

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---------------|--------------------------------|
| | waarderweg 20, 6065EX Montfort |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| Hippisch centrum Montfort | RNMhsgCquiBH | Provincie Limburg |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 02 augustus 2018, 09:24 | 2018 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 |
|-----------------|-------------|
| NOx | 38,07 kg/j |
| NH ₃ | 367,48 kg/j |

Resultaten

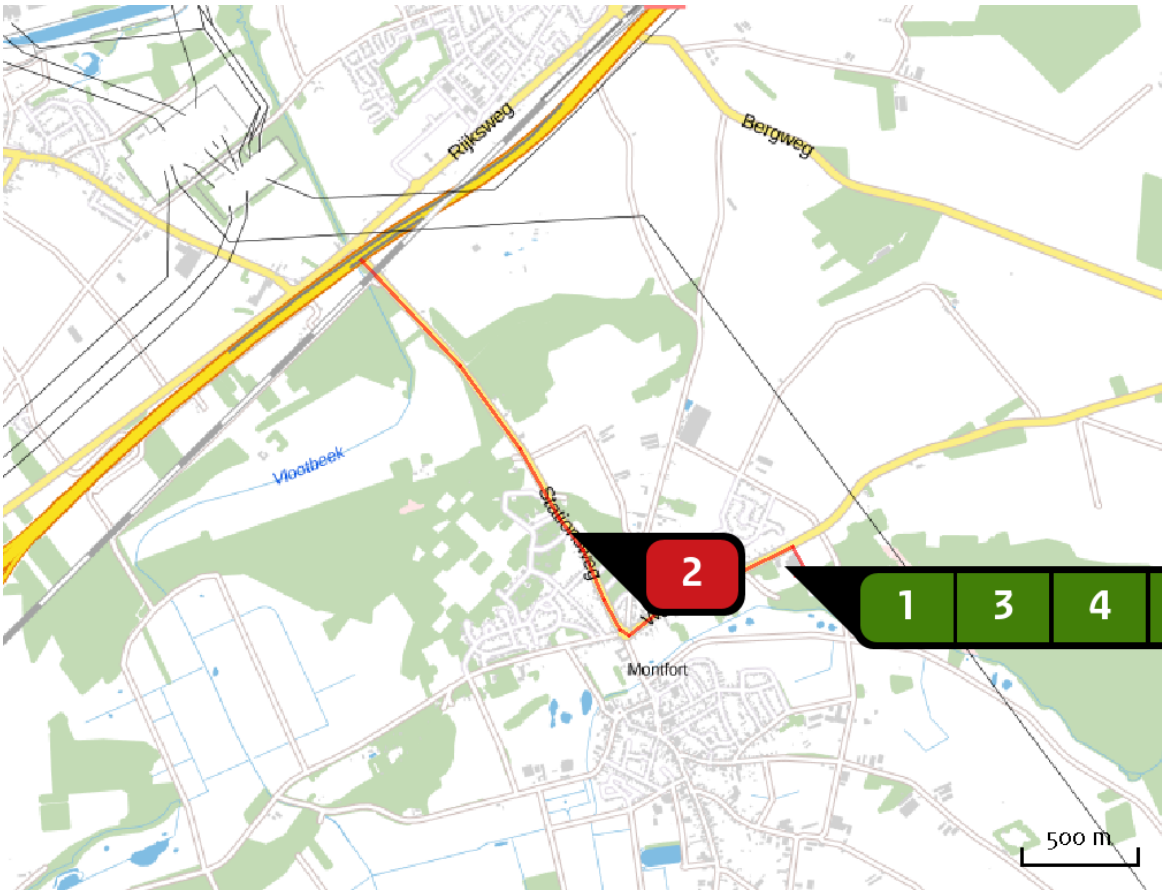
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Roerdal | 0,61 |

Toelichting

Verhuur na hippische accommodatie, paardenboxen en B&B




Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Bron 1 Landbouw Stalemissies | 90,00 kg/j | - |
| 2 | Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 38,07 kg/j |
| 3 | Bron 3 Landbouw Stalemissies | 130,00 kg/j | - |
| 4 | Bron 4 Landbouw Stalemissies | 130,00 kg/j | - |
| 5 | Bron 5 Landbouw Stalemissies | 16,80 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)





| Natuurgebied | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--------------|--------------------|---|
| Roerdal | 0,61 |  |
| Meinweg | 0,11 |  |
| Swalmdal | 0,08 |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Roerdal



| Habitatype | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|--------------------|---|
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,61 |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,30 (0,08) |  |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,07 |  |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,06 |  |

Meinweg

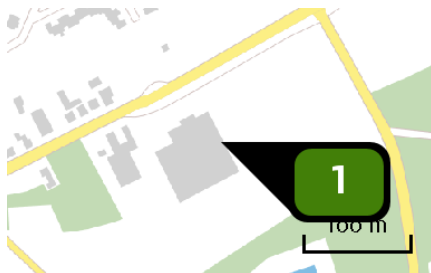
| Habitattype | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|--------------------|--|
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,11 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,10 | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 (0,06) | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,07 | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,07 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | ✓ |
| L4030 Droge heiden | 0,06 | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05 | ✓ |

Swalmdal


| Habitattype | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|--------------------|--|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | ✓ |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | ✓ |

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

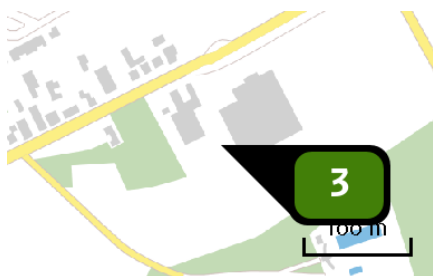
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **194827, 349349**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **90,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 18 | NH ₃ | 5,000 | 90,00 kg/j |



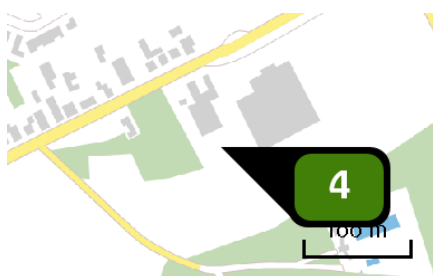
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **193847, 349465**
NO_x **38,07 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4,0 | NO _x NH ₃ | 16,50 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 25,0 | NO _x NH ₃ | 7,96 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 4,0 | NO _x NH ₃ | 13,61 kg/j < 1 kg/j |




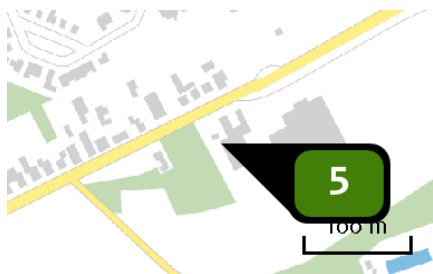
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **194767, 349307**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **130,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 26 | NH ₃ | 5,000 | 130,00 kg/j |




Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **194751, 349297**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **130,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 26 | NH ₃ | 5,000 | 130,00 kg/j |



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **194721, 349332**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **16,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 2.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 8 | NH ₃ | 2,100 | 16,80 kg/j |

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>