

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: 13-10-2023 13:20:48
datum/tijd journaal bestand: 13-10-2023 13:22:10

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 : 214665 444390
opgegeven emissie-bestand C:\Users\scanner\AppData\Local\Temp\GEOMILIEU\Calc\CORE_0\Model_40\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: 214665 444390

gem. windsnelheid, neerslagsom
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) windstil

1 (-15- 15):	4516.0	5.2	3.1	279.80	0
2 (15- 45):	5375.0	6.1	3.5	210.90	0
3 (45- 75):	7053.0	8.0	3.7	226.15	0
4 (75-105):	4301.0	4.9	2.9	308.50	0
5 (105-135):	4687.0	5.3	2.8	302.00	0
6 (135-165):	5899.0	6.7	2.9	521.75	0
7 (165-195):	9725.0	11.1	3.6	891.79	0
8 (195-225):	13636.0	15.6	4.2	1190.64	0
9 (225-255):	12604.0	14.4	4.5	1462.40	0
10 (255-285):	8836.0	10.1	3.7	1307.45	0
11 (285-315):	5937.0	6.8	3.3	670.95	0
12 (315-345):	5079.0	5.8	3.2	524.05	0
gemiddeld/som:	0.0		3.6	7896.38	

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

P44243489 voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)

de percentiële waarden betrekking hebben, de hoge percentielen kunnen bij een gering aantal berekeningen daardoor minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 47
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3000
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement): 0.0
Terreinruwheid [m] op meteorologische windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.00714
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.01041
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 1.04676
Coördinaten (x,y): 214550, 445050
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2005, 5, 3, 9

Aantal bronnen : 9

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

X-positie van de bron [m]: 214721
Y-positie van de bron [m]: 444315
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 214683
y_coördinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 40.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.20
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.30
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 12.70021
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 13.57276
Temperatuur rookgassen (K) : 330.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.789
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 23870
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 56944
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 15508
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 15508.1 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 3] "8, Arasinwasser"

X-positie van de bron [m]: 214677
Y-positie van de bron [m]: 444282
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 214683
y_coördinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.70
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.80
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 4.59741
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 12.54506
Temperatuur rookgassen (K) : 286.50
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 57288
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 581
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 380
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 15887.8 over alle uren (87648)

44243489

***** Brongegevens van bron : 3

BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 5] "2, BMDs "

X-positie van de bron [m]: 214655
Y-positie van de bron [m]: 444324
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 214683
y_coordinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 15.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.40
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.50
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 25.00000
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 18.56206
Temperatuur rookgassen (K) : 312.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.932
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 23870
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 11197
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3049
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 18937.2 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 4
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 7] "3, Dompelruimte Oost en West H..."

X-positie van de bron [m]: 214664
Y-positie van de bron [m]: 444376
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 214683
y_coordinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.1
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.72
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.82
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 4.19969
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.92154
Temperatuur rookgassen (K) : 289.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 16709
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 326
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 62
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 18999.4 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 5
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 9] "9, Kennemer "

X-positie van de bron [m]: 214682
Y-positie van de bron [m]: 444277
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 214683
y_coordinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 15.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.20
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 9.09560
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.10199
Temperatuur rookgassen (K) : 288.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 57288

Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 554
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 362
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 19361.5 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 6
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 11] "5, Kellerfilter groot "

X-positie van de bron [m]: 214649
Y-positie van de bron [m]: 444317
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 214683
y_coördinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 16.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 7.20196
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.51089
Temperatuur rookgassen (K) : 313.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.278
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 28644
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 15493
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 5063
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 24424.7 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 7
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 15] "6, Keller 1"

X-positie van de bron [m]: 214661
Y-positie van de bron [m]: 444354
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 214683
y_coördinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 14.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.56
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.66
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 3.29993
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 15.16487
Temperatuur rookgassen (K) : 309.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.109
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 23870
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 126
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 34
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 24459.0 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8
** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 17] "7, Keller 2"

X-positie van de bron [m]: 214662
Y-positie van de bron [m]: 444356
langste zijde gebouw [m]: 141.6
kortste zijde gebouw [m]: 79.0
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
Orientatie gebouw [graden] : 137.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 214683
y_coördinaat van gebouw [m]: 444344
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 14.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.62
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.72

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 4.10095
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 15.89600
 Temperatuur rookgassen (K) : 319.50
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.195
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 23870
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 183
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 50
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 24508.9 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9
 ** BRON PLUS GEBOUW ** [Schoorsteen 2651] "3, Dompelruimte Oost en West V..."

X-positie van de bron [m]: 214664
 Y-positie van de bron [m]: 444376
 langste zijde gebouw [m]: 141.6
 kortste zijde gebouw [m]: 79.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 7.0
 Orientatie gebouw [graden] : 137.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 214683
 y_coördinaat van gebouw [m]: 444344
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.72
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.82
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 4.19972
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.92109
 Temperatuur rookgassen (K) : 289.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.023
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 7161
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 2431
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 199
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: (ouE/s) 24707.5 over alle uren (87648)

lijst met receptorpunt die ergens een bronafstand van nul gaven: