

# Beoogde situatie PM10

Gegenereerd met ISL3a Versie 2017-1 , Rekenhart Release 16 mei 2017

## Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 06038-PM10\_Vreedepeelweg25 Berekend op: 2018/01/31 10:42:00  
 Project: 06038-Vreedepeelweg 25\_Ketelaars  
 RD X coördinaat: 191 247 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 40  
 RD Y coördinaat: 370 331 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 40  
 Berekende ruwheid: 0.21 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00  
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2018  
 Soort Berekening: Omhullende Toets afstand: 70 Onderlinge afstand: 15  
 Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\06038\020 BA Wabo Milieu\F\Instof

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Vreedepeelweg 23 (T) | 191 919     | 370 871     | 20.82          | 8.2            |
| Vreedepeelweg 23 (W) | 191 942     | 370 901     | 20.68          | 8.1            |
| Haambergweg 18 (T)   | 191 151     | 370 858     | 20.30          | 8.0            |
| Haambergweg 18 (W)   | 191 156     | 370 848     | 20.31          | 8.0            |
| Haambergweg 19 (T)   | 191 270     | 370 375     | 20.31          | 8.0            |
| Haambergweg 19 (W)   | 191 281     | 370 380     | 20.31          | 8.0            |
| Haambergweg 10 (T)   | 191 790     | 369 647     | 21.45          | 9.3            |
| Haambergweg 10 (W)   | 191 790     | 369 640     | 21.45          | 9.3            |
| Slootsekullen 6 (T)  | 192 381     | 371 645     | 19.26          | 7.0            |
| Slootsekullen (W)    | 192 362     | 371 660     | 19.26          | 7.0            |

| Brongegevens                |                      |                                  |         |  |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|--|
| Naam : Stal 1               |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 191 670        | RD Y Coord.: 370 826 | Emissie:                         | 0.00298 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.40                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 4.00                 | hoogte van gebouw:               | 4.3     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.38                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 191 669 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 370 832 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 81.30   |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 39.90   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 92.10   |  |
| Naam : Stal 2               |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 191 717        | RD Y Coord.: 370 790 | Emissie:                         | 0.00199 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 1.16                 | hoogte van gebouw:               | 4.0     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 2.48                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 191 708 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 370 835 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 78.20   |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 16.90   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 92.20   |  |
| Naam : Stal 3/3a            |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 191 749        | RD Y Coord.: 370 831 | Emissie:                         | 0.00478 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 4.80                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 1.48                 | hoogte van gebouw:               | 4.7     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 2.86                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 191 708 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 370 835 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 85.00   |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 21.80   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 92.20   |  |

|                                     |                      |                                          |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 4                       |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 191 766                | RD Y Coord.: 370 777 | Emissie: 0.00620                         |
| hoogte van emissiepunt: 6.00        |                      |                                          |
| verticale uitreesnelheid: 1.51      |                      | hoogte van gebouw: 5.3                   |
| diameter van emissiepunt: 3.79      |                      | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 774 |
| temperatuur van emissstroom: 285.00 |                      | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 835 |
|                                     |                      | lengte van gebouw: 102.30                |
|                                     |                      | breedte van gebouw: 40.10                |
|                                     |                      | orientatie van gebouw: 92.10             |

---

|                                     |                      |                                          |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 4                       |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 191 787                | RD Y Coord.: 370 777 | Emissie: 0.00620                         |
| hoogte van emissiepunt: 6.00        |                      |                                          |
| verticale uitreesnelheid: 1.51      |                      | hoogte van gebouw: 5.3                   |
| diameter van emissiepunt: 3.79      |                      | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 774 |
| temperatuur van emissstroom: 285.00 |                      | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 835 |
|                                     |                      | lengte van gebouw: 102.30                |
|                                     |                      | breedte van gebouw: 40.10                |
|                                     |                      | orientatie van gebouw: 92.10             |

---

|                                     |                      |                                          |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 5                       |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 191 811                | RD Y Coord.: 370 778 | Emissie: 0.00502                         |
| hoogte van emissiepunt: 6.00        |                      |                                          |
| verticale uitreesnelheid: 1.43      |                      | hoogte van gebouw: 5.3                   |
| diameter van emissiepunt: 3.51      |                      | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 810 |
| temperatuur van emissstroom: 285.00 |                      | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 837 |
|                                     |                      | lengte van gebouw: 102.30                |
|                                     |                      | breedte van gebouw: 21.30                |
|                                     |                      | orientatie van gebouw: 92.10             |



# Beoogde situatie PM 2.5

Gegenereerd met ISL3a Versie 2017-1, Rekenhart Release 16 mei 2017

## Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 06038\_PM2.5\_Vreedepeelweg 25\_Ket  
 Project: 06038-Vreedepeelweg 25\_Ketelaars  
 Berekend op: 2018/01/31 9:06:54  
 RD X coördinaat: 191 247 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 40  
 RD Y coördinaat: 370 331 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 40  
 Berekende ruwheid: 0.21 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00  
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2018  
 Soort Berekening: Omhullende Toets afstand: 70 Onderlinge afstand: 15  
 Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\06038\020 BA Wabo Milieu\Fijnstof

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Vreedepeelweg 23 (T) | 191 919     | 370 871     | 12.630         | n.v.t.         |
| Vreedepeelweg 23 (W) | 191 942     | 370 901     | 12.620         | n.v.t.         |
| Haambergweg 18 (T)   | 191 151     | 370 858     | 12.610         | n.v.t.         |
| Haambergweg 18 (W)   | 191 156     | 370 848     | 12.610         | n.v.t.         |
| Haambergweg 19 (T)   | 191 270     | 370 375     | 12.610         | n.v.t.         |
| Haambergweg 19 (W)   | 191 281     | 370 380     | 12.610         | n.v.t.         |
| Haambergweg 10 (T)   | 191 790     | 369 647     | 12.670         | n.v.t.         |
| Haambergweg 10 (W)   | 191 790     | 369 640     | 12.670         | n.v.t.         |
| Slootsekullen 6 (T)  | 192 381     | 371 645     | 12.050         | n.v.t.         |
| Slootsekullen (W)    | 192 362     | 371 660     | 12.050         | n.v.t.         |

## Brongegevens

|                             |                      |                                  |         |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|
| Naam : Stal 1               |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 191 670        | RD Y Coord.: 370 826 | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.40                 | hoogte van gebouw:               | 4.3     |
| verticale uitreesnelheid:   | 4.00                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 191 669 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.38                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 370 832 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | lengte van gebouw:               | 81.30   |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 39.90   |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 92.10   |
| Naam : Stal 2               |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 191 717        | RD Y Coord.: 370 790 | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 | hoogte van gebouw:               | 4.0     |
| verticale uitreesnelheid:   | 1.16                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 191 708 |
| diameter van emissiepunt:   | 2.48                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 370 835 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | lengte van gebouw:               | 78.20   |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 16.90   |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 92.20   |
| Naam : Stal 3/3a            |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 191 749        | RD Y Coord.: 370 831 | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 4.80                 | hoogte van gebouw:               | 4.7     |
| verticale uitreesnelheid:   | 1.48                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 191 708 |
| diameter van emissiepunt:   | 2.86                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 370 835 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | lengte van gebouw:               | 85.00   |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 21.80   |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 92.20   |

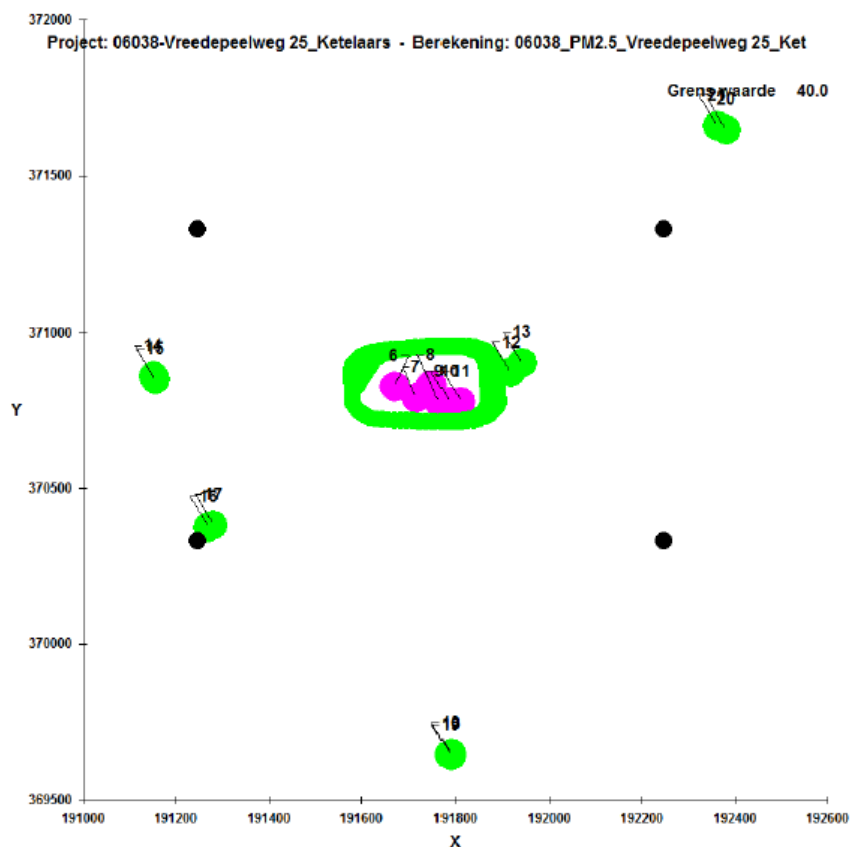
|                                       |                      |                                          |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 4                         |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 191 766                  | RD Y Coord.: 370 777 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt: 6.00          |                      |                                          |
| verticale uitreesnelheid: 1.51        |                      | hoogte van gebouw: 5.3                   |
| diameter van emissiepunt: 3.79        |                      | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 774 |
| temperatuur van emissiestroom: 285.00 |                      | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 835 |
|                                       |                      | lengte van gebouw: 102.30                |
|                                       |                      | breedte van gebouw: 40.10                |
|                                       |                      | orientatie van gebouw: 92.10             |

---

|                                       |                      |                                          |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 4                         |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 191 787                  | RD Y Coord.: 370 777 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt: 6.00          |                      |                                          |
| verticale uitreesnelheid: 1.51        |                      | hoogte van gebouw: 5.3                   |
| diameter van emissiepunt: 3.79        |                      | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 774 |
| temperatuur van emissiestroom: 285.00 |                      | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 835 |
|                                       |                      | lengte van gebouw: 102.30                |
|                                       |                      | breedte van gebouw: 40.10                |
|                                       |                      | orientatie van gebouw: 92.10             |

---

|                                       |                      |                                          |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 5                         |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 191 811                  | RD Y Coord.: 370 778 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt: 6.00          |                      |                                          |
| verticale uitreesnelheid: 1.43        |                      | hoogte van gebouw: 5.3                   |
| diameter van emissiepunt: 3.51        |                      | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 191 810 |
| temperatuur van emissiestroom: 285.00 |                      | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 837 |
|                                       |                      | lengte van gebouw: 102.30                |
|                                       |                      | breedte van gebouw: 21.30                |
|                                       |                      | orientatie van gebouw: 92.10             |



-PM2,5-2018

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 9:00:41

datum/tijd journaal bestand: 31-1-2018 9:05:51

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192500 370500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.702

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 370500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2018

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd : 1-1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd : 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2018

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

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

met coördinaten: 192500 370500

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

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

|               |         |      |     |         |      |
|---------------|---------|------|-----|---------|------|
| 1 (-15- 15):  | 4328.0  | 4.9  | 3.1 | 284.60  | 12.6 |
| 2 ( 15- 45):  | 5569.0  | 6.4  | 3.4 | 252.00  | 12.6 |
| 3 ( 45- 75):  | 6829.0  | 7.8  | 3.8 | 197.20  | 12.6 |
| 4 ( 75-105):  | 4212.0  | 4.8  | 3.3 | 192.45  | 12.6 |
| 5 (105-135):  | 5448.0  | 6.2  | 3.1 | 403.70  | 12.6 |
| 6 (135-165):  | 6166.0  | 7.0  | 2.9 | 498.95  | 12.6 |
| 7 (165-195):  | 9276.0  | 10.6 | 3.9 | 901.84  | 12.6 |
| 8 (195-225):  | 14430.0 | 16.5 | 4.6 | 1478.25 | 12.6 |
| 9 (225-255):  | 12599.0 | 14.4 | 4.8 | 1642.50 | 12.6 |
| 10 (255-285): | 8420.0  | 9.6  | 4.1 | 1199.35 | 12.6 |
| 11 (285-315): | 5533.0  | 6.3  | 3.6 | 656.15  | 12.6 |

12 (315-345): 4790.0 5.5 3.5 386.40 12.6  
gemiddeld/som: 87600.0 3.9 8093.38 12.6

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

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 81  
Terreinruwheid receptor gebied [m] : 0.2100  
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] : 12.61852  
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid : 12.66954  
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks : 19.23345  
Coördinaten (x,y) : 191891, 370774  
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 1999 8 27 22

Aantal bronnen : 6

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

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m] : 191670  
Y-positie van de bron [m] : 370826  
lange zijde gebouw [m] : 81.3  
korte zijde gebouw [m] : 39.9  
hoogte van het gebouw [m] : 4.3  
Orientatie gebouw [graden] : 92.1  
x\_coördinaat van gebouw [m] : 191669  
y\_coördinaat van gebouw [m] : 370832  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 3.4  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.38  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.43  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.43401  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000230  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000230  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000230

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

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m] : 191717  
 Y-positie van de bron [m] : 370790  
 lange zijde gebouw [m] : 78.2  
 korte zijde gebouw [m] : 16.9  
 hoogte van het gebouw [m] : 4.0  
 Orientatie gebouw [graden] : 92.2  
 x\_coordinaat van gebouw [m] : 191708  
 y\_coordinaat van gebouw [m] : 370835  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 2.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 2.48  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 2.53  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.37283  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.15876  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.027  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000100  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000100  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000330

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

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m] : 191749  
 Y-positie van de bron [m] : 370831  
 lange zijde gebouw [m] : 85.0  
 korte zijde gebouw [m] : 21.8  
 hoogte van het gebouw [m] : 4.7  
 Orientatie gebouw [graden] : 92.2  
 x\_coordinaat van gebouw [m] : 191708  
 y\_coordinaat van gebouw [m] : 370835  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 4.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 2.86  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 2.91  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 9.10950  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.47851  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.046  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000150  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000150  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000480

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m] : 191766  
Y-positie van de bron [m] : 370777  
lange zijde gebouw [m] : 102.3  
korte zijde gebouw [m] : 40.1  
hoogte van het gebouw [m] : 5.3  
Orientatie gebouw [graden] : 92.1  
x\_coordinaat van gebouw [m] : 191774  
y\_coordinaat van gebouw [m] : 370835  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 6.0  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 3.79  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 3.84  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 16.32971  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.50934  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.082  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000310  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000310  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000789

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m] : 191787  
Y-positie van de bron [m] : 370777  
lange zijde gebouw [m] : 102.3  
korte zijde gebouw [m] : 40.1  
hoogte van het gebouw [m] : 5.3  
Orientatie gebouw [graden] : 92.1  
x\_coordinaat van gebouw [m] : 191774  
y\_coordinaat van gebouw [m] : 370835  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 6.0  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 3.79  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 3.84  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 16.32971  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.50934  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.082  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000310  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000310  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001099

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m] : 191811



Y-positie van de bron [m] : 370778  
lange zijde gebouw [m] : 102.3  
korte zijde gebouw [m] : 21.3  
hoogte van het gebouw [m] : 5.3  
Orientatie gebouw [graden] : 92.1  
x\_coördinaat van gebouw [m] : 191810  
y\_coördinaat van gebouw [m] : 370837  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 6.0  
Inw. schoorsteendiameter (top) : 3.51  
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 3.56  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 13.25066  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.42971  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.067  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000250  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000250  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001349