



# Onderzoek woon- en leefklimaat

Derptweg ong. Vorstenbosch



[www.reland.nl](http://www.reland.nl)

**Colofon**

Onderzoek woon- en leefklimaat Derptweg ong. Vorstenbosch

Projectnummer: 2023.2519

Status: Definitief

Datum: 27 oktober 2023

**Projectlocatie**

Derptweg ong.

5476 VX Vorstenbosch

**Opdrachtnemer**

Reland

*Bezoekadres:*

Burgemeester Verdijkplein 1

5835 AR Beugen

*Correspondentieadres:*

Postbus 186

5830 AD Boxmeer

[www.reland.nl](http://www.reland.nl)

**Projectleiding**

Reland

De heer J. van Katwijk

Senior Adviseur

06 8111 8928

[joost@reland.nl](mailto:joost@reland.nl)

© oktober 2023 Reland

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Reland. Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Reland verwerpt elke aansprakelijkheid voor een ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor deze wordt uitgebracht. De informatie in deze tekst is onder voorbehoud en kan worden veranderd zonder voorafgaande kennisgeving.

# Inhoud

|             |                                                                                          |    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| HOOFDSTUK 1 | Inleiding.....                                                                           | 1  |
| 1.1         | Aanleiding .....                                                                         | 1  |
| 1.2         | Plangebied .....                                                                         | 1  |
| HOOFDSTUK 2 | Beoordelingskader .....                                                                  | 2  |
| 2.1         | Toetsingskader Geur .....                                                                | 2  |
| 2.2         | Geurbelasting veehouderij.....                                                           | 3  |
| 2.3         | Vaste afstanden veehouderij .....                                                        | 3  |
| 2.4         | Gemeentelijke geurverordening .....                                                      | 4  |
| 2.5         | Vaste afstanden rand plangebied en een veehouderij .....                                 | 4  |
| 2.6         | Normen voorgrond geur en de geurverordening .....                                        | 4  |
| 2.7         | Cumulatie geur (achtergrond).....                                                        | 5  |
| 2.8         | Geurbelasting versus geurhinder .....                                                    | 5  |
| HOOFDSTUK 3 | Berekeningen, resultaten en conclusie.....                                               | 6  |
| 3.1         | Geur voorgrondbelasting .....                                                            | 6  |
| 3.2         | Geur achtergrondbelasting .....                                                          | 8  |
| BIJLAGEN    | .....                                                                                    | 9  |
| A.          | Melding Activiteitenbesluit Derptweg 14 Vorstenbosch, ingediend op 1 september 2020..... | 9  |
| B.          | Berekening voorgrond geurbelasting Derptweg 14 Vorstenbosch .....                        | 10 |
| C.          | Melding Activiteitenbesluit Derptweg 11 Vorstenbosch, ingediend op 13 december 2004...   | 11 |
| D.          | Berekening voorgrond geurbelasting Derptweg 11, Vorstenbosch.....                        | 12 |
| E.          | Veehouderijen gelegen < 2 km. van het plangebied .....                                   | 13 |
| F.          | Invoerbestand V-Stacks gebied.....                                                       | 14 |

# HOOFDSTUK 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer heeft de wens om de bestaande burgerwoning aan de Derptweg 13 te saneren en te herbouwen ten zuiden van de bestaande bedrijfswoning aan Derptweg 15. Op de locatie van de huidige bedrijfswoning aan de Derptweg 13 worden parkeerplaatsen gerealiseerd. De locatie aan Derptweg 15 blijft ongewijzigd.

Bij ruimtelijke besluiten dient overwogen te worden of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'. Eén van de leidende principes voor een goede ruimtelijke ordening is dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de (toekomstige) bewoners geborgd moet zijn. Deze doorwerking van de milieuregelgeving in de ruimtelijke ordening wordt de 'omgekeerde werking' genoemd.

Middels deze rapportage is inzichtelijk gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de toekomstige burgerwoning. Op basis daarvan is de volgende belangenafweging gemaakt:

- Is ter plaatse van Derptweg ong. Vorstenbosch sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat?

## 1.2 Plangebied

Het plangebied is gelegen ten zuiden van Derptweg 15 te Vorstenbosch. Het betreft het perceel dat kadastraal bekend staat als gemeente Nistelrode, sectie G, nummer 1047 (gedeeltelijk).



Figuur 1 Uitsnede luchtfoto van het plangebied (oranje gearceerd) (bron: Cook GIS Viewer)

## HOOFDSTUK 2 Beoordelingskader

### 2.1 Toetsingskader Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de activiteit milieu in de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder van dierenverblijven van veehouderijen. Hetzij via een maximaal toegelaten geurbelasting (geurnorm c.q. voorgrondbelasting), hetzij via een minimumafstand. Andere geurbronnen bij een veehouderij vallen buiten de scope van de Wgv. De Wgv biedt de gemeente de mogelijkheid een eigen geurbeleid te voeren en daarmee, binnen een in de wet vastgelegde bandbreedte, af te wijken van de wettelijke standaardgeurnormen en afstanden. Daartoe wordt in een geurgebiedsvisie bepaald welke geurnormen passen bij een gebied, gelet op de gewenste en reeds vastgestelde ruimtelijke ontwikkeling, het gewenste woon- en leefklimaat en de verwachte of gewenste ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderij. De aldus verkregen geurnormen worden in een gemeentelijke Verordening geurhinder en veehouderij vastgelegd. De voorgrondbelasting is de geurbelasting van één individuele veehouderij op een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is de geurbelasting als gevolg van meerdere veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting zijn van belang voor het bepalen van de verwachte hinder (leefklimaat).

De Wgv schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning, activiteit milieu, aanvraagt. Voor kleinere bedrijven zijn de regels omtrent geurhinder vanwege dierenverblijven opgenomen in het Activiteitenbesluit. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, een ander geurgevoelig object of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Dit rapport zal onderdeel uitmaken van een dergelijk plan.

Bij besluitvorming omtrent een bestemmingsplan voor een geurgevoelig object moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Bij besluitvorming omtrent een bestemmingsplan voor geurgevoelig object moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen?
- Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? In dit onderdeel wordt aangetoond of er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

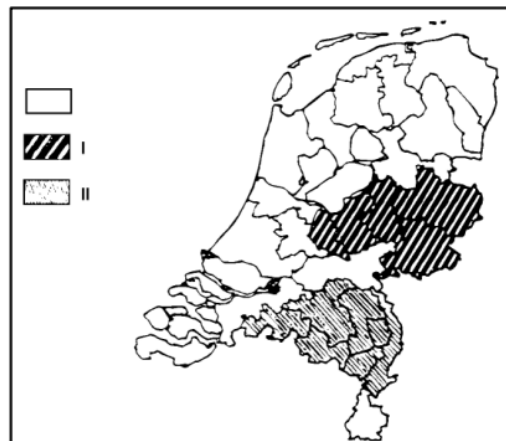
## 2.2

### Geurbelasting veehouderij

Hierbij wordt tevens onderzocht of onderhavig project voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. De meteorologische omstandigheden beïnvloeden de verspreiding de geur en de geurbelasting. Daarom wordt het meteostation opgegeven dat het meest representatief is voor de lokale meteo omstandigheden. V-Stacks kent twee mogelijkheden, namelijk de meteorologie van Eindhoven of Schiphol. De keuze voor het meteostation Eindhoven of Schiphol wordt bepaald door de ligging van het bedrijf in Nederland. Hiervoor wordt een kaart van Nederland gehanteerd zoals afgebeeld in onderstaande figuur. Bij een positie links van de scheidslijn moet Schiphol worden geselecteerd en bij een positie rechts van de lijn Eindhoven.



Afbeelding 2: overzichtskaart indeling per meteostation



Afbeelding 3: overzichtskaart indeling concentratiegebieden (I & II)

Figuur 2 Indeling per meteostation en concentratiegebieden

Naast de meteorologische ligging is het tevens van belang of het bedrijf wel of niet is gelegen in het concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Hiervoor wordt een kaart van Nederland gehanteerd zoals afgebeeld in bovenstaande figuur. Afhankelijk van de ligging van het bedrijf is in de Wgv bepaald wat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten mogen zijn.

## 2.3

### Vaste afstanden veehouderij

Vaste afstanden gelden voor dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee, konijnen en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom. Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en wordt gemeten vanaf het rand plangebied en het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

## 2.4 Gemeentelijke geurverordening

De Wgv biedt in artikel 6 gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Dit geldt voor zowel de geurnormen uit artikel 3 als de vaste afstanden uit de artikelen 3 en 4 van de Wgv. De gemeente Bernheze heeft een geurverordening welke vastgelegd is in de Verordening Fysieke Leefomgeving (VFL). Volgens deze verordening geldt voor onderhavige locatie in het buitengebied een maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object van 10 ouE/m<sup>3</sup>. Daarbij bedraagt de afstand tussen een geurgevoelig object en een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor op grond van de Wet geen geuremissiefactor is vastgesteld ten minste 25 meter indien het geurgevoelig object is gelegen buiten de bebouwde kom.

## 2.5 Vaste afstanden rand plangebied en een veehouderij

De Wgv eist dat aan de vaste afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten wordt voldaan. De afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf (onafhankelijk van de diersoort die er gehouden wordt) dient minimaal 25 meter te bedragen tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en minimaal 50 meter te bedragen tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gevel-gevel afstand). Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en wordt gemeten vanaf het rand plangebied en de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

## 2.6 Normen voorgrond geur en de geurverordening

Bij berekening aan de omgekeerde werking wordt de geurcontour van de omliggende bedrijven bepaald op basis van de vergunde situatie van het veehouderijbedrijf. Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de grootste geurbelasting op het plangebied veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Uit verder onderzoek zal blijken welk agrarisch bedrijf de meest bepalende belasting op het plangebied zal zijn. Vanaf de meest bepalende belasting kan het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit worden bepaald.

| Milieukwaliteit | Geurgehinderden (%) | Voorgrondbelasting (ouE/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------|
| Zeer goed       | 0 - 5               | 0 – 1,4                                  |
| Goed            | 5 - 10              | 1,4 – 3,5                                |
| Redelijk goed   | 10 - 15             | 3,5 – 6,3                                |
| Matig           | 15 - 20             | 6,3 – 9,7                                |
| Tamelijk slecht | 20 - 25             | 9,7 – 13,7                               |
| Slecht          | 25 - 30             | 13,7 – 18,7                              |
| Zeer slecht     | 30 - 35             | 18,7 – 24,7                              |
| Extreem slecht  | 35 - 40             | 24,7 ->                                  |

Tabel 2.1 Milieukwaliteit en geurgehinderden

De gemeente Bernheze heeft een geurverordening welke vastgelegd is in de Verordening Fysieke Leefomgeving (VFL). Volgens deze verordening geldt voor onderhavige locatie in het buitengebied een maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object van 10 ouE/m<sup>3</sup>. In onderstaande tabel is weergegeven hoeveel geurhinder kan worden verwacht bij een bepaalde belasting.



## 2.7 Cumulatie geur (achtergrond)

Naast het verspreidingsmodel voor de individuele agrarische bedrijven met een emissiefactor is er ook een verspreidingsmodel waarbij de geurbelasting van alle agrarische bedrijven met een emissiefactor in beeld wordt gebracht (achtergrond geur). Voor het berekenen van de geursituatie in de cumulatie wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied. Het rekenresultaat is de achtergrondbelasting aan geur op de in nabije omgeving gelegen beoogde geurgevoelige objecten. Uit een tabel kan afgelezen worden hoeveel geurhinder verwacht wordt bij deze achtergrondbelasting.

## 2.8 Geurbelasting versus geurhinder

Voor het bepalen van de cumulatieve (achtergrond)geurbelasting is het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied 2020 voorgeschreven. Hiermee kan op vooraf ingegeven coördinaten de geurbelasting worden berekend.

In de Handreiking geurhinder en veehouderij is beschreven hoe kan worden bepaald hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting die daar is berekend. Op grond van de berekende geurbelastingen worden met behulp van bijlage 6 van de oorspronkelijke Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het rapport 'Relatie tussen geurimmissie en geurhinder in de intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2007). De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)'. Dit is beschreven in bijlage 7 van de oorspronkelijke Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is te zien in tabel 2.2.

| Achtergrondbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) | Geurgehinderden (%) | Milieukwaliteit |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 0 - 3                                                   | 0 - 5               | Zeer goed       |
| 3 - 7                                                   | 5 - 10              | Goed            |
| 7 - 13                                                  | 10 - 15             | Redelijk goed   |
| 13 - 20                                                 | 15 - 20             | Matig           |
| 20 - 28                                                 | 20 - 25             | Tamelijk slecht |
| 28 - 38                                                 | 25 - 30             | Slecht          |
| 38 - 50                                                 | 30 - 35             | Zeer slecht     |
| 50 - 65                                                 | 35 - 40             | Extreem slecht  |

*Tabel 2.2 Milieukwaliteit i.r.t. achtergrondbelasting in een concentratiegebied*

De gemeente Bernheze heeft een eigen beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder vastgesteld. Hierin is besloten dat bij het beoordelen van ruimtelijke initiatieven en plannen, als vertaling van het criterium 'een aanvaardbaar woon- en leefklimaat' voor het aspect cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen, voor het buitengebied 0 – 20 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als voldoende wordt geclassificeerd. Als de achtergrondbelasting geclassificeerd wordt als onvoldoende is in beginsel geen sprake van 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat'.

# HOOFDSTUK 3 Berekeningen, resultaten en conclusie

## 3.1 Geur voorgrondbelasting

### Onderzoek

Om te bepalen of wordt voldaan aan de norm van  $14,0 \text{ ouE/m}^3$  is de voorgrondbelasting geur van de maatgevende veehouderijen berekend middels V-Stacks vergunning 2020. Hiertoe zijn de onderstaande vergunningen opgevraagd bij de gemeente Bernheze:

- de melding Activiteitenbesluit van de locatie Derptweg 11 Vorstenbosch, ingediend op 13 december 2004.
- de melding Activiteitenbesluit van de locatie Derptweg 14 Vorstenbosch, ingediend op 1 september 2020.

Afschriften van deze meldingen zijn als bijlagen bij dit rapport opgenomen.

De rijksdriehoekskoördinaten van het geurgevoelig object aan de Derptweg ong. te Vorstenbosch zijn bepaald aan de hand van onderstaande figuur.



Figuur 2 Coördinaten geurgevoelig object Derptweg ong. Ottersum

### Resultaten

In deze paragraaf zijn de invoergegevens en resultaten van de berekening voorgrond geurbelasting met rekenmodel V-Stacks vergunning 2020 weergegeven van de maatgevende veehouderijen. Hierbij is de geuremissie opgenomen conform de geuremissiefactoren zoals vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij, in werking per 1 december 2022<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> [wetten.nl - Regeling - Regeling geurhinder en veehouderij - BWBR0020711 \(overheid.nl\)](https://wetten.nl - Regeling - Regeling geurhinder en veehouderij - BWBR0020711 (overheid.nl))

In onderstaande tabellen 3.1 en 3.2 zijn de invoerparameters van de maatgevende veehouderijen weergegeven.

| Dieren-verblijf | Emissiepunt |          |            |              |                           | Geur-emissie (ou <sub>E</sub> /sec) | Gemiddelde gebouw-hoogte (m) |
|-----------------|-------------|----------|------------|--------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                 | X-coörd.    | Y-coörd. | Hoogte (m) | Diameter (m) | Uittreed-snelheid (m/sec) |                                     |                              |
| Stal 1          | 167320      | 407377   | 6,0        | 0,5          | 4,00                      | 1.424                               | 6                            |

Tabel 3.1: Derptweg 11, Vorstenbosch

| Dieren-verblijf | Emissiepunt |          |            |              |                           | Geur-emissie (ou <sub>E</sub> /sec) | Gemiddelde gebouw-hoogte (m) |
|-----------------|-------------|----------|------------|--------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                 | X-coörd.    | Y-coörd. | Hoogte (m) | Diameter (m) | Uittreed-snelheid (m/sec) |                                     |                              |
| Stal C          | 167482      | 407289   | 1,5        | 0,5          | 0,40                      | 390                                 | 1,5                          |
| Stal D          | 167506      | 407302   | 8,4        | 0,5          | 0,40                      | 1.780                               | 6,4                          |

Tabel 3.2: Derptweg 14, Vorstenbosch

In de tabel 3.3 zijn de toetspunten van het plangebied weergegeven. Tevens is per toetspunt de geurnorm vermeld waaraan getoetst moet worden. Tot slot is per toetspunt de geurbelasting van de maatgevende veehouderijen gegeven.

| Toetspunt  | X-coörd. | Y-coörd. | Geurbelasting (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) |                          |                          |
|------------|----------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|            |          |          | Norm                                             | Derptweg 11 Vorstenbosch | Derptweg 14 Vorstenbosch |
| Hoekpunt 1 | 196393   | 414248   | 10,0                                             | 0,3                      | 2,0                      |
| Hoekpunt 2 | 196366   | 414186   | 10,0                                             | 0,3                      | 1,9                      |
| Hoekpunt 3 | 196255   | 414251   | 10,0                                             | 0,3                      | 1,1                      |
| Hoekpunt 4 | 196273   | 414300   | 10,0                                             | 0,3                      | 1,1                      |

Tabel 3.3: Geurbelasting plangebied Derptweg ong. Vorstenbosch

De volledige berekeningen van de voorgrond geurbelasting met V-Stacks vergunning 2020 zijn als bijlagen bij deze memo opgenomen.

#### Vaste afstanden

Volgens de geurverordening van gemeente Bernheze bedraagt de afstand tussen een geurgevoelig object en een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor op grond van de Wet geen geuremissiefactor is vastgesteld ten minste 25 meter indien het geurgevoelig object is gelegen buiten de bebouwde kom. De afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt van het dierenverblijf aan de Derptweg 14 waar zoogkoeien worden gehouden en de voorgevellijn van de beoogde woning ten zuiden van Derptweg 15 bedraagt meer dan 25 meter. Hiermee wordt voldaan aan artikel 4.

Conform artikel 5 van de Wgv dient de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf (onafhankelijk van de diersoort die er gehouden wordt) minimaal 25 meter te bedragen tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom (gevel-gevel afstand). Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en wordt gemeten vanaf het rand plangebied en de dichtstbijzijnde stalgevel waarin de betreffende dieren worden gehouden. Hier wordt in het plangebied aan voldaan. De afstand tussen de gevel van het dichtstbijzijnde dierenverblijf (Derptweg 14) en de voorgevellijn van de beoogde woning ten zuiden van Derptweg 15 bedraagt ca. 50 m



### Conclusie

De maximaal berekende geurbelasting op het plangebied Derptweg ong. Vorstenbosch bedraagt 2,0 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de geurnorm van 10,0 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> en kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor wat betreft de voorgrond geurbelasting. Tevens wordt voldaan aan de vaste afstand tot een emissiepunt van een dierenverblijf waarin dieren zonder geuremissiefactor worden gehouden. Tot slot bedraagt de afstand van de gevel van een dierenverblijf tot het plangebied meer dan 25 meter.

## 3.2 Geur achtergrondbelasting

### Gegevens omliggende veehouderijen

De actuele vergunde situatie van de binnen 2 kilometer van het plangebied veehouderijen zijn verkregen uit de KRD Brabant<sup>2</sup> (geraadpleegd d.d. 18-10-2023). Deze gegevens zijn opgenomen in bijlage E. Indien bij adressen in het KRD geen stalenmerken zijn opgenomen, wordt uitgegaan van de defaultwaarden zoals vermeld in paragraaf 2.6 van de 'Gebruikershandleiding V-stacks gebied', versie januari 2022.

### Resultaten

In tabel 3.6 zijn de rekenresultaten van de V-Stacks gebied berekening van de achtergrondbelasting weergegeven. De rekenbestanden van de berekening zijn opgenomen in bijlage F.

| Toetspunt                   | Achtergrondbelasting veehouderijen < 2 km (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Derptweg ong. - toetspunt 1 | 6,17                                                                         |
| Derptweg ong. - toetspunt 2 | 6,16                                                                         |
| Derptweg ong. - toetspunt 3 | 5,96                                                                         |
| Derptweg ong. - toetspunt 4 | 6,00                                                                         |

Tabel 3.6. Resultaten V-Stacks berekening

### Conclusie

Op basis van de 'Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder' van gemeente Bernheze kan de achtergrondbelasting aan de Derptweg ong. te Vorstenbosch als 'voldoende' worden geclassificeerd. Hiermee is er sprake van een 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat'.

<sup>2</sup> [krd.igoview.nl/main](https://krd.igoview.nl/main)

## BIJLAGEN

- A. Melding Activiteitenbesluit Derptweg 14 Vorstenbosch, ingediend op 1 september 2020

## Melding Activiteitenbesluit

---

Hierbij doe ik, **de heer E. Vlemminx** (namens de heer G. Willems-Van Dijk), melding van het veranderen van het bedrijf **Geert Willems van Dijk, veehandel**. Het voor de melding gebruikte e-mailadres is **secretariaat.exlan@agrifirm.com**.

### Vragenboom niet doorlopen

U heeft ervoor gekozen om de verandering van het bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op het bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

### Gegevens melder

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Organisatie melder: | Agrifirm NWE B.V.               |
| Naam melder:        | de heer E. Vlemminx             |
| Adres:              | Postbus 300<br>5340AH OSS       |
| Telefoon:           | 088-4882929                     |
| E-mail:             | secretariaat.exlan@agrifirm.com |

### Gegevens verantwoordelijk persoon

|           |  |
|-----------|--|
| Naam:     |  |
| Telefoon: |  |
| E-mail:   |  |

### Gegevens locatie activiteiten

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Naam:                | Geert Willems van Dijk, veehandel                                |
| Adres:               | Derptweg 14<br>5476VX VORSTENBOSCH                               |
| Toelichting locatie: |                                                                  |
| KvK Inschrijving:    | Onderneming: 60219408<br>Vestiging: 000029438527<br>Toelichting: |
| Type inrichting:     | onbekend                                                         |
| Reden melding:       | veranderen activiteiten                                          |

### Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de locatie van de activiteiten.

### Beschrijving activiteiten

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum veranderen activiteiten: | 29-09-2020                                                                                                                    |
| Beschrijving activiteiten:     | Er worden 50 vleesstieren aangevraagd binnen bestaande bedrijfsgebouwen. In plaats daarvan worden er minder schapen gehouden. |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Bijlage met beschrijving toevoegen: | Nee |
|-------------------------------------|-----|

### Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

### Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Indeling locatie activiteiten | M-01 Willems, Van Dijk-Vorstenbosch-EX.18.1489.pdf |
| Diertabel                     | 20200729 Diertabel vergund en beoogd.pdf           |
| Geurberekening                | 20200901 Geurberekening beoogd.pdf                 |

### Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Situatieschets van het bedrijf en in de omgeving gelegen gebouwen (schaal minimaal 1:10.000 en een noordpijl)
- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Neem contact op met het bevoegd gezag over de bijlagen die nog nodig zijn om uw melding compleet te maken en hoe u deze kunt nasturen.

### Gegevens bevoegd gezag

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gemeente Bernheze</b><br>KCC, Bouwvergunningen en Grondzaken<br>Postbus 19<br>5384 ZG Heesch |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Abe9up8lmqb**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

### Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 01-09-2020 om 15:04 uur.

## B. Berekening voorgrond geurbelasting Derptweg 14 Vorstenbosch

Naam van de berekening: 2023.2519 Derptweg ong. / Derptw

Gemaakt op: 2023-10-18 14:26:36

Rekentijd: 0:03:53

Naam van het bedrijf: 2023.2519 Derptweg ong / Derptweg 14

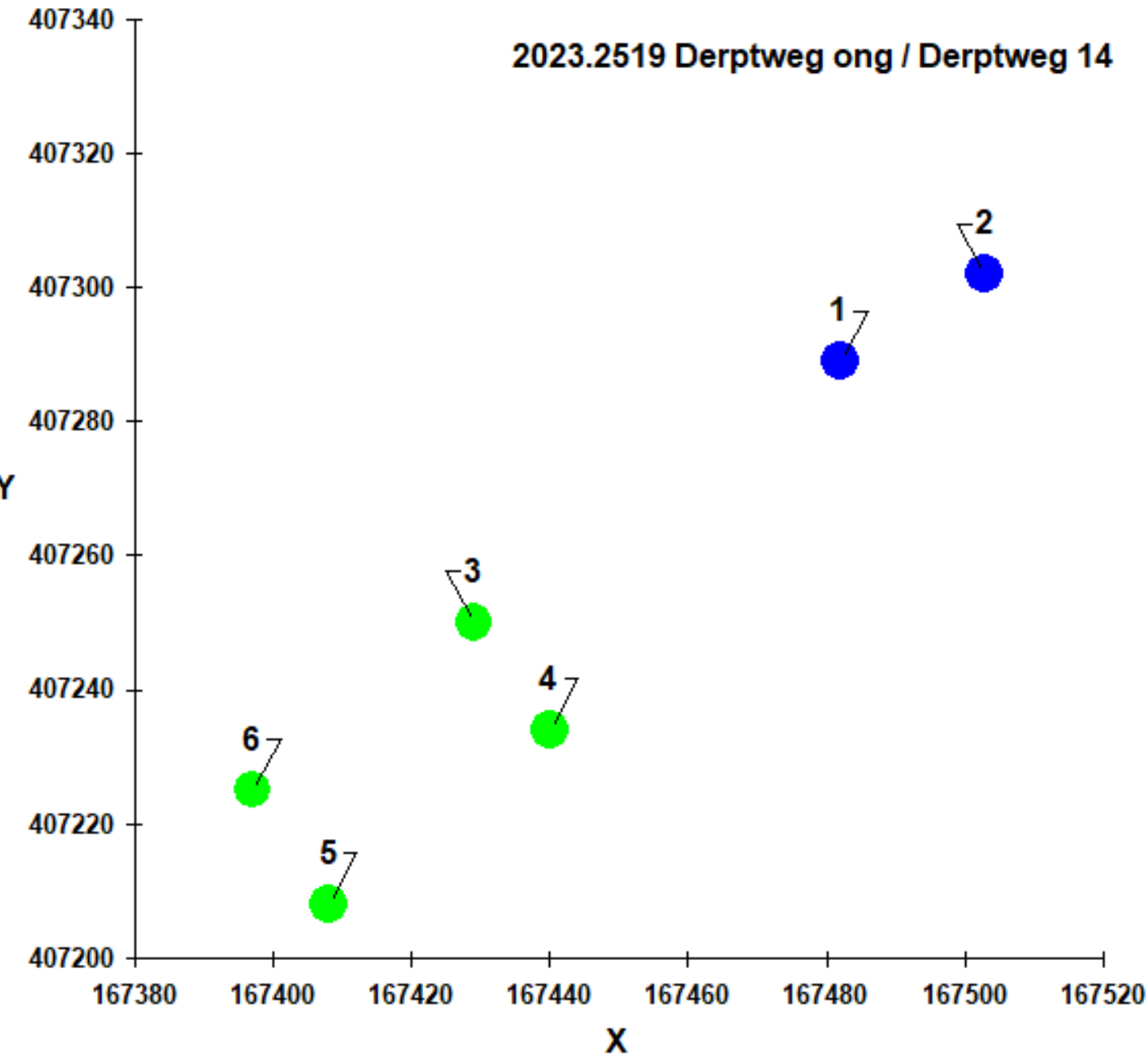
Berekende ruwheid: 0,203 m

**Brongegevens:**

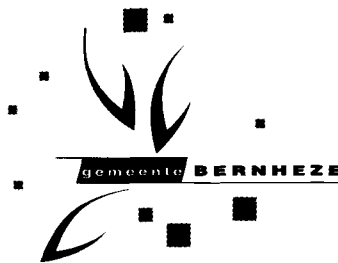
| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|--------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | Stal C | 167 482  | 407 289  | 1,5       | 0,5      | 0,40             | 390        | 1,5         |
| 2       | Stal D | 167 503  | 407 302  | 8,4       | 0,5      | 0,40             | 1 780      | 6,4         |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID      | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|-------------|----------|----------|----------|---------------|
| 3       | Toetspunt 1 | 167 429  | 407 250  | 10,0     | 2,0           |
| 4       | Toetspunt 2 | 167 440  | 407 234  | 10,0     | 1,9           |
| 5       | Toetspunt 3 | 167 408  | 407 208  | 10,0     | 1,1           |
| 6       | Toetspunt 4 | 167 397  | 407 225  | 10,0     | 1,1           |



C. Melding Activiteitenbesluit Derptweg 11 Vorstenbosch, ingediend op 13 december 2004



Derptweg 11  
5476 VX VORSTENBOSCH

Behandeld door: P. Hoefnagels  
Telefoonnummer: (0412) 458888

Bijlage(n):

Onderwerp: Melding 'Besluit melkrundveehouderijen  
milieubeheer'

Uw brief van:

Uw kenmerk:

Registratienummer:

Datum: 11 augustus 2005

**VERZONDEN 15 AUG. 2005**

Geachte

Op 13 december 2004 ontvingen wij uw melding op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer voor het uitbreiden van uw inrichting met een machineloods en een spuit/koel/was/opslagruimte aan de Derptweg 11 te Vorstenbosch. Uit uw melding blijkt, dat uw bedrijf onder de werking van dit Besluit valt. De voorschriften van dit Besluit, dienen te worden nageleefd.

Deze brief kan niet worden gezien als een op een rechtsgevolg gericht besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht, waartegen bezwaar en beroep openstaat. De inhoud is uitsluitend informatief van aard.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Mocht u desondanks nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de heer P. Hoefnagels (telefoon: 0412-458888) van de afdeling Milieu- en Bouwzaken.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Bernheze,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Milieu- en Bouwzaken,

ir. L.H.M. van Willigen – Rodenburg

Afschrift: ● Archief.



**Gemeentehuis: De Misse 6**

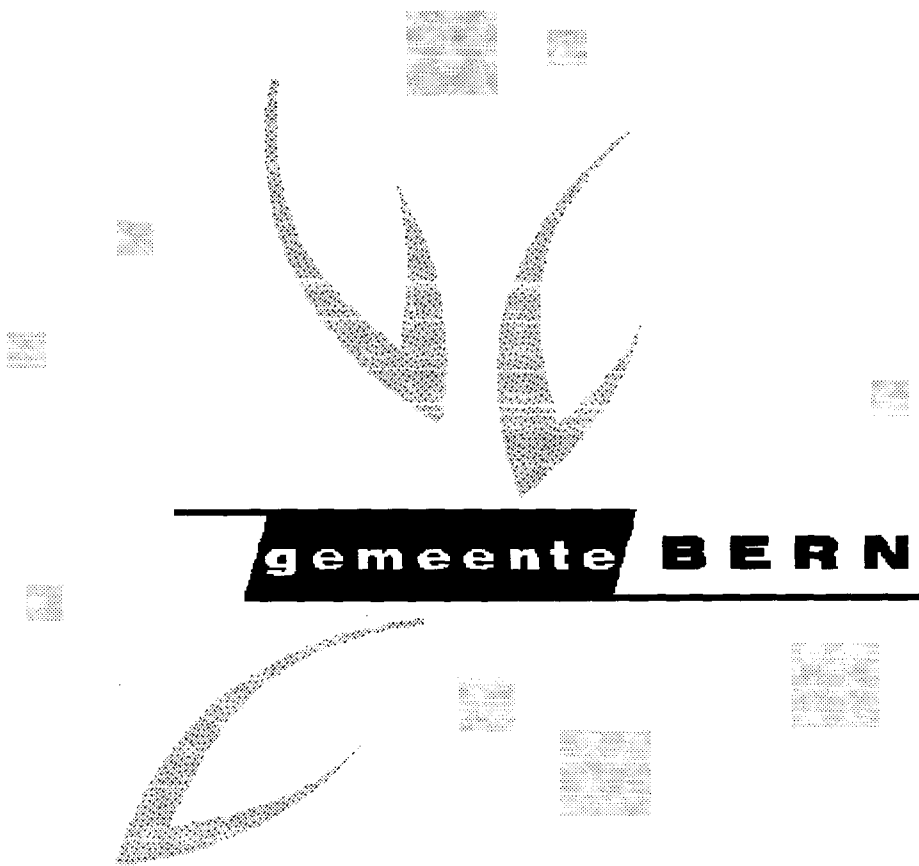
Postbus 19, 5384 ZG Heesch

Telefoon (0412) 458888

Telefax (0412) 454635

www.bernheze.org

G:\MILIEU\Doc\Derptweg 11, V\2005-08-11, brief acceptatie melding 8.40.doc



**gemeente BERNHEZE**

## **BEOORDELINGSRAPPORT**

behorende bij de melding ingevolge artikel 8.40 Wet  
milieubeheer van:

  
Derptweg 11  
5476 VX Vorstenbosch

voor een rundveehouderij

op het adres

Derptweg 11  
te Vorstenbosch

## **BEOORDELINGSRAPPORT**

Registratienummer : PR2004-00180  
Naam aanvrager : XXXXXXXXXX  
Adres aanvrager : Derptweg 11  
Postcode en woonplaats : 5476 VX Vorstenbosch  
Telefoonnummer : 0 XXXXXX  
Adres inrichting : Derptweg 11  
Soort inrichting : rundveehouderij  
Datering verzoek : 7 juni 2004  
Ontvangst verzoek : 13 december 2004  
Karakter van het verzoek : Melding artikel 8.40 Wet milieubeheer  
SBI-code : 01.21  
IVB categorie : 08.1.a  
Categorie : 2

---

### **INHOUDSOPGAVE**

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| <u>ONTVANKELIJKHEID</u> .....                  | 3 |
| <u>OMSCHRIJVING VAN DE INRICHTING</u> .....    | 3 |
| <u>RECHTSGELDIGE VERGUNNINGSSITUATIE</u> ..... | 3 |
| <u>INHOUD VAN DE VERANDERING(EN)</u> .....     | 3 |
| <u>CONCLUSIES</u> .....                        | 3 |

### **ONTVANKELIJKHEID**

Het meldingsformulier is volledig ingevuld en inclusief plattegrondtekening ingediend.

### **OMSCHRIJVING VAN DE INRICHTING**

Rundveehouderij.

### **RECHTSGELDIGE SITUATIE**

Voor onderhavige inrichting is op 24 augustus 2005 een melding in het kader van het Besluit melk-rundveehouderijen milieubeheer ingediend.

### **INHOUD VAN DE MELDING**

De melding betreft het oprichten van een opslag/machineberging en een spuit/was/koel/opslagruimte.

### **CONCLUSIES**

Het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer is op de inrichting van toepassing.

#### D. Berekening voorgrond geurbelasting Derptweg 11, Vorstenbosch

Naam van de berekening: 2023.2519 Derptweg ong. / Derptw

Gemaakt op: 2023-10-18 14:14:32

Rekentijd: 0:00:29

Naam van het bedrijf: 2023-2519 Derptweg ong. / Derptweg 11

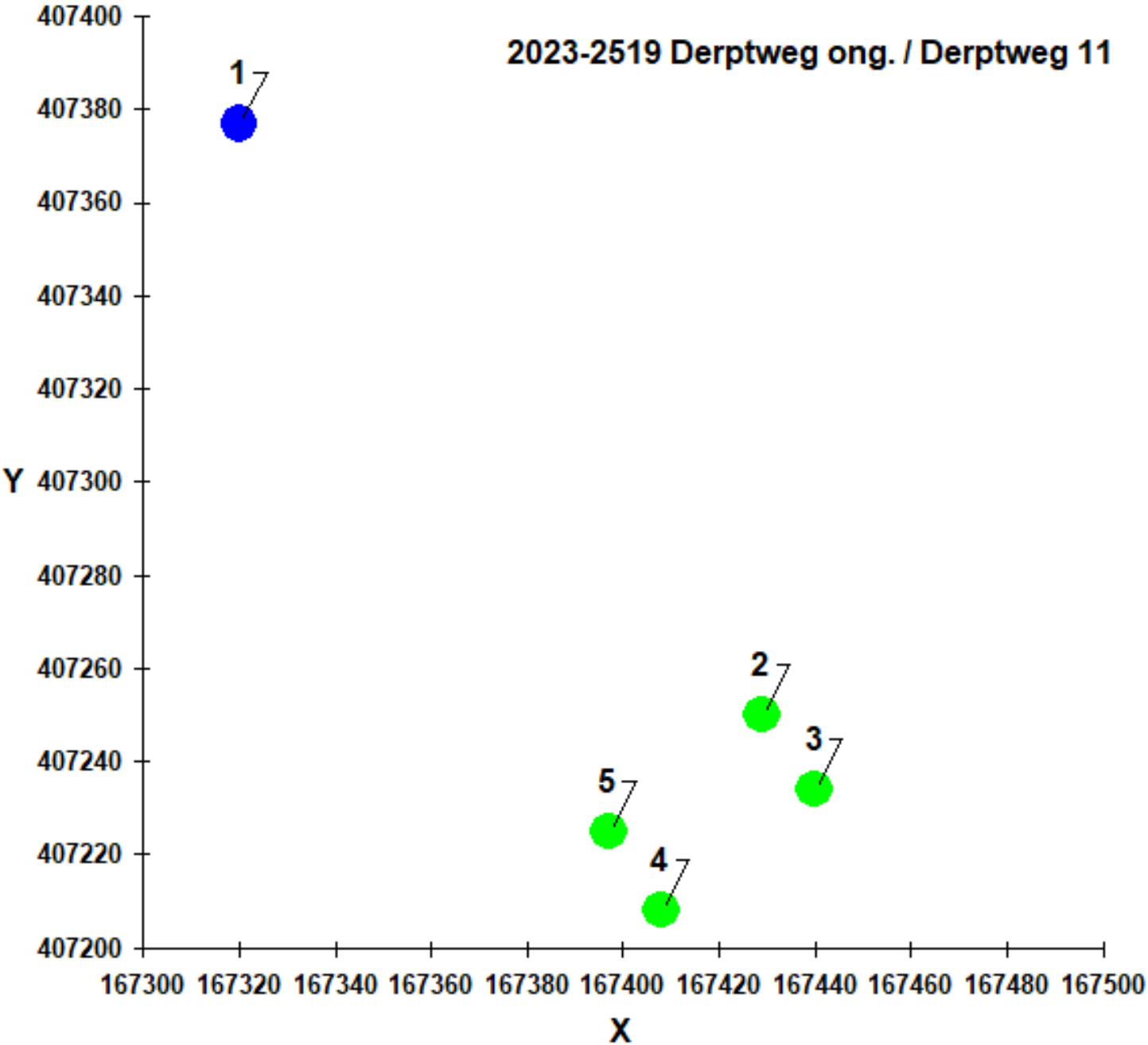
Berekende ruwheid: 0,203 m

Brongegevens:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|--------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | 1      | 167 320  | 407 377  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 1 424      | 6,0         |

Geur gevoelige locaties:

| Volgnr. | BronID        | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|---------------|----------|----------|----------|---------------|
| 2       | Nieuwbouw - 1 | 167 429  | 407 250  | 10,0     | 0,3           |
| 3       | Nieuwbouw - 2 | 167 440  | 407 234  | 10,0     | 0,3           |
| 4       | Nieuwbouw - 3 | 167 408  | 407 208  | 10,0     | 0,3           |
| 5       | Nieuwbouw - 4 | 167 397  | 407 225  | 10,0     | 0,3           |



E. Veehouderijen gelegen < 2 km. van het plangebied

| BronID | X      | Y      | EP-hoogte | gemgehoogte | EP-diameter | EP-uitree | Evergund | EmaxVergun | Gemeente    | Adres                                         | PostcodeHuisNr | Afstand |
|--------|--------|--------|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------|---------|
| 2484   | 169398 | 407196 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 28072,98 | 28072,98   | Maashorst   | Egelweg 10 5406PD Uden                        | 5406PD10       | 1979    |
| 2485   | 168868 | 406494 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 31707,80 | 31707,80   | Maashorst   | Egelweg 4 5406PD Uden                         | 5406PD4        | 1625    |
| 2486   | 169071 | 407713 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 16953,30 | 16953,30   | Maashorst   | Lageburchtweg 4 5406PG Uden                   | 5406PG4        | 1721    |
| 2499   | 168229 | 406658 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 7208,40  | 7208,40    | Maashorst   | Hoogstraat 11A 5406TH Uden                    | 5406TH11A      | 991     |
| 2500   | 168478 | 406531 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 24744,30 | 24744,30   | Maashorst   | Hoogstraat 13B 5406TH Uden                    | 5406TH13B      | 1268    |
| 2501   | 168610 | 406435 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 20420,60 | 20420,60   | Maashorst   | Hoogstraat 17 5406TH Uden                     | 5406TH17       | 1431    |
| 2502   | 168015 | 407138 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 312,00   | 312,00     | Maashorst   | Hoogstraat 6 5406TH Uden                      | 5406TH6        | 603     |
| 2503   | 168239 | 406848 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 48693,20 | 48693,20   | Maashorst   | Hoogstraat 8 5406TH Uden                      | 5406TH8        | 904     |
| 2504   | 167753 | 406983 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 166,20   | 166,20     | Maashorst   | Derptweg 22 5406TJ Uden                       | 5406TJ22       | 415     |
| 2505   | 168347 | 406458 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 23013,00 | 23013,00   | Maashorst   | Derptweg 34 5406TJ Uden                       | 5406TJ34       | 1206    |
| 2506   | 168201 | 407868 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 407,00   | 407,00     | Maashorst   | Broekstraat 3 5406TK Uden                     | 5406TK3        | 1010    |
| 2507   | 168305 | 407854 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 27901,50 | 27901,50   | Maashorst   | Broekstraat 6 5406TK Uden                     | 5406TK6        | 1084    |
| 2508   | 168062 | 408071 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 6900,00  | 6900,00    | Maashorst   | Bedafseweg 18 5406TM Uden                     | 5406TM18       | 1059    |
| 3299   | 166452 | 405820 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 462,80   | 462,80     | Meierijstad | Achterst Ven 10 5461LD Veghel                 | 5461LD10       | 1709    |
| 3300   | 166742 | 405548 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 8202,00  | 8202,00    | Meierijstad | Achterst Ven 19 5461LD Veghel                 | 5461LD19       | 1812    |
| 3301   | 166384 | 405605 | 5,50      | 3,50        | 1,50        | 0,40      | 7719,00  | 7719,00    | Meierijstad | Achterst Ven 7 5461LD Veghel                  | 5461LD7        | 1926    |
| 3302   | 166366 | 405569 | 7,50      | 5,00        | 1,90        | 4,00      | 16663,74 | 16663,74   | Meierijstad | Achterst Ven 7 5461LD Veghel                  | 5461LD7        | 1966    |
| 3303   | 166383 | 405579 | 1,50      | 1,50        | 0,50        | 0,40      | 140,40   | 140,40     | Meierijstad | Achterst Ven 7 5461LD Veghel                  | 5461LD7        | 1948    |
| 3304   | 166404 | 405599 | 8,10      | 6,50        | 1,70        | 4,00      | 12538,26 | 12538,26   | Meierijstad | Achterst Ven 7 5461LD Veghel                  | 5461LD7        | 1920    |
| 3305   | 166459 | 405665 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 3560,00  | 3560,00    | Meierijstad | Achterst Ven 9 5461LD Veghel                  | 5461LD9        | 1835    |
| 3315   | 167335 | 406067 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 46906,20 | 46906,20   | Meierijstad | Driehuizen 8 5464RA Veghel                    | 5464RA8        | 1165    |
| 3316   | 168041 | 406115 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 52967,40 | 52967,40   | Meierijstad | Pater Visserlaan 12 5464RB Veghel             | 5464RB12       | 1276    |
| 3317   | 167960 | 406537 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 31,20    | 31,20      | Meierijstad | Pater Visserlaan 16 5464RB Veghel             | 5464RB16       | 878     |
| 3318   | 167719 | 406748 | 5,70      | 6,30        | 5,40        | 0,72      | 17020,30 | 17020,30   | Meierijstad | Pater Visserlaan 18 5464RB Veghel             | 5464RB18       | 567     |
| 3319   | 167801 | 406780 | 6,00      | 3,40        | 3,00        | 0,67      | 3285,935 | 3285,935   | Meierijstad | Pater Visserlaan 18 5464RB Veghel             | 5464RB18       | 590     |
| 3320   | 168524 | 405628 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 312,00   | 312,00     | Meierijstad | Nieuwe Veldenweg 5 5464RC Veghel              | 5464RC5        | 1945    |
| 3535   | 165414 | 407148 | 3,50      | 3,30        | 1,00        | 10,00     | 675,18   | 675,18     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2007    |
| 3536   | 165413 | 407132 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 412,00   | 412,00     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2008    |
| 3537   | 165461 | 407124 | 5,70      | 6,00        | 1,00        | 1,17      | 854,90   | 854,90     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 1961    |
| 3538   | 165414 | 407148 | 3,50      | 3,30        | 1,00        | 10,00     | 741,60   | 741,60     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2007    |
| 3539   | 165414 | 407148 | 3,50      | 3,30        | 1,00        | 10,00     | 1266,90  | 1266,90    | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2007    |
| 3540   | 165394 | 407114 | 4,00      | 3,30        | 0,70        | 6,06      | 1239,30  | 1239,30    | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2028    |
| 3541   | 165419 | 407167 | 4,50      | 3,50        | 1,00        | 1,40      | 5461,00  | 5461,00    | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2001    |
| 3542   | 165414 | 407148 | 3,50      | 3,30        | 1,00        | 10,00     | 925,65   | 925,65     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2007    |
| 3543   | 165394 | 407114 | 4,00      | 3,30        | 0,70        | 6,06      | 229,50   | 229,50     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2028    |
| 3544   | 165414 | 407148 | 3,50      | 3,30        | 1,00        | 10,00     | 3225,00  | 3225,00    | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2007    |
| 3545   | 165414 | 407148 | 3,50      | 3,30        | 1,00        | 10,00     | 793,10   | 793,10     | Bernheze    | Vorstenbosseweg 21 5473NG Heeswijk-Dinther    | 5473NG21       | 2007    |
| 3558   | 165489 | 407419 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 4470,40  | 4470,40    | Bernheze    | Langenbergsestraat 10 5473NM Heeswijk-Dinther | 5473NM10       | 1939    |
| 3559   | 165458 | 407861 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 9601,20  | 9601,20    | Bernheze    | Langenbergsestraat 12 5473NM Heeswijk-Dinther | 5473NM12       | 2060    |
| 3560   | 165380 | 407543 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 37941,00 | 37941,00   | Bernheze    | Langenbergsestraat 9 5473NM Heeswijk-Dinther  | 5473NM9        | 2063    |
| 3614   | 165570 | 406923 | 6,00      | 3,00        | 0,50        | 4,00      | 8525,60  | 8525,60    | Bernheze    | Den Doolhof 4 5473XV Heeswijk-Dinther         | 5473XV4        | 1874    |
| 3620   | 166715 | 406866 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 1170,00  | 1170,00    | Bernheze    | Oude Veghelsedijk 45 5476KE Vorstenbosch      | 5476KE45       | 792     |
| 3621   | 166898 | 406713 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 38858,50 | 38858,50   | Bernheze    | Oude Veghelsedijk 47 5476KE Vorstenbosch      | 5476KE47       | 733     |
| 3622   | 166008 | 407179 | 5,70      | 3,70        | 0,50        | 4,00      | 111,60   | 111,60     | Bernheze    | Hondstraat 16 5476KT Vorstenbosch             | 5476KT16       | 1412    |
| 3623   | 165997 | 407162 | 3,70      | 3,70        | 0,40        | 0,77      | 112,20   | 112,20     | Bernheze    | Hondstraat 16 5476KT Vorstenbosch             | 5476KT16       | 1424    |
| 3624   | 165995 | 407155 | 3,70      | 3,70        | 0,40        | 4,00      | 943,00   | 943,00     | Bernheze    | Hondstraat 16 5476KT Vorstenbosch             | 5476KT16       | 1426    |
| 3625   | 165985 | 406774 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 28699,20 | 28699,20   | Bernheze    | Hondstraat 25 5476KT Vorstenbosch             | 5476KT25       | 1504    |
| 3629   | 165942 | 408097 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 3204,00  | 3204,00    | Bernheze    | Kampweg 12 5476VC Vorstenbosch                | 5476VC12       | 1713    |
| 3630   | 165642 | 408098 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 8900,00  | 8900,00    | Bernheze    | Leeghandseweg 14 5476VD Vorstenbosch          | 5476VD14       | 1978    |
| 3632   | 166417 | 408974 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 6795,80  | 6795,80    | Bernheze    | Bosweg 16 5476VG Vorstenbosch                 | 5476VG16       | 2012    |
| 3638   | 166625 | 409076 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 12269,80 | 12269,80   | Bernheze    | Nistelrodesedijk 9 5476VJ Vorstenbosch        | 5476VJ9        | 2010    |
| 3641   | 167021 | 406539 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 20439,50 | 20439,50   | Bernheze    | Derpt 8 5476VW Vorstenbosch                   | 5476VW8        | 797     |
| 3642   | 167320 | 407377 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 1424,00  | 1424,00    | Bernheze    | Derptweg 11 5476VX Vorstenbosch               | 5476VX11       | 178     |
| 3643   | 167360 | 407561 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 13,60    | 13,60      | Bernheze    | Derptweg 12 5476VX Vorstenbosch               | 5476VX12       | 337     |
| 3644   | 167375 | 407553 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 56,40    | 56,40      | Bernheze    | Derptweg 12 5476VX Vorstenbosch               | 5476VX12       | 327     |
| 36451  | 167482 | 407289 | 1,50      | 1,50        | 0,50        | 0,40      | 390,00   | 390,00     | Bernheze    | Derptweg 14 5476VX Vorstenbosch               | 5476VX14       | 87      |
| 36452  | 167506 | 407302 | 8,40      | 6,40        | 0,50        | 0,50      | 1780,00  | 1780,00    | Bernheze    | Derptweg 14 5476VX Vorstenbosch               | 5476VX14       | 114     |
| 3646   | 165892 | 406292 | 6,00      | 6,00        | 0,50        | 4,00      | 14678,19 | 14678,19   | Bernheze    | Roestenburgseweg 7 5476VZ Vorstenbosch        | 5476VZ7        | 1792    |

## F. Invoerbestand V-Stacks gebied

V-STACKS-Gebied VERSIE 2020-1  
V-STACKS-Gebied Release 2020/1

starttijd berekeningen: 14:37:22  
datum/tijd journaal bestand: 23-10-2023 14:40:09  
runtijd is (s) 167  
BEREKENINGRESULTATEN

Stof-identificatie: GEUR

Meteorologie-bestand: c:\nederland.bin

Doorgerekende periode

Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 9737

\*\*\* Monte-Carlo steekproefmethode toegepast \*\*\*

Steekproef omvang : 10 %

gerealiseerde nauwkeurigheid: 0

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

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)  
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm)

|                |            |         |      |     |         |
|----------------|------------|---------|------|-----|---------|
| 1              | (-15- 15): | 4700.0  | 5.4  | 3.2 | 237.85  |
| 2              | ( 15- 45): | 5684.0  | 6.5  | 3.5 | 241.35  |
| 3              | ( 45- 75): | 6707.0  | 7.7  | 3.8 | 242.60  |
| 4              | ( 75-105): | 3747.0  | 4.3  | 3.1 | 212.75  |
| 5              | (105-135): | 4929.0  | 5.6  | 2.9 | 327.85  |
| 6              | (135-165): | 5803.0  | 6.6  | 2.9 | 452.40  |
| 7              | (165-195): | 9805.0  | 11.2 | 3.7 | 924.24  |
| 8              | (195-225): | 14956.0 | 17.1 | 4.5 | 1403.90 |
| 9              | (225-255): | 13184.0 | 15.0 | 4.6 | 1512.11 |
| 10             | (255-285): | 7999.0  | 9.1  | 3.9 | 1182.54 |
| 11             | (285-315): | 5385.0  | 6.1  | 3.5 | 616.55  |
| 12             | (315-345): | 4749.0  | 5.4  | 3.3 | 542.25  |
| gemiddeld/som: |            | 0.0     |      | 3.8 | 0.00    |

lengtegraad: 5.0

breedtegraad: 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties  
de percentielwaarden kunnen bij een klein steekproefpercentage  
minder nauwkeurig zijn!

Aantal receptorpunten 100

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1800

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen  
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 370.94070

Coördinaten (x,y): 168086, 406118

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 12 24 8

Aantal bronnen : 82

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

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169398

Y-positie van de bron [m]: 407196

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4

Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00

Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Warmte emissie (MW) : 0.00

Aantal bedrijfsuren: 87648

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] : 28070.5

Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 28070.474609

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

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168868

Y-positie van de bron [m]: 406494

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4

Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00

Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Warmte emissie (MW) : 0.00

Aantal bedrijfsuren: 87648

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] : 31725.2

Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 59795.625000

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

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169071  
Y-positie van de bron [m]: 407713  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 16941.5  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 76737.171875

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

X-positie van de bron [m]: 168229  
Y-positie van de bron [m]: 406658  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 7209.9  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 83947.070313

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168478  
Y-positie van de bron [m]: 406531  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00

Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)               []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:   24730.4  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 108677.484375

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron   []:    6  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m][]:       168610  
Y-positie van de bron [m][]:       406435  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):       5.4  
Hoogte van de stal (m):           6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top)[]:       0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top)[]:       0.60  
Volumeflux rookgas       (Nm3)   []:    0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s)   []:    4.00  
Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)           []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:   20442.1  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 129119.539062

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron   []:    7  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m][]:       168015  
Y-positie van de bron [m][]:       407138  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):       5.4  
Hoogte van de stal (m):           6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top)[]:       0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top)[]:       0.60  
Volumeflux rookgas       (Nm3)   []:    0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s)   []:    4.00  
Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)           []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:    312.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 129431.539062

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 8  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168239  
Y-positie van de bron [m]: 406848  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 48655.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 178086.828125

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 9  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167753  
Y-positie van de bron [m]: 406983  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 166.1  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 178252.890625

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 10  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168347  
Y-positie van de bron [m]: 406458  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 23031.9  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 201284.781250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 11  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 168201  
 Y-positie van de bron [m] []: 407868  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 407.5  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 201692.312500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 12  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 168305  
 Y-positie van de bron [m] []: 407854  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 27903.9  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 229596.234375

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 13

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168062  
Y-positie van de bron [m]: 408071  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 6905.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 236501.578125

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 14

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166452  
Y-positie van de bron [m]: 405820  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 462.7  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 236964.312500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 15

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166742  
Y-positie van de bron [m]: 405548  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitz. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Warmte emissie (MW) : 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] : 8196.6  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 245160.890625

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 16  
 \*\* PUNTBON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166384  
 Y-positie van de bron [m]: 405605  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.5  
 Hoogte van de stal (m): 3.50  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.50  
 Uitz. schoorsteendiameter (top): 1.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) : 0.40  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Warmte emissie (MW) : 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] : 7720.2  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.4

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 252881.046875

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 17  
 \*\* PUNTBON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166366  
 Y-positie van de bron [m]: 405569  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 7.1  
 Hoogte van de stal (m): 5.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.90  
 Uitz. schoorsteendiameter (top): 2.00  
 Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Warmte emissie (MW) : 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] : 16649.6  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 269530.593750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 18

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166383  
Y-positie van de bron [m]: 405579  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 2.2  
Hoogte van de stal (m): 1.50  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 0.40  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] : 140.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.4

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 269670.906250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 19

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166404  
Y-positie van de bron [m]: 405599  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.9  
Hoogte van de stal (m): 6.50  
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.70  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.80  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] : 12543.2  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 282214.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 20

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166459  
Y-positie van de bron [m]: 405665

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 3555.4  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 285769.562500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 21  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167335  
 Y-positie van de bron [m]: 406067  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 46864.5  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 332634.062500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 22  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168041  
 Y-positie van de bron [m]: 406115  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] []: 52969.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 385603.343750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 23  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 167960  
Y-positie van de bron [m] []: 406537  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren []: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 31.2  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 385634.562500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 24  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 167719  
Y-positie van de bron [m] []: 406748  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.6  
Hoogte van de stal (m): 6.30  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 5.40  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 5.50  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 0.72  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren []: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 17023.8  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 0.7

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 402658.375000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 25  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167801  
 Y-positie van de bron [m]: 406780  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0  
 Hoogte van de stal (m): 3.40  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.00  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.10  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 0.67  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 3284.1  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.7

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 405942.468750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 26  
 \*\* PUNTBron \*\*

X-positie van de bron [m]: 168524  
 Y-positie van de bron [m]: 405628  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 312.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 406254.468750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 27  
 \*\* PUNTBron \*\*

X-positie van de bron [m]: 165414  
 Y-positie van de bron [m]: 407148  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 3.5  
 Hoogte van de stal (m): 3.30  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 10.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00

Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 675.7  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 10.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 406930.187500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 28  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 165413  
Y-positie van de bron [m] []: 407132  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 412.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 407342.187500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 29  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 165461  
Y-positie van de bron [m] []: 407124  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.7  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 1.10  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 1.17  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 855.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 1.2

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 408197.500000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 30

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165414  
Y-positie van de bron [m]: 407148  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 3.5  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 10.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 741.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 10.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 408938.468750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 31  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165414  
Y-positie van de bron [m]: 407148  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 3.5  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 10.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 1266.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 10.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 410204.437500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 32  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165394  
Y-positie van de bron [m]: 407114  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 4.0  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.70  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.80  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 6.06

Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)               []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:   1239.9  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    6.1

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 411444.312500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron   []:   33  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m][]:       165419  
Y-positie van de bron [m][]:       407167  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):       4.5  
Hoogte van de stal (m):           3.50  
Inw. schoorsteendiameter (top)[]:       1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top)[]:       1.10  
Volumeflux rookgas (Nm3)       []:    0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s)   []:    1.40  
Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)               []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:   5464.7  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    1.4

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 416909.062500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron   []:   34  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m][]:       165414  
Y-positie van de bron [m][]:       407148  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):       3.5  
Hoogte van de stal (m):           3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top)[]:       1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top)[]:       1.10  
Volumeflux rookgas (Nm3)       []:    0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s)   []:   10.00  
Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)               []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:    925.5  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:   10.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 417834.531250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 35  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165394  
Y-positie van de bron [m]: 407114  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 4.0  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.70  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.80  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 6.06  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 229.8  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 6.1

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 418064.312500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 36  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165414  
Y-positie van de bron [m]: 407148  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 3.5  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 10.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 3228.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 10.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 421292.562500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 37  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165414  
Y-positie van de bron [m]: 407148  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 3.5  
Hoogte van de stal (m): 3.30  
Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.10

Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 10.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 792.7  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 10.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 422085.281250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 38  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 165489  
 Y-positie van de bron [m] []: 407419  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 4471.6  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 426556.906250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 39  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 165458  
 Y-positie van de bron [m] []: 407861  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 9600.1  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 436156.968750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 40

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165380  
Y-positie van de bron [m]: 407543  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 37907.6  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 474064.593750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 41

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165570  
Y-positie van de bron [m]: 406923  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0  
Hoogte van de stal (m): 3.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 8517.5  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 482582.062500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 42

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166715  
Y-positie van de bron [m]: 406866  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 1168.7  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 483750.718750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 43  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166898  
 Y-positie van de bron [m]: 406713  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 38892.8  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 522643.531250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 44  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 166008  
 Y-positie van de bron [m]: 407179  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.7  
 Hoogte van de stal (m): 3.70  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 111.6  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 522755.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 45

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165997  
Y-positie van de bron [m]: 407162  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 4.0  
Hoogte van de stal (m): 3.70  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 0.77  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] : 112.1  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.8

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 522867.218750

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 46

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165995  
Y-positie van de bron [m]: 407155  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 4.0  
Hoogte van de stal (m): 3.70  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] : 943.8  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 523811.031250

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 47

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165985  
Y-positie van de bron [m]: 406774

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 28678.5  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 552489.562500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 48  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165942  
 Y-positie van de bron [m]: 408097  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 3201.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 555690.500000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 49  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165642  
 Y-positie van de bron [m]: 408098  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

|                                   |   |        |
|-----------------------------------|---|--------|
| Emissie [ge/s]                    | : | 8896.3 |
| Rookgasdebiet [normaal m3/s]      | : | NVT    |
| Uittree snelheid rookgassen [m/s] | : | 4.0    |

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 564586.875000

```
***** Brongegevens van bron 1: 50
** PUNTBRON **
```

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| X-positie van de bron [m]:                   | 166417 |
| Y-positie van de bron [m]:                   | 408974 |
| Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):         | 5.4    |
| Hoogte van de stal (m):                      | 6.00   |
| Inw. schoorsteendiameter (top):              | 0.50   |
| Uitw. schoorsteendiameter (top):             | 0.60   |
| Volumeflux rookgas (Nm3)                     | 0.00   |
| Uittree snelheid rookgas (m/s)               | 4.00   |
| Temperatuur rookgassen (K)                   | 285.00 |
| Warmte emissie (MW)                          | 0.00   |
| Aantal bedrijfsuren:                         | 87648  |
| (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0) |        |
| Emissie [ge/s]                               | 6789.9 |
| Rookgasdebiet [normaal m3/s]:                | NVT    |
| Uittree snelheid rookgassen [m/s]:           | 4.0    |

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 571376.750000

```
***** Brongegevens van bron 1: 51
** PUNTBON **
```

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| X-positie van de bron [m]:                   | 166625  |
| Y-positie van de bron [m]:                   | 409076  |
| Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):         | 5.4     |
| Hoogte van de stal (m):                      | 6.00    |
| Inw. schoorsteendiameter (top):              | 0.50    |
| Uitw. schoorsteendiameter (top):             | 0.60    |
| Volumeflux rookgas (Nm3)                     | 0.00    |
| Uittree snelheid rookgas (m/s)               | 4.00    |
| Temperatuur rookgasen (K)                    | 285.00  |
| Warmte emissie (MW)                          | 0.00    |
| Aantal bedrijfsuren:                         | 87648   |
| (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0) |         |
| Emissie [ge/s]                               | 12275.8 |
| Rookgasdebiet [normaal m3/s]:                | NVT     |
| Uittree snelheid rookgasen [m/s]:            | 4.0     |

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 583652.562500

```
***** Brongegevens van bron 1: 52
** PUNTBON **
```

X-positie van de bron [m]: 167021  
 Y-positie van de bron [m]: 406539  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 20449.4  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 604102.000000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 53  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167320  
 Y-positie van de bron [m]: 407377  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 1424.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 605526.000000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 54  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167360  
 Y-positie van de bron [m]: 407561  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00

Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 13.6  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 605539.625000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 55  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 167375  
Y-positie van de bron [m] []: 407553  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 56.5  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 605596.062500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 56  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 167482  
Y-positie van de bron [m] []: 407289  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 2.2  
Hoogte van de stal (m): 1.50  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 0.40  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 390.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 0.4

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 605986.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 57

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167506  
Y-positie van de bron [m]: 407302  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 7.2  
Hoogte van de stal (m): 6.40  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 0.50  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 1777.7  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.5

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 607763.875000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 58  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 165892  
Y-positie van de bron [m]: 406292  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 14677.3  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 622441.250000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 59  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169248  
Y-positie van de bron [m]: 429934  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 2.2  
Hoogte van de stal (m): 1.50  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 0.40

Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)               []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:       997.1  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    0.4

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 623438.375000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron   []:   60  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m][]:       169692  
Y-positie van de bron [m][]:       429905  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):    5.4  
Hoogte van de stal (m):           6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top)[]:    0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top)[]:    0.60  
Volumeflux rookgas       (Nm3)   []:    0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s)   []:    4.00  
Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)           []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:       284.5  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 623722.875000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron   []:   61  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m][]:       170148  
Y-positie van de bron [m][]:       428783  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):    5.4  
Hoogte van de stal (m):           6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top)[]:    0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top)[]:    0.60  
Volumeflux rookgas       (Nm3)   []:    0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s)   []:    4.00  
Temperatuur rookgassen (K)       []:   285.00  
Warmte emissie (MW)           []:    0.00  
Aantal bedrijfsuren[]:       87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]                   []:    27027.2  
Rookgasdebiet [normaal m3/s][]:       NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s][]:    4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 650750.062500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 62  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169823  
Y-positie van de bron [m]: 429518  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 1069.1  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 651819.187500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 63  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169512  
Y-positie van de bron [m]: 429318  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 3.5  
Hoogte van de stal (m): 3.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 78.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 651897.187500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 64  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169517  
Y-positie van de bron [m]: 429329  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 4.2  
Hoogte van de stal (m): 4.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 356.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 652253.187500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 65  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 171487  
 Y-positie van de bron [m] []: 429472  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 42477.6  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 694730.750000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 66  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 169694  
 Y-positie van de bron [m] []: 428669  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
 Warmte emissie (MW) []: 0.00  
 Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s] []: 144661.2  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 839391.937500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 67

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 168840  
Y-positie van de bron [m]: 430212  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 174.2  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 839566.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 68

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169223  
Y-positie van de bron [m]: 428858  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
Warmte emissie (MW): 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s]: 121831.4  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 961397.562500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron 69

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 170655  
Y-positie van de bron [m]: 429190  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 2005.7  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 963403.312500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 70  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 171523  
 Y-positie van de bron [m]: 429750  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 45056.0  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1008459.312500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 71  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 170980  
 Y-positie van de bron [m]: 430613  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 30129.8  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1038589.062500

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 72

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169488  
Y-positie van de bron [m]: 429789  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] : 24095.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1062684.000000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 73

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 171136  
Y-positie van de bron [m]: 430576  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) : 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) : 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Warmte emissie (MW) : 0.00  
Aantal bedrijfsuren: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] : 6819.4  
Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1069503.375000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 74

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 170657  
Y-positie van de bron [m]: 430681

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 2876.7  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1072380.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 75  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 170822  
 Y-positie van de bron [m]: 430654  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 6584.7  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1078964.750000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 76  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 170410  
 Y-positie van de bron [m]: 429313  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] []: 3977.4  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1082942.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 77  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 170287  
Y-positie van de bron [m] []: 428693  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren []: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 480.1  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1083422.250000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 78  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 168861  
Y-positie van de bron [m] []: 428074  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren []: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 622.8  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1084045.125000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 79  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 170746  
 Y-positie van de bron [m]: 430874  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 348.4  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1084393.500000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 80  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 169968  
 Y-positie van de bron [m]: 428993  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00  
 Aantal bedrijfsuren: 87648  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 Emissie [ge/s]: 10815.8  
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: NVT  
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1095209.250000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 81  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 167928  
 Y-positie van de bron [m]: 428159  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
 Hoogte van de stal (m): 6.00  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.60  
 Volumeflux rookgas (Nm3): 0.00  
 Uittree snelheid rookgas (m/s): 4.00  
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00  
 Warmte emissie (MW): 0.00

Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 21982.5  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1117191.750000

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron []: 82  
\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m] []: 167922  
Y-positie van de bron [m] []: 429102  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4  
Hoogte van de stal (m): 6.00  
Inw. schoorsteendiameter (top) []: 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top) []: 0.60  
Volumeflux rookgas (Nm3) []: 0.00  
Uittree snelheid rookgas (m/s) []: 4.00  
Temperatuur rookgassen (K) []: 285.00  
Warmte emissie (MW) []: 0.00  
Aantal bedrijfsuren[]: 87648  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
Emissie [ge/s] []: 33.0  
Rookgasdebiet [normaal m3/s] []: NVT  
Uittree snelheid rookgassen [m/s] []: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1117224.750000