

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

runidentificatie DGMR rekenbestand-Benzeen-2017

Stof-identificatie: Benzeen

start datum/tijd: 26-6-2019 15:51:11

datum/tijd journaal bestand: 26-6-2019 15:51:14

## BEREKENINGRESULTATEN

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 214688 444345

De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u\*, L etc) is via de PreSRM verkregen

opgegeven emissie-bestand C:\Users\PasFra\AppData\Local\Temp\9\GEOMILIEU\CORE\_1\0-0-3\emis.dat

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

Opgegeven eigen dubbeltellingscorrectie achtergrondconcentraties 0.0000

Windroos-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 214688 444345

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2017

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-2017 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2017 24:00 h

Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 8760

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

met coördinaten: 214688 444345

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

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

|                |        |      |     |        |   |
|----------------|--------|------|-----|--------|---|
| 1 (-15- 15):   | 241.0  | 2.8  | 2.5 | 27.05  | 0 |
| 2 ( 15- 45):   | 327.0  | 3.7  | 2.6 | 14.35  | 0 |
| 3 ( 45- 75):   | 628.0  | 7.2  | 3.2 | 29.65  | 0 |
| 4 ( 75-105):   | 361.0  | 4.1  | 2.6 | 17.65  | 0 |
| 5 (105-135):   | 382.0  | 4.4  | 2.5 | 33.15  | 0 |
| 6 (135-165):   | 576.0  | 6.6  | 2.5 | 54.80  | 0 |
| 7 (165-195):   | 896.0  | 10.2 | 3.2 | 86.00  | 0 |
| 8 (195-225):   | 1505.0 | 17.2 | 4.0 | 99.10  | 0 |
| 9 (225-255):   | 1692.0 | 19.3 | 4.4 | 153.40 | 0 |
| 10 (255-285):  | 1084.0 | 12.4 | 3.7 | 159.05 | 0 |
| 11 (285-315):  | 627.0  | 7.2  | 3.3 | 55.10  | 0 |
| 12 (315-345):  | 441.0  | 5.0  | 3.3 | 31.70  | 0 |
| gemiddeld/som: | 8760.0 |      | 3.5 | 761.00 |   |

lengtegraad: : 5.0

b44243769: 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodembreedheidscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten 11

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement): 0.0

Terreinruwheid [m] op meteorologische windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 0.66194

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.67981

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 7.63924

Coördinaten (x,y): 214525, 444350

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2017 7 13 9

Aantal bronnen : 3

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 1

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\* 1, [Schoorsteen 1] "KOEPEL, benzeen"

X-positie van de bron [m]: 214721

Y-positie van de bron [m]: 444315

langste zijde gebouw [m]: 128.3

kortste zijde gebouw [m]: 84.4

Hoogte van het gebouw [m]: 7.0

Orientatie gebouw [graden] : 138.3

x\_coördinaat van gebouw [m]: 214678

y\_coördinaat van gebouw [m]: 444346

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 40.0

Inw. schoorsteendiameter (top): 1.20

Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.30

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 8.56005

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 9.06608

Temperatuur rookgassen (K) : 327.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.496

\*\*Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde\*\*

Aantal bedrijfsuren: 4160

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000085600

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000040585

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000040585 over alle uren ( 8760)

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 2

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\* 2, [Schoorsteen 2] "KELLER, benzeen"

X-positie van de bron [m]: 214668

Y-positie van de bron [m]: 444355

langste zijde gebouw [m]: 128.3

kortste zijde gebouw [m]: 84.4

Hoogte van het gebouw [m]: 7.0

Orientatie gebouw [graden] : 138.3

x\_coördinaat van gebouw [m]: 214678

y\_coördinaat van gebouw [m]: 444346

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 15.5

Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00

Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 8.29436

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 12.30080

Temperatuur rookgassen (K) : 318.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.378

\*\*Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde\*\*

Aantal bedrijfsuren: 4160

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000084000

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000039827

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000080412 over alle uren ( 8760)

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\* 3, [Schoorsteen 3] "BMD, benzeen"



X-positie van de bron [m]: 214655  
Y-positie van de bron [m]: 444324  
langste zijde gebouw [m]: 128.3  
kortste zijde gebouw [m]: 84.4  
Hoogte van het gebouw [m]: 7.0  
Orientatie gebouw [graden] : 138.3  
x\_coordinaat van gebouw [m]: 214678  
y\_coordinaat van gebouw [m]: 444346  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 15.0  
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.40  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.50  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>/s) : 19.00000  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 14.51252  
Temperatuur rookgassen (K) : 321.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.944  
\*\*Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 4160  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016530  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007837  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000088249 over alle uren ( 8760)

lijst met receptorpunt die ergens een bronafstand van nul gaven: