

Gebiedsgegevens

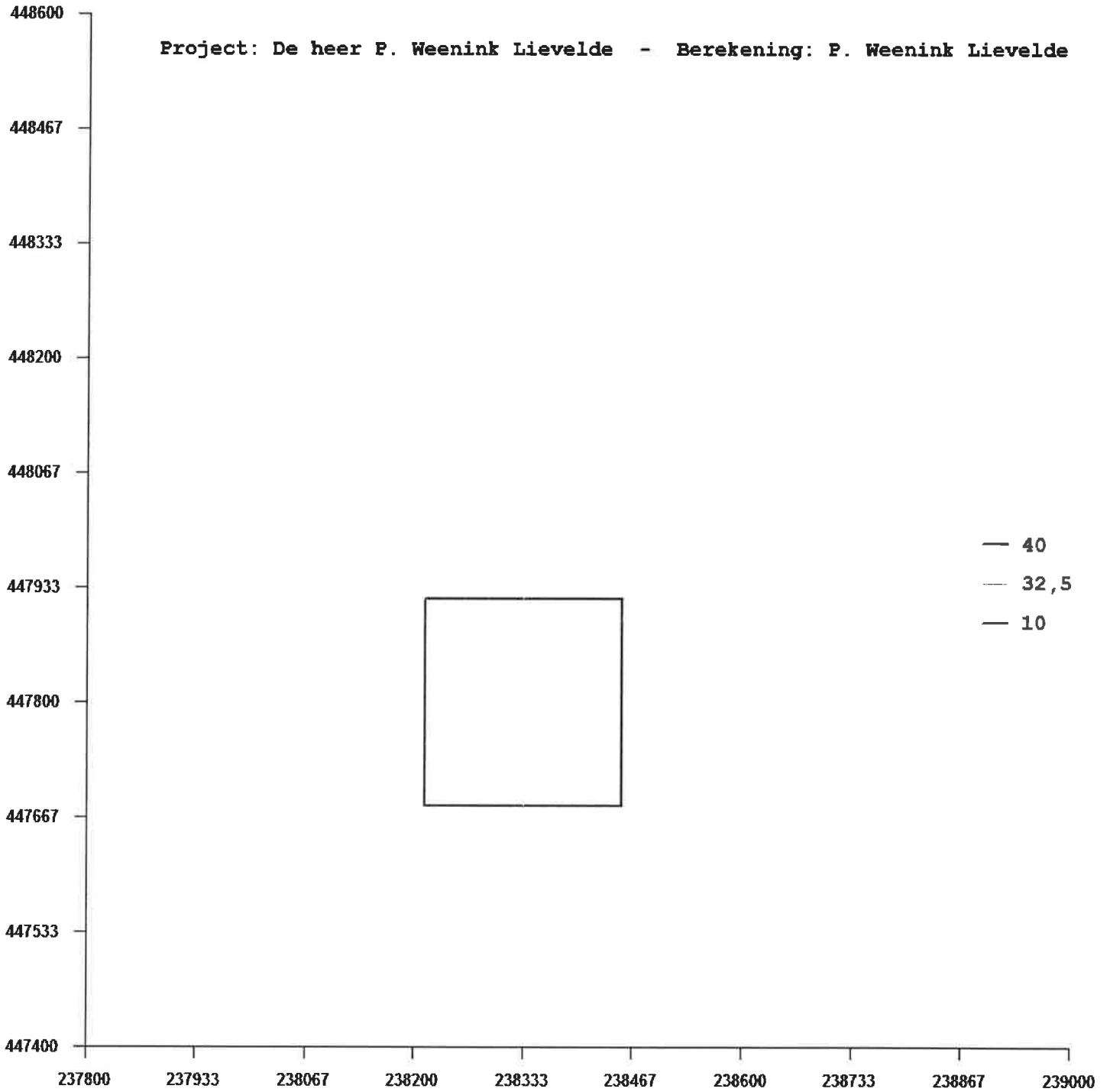
Naam van deze berekening: P. Weenink Lievelede Berekend op: 2014/06/17 14:38:47
 Project: De heer P. Weenink Lievelede
 RD X coördinaat: 237 800 Lengte X: 1200 Aantal Gridpunten X: 10
 RD Y coördinaat: 447 400 Breedte Y: 1200 Aantal Gridpunten Y: 10
 Berekende ruwheid: 0.22 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2014
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: C:\ISL3a V2012\output

Te beschermen object	RD X Coörd.	RD Y Coörd.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Kloosterstraat 1b	238 320	447 715	21.54	9.3
Kom Lievelede BS 3	238 164	447 534	21.46	9.3
Kloosterstraat 2	238 304	447 573	21.46	9.3
Huize Loreto	238 618	447 747	21.46	9.3
Stationstraat (kom)	237 912	447 759	21.23	9.0
Erix (kantine)	237 916	447 895	21.23	9.0

Brongegevens

<p>Naam : Stal D 4300 vv Type: AB RD X Coörd.: 238 277 RD Y Coörd.: 447 828 Emissie: 0.00423</p> <p> hoogte van emissiepunt: 10.50 verticale uitreesnelheid: 6.07 hoogte van gebouw: 6.2 diameter van emissiepunt: 2.82 X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 238 309 temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 447 812 lengte van gebouw: 71.00 breedte van gebouw: 42.00 orientatie van gebouw: 154.00 </p>
<p>Naam : Stal C Type: AB RD X Coörd.: 238 323 RD Y Coörd.: 447 769 Emissie: 0.00022</p> <p> hoogte van emissiepunt: 4.50 verticale uitreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 3.4 diameter van emissiepunt: 0.50 X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 238 323 temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 447 769 lengte van gebouw: 12.00 breedte van gebouw: 8.00 orientatie van gebouw: 71.00 </p>
<p>Naam : Stal B1 Type: AB RD X Coörd.: 238 341 RD Y Coörd.: 447 761 Emissie: 0.00046</p> <p> hoogte van emissiepunt: 2.00 verticale uitreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 4.3 diameter van emissiepunt: 0.50 X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 238 345 temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 447 753 lengte van gebouw: 12.80 breedte van gebouw: 10.30 orientatie van gebouw: 56.00 </p>
<p>Naam : Stal B2 Type: AB RD X Coörd.: 238 349 RD Y Coörd.: 447 762 Emissie: 0.00019</p>

hoogte van emissiepunt: 1.40	hoogte van gebouw: 3.5
verticale uittreesnelheid: 0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 238 349
diameter van emissiepunt: 0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 447 762
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 8.00
	breedte van gebouw: 7.80
	orientatie van gebouw: 56.00



Kolomno: referentie jaar: 2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
238320.0	447715.0	21.54	0.10	21.45	9.30	9.30	1	2	
238164.0	447534.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238304.0	447573.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238618.0	447747.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
237912.0	447759.0	21.23	0.01	21.23	9.01	9.01	1	2	
237916.0	447895.0	21.23	0.00	21.23	9.01	9.01	1	2	
237800.0	447400.0	21.23	0.00	21.23	9.01	9.01	1	2	
237800.0	447533.0	21.23	0.01	21.23	9.01	9.01	1	2	
237800.0	447667.0	21.23	0.01	21.23	9.01	9.01	1	2	
237800.0	447800.0	21.23	0.00	21.23	9.01	9.01	1	2	
237800.0	447933.0	21.23	0.00	21.23	9.01	9.01	1	2	
237800.0	448067.0	21.44	0.00	21.44	9.28	9.28	1	2	
237800.0	448200.0	21.44	0.00	21.44	9.28	9.28	1	2	
237800.0	448333.0	21.44	0.00	21.44	9.28	9.28	1	2	
237800.0	448467.0	21.44	0.00	21.44	9.28	9.28	1	2	
237800.0	448600.0	21.44	0.00	21.44	9.38	9.28	1	2	
237933.0	447400.0	21.23	0.00	21.23	9.01	9.01	1	2	
237933.0	447533.0	21.24	0.01	21.23	9.01	9.01	1	2	
237933.0	447667.0	21.24	0.01	21.23	9.01	9.01	1	2	
237933.0	447800.0	21.23	0.01	21.23	9.01	9.01	1	2	
237933.0	447933.0	21.23	0.00	21.23	9.01	9.01	1	2	
237933.0	448067.0	21.44	0.00	21.44	9.38	9.28	1	2	
237933.0	448200.0	21.44	0.00	21.44	9.38	9.28	1	2	
237933.0	448333.0	21.44	0.00	21.44	9.38	9.28	1	2	
237933.0	448467.0	21.44	0.00	21.44	9.38	9.28	1	2	
237933.0	448600.0	21.44	0.00	21.44	9.38	9.28	1	2	
238067.0	447400.0	21.45	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238067.0	447533.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238067.0	447667.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238067.0	447800.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238067.0	447933.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238067.0	448067.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2	
238067.0	448200.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2	
238067.0	448333.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2	
238067.0	448467.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2	
238067.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2	
238200.0	447400.0	21.45	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238200.0	447533.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238200.0	447667.0	21.47	0.03	21.45	9.30	9.30	1	2	
238200.0	447800.0	21.47	0.03	21.45	9.30	9.30	1	2	
238200.0	447933.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2	
238200.0	448067.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2	
238200.0	448200.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2	
238200.0	448333.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2	
238200.0	448467.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2	
238200.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2	
238333.0	447400.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2	

238333.0	447533.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238333.0	447667.0	21.48	0.03	21.45	9.30	9.30	1	2
238333.0	447800.0	-99.00	-99.00	21.45	-99.00	-99.00	1	2
238333.0	447933.0	21.49	0.04	21.45	9.30	9.30	1	2
238333.0	448067.0	21.34	0.02	21.32	9.13	9.13	1	2
238333.0	448200.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238333.0	448333.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238333.0	448467.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238333.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2
238467.0	447400.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238467.0	447533.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238467.0	447667.0	21.46	0.02	21.45	9.30	9.30	1	2
238467.0	447800.0	21.50	0.05	21.45	9.30	9.30	1	2
238467.0	447933.0	21.48	0.04	21.45	9.30	9.30	1	2
238467.0	448067.0	21.34	0.02	21.32	9.13	9.13	1	2
238467.0	448200.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238467.0	448333.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238467.0	448467.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238467.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2
238600.0	447400.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238600.0	447533.0	21.45	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238600.0	447667.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238600.0	447800.0	21.47	0.02	21.45	9.30	9.30	1	2
238600.0	447933.0	21.47	0.02	21.45	9.30	9.30	1	2
238600.0	448067.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238600.0	448200.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238600.0	448333.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238600.0	448467.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238600.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2
238733.0	447400.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238733.0	447533.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238733.0	447667.0	21.45	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238733.0	447800.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238733.0	447933.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238733.0	448067.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238733.0	448200.0	21.33	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238733.0	448333.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238733.0	448467.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238733.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2
238867.0	447400.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238867.0	447533.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238867.0	447667.0	21.45	0.00	21.45	9.30	9.30	1	2
238867.0	447800.0	21.45	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238867.0	447933.0	21.46	0.01	21.45	9.30	9.30	1	2
238867.0	448067.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238867.0	448200.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238867.0	448333.0	21.32	0.01	21.32	9.13	9.13	1	2
238867.0	448467.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2
238867.0	448600.0	21.32	0.00	21.32	9.13	9.13	1	2
239000.0	447400.0	21.20	0.00	21.20	8.97	8.97	1	2

239000.0	447533.0	21.20	0.00	21.20	8.97	8.97	1	2
239000.0	447667.0	21.20	0.00	21.20	8.97	8.97	1	2
239000.0	447800.0	21.20	0.00	21.20	8.97	8.97	1	2
239000.0	447933.0	21.20	0.01	21.20	8.97	8.97	1	2
239000.0	448067.0	21.54	0.00	21.54	9.42	9.42	1	2
239000.0	448200.0	21.54	0.00	21.54	9.42	9.42	1	2
239000.0	448333.0	21.54	0.00	21.54	9.42	9.42	1	2
239000.0	448467.0	21.54	0.00	21.54	9.42	9.42	1	2
239000.0	448600.0	21.54	0.00	21.54	9.42	9.42	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

ISL3A VERSIE 2014.1
Release 1 mei 2014
Powered by DNV KEMA
** I S L 3 A **

-2014

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 14:01:45
datum/tijd journaal bestand: 17-06-2014 14:06:35
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 : 238500 448500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.402

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 238500 448500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2014

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: 2014

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 238500 448500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4275.0	4.9	3.2	283.20	21.0
2 (15- 45):	5018.0	5.7	3.4	225.90	21.9
3 (45- 75):	7160.0	8.2	3.8	187.00	24.1
4 (75-105):	4813.0	5.5	3.2	232.65	27.7
5 (105-135):	5334.0	6.1	3.0	364.20	26.4
6 (135-165):	6059.0	6.9	3.0	553.80	25.4
7 (165-195):	9376.0	10.7	3.8	895.29	21.7
8 (195-225):	12703.0	14.5	4.5	1305.69	20.8

9 (225-255): 12262.0 14.0 4.9 1476.60 20.0
10 (255-285): 9151.0 10.4 4.1 1303.35 18.3
11 (285-315): 6335.0 7.2 3.7 811.14 17.1
12 (315-345): 5114.0 5.8 3.5 454.55 17.7
gemiddeld/som: 87600.0 3.9 8093.37 21.4 (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 → 106

Terreinruwheid receptor gebied [m] →: 0.2200

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] →: 20.44821

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid →: 21.54476

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks →: 172.34595

Coördinaten (x,y) →: 239000, 448067

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) →: 1997 3 12 19

Aantal bronnen →: 4

***** Brongegevens van bron →: 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] →: 238277

Y-positie van de bron [m] →: 447828

lange zijde gebouw [m] →: 71.0

korte zijde gebouw [m] →: 42.0

hoogte van het gebouw [m] →: 6.2

Oriëntatie gebouw [graden] →: 154.0

x_coördinaat van gebouw [m] →: 238309

y_coördinaat van gebouw [m] →: 447812

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] →: 10.5

Inw. schoorsteendiameter (top) →: 2.82

Uitw. schoorsteendiameter (top) →: 2.87

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) →: 36.31181

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) →: 6.06442

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) →: 0.182

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) 0.000004230

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000004230

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004230

***** Brongegevens van bron →: 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]→: 238323
Y-positie van de bron [m]→: 447769
lange zijde gebouw [m]→: 12.0
korte zijde gebouw [m]→: 8.0
hoogte van het gebouw [m]→: 3.4
Orientatie gebouw [graden] →: 71.0
x_coördinaat van gebouw [m]→: 238323
y_coördinaat van gebouw [m]→: 447769
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]→: 4.5
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) 0.000000216
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000216
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004446

***** Brongegevens van bron →: 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]→: 238341
Y-positie van de bron [m]→: 447761
lange zijde gebouw [m]→: 12.8
korte zijde gebouw [m]→: 10.3
hoogte van het gebouw [m]→: 4.3
Orientatie gebouw [graden] →: 56.0
x_coördinaat van gebouw [m]→: 238345
y_coördinaat van gebouw [m]→: 447753
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]→: 2.0
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) 0.000000458
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000458

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004904

***** Brongegevens van bron →: 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]→: 238349
Y-positie van de bron [m]→: 447762
lange zijde gebouw [m]→: 8.0
korte zijde gebouw [m]→: 7.8
hoogte van het gebouw [m]→: 3.5
Orientatie gebouw [graden] →: 56.0
x_coördinaat van gebouw [m]→: 238349
y_coördinaat van gebouw [m]→: 447762
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]→: 1.4
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) 0.000000189
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000189
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005093