

Notitie

Notitienummer: BL2022_10321_notitie-03_V02
Titel: **Geuronderzoek extra berekeningen voor Hordijk in Delft**
Auteur: C. Miranda, MSc
Datum: 16 augustus 2022
Opdrachtgever: Aveco de Bondt BV

Naar aanleiding van de opmerkingen over het geuronderzoek BL2020.10023.01-V01 zijn er een aantal wijzigingen door Hordijk bekend gemaakt:

- Geen toegepaste Beste Beschikbare Technieken (BBT) om de geurbelasting van pentaan af te laten nemen;
- Een plaatsing van een centrale pentaanafzuiging is niet realiseerbaar, waardoor er uitgegaan dient te worden van de geuremissie van pentaan zonder centrale afzuiging;
- Er is voor een toekomstige uitbreiding enkel uitgegaan van een verlenging van de productietijden, terwijl er ook machines zullen worden bijgeplaatst.

Omdat deze informatie niet bekend was tijdens de uitvoering van het geuronderzoek en wel invloed heeft op de verspreidingsberekeningen en resultaten, zijn er in deze notitie extra berekeningen uitgevoerd. In deze nieuwe berekeningen zijn bovenstaande punten bijgewerkt.

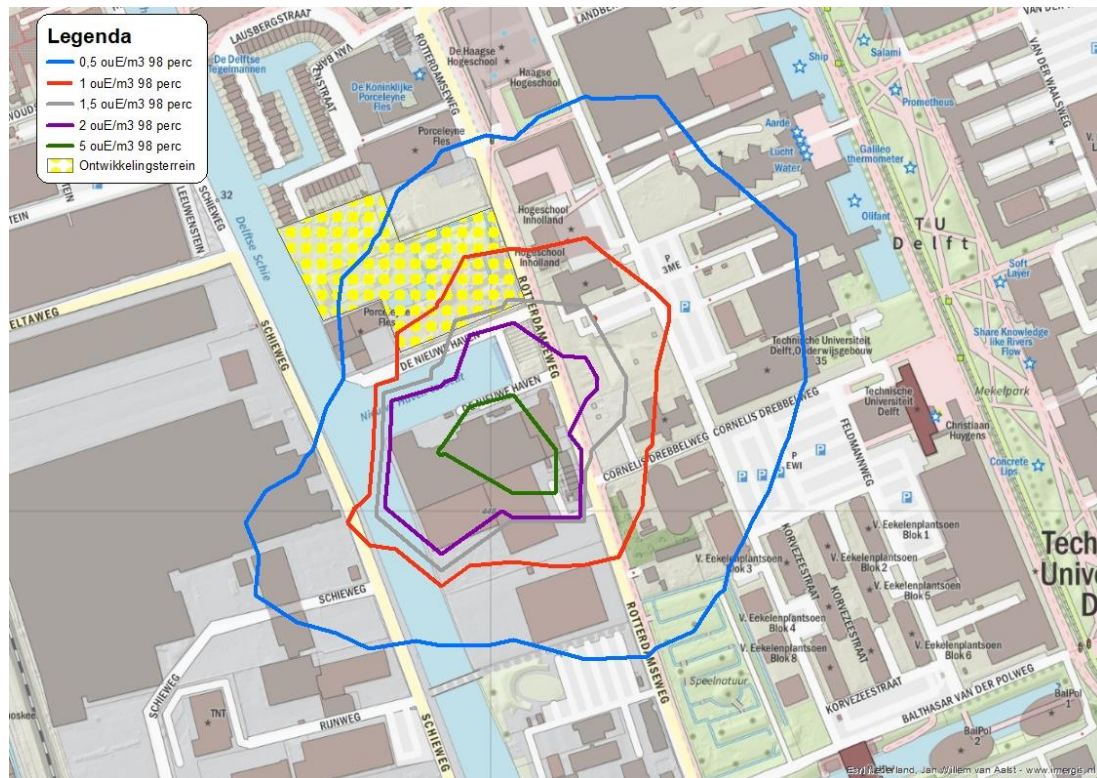
Er zijn 4 verschillende verspreidingsberekeningen uitgevoerd die van toepassing zijn voor het geuronderzoek van Hordijk:

1. Zonder uitbreiding, met een bedrijfstijd van 06.00 t/m 23.00 van maandag t/m vrijdag - oftewel de huidige situatie bij Hordijk;
2. Met een uitbreiding van de bedrijfstijd, oftewel volcontinu (8.760 uur/jaar);
3. Met 30% uitbreiding in productiecapaciteit van maandag t/m vrijdag van 06.00 t/m 23.00 uur, waarbij de koeltoren zonder uitbreiding berekend is;
4. Met 30% uitbreiding in productiecapaciteit van maandag t/m vrijdag van 06.00 t/m 23.00 uur, waarbij de koeltoren met uitbreiding berekend is.

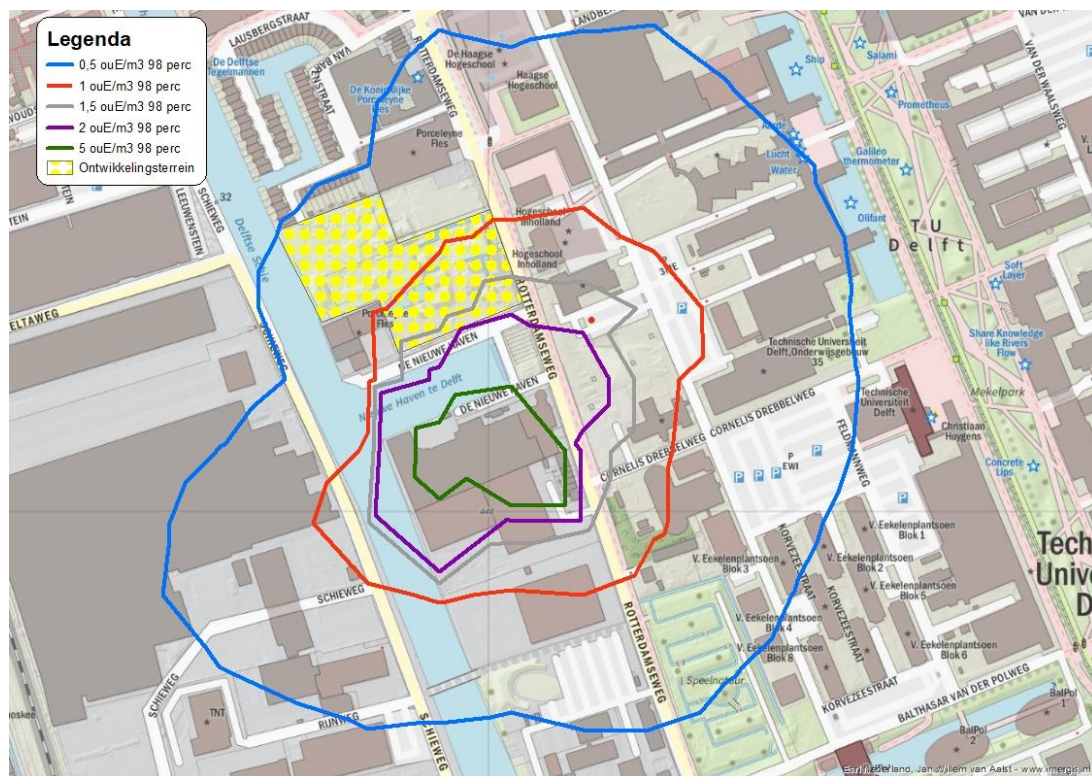
Bij de 4 verspreidingsberekeningen is uitgegaan van 8 schoorstenen voor de voorschuiers, met een diffuse emissie van pentaan, en is er geen sprake van een centrale pentaanafzuiging.

De resultaten van bovenstaande berekeningen zijn in figuren 1 t/m 4 getoond.

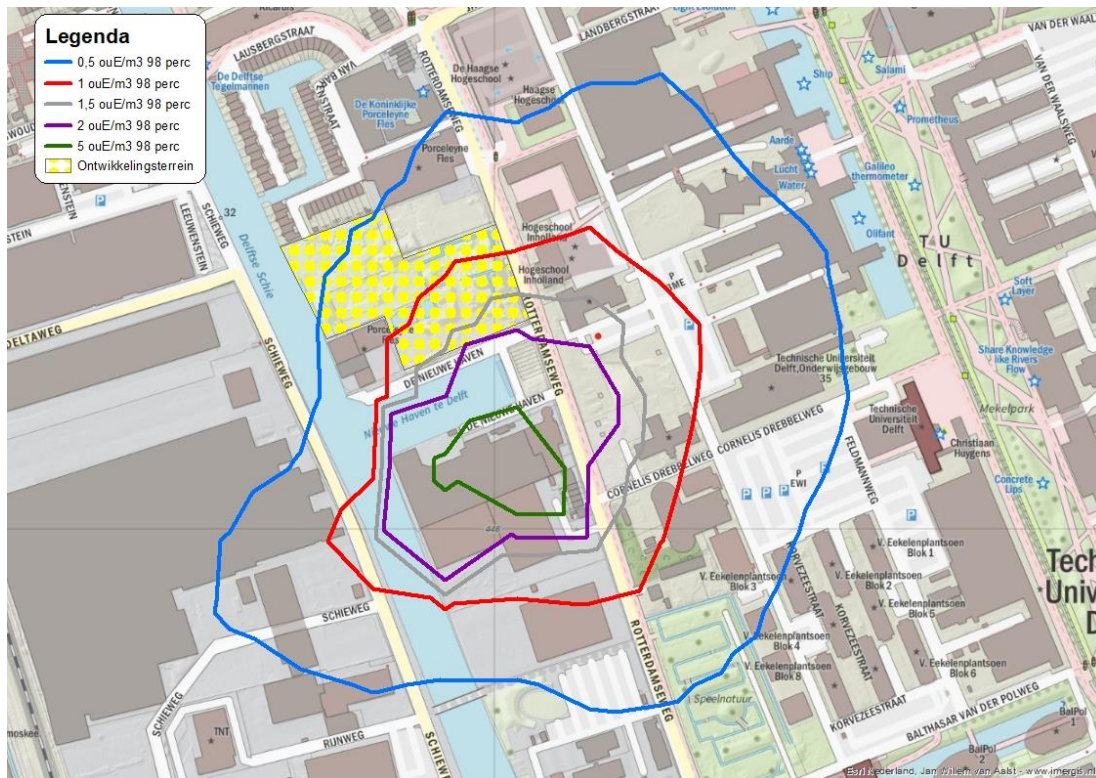
1. Bedrijfstijd van maandag t/m vrijdag van 06.00 t/m 23.00



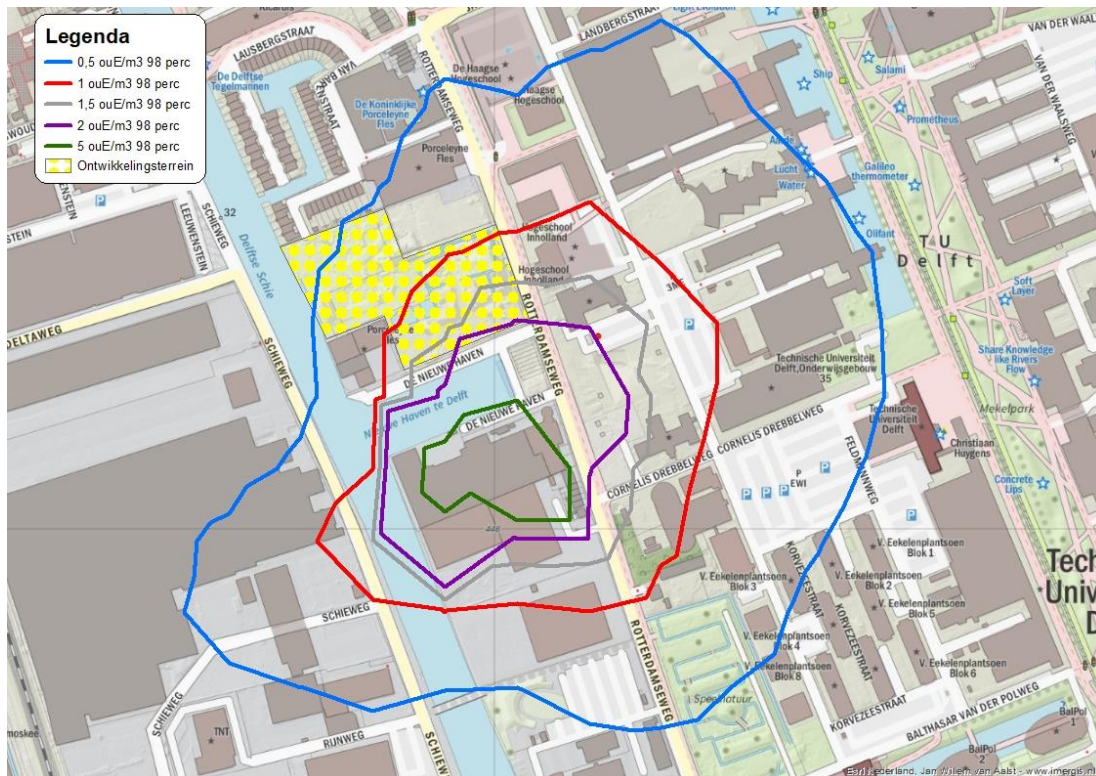
2. Uitbreiding berekend met volcontinue emissie (8.760 uur/jaar)



3. 30% uitbreiding van maandag t/m vrijdag van 06.00 t/m 23.00 uur, zonder uitbreiding van koeltoren



4. 30% uitbreiding van maandag t/m vrijdag van 06.00 t/m 23.00 uur, met uitbreiding van koeltoren



Uit de verschillende scenario's is te zien dat de uitbreiding van bedrijfstijd (scenario 2) de grootste geurcontouren oplevert. Met een volcontinue emissie is er sprake van circa 45% uitbreiding (van 4.420 uur/jaar naar 8.760 uur/jaar), wat leidt tot de grootste geurcontouren, zoals berekend in scenario 2. De berekening van scenario 2 is uitgevoerd zonder pentaanemissiereductie omdat deze niet toegepast is bij Hordijk; dit is een worst case benadering. De geurcontour van $0,5 \text{ ouE/m}^3$ valt over de woningen aan de Barenstraat. De contour van 2 ouE/m^3 valt buiten het ontwikkelingsterrein. Zowel de 2 ouE/m^3 en 5 ouE/m^3 contour vallen over de bestaande gebouwen met enkelbestemming Wonen aan de Rotterdamseweg.

Met een uitbreiding in capaciteit (emissie van scenario 1 $\times$ 30%), maar waarbij de koeltoren niet meegenomen is qua uitbreiding (scenario 3), valt de geurcontour van 2 ouE/m^3 buiten het ontwikkelingsterrein. Wanneer de koeltoren meegenomen wordt in de uitbreiding (scenario 4) valt de geurcontour van 2 ouE/m^3 binnen het ontwikkelingsterrein.

Daarnaast is ook te zien dat, met uitzondering van scenario 1, de geurcontour van 5 ouE/m^3 de bestaande gebouwen met enkelbestemming Wonen aan de Rotterdamseweg valt. Volgens het geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland bedraagt de ernstige hindergrens 5 ouE/m^3 als 98-percentiel. Met de uitbreiding zoals doorgegeven door Hordijk, wordt er niet aan de ernstige hindergrens van 5 ouE/m^3 als 98-percentiel voldaan.

Auteur: C. Miranda, MSc
Datum: 16-08-2022

Controleur: K.D. Zijlstra
Datum: 16-08-2022

Bijlage A Journaalbestand modelberekening scenario 1

STACKS+ VERSIE 2022.2
Release 2022-07-21

imodus= 1
n u10= 0
n u102= 0
n u103= 0
n u104= 0

runidentificatie GM-STACKS-Geur-2005
Stof-identificatie: Geur

start datum/tijd: 16-8-2022 14:21:41
datum/tijd journaal bestand: 16-8-2022 14:23:02

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 84993 446044
opgegeven emissie-bestand
C:\Users\CATARI~1\MIR\AppData\Local\Temp\GEOMILIEU\Calc\CORE_0\Model_30\emis.dat
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen: 2005

Aantal berekenings-uren : 87648
Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 84993 446044

gem. windsnelheid, neerslagsom					
sektor (van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4115.0	4.7	3.4	318.05	0
2 (15- 45):	5299.0	6.0	4.0	284.85	0
3 (45- 75):	7824.0	8.9	3.8	347.60	0
4 (75-105):	5083.0	5.8	3.3	283.55	0
5 (105-135):	4372.0	5.0	3.3	322.15	0
6 (135-165):	6533.0	7.5	3.6	503.30	0
7 (165-195):	9489.0	10.8	4.1	1096.34	0
8 (195-225):	12415.0	14.2	4.7	1882.62	0
9 (225-255):	10355.0	11.8	5.7	1342.20	0
10 (255-285):	8827.0	10.1	4.6	1056.09	0
11 (285-315):	7049.0	8.0	3.9	761.34	0
12 (315-345):	6287.0	7.2	3.6	562.75	0
gemiddeld/som:	0.0		4.2	8760.84	

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheidsindex: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 10
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.7900
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
Terreinruwheid [m] op meteorokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.01964
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.05804
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 2.34393
Coördinaten (x,y): 84890, 445990
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009, 6, 15, 22

Aantal bronnen : 37

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 4] "koeltoren, koeltoren"

X-positie van de bron [m]: 85009
Y-positie van de bron [m]: 446088
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.20
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 38.87734
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 12.56838
Temperatuur rookgassen (K) : 305.70
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 1.111
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 20278
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 10257
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10257.343750000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 5] "Condensaat, Condensaatbeluchti..."

X-positie van de bron [m]: 85005
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.68
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.78
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.27806
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.94683
Temperatuur rookgassen (K) : 337.80
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.020
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 556
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 281
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10538.369140625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 6] "Ventilatie, Ventilatie west 1/..."

X-positie van de bron [m]: 84975
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

Buro Blauw b.v. Nude 54a, 6702 DN Wageningen

Telefoon: 0317-425200, Telefax: 0317-426111, E-mail: info@buroblauw.nl

K.v.K. 09064003 Arnhem, BTW-nummer NL0091.91.033.B01

Algemene leveringsvoorwaarden gedeponneerd bij Kamer van Koophandel Arnhem

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10636.724609375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 4
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 7] "Ventilatie, Ventilatie oost 1/..."

X-positie van de bron [m]: 85020
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 164
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10800.652343750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 5
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 9] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84978
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03898
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74882
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10824.073242188 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 6
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 10] "Ventilatie, Ventilatie west 2/..."

X-positie van de bron [m]: 84984
Y-positie van de bron [m]: 446067
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10922.428710937 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 7
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 11] "Ventilatie, Ventilatie west 3/..."

X-positie van de bron [m]: 84997
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11020.784179687 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 12] "Ventilatie, Ventilatie west 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85003
Y-positie van de bron [m]: 446074
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11119.139648438 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 13] "Ventilatie, Ventilatie west 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85012
Y-positie van de bron [m]: 446078
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11217.495117187 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 14] "Ventilatie, Ventilatie west 6/..."

X-positie van de bron [m]: 84979
Y-positie van de bron [m]: 446054
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11315.850585938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 15] "Ventilatie, Ventilatie west 7/..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446057
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11414.206054688 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 16] "Ventilatie, Ventilatie west 8/..."

X-positie van de bron [m]: 85000
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11512.561523437 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 17] "Ventilatie, Ventilatie west 9/..."

X-positie van de bron [m]: 85007
Y-positie van de bron [m]: 446065
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11610.916992187 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 14
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 18] "Ventilatie, Ventilatie west 10..."

X-positie van de bron [m]: 85016
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 98
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11709.272460938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 15
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 19] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446055
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03898
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74882
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11732.693359375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 16
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 21] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84977
Y-positie van de bron [m]: 446049
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11756.114257813 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 17
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 22] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11779.535156250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 18
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 23] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85010
Y-positie van de bron [m]: 446062
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11802.956054688 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 19
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 24] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85018
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11826.376953125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 20
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 25] "Ventilatie, Ventilatie oost 2/..."

X-positie van de bron [m]: 85029
Y-positie van de bron [m]: 446085
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 164
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11990.304687500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 21
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 26] "Ventilatie, Ventilatie oost 3/..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446089
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 164
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12154.232421875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 22
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 27] "Ventilatie, Ventilatie oost 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446077
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 164
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12318.160156250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 23
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 28] "Ventilatie, Ventilatie oost 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 164
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12482.087890625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 24
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 29] "Ventilatie, Ventilatie oost 6/..."

X-positie van de bron [m]: 85023
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 164
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12646.015625000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 25
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 30] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 28
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12674.120117188 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 26
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 31] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 28
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12702.224609375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 27
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 32] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446068
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 28
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12730.329101563 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 28
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 33] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 28
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12758.433593750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 29
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 34] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446071
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 28
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12786.538085938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 30
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 445] "Voorschui, Voorschuiers"

X-positie van de bron [m]: 84981
Y-positie van de bron [m]: 446016
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12809.958984375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 31
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 446] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84938
Y-positie van de bron [m]: 446000
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12833.379882813 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 32
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 447] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84945
Y-positie van de bron [m]: 446002
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12856.800781250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 33
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 448] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84952
Y-positie van de bron [m]: 446005
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12880.221679688 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 34
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 449] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84958
Y-positie van de bron [m]: 446007
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12903.642578125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 35
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 450] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84966
Y-positie van de bron [m]: 446010
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12927.063476563 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 36
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 451] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84974
Y-positie van de bron [m]: 446013
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12950.484375000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 37
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 452] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84989
Y-positie van de bron [m]: 446019
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12973.905273438 over alle uren (87648)

Bijlage B Journaalbestand modelberekening scenario 2

STACKS+ VERSIE 2022.2
Release 2022-07-21

imodus= 1
n u10= 0
n u102= 0
n u103= 0
n u104= 0

runidentificatie GM-STACKS-Geur-2005
Stof-identificatie: Geur

start datum/tijd: 16-8-2022 13:50:43
datum/tijd journaal bestand: 16-8-2022 13:53:11

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 84993 446044
opgegeven emissie-bestand
C:\Users\CATARI~1\MIR\AppData\Local\Temp\GEOMILIEU\Calc\CORE_0\Model_27\emis.dat
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen: 2005

Aantal berekenings-uren : 87648
Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 84993 446044

gem. windsnelheid, neerslagsom					
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4115.0	4.7	3.4	318.05	0
2 (15- 45):	5299.0	6.0	4.0	284.85	0
3 (45- 75):	7824.0	8.9	3.8	347.60	0
4 (75-105):	5083.0	5.8	3.3	283.55	0
5 (105-135):	4372.0	5.0	3.3	322.15	0
6 (135-165):	6533.0	7.5	3.6	503.30	0
7 (165-195):	9489.0	10.8	4.1	1096.34	0
8 (195-225):	12415.0	14.2	4.7	1882.62	0
9 (225-255):	10355.0	11.8	5.7	1342.20	0
10 (255-285):	8827.0	10.1	4.6	1056.09	0
11 (285-315):	7049.0	8.0	3.9	761.34	0
12 (315-345):	6287.0	7.2	3.6	562.75	0
gemiddeld/som:	0.0		4.2	8760.84	

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 10
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.7900
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
Terreinruwheid [m] op meteorokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.04005
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.11301
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 2.62336
Coördinaten (x,y): 84890, 445990
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2012, 2, 7, 4

Aantal bronnen : 37

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 4] "koeltoren, koeltoren"

X-positie van de bron [m]: 85009
Y-positie van de bron [m]: 446088
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.20
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 38.92425
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 12.56847
Temperatuur rookgassen (K) : 305.70
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 1.110
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 20278
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 20278
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 20277.779296875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 5] "Condensaat, Condensaatbeluchti..."

X-positie van de bron [m]: 85005
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.68
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.78
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.27787
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.94608
Temperatuur rookgassen (K) : 337.80
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.020
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 556
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 556
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 20833.339843750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 6] "Ventilatie, Ventilatie west 1/..."

X-positie van de bron [m]: 84975
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

Buro Blauw b.v. Nude 54a, 6702 DN Wageningen

Telefoon: 0317-425200, Telefax: 0317-426111, E-mail: info@buroblauw.nl

K.v.K. 09064003 Arnhem, BTW-nummer NL0091.91.033.B01

[Algemene leveringsvoorwaarden gedeponneerd bij Kamer van Koophandel Arnhem](#)

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 21027.779296875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 4
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 7] "Ventilatie, Ventilatie oost 1/..."

X-positie van de bron [m]: 85020
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28414
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31225
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 21351.849609375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 5
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 9] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84978
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03901
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74940
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 21398.150390625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 6
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 10] "Ventilatie, Ventilatie west 2/..."

X-positie van de bron [m]: 84984
Y-positie van de bron [m]: 446067
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 21592.589843750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 7
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 11] "Ventilatie, Ventilatie west 3/..."

X-positie van de bron [m]: 84997
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 21787.029296875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 12] "Ventilatie, Ventilatie west 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85003
Y-positie van de bron [m]: 446074
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 21981.468750000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 13] "Ventilatie, Ventilatie west 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85012
Y-positie van de bron [m]: 446078
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 22175.908203125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 14] "Ventilatie, Ventilatie west 6/..."

X-positie van de bron [m]: 84979
Y-positie van de bron [m]: 446054
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 22370.347656250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 15] "Ventilatie, Ventilatie west 7/..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446057
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 22564.787109375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 16] "Ventilatie, Ventilatie west 8/..."

X-positie van de bron [m]: 85000
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 22759.226562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 17] "Ventilatie, Ventilatie west 9/..."

X-positie van de bron [m]: 85007
Y-positie van de bron [m]: 446065
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 22953.666015625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 14
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 18] "Ventilatie, Ventilatie west 10..."

X-positie van de bron [m]: 85016
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05887
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15190
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 194
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 194
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23148.105468750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 15
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 19] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446055
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03901
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74940
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23194.406250000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 16
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 21] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84977
Y-positie van de bron [m]: 446049
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09615
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23240.707031250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 17
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 22] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09615
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23287.007812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 18
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 23] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85010
Y-positie van de bron [m]: 446062
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09615
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23333.308593750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 19
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 24] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85018
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09615
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23379.609375000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 20
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 25] "Ventilatie, Ventilatie oost 2/..."

X-positie van de bron [m]: 85029
Y-positie van de bron [m]: 446085
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28414
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31225
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23703.679687500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 21
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 26] "Ventilatie, Ventilatie oost 3/..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446089
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28414
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31225
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 24027.750000000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 22
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 27] "Ventilatie, Ventilatie oost 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446077
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28414
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31225
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 24351.820312500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 23
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 28] "Ventilatie, Ventilatie oost 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28414
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31225
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 24675.890625000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 24
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 29] "Ventilatie, Ventilatie oost 6/..."

X-positie van de bron [m]: 85023
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28414
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31225
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 324
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 24999.960937500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 25
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 30] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03803
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66833
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 56
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25055.521484375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 26
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 31] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03803
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66833
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 56
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25111.082031250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 27
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 32] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446068
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03803
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66833
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 56
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25166.642578125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 28
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 33] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03803
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66833
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 56
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25222.203125000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 29
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 34] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446071
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03803
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66833
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 56
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25277.763671875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 30
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 445] "Voorschui, Voorschuiers"

X-positie van de bron [m]: 84981
Y-positie van de bron [m]: 446016
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25324.064453125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 31
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 446] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84938
Y-positie van de bron [m]: 446000
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25370.365234375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 32
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 447] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84945
Y-positie van de bron [m]: 446002
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25416.666015625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 33
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 448] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84952
Y-positie van de bron [m]: 446005
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25462.966796875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 34
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 449] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84958
Y-positie van de bron [m]: 446007
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25509.267578125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 35
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 450] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84966
Y-positie van de bron [m]: 446010
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25555.568359375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 36
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 451] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84974
Y-positie van de bron [m]: 446013
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25601.869140625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 37
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 452] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84989
Y-positie van de bron [m]: 446019
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 46
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 25648.169921875 over alle uren (87648)

Bijlage C Journaalbestand modelberekening scenario 3

STACKS+ VERSIE 2022.2

Release 2022-07-21

imodus= 1
n u10= 0
n u102= 0
n u103= 0
n u104= 0

runidentificatie GM-STACKS-Geur-2005

Stof-identificatie: Geur

start datum/tijd: 16-8-2022 14:39:08

datum/tijd journaal bestand: 16-8-2022 14:40:30

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 84993 446044
opgegeven emissie-bestand

C:\Users\CATARI~1\MIR\AppData\Local\Temp\GEOMILIEU\Calc\CORE_0\Model_31\emis.dat

Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Historische berekeningen: 2005

Aantal berekenings-uren : 87648

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 84993 446044

gem. windsnelheid, neerslagsom

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) windstil

1 (-15- 15):	4115.0	4.7	3.4	318.05	0
2 (15- 45):	5299.0	6.0	4.0	284.85	0
3 (45- 75):	7824.0	8.9	3.8	347.60	0
4 (75-105):	5083.0	5.8	3.3	283.55	0
5 (105-135):	4372.0	5.0	3.3	322.15	0
6 (135-165):	6533.0	7.5	3.6	503.30	0
7 (165-195):	9489.0	10.8	4.1	1096.34	0
8 (195-225):	12415.0	14.2	4.7	1882.62	0
9 (225-255):	10355.0	11.8	5.7	1342.20	0
10 (255-285):	8827.0	10.1	4.6	1056.09	0
11 (285-315):	7049.0	8.0	3.9	761.34	0
12 (315-345):	6287.0	7.2	3.6	562.75	0
gemiddeld/som:	0.0		4.2	8760.84	

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheidsindex: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties

In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

Buro Blauw b.v. Nude 54a, 6702 DN Wageningen

Telefoon: 0317-425200, Telefax: 0317-426111, E-mail: info@buroblauw.nl

K.v.K. 09064003 Arnhem, BTW-nummer NL0091.91.033.B01

[Algemene leveringsvoorwaarden gedeponseed bij Kamer van Koophandel Arnhem](#)

minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 10
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.7900
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
Terreinruwheid [m] op meteorokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.02373
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.06983
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 2.99113
Coördinaten (x,y): 84890, 445990
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009, 6, 15, 22

Aantal bronnen : 37

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 4] "koeltoren, koeltoren"

X-positie van de bron [m]: 85009
Y-positie van de bron [m]: 446088
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.20
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 38.87734
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 12.56838
Temperatuur rookgassen (K) : 305.70
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 1.111
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 20278
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 10257
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10257.343750000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 5] "Condensaat, Condensaatbeluchti..."

X-positie van de bron [m]: 85005
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.68
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.78
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.27806
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.94683
Temperatuur rookgassen (K) : 337.80
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.020
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 722
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 365
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10622.672851562 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 6] "Ventilatie, Ventilatie west 1/..."

X-positie van de bron [m]: 84975
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

Buro Blauw b.v. Nude 54a, 6702 DN Wageningen

Telefoon: 0317-425200, Telefax: 0317-426111, E-mail: info@buroblauw.nl

K.v.K. 09064003 Arnhem, BTW-nummer NL0091.91.033.B01

Algemene leveringsvoorwaarden gedeponneerd bij Kamer van Koophandel Arnhem

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10750.539062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 4
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 7] "Ventilatie, Ventilatie oost 1/..."

X-positie van de bron [m]: 85020
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10963.650390625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 5
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 9] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84978
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03898
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74882
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10994.096679687 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 6
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 10] "Ventilatie, Ventilatie west 2/..."

X-positie van de bron [m]: 84984
Y-positie van de bron [m]: 446067
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11121.962890625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 7
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 11] "Ventilatie, Ventilatie west 3/..."

X-positie van de bron [m]: 84997
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11249.829101563 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 12] "Ventilatie, Ventilatie west 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85003
Y-positie van de bron [m]: 446074
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11377.695312500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 13] "Ventilatie, Ventilatie west 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85012
Y-positie van de bron [m]: 446078
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11505.561523438 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 14] "Ventilatie, Ventilatie west 6/..."

X-positie van de bron [m]: 84979
Y-positie van de bron [m]: 446054
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11633.427734375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 15] "Ventilatie, Ventilatie west 7/..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446057
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11761.293945313 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 16] "Ventilatie, Ventilatie west 8/..."

X-positie van de bron [m]: 85000
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11889.160156250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 17] "Ventilatie, Ventilatie west 9/..."

X-positie van de bron [m]: 85007
Y-positie van de bron [m]: 446065
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12017.026367187 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 14
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 18] "Ventilatie, Ventilatie west 10..."

X-positie van de bron [m]: 85016
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12144.892578125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 15
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 19] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446055
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03898
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74882
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12175.338867187 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 16
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 21] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84977
Y-positie van de bron [m]: 446049
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12205.785156250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 17
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 22] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12236.231445312 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 18
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 23] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85010
Y-positie van de bron [m]: 446062
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12266.677734375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 19
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 24] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85018
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12297.124023437 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 20
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 25] "Ventilatie, Ventilatie oost 2/..."

X-positie van de bron [m]: 85029
Y-positie van de bron [m]: 446085
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12510.235351562 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 21
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 26] "Ventilatie, Ventilatie oost 3/..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446089
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12723.346679688 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 22
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 27] "Ventilatie, Ventilatie oost 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446077
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 12936.458007813 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 23
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 28] "Ventilatie, Ventilatie oost 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13149.569335938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 24
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 29] "Ventilatie, Ventilatie oost 6/..."

X-positie van de bron [m]: 85023
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13362.680664062 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 25
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 30] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13399.212890625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 26
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 31] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13435.745117187 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 27
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 32] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446068
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13472.277343750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 28
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 33] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13508.809570313 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 29
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 34] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446071
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13545.341796875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 30
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 445] "Voorschui, Voorschuiers"

X-positie van de bron [m]: 84981
Y-positie van de bron [m]: 446016
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13575.788085938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 31
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 446] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84938
Y-positie van de bron [m]: 446000
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13606.234375000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 32
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 447] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84945
Y-positie van de bron [m]: 446002
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13636.680664062 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 33
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 448] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84952
Y-positie van de bron [m]: 446005
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13667.126953125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 34
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 449] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84958
Y-positie van de bron [m]: 446007
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13697.573242187 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 35
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 450] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84966
Y-positie van de bron [m]: 446010
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13728.019531250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 36
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 451] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84974
Y-positie van de bron [m]: 446013
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coördinaat van gebouw [m]: 84967
y_coördinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13758.465820312 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 37
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 452] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84989
Y-positie van de bron [m]: 446019
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coördinaat van gebouw [m]: 84967
y_coördinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13788.912109375 over alle uren (87648)

Bijlage D Journaalbestand modelberekening scenario 4

STACKS+ VERSIE 2022.2

Release 2022-07-21

imodus= 1
n u10= 0
n u102= 0
n u103= 0
n u104= 0

runidentificatie GM-STACKS-Geur-2005
Stof-identificatie: Geur

start datum/tijd: 16-8-2022 14:56:25
datum/tijd journaal bestand: 16-8-2022 14:57:46

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 84993 446044
opgegeven emissie-bestand
C:\Users\CATARI~1\MIR\AppData\Local\Temp\GEOMILIEU\Calc\CORE_0\Model_32\emis.dat
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen: 2005

Aantal berekenings-uren : 87648
Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 84993 446044

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4115.0	4.7	3.4	318.05	0
2 (15- 45):	5299.0	6.0	4.0	284.85	0
3 (45- 75):	7824.0	8.9	3.8	347.60	0
4 (75-105):	5083.0	5.8	3.3	283.55	0
5 (105-135):	4372.0	5.0	3.3	322.15	0
6 (135-165):	6533.0	7.5	3.6	503.30	0
7 (165-195):	9489.0	10.8	4.1	1096.34	0
8 (195-225):	12415.0	14.2	4.7	1882.62	0
9 (225-255):	10355.0	11.8	5.7	1342.20	0
10 (255-285):	8827.0	10.1	4.6	1056.09	0
11 (285-315):	7049.0	8.0	3.9	761.34	0
12 (315-345):	6287.0	7.2	3.6	562.75	0
gemiddeld/som:	0.0		4.2	8760.84	

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheidsindex: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 10
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.7900
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
Terreinruwheid [m] op meteorokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.02553
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.07545
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 3.04715
Coördinaten (x,y): 84890, 445990
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009, 6, 15, 22

Aantal bronnen : 37

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 4] "koeltoren, koeltoren"

X-positie van de bron [m]: 85009
Y-positie van de bron [m]: 446088
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.20
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 38.87734
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 12.56838
Temperatuur rookgassen (K) : 305.70
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 1.111
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 26361
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 13335
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13334.543945312 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 5] "Condensaat, Condensaatbeluchti..."

X-positie van de bron [m]: 85005
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coördinaat van gebouw [m]: 84993
y_coördinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.68
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.78
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.27806
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.94683
Temperatuur rookgassen (K) : 337.80
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.020
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 722
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 365
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13699.873046875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 6] "Ventilatie, Ventilatie west 1/..."

X-positie van de bron [m]: 84975
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

Buro Blauw b.v. Nude 54a, 6702 DN Wageningen

Telefoon: 0317-425200, Telefax: 0317-426111, E-mail: info@buroblauw.nl

K.v.K. 09064003 Arnhem, BTW-nummer NL0091.91.033.B01

Algemene leveringsvoorwaarden gedeponneerd bij Kamer van Koophandel Arnhem

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 13827.739257813 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 4
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 7] "Ventilatie, Ventilatie oost 1/..."

X-positie van de bron [m]: 85020
Y-positie van de bron [m]: 446081
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14040.850585938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 5
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 9] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84978
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03898
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74882
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14071.296875000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 6
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 10] "Ventilatie, Ventilatie west 2/..."

X-positie van de bron [m]: 84984
Y-positie van de bron [m]: 446067
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14199.163085938 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 7
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 11] "Ventilatie, Ventilatie west 3/..."

X-positie van de bron [m]: 84997
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14327.029296875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 12] "Ventilatie, Ventilatie west 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85003
Y-positie van de bron [m]: 446074
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14454.895507813 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 13] "Ventilatie, Ventilatie west 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85012
Y-positie van de bron [m]: 446078
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14582.761718750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 14] "Ventilatie, Ventilatie west 6/..."

X-positie van de bron [m]: 84979
Y-positie van de bron [m]: 446054
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14710.627929688 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 15] "Ventilatie, Ventilatie west 7/..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446057
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14838.494140625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 16] "Ventilatie, Ventilatie west 8/..."

X-positie van de bron [m]: 85000
Y-positie van de bron [m]: 446063
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14966.360351563 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 17] "Ventilatie, Ventilatie west 9/..."

X-positie van de bron [m]: 85007
Y-positie van de bron [m]: 446065
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15094.226562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 14
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 18] "Ventilatie, Ventilatie west 10..."

X-positie van de bron [m]: 85016
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.05532
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.15058
Temperatuur rookgassen (K) : 304.30
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.081
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 253
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 128
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15222.092773438 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 15
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 19] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446055
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 20.9
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84993
y_coordinaat van gebouw [m]: 446068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03898
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.74882
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15252.539062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 16
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 21] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84977
Y-positie van de bron [m]: 446049
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15282.985351563 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 17
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 22] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 84988
Y-positie van de bron [m]: 446053
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15313.431640625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 18
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 23] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85010
Y-positie van de bron [m]: 446062
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15343.877929687 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 19
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 24] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85018
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 48.9
kortste zijde gebouw [m]: 6.8
Hoogte van het gebouw [m]: 8.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 84998
y_coordinaat van gebouw [m]: 446054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00100
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.09614
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15374.324218750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 20
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 25] "Ventilatie, Ventilatie oost 2/..."

X-positie van de bron [m]: 85029
Y-positie van de bron [m]: 446085
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15587.435546875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 21
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 26] "Ventilatie, Ventilatie oost 3/..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446089
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 15800.546875000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 22
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 27] "Ventilatie, Ventilatie oost 4/..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446077
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16013.658203125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 23
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 28] "Ventilatie, Ventilatie oost 5/..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16226.769531250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 24
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 29] "Ventilatie, Ventilatie oost 6/..."

X-positie van de bron [m]: 85023
Y-positie van de bron [m]: 446073
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 10.3
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.52
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.28696
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.31200
Temperatuur rookgassen (K) : 304.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 421
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 213
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16439.880859375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 25
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 30] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85034
Y-positie van de bron [m]: 446066
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16476.412109375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 26
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 31] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446072
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16512.943359375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 27
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 32] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85041
Y-positie van de bron [m]: 446068
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6

x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16549.474609375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 28
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 33] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85043
Y-positie van de bron [m]: 446069
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16586.005859375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 29
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 34] "Naschuimer, Naschuimer cluster..."

X-positie van de bron [m]: 85048
Y-positie van de bron [m]: 446071
langste zijde gebouw [m]: 30.8
kortste zijde gebouw [m]: 25.6
Hoogte van het gebouw [m]: 10.0
Orientatie gebouw [graden] : 21.6
x_coordinaat van gebouw [m]: 85033
y_coordinaat van gebouw [m]: 446077
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 12.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.03799
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.66571
Temperatuur rookgassen (K) : 338.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 72
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16622.537109375 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 30
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 445] "Voorschui, Voorschuiers"

X-positie van de bron [m]: 84981
Y-positie van de bron [m]: 446016
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16652.984375000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 31
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 446] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84938
Y-positie van de bron [m]: 446000
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16683.431640625 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 32
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 447] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84945
Y-positie van de bron [m]: 446002
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16713.878906250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 33
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 448] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84952
Y-positie van de bron [m]: 446005
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16744.326171875 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 34
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 449] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84958
Y-positie van de bron [m]: 446007
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16774.773437500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 35
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 450] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84966
Y-positie van de bron [m]: 446010
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16805.220703125 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 36
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 451] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84974
Y-positie van de bron [m]: 446013
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3

x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16835.667968750 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 37
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 452] "Voorschui, Voorschuimers"

X-positie van de bron [m]: 84989
Y-positie van de bron [m]: 446019
langste zijde gebouw [m]: 62.8
kortste zijde gebouw [m]: 38.7
Hoogte van het gebouw [m]: 11.0
Orientatie gebouw [graden] : 22.3
x_coordinaat van gebouw [m]: 84967
y_coordinaat van gebouw [m]: 445992
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.13
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.23
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.00500
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.48047
Temperatuur rookgassen (K) : 348.20
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 44336
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 60
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 30
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 16866.115234375 over alle uren (87648)