

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 15:51:15

datum/tijd journaal bestand: 26-6-2019 15:51:18

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_0\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

b44243770: 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodembreiingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten 12

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]: 0.65576

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.67319

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 8.15088

Coördinaten (x,y): 214525, 444475

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2017 3 22 15

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_coördinaat van gebouw [m]: 214678
 y_coördinaat van gebouw [m]: 444346
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 15.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/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: