 4.8	
diameter van emissiepunt:	0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801	
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670	
			lengte van gebouw: 69.20	
			breedte van gebouw: 40.20	
			orientatie van gebouw: 142.90	
Naam : Stal 1B			Type: AB	
RD X Coord.: 140 794	RD Y Coord.: 380 669		Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw: 4.8	
diameter van emissiepunt:	0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801	
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670	
			lengte van gebouw: 69.20	
			breedte van gebouw: 40.20	
			orientatie van gebouw: 142.90	
Naam : Stal 2			Type: AB	
RD X Coord.: 140 774	RD Y Coord.: 380 677		Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw: 4.8	
diameter van emissiepunt:	0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801	
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670	

Date: 10-01-2018 Time: 10:37:35

Page 1

			lengte van gebouw: 69.20
			breedte van gebouw: 40.20
			orientatie van gebouw: 142.90
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 140 763	RD Y Coord.: 380 659	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.3	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 770	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 654	
		lengte van gebouw: 30.00	
		breedte van gebouw: 12.40	
		orientatie van gebouw: 142.90	
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 140 740	RD Y Coord.: 380 674	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.3	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 746	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 685	
		lengte van gebouw: 34.00	
		breedte van gebouw: 20.30	
		orientatie van gebouw: 52.90	
Naam : Stal 5A + B		Type: AB	
RD X Coord.: 140 835	RD Y Coord.: 380 713	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 6.8	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 835	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 713	
		lengte van gebouw: 71.50	
		breedte van gebouw: 46.50	
		orientatie van gebouw: 142.90	
Naam : 10 Iglo's		Type: AB	
RD X Coord.: 140 826	RD Y Coord.: 380 679	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.8	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670	
		lengte van gebouw: 69.20	
		breedte van gebouw: 40.20	
		orientatie van gebouw: 142.90	
Naam : 6 Iglo's		Type: AB	
RD X Coord.: 140 811	RD Y Coord.: 380 690	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.8	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 140 801	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 380 670	
		lengte van gebouw: 69.20	
		breedte van gebouw: 40.20	
		orientatie van gebouw: 142.90	



Rekenresultaten PM_{2,5} .jrn

ISL3A VERSIE 2017.1

Release 16 mei 2017

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A

**

-PM2,5-2017

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 10:22:29

datum/tijd journaal bestand: 10-1-2018 10:32:47

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 : 141500 381500

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: 141500 381500

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: 141500 381500

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

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4317.0	4.9	3.2	261.80	12.6
2 (15- 45):	5646.0	6.4	3.5	253.75	12.6
3 (45- 75):	6770.0	7.7	3.9	200.35	12.6
4 (75-105):	4161.0	4.7	3.4	199.60	12.6
5 (105-135):	5462.0	6.2	3.2	375.70	12.6
6 (135-165):	6198.0	7.1	3.0	502.90	12.6
7 (165-195):	9270.0	10.6	4.0	911.09	12.6
8 (195-225):	14693.0	16.8	4.9	1528.75	12.6
9 (225-255):	12536.0	14.3	5.0	1625.50	12.6
10 (255-285):	8362.0	9.5	4.3	1200.65	12.6
11 (285-315):	5407.0	6.2	3.8	624.90	12.6
12 (315-345):	4778.0	5.5	3.6	408.40	12.6
gemiddeld/som:	87600.0		4.1	8093.38	12.6

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index : 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient) : 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 77

Terreinruwheid receptor gebied [m] : 0.1400

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] : 13.02440

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid : 13.71636

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks : 63.43291

Coördinaten (x,y) : 140908, 380773

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 2004 3 8 8

Aantal bronnen : 8

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140821

Y-positie van de bron [m] : 380669

lange zijde gebouw [m] : 69.2

korte zijde gebouw [m] : 40.2

hoogte van het gebouw [m] : 4.8

Orientatie gebouw [graden] : 142.9

x_coördinaat van gebouw [m] : 140801

y_coordinaat van gebouw [m] : 380670
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 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) 0.000000240
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000240
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000240

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140794
 Y-positie van de bron [m] : 380689
 lange zijde gebouw [m] : 69.2
 korte zijde gebouw [m] : 40.2
 hoogte van het gebouw [m] : 4.8
 Orientatie gebouw [graden] : 142.9
 x_coordinaat van gebouw [m] : 140801
 y_coordinaat van gebouw [m] : 380670
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 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) 0.000001600
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001600
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001840

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140774
 Y-positie van de bron [m] : 380677

lange zijde gebouw [m] : 69.2
 korte zijde gebouw [m] : 40.2
 hoogte van het gebouw [m] : 4.8
 Orientatie gebouw [graden] : 142.9
 x_coordinaat van gebouw [m] : 140801
 y_coordinaat van gebouw [m] : 380670
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 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) 0.000000140
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000140
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001980

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140763
 Y-positie van de bron [m] : 380659
 lange zijde gebouw [m] : 30.0
 korte zijde gebouw [m] : 12.4
 hoogte van het gebouw [m] : 4.3
 Orientatie gebouw [graden] : 142.9
 x_coordinaat van gebouw [m] : 140770
 y_coordinaat van gebouw [m] : 380654
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 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) 0.000000320
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000320
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002300

***** Brongegevens van bron : 5

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140740
Y-positie van de bron [m] : 380674
lange zijde gebouw [m] : 34.0
korte zijde gebouw [m] : 20.3
hoogte van het gebouw [m] : 4.3
Orientatie gebouw [graden] : 52.9
x_coordinaat van gebouw [m] : 140746
y_coordinaat van gebouw [m] : 380685
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
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) 0.000000210
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000210
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002510

***** Brongegevens van bron : 6

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140835
Y-positie van de bron [m] : 380713
lange zijde gebouw [m] : 71.5
korte zijde gebouw [m] : 46.5
hoogte van het gebouw [m] : 6.8
Orientatie gebouw [graden] : 142.9
x_coordinaat van gebouw [m] : 140835
y_coordinaat van gebouw [m] : 380713
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
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) 0.000007295

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007295

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009805

***** Brongegevens van bron : 7

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140826

Y-positie van de bron [m] : 380679

lange zijde gebouw [m] : 69.2

korte zijde gebouw [m] : 40.2

hoogte van het gebouw [m] : 4.8

Orientatie gebouw [graden] : 142.9

x_coordinaat van gebouw [m] : 140801

y_coordinaat van gebouw [m] : 380670

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5

Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000

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) 0.000000080

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009885

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 140811

Y-positie van de bron [m] : 380690

lange zijde gebouw [m] : 69.2

korte zijde gebouw [m] : 40.2

hoogte van het gebouw [m] : 4.8

Orientatie gebouw [graden] : 142.9

x_coordinaat van gebouw [m] : 140801

y_coordinaat van gebouw [m] : 380670

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5

Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
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) 0.000000050
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000050
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009935