

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: 5.1.2e 5.1.2e
datum/tijd journaal bestand: 5.1.2e 5.1.2e

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 444335
opgegeven emissie-bestand C:\Users\landg0\AppData\Local\Temp\11\GEOMILIEU\Calc\CORE_1\Model_3\emis.dat
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.003
Opgegeven eigen dubbeltellingscorrectie achtergrondconcentraties 0.0000

Windroos-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 214688 444335
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2017 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2017 24:00 h
Historische berekeningen: 2017

Aantal berekenings-uren : 8760
Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 8760

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 214688 444335

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
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
A44242356nweerskaatsingscoefficient): 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 meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 0.67913
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.69294
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 11.06479
Coördinaten (x,y): 214500, 444500
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2017, 3, 3, 14

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) : 10.05042
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.64424
Temperatuur rookgassen (K) : 327.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.583
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 4160
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000010050
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000004773
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004773 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) : 7.99018
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 11.85035
Temperatuur rookgassen (K) : 318.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.364
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 4160
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000143820
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000068298
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000073071 over alle uren (8760)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** 3, [Schoorsteen 4] "BMD, benzeen"

44242356
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) : 24.46078
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 18.68294
 Temperatuur rookgassen (K) : 321.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 1.215
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 4160
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000024460
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000011616
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000084686 over alle uren (8760)

lijst met receptorpunt die ergens een bronafstand van nul gaven: