

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Huidige situatie

- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie     |
| Rombou        | Elbaweg 59, 1607MN Hem |

## Activiteit

|              |                |
|--------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Boon         | RRXy1sxBheS    |

|                     |           |                    |
|---------------------|-----------|--------------------|
| Datum berekening    | Rekenjaar | Rekeninstellingen  |
| 30 juli 2019, 13:56 | 2019      | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil    |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx             | 1.265,40 kg/j | 1.260,87 kg/j | -4,54 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j      | < 1 kg/j      | -0,01 kg/j |

## Resultaten

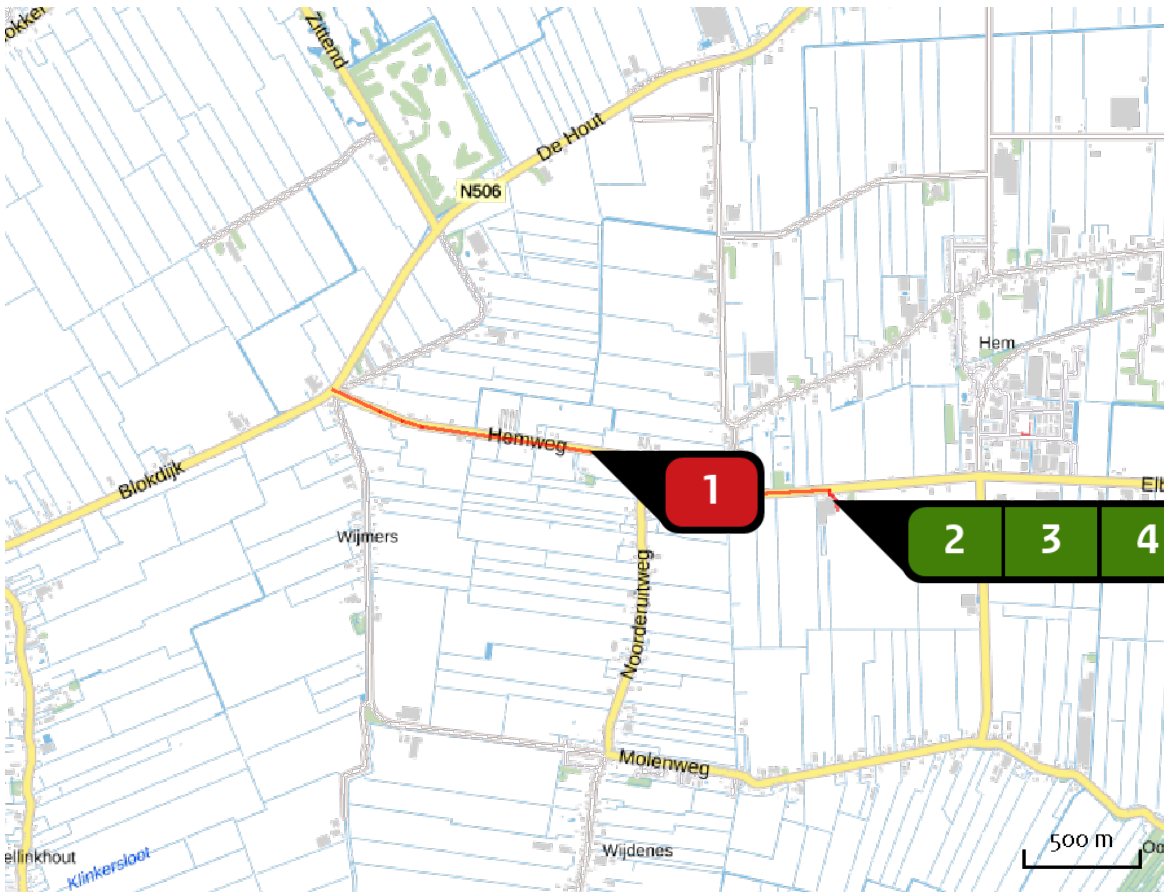
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|              |          |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| -            | -        |

## Toelichting

Huidige en toekomstige situatie

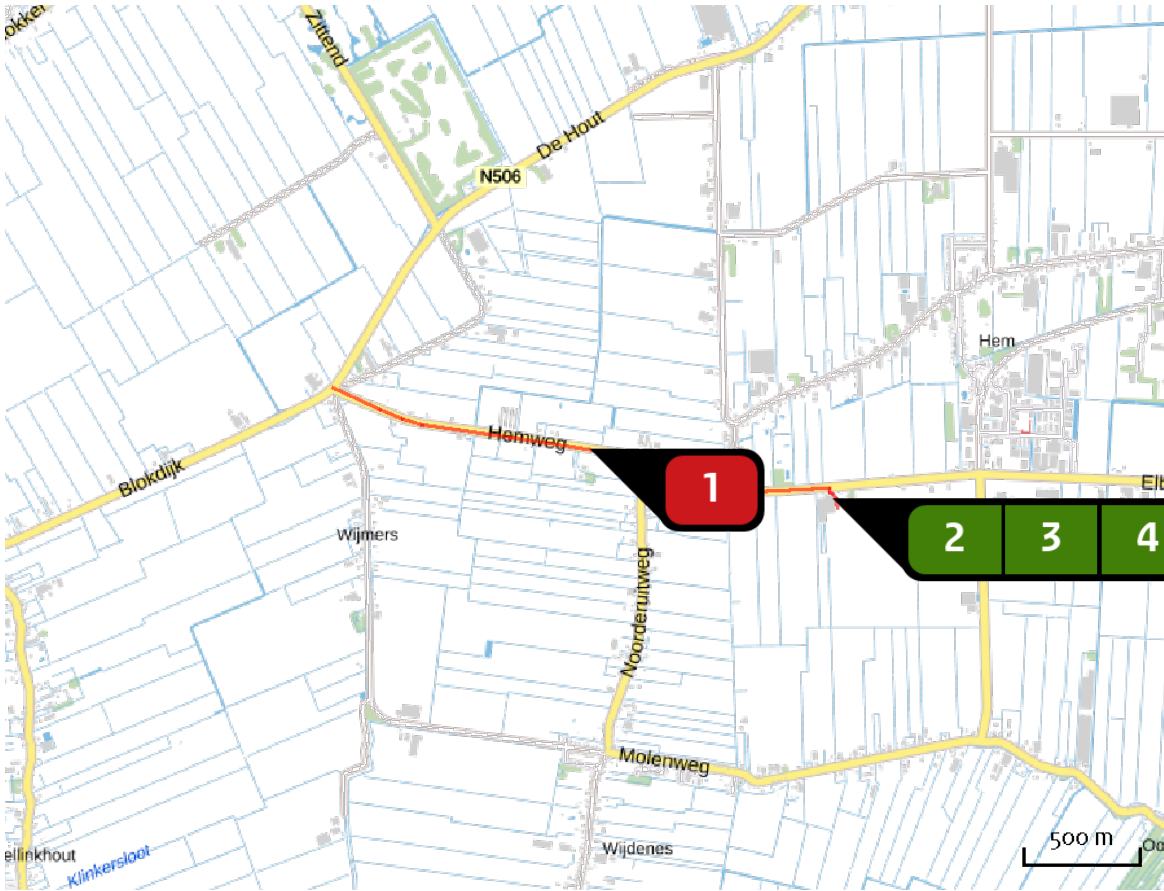
Locatie  
Huidige situatie



Emissie  
Huidige situatie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                          | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Bron 1<br>Wegverkeer   Buitenwegen                                                                                                       | < 1 kg/j                | 6,80 kg/j               |
| 2              |  Verwarmingsketel 1<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 392,10 kg/j             |
| 3              |  Verwarmingsketel 2<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 765,20 kg/j             |
| 4              |  Verwarmingsketel 3<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 101,30 kg/j             |

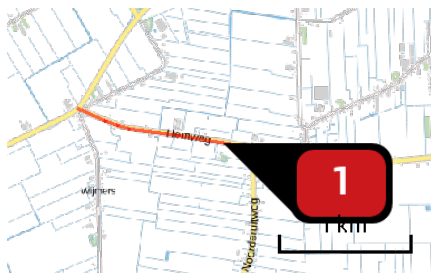
Locatie  
Gewenste situatie



Emissie  
Gewenste situatie

| Bron<br>Sector |                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Wegverkeer   Buitenwegen                             | < 1 kg/j                | 2,27 kg/j               |
| 2              | Verwarmingsketel 1<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 392,10 kg/j             |
| 3              | Verwarmingsketel 2<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 765,20 kg/j             |
| 4              | Verwarmingsketel 3<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 101,30 kg/j             |

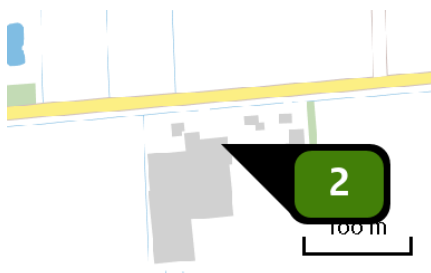
Emissie  
(per bron)  
Huidige situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

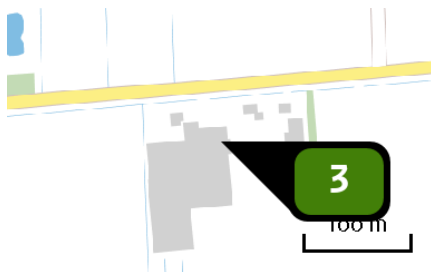
**Bron 1**  
**139539, 518556**  
**6,80 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 3,0                      | NOx<br>NH3 | 6,80 kg/j<br>< 1 kg/j |



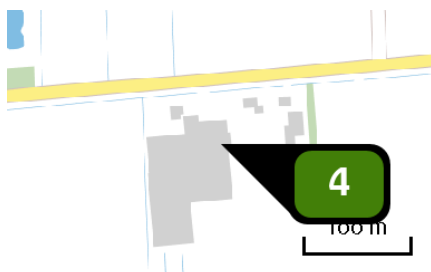
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

**Verwarmingsketel 1**  
**140584, 518351**  
**8,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**392,10 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

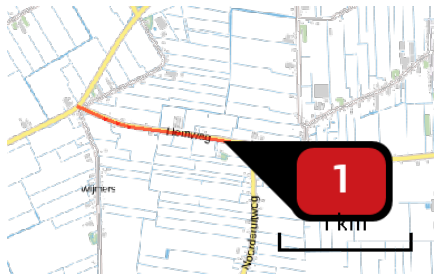
**Verwarmingsketel 2**  
**140585, 518343**  
**8,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**765,20 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

**Verwarmingsketel 3**  
**140585, 518335**  
**8,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**101,30 kg/j**

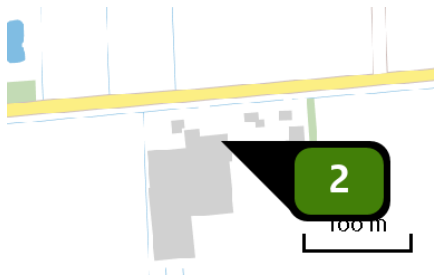
Emissie  
(per bron)  
Gewenste situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

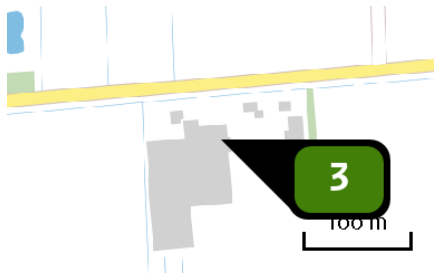
Bron 1  
139539, 518556  
2,27 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1,0                      | NOx<br>NH3 | 2,27 kg/j<br>< 1 kg/j |



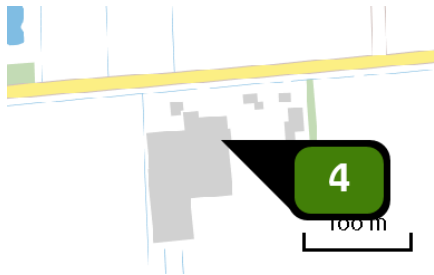
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

Verwarmingsketel 1  
140584, 518351  
8,0 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
392,10 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

Verwarmingsketel 2  
140585, 518343  
8,0 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
765,20 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

Verwarmingsketel 3  
140585, 518335  
8,0 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
101,30 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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