

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd en Situatie 2

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

XXX

Vijlenstraat 51, 6294 BA Vijlen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

aangepaste berekening

Ru9qLYbzXGF5

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

24 december 2020, 10:09

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|---------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 1.621,80 kg/j | 1.621,80 kg/j | - |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

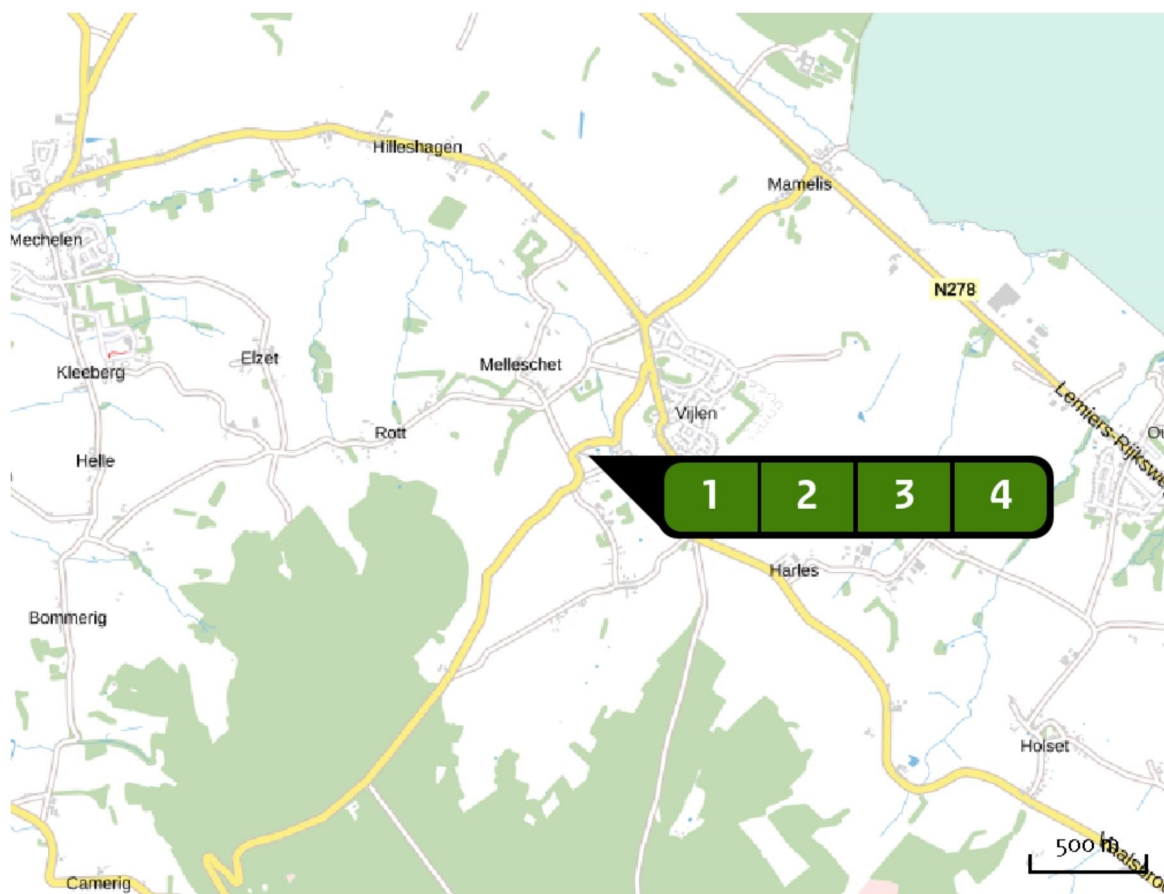
Niet van toepassing

Niet van toepassing





Toelichting

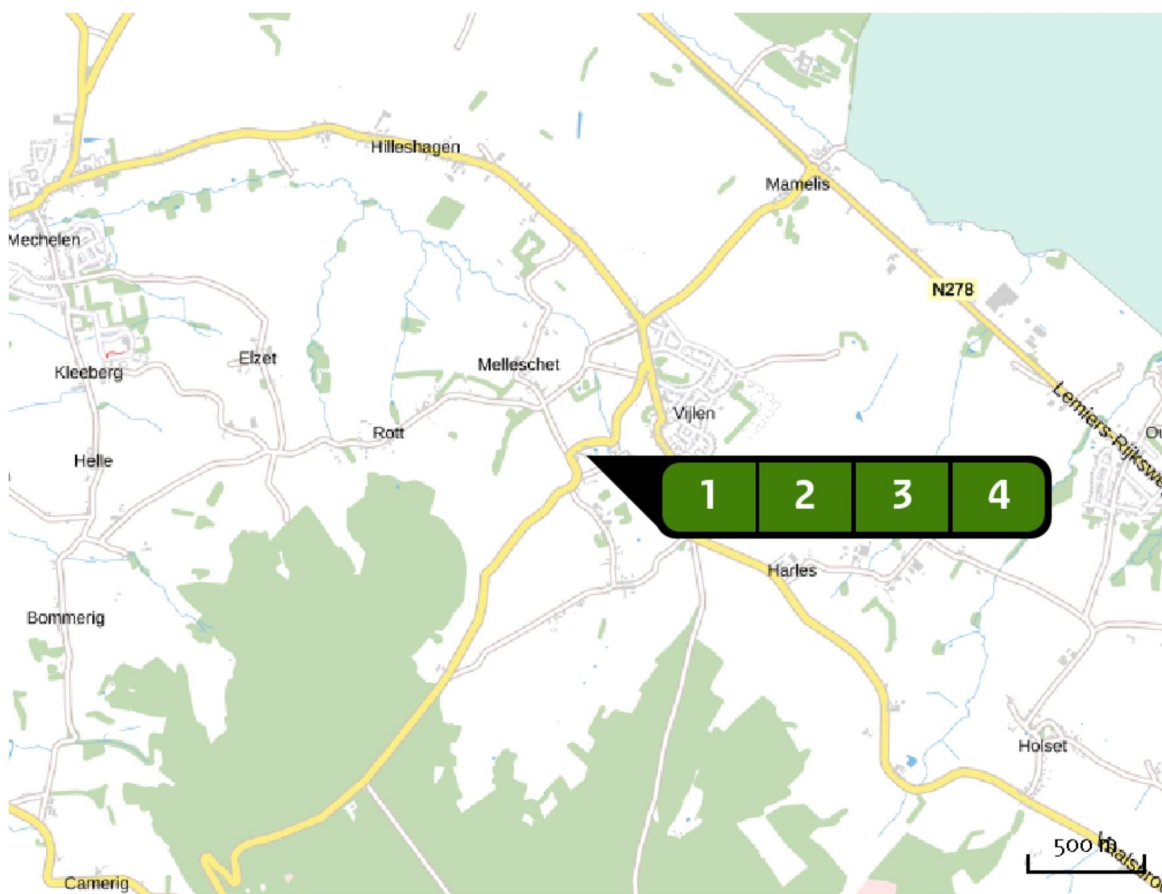
Buitenlandse gebieden





Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1  Bron 1 Landbouw Stalemissies | 315,80 kg/j | - |
| 2  Bron 2 Landbouw Stalemissies | 581,00 kg/j | - |
| 3  Bron 3 Landbouw Stalemissies | 637,00 kg/j | - |
| 4  Bron 4 Landbouw Stalemissies | 88,00 kg/j | - |

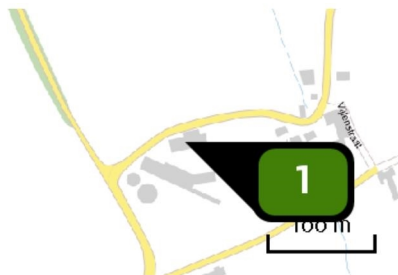
Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div> <div> Bron 1 Landbouw Stalemissies</div> | 315,80 kg/j | - |
| <div>2</div> <div> Bron 2 Landbouw Stalemissies</div> | 581,00 kg/j | - |
| <div>3</div> <div> Bron 3 Landbouw Stalemissies</div> | 637,00 kg/j | - |
| <div>4</div> <div> Bron 4 Landbouw Stalemissies</div> | 88,00 kg/j | - |

Rekenpunten

| | Label | Positie | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|--|----------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
| a | 1 Vallée de la Gueule en aval de Kelmis | 195435, 308205 | 1,29 | 1,29 | 0,00 | 2.644 m |
| b | 2. Voerstreek | 190630, 307376 | 0,54 | 0,54 | 0,00 | 5.838 m |
| c | 3 Wurmatal Südlich Herzogenrath | 204707, 313645 | 0,14 | 0,14 | 0,00 | 9.753 m |
| d | 4 Vallée de la Gueule en amont de Kelmis | 199052, 302621 | 0,18 | 0,18 | 0,00 | 9.016 m |
| e | 5 Wurmatal Nördlich Herzogenrath | 204108, 321411 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 13,7 km |
| f | 6 Teverener heide | 200993, 326940 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | 17,0 km |
| g | 7 Brander Wald | 211310, 308052 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | 16,2 km |
| h | 8 Osthertogenwald autour de Raeren | 206683, 302354 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 14,2 km |

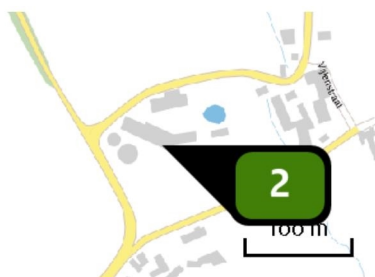
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
195319, 310898
1,5 m
0,000 MW
315,80 kg/j

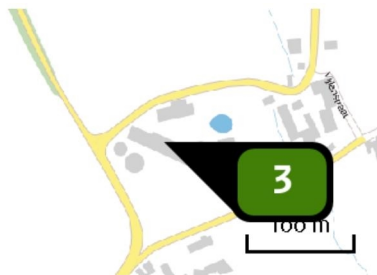
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 57 | NH ₃ | 4,400 | 250,80 kg/j |
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 5 | NH ₃ | 13,000 | 65,00 kg/j |




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

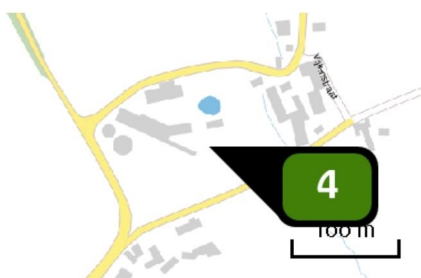
Bron 2
195316, 310857
1,5 m
0,000 MW
581,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 43 | NH ₃ | 13,000 | 559,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 5 | NH ₃ | 4,400 | 22,00 kg/j |



Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
195311, 310869
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
637,00 kg/j

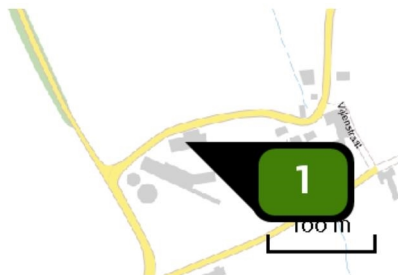
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 49 | NH ₃ | 13,000 | 637,00 kg/j |



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
195364, 310848
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
88,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 20 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 kg/j |

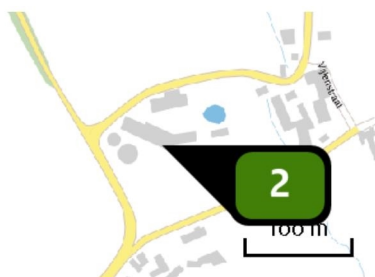
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
195319, 310898
1,5 m
0,000 MW
315,80 kg/j

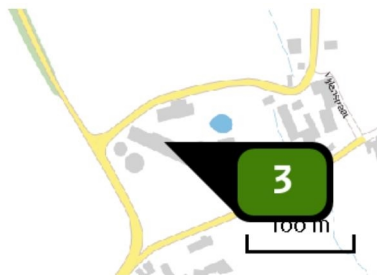
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 57 | NH ₃ | 4,400 | 250,80 kg/j |
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 5 | NH ₃ | 13,000 | 65,00 kg/j |




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

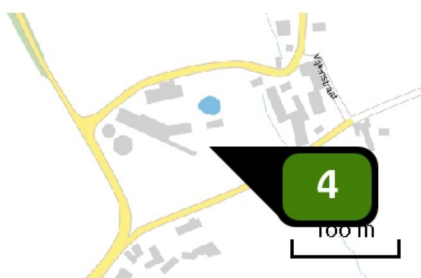
Bron 2
195316, 310857
1,5 m
0,000 MW
581,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 43 | NH ₃ | 13,000 | 559,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 5 | NH ₃ | 4,400 | 22,00 kg/j |



Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
195311, 310869
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
637,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 49 | NH ₃ | 13,000 | 637,00 kg/j |



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
195364, 310848
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
88,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 20 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>