

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Gewenste situatie - Beoogd

Resultaten

Gewenste situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

[Redacted]

beoogd 2023

Beoogd 2023

RsdQCvC1iLJP

19 juli 2023, 12:04

Wnb-rekengrid

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

453,4 kg/j

Emissie NO_x

88,9 kg/j

Hoogste bijdrage

0,45 mol/ha/j

1.765,13 ha

0,00 ha

0,45 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4635612

Gebied

Stelkampsveld

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

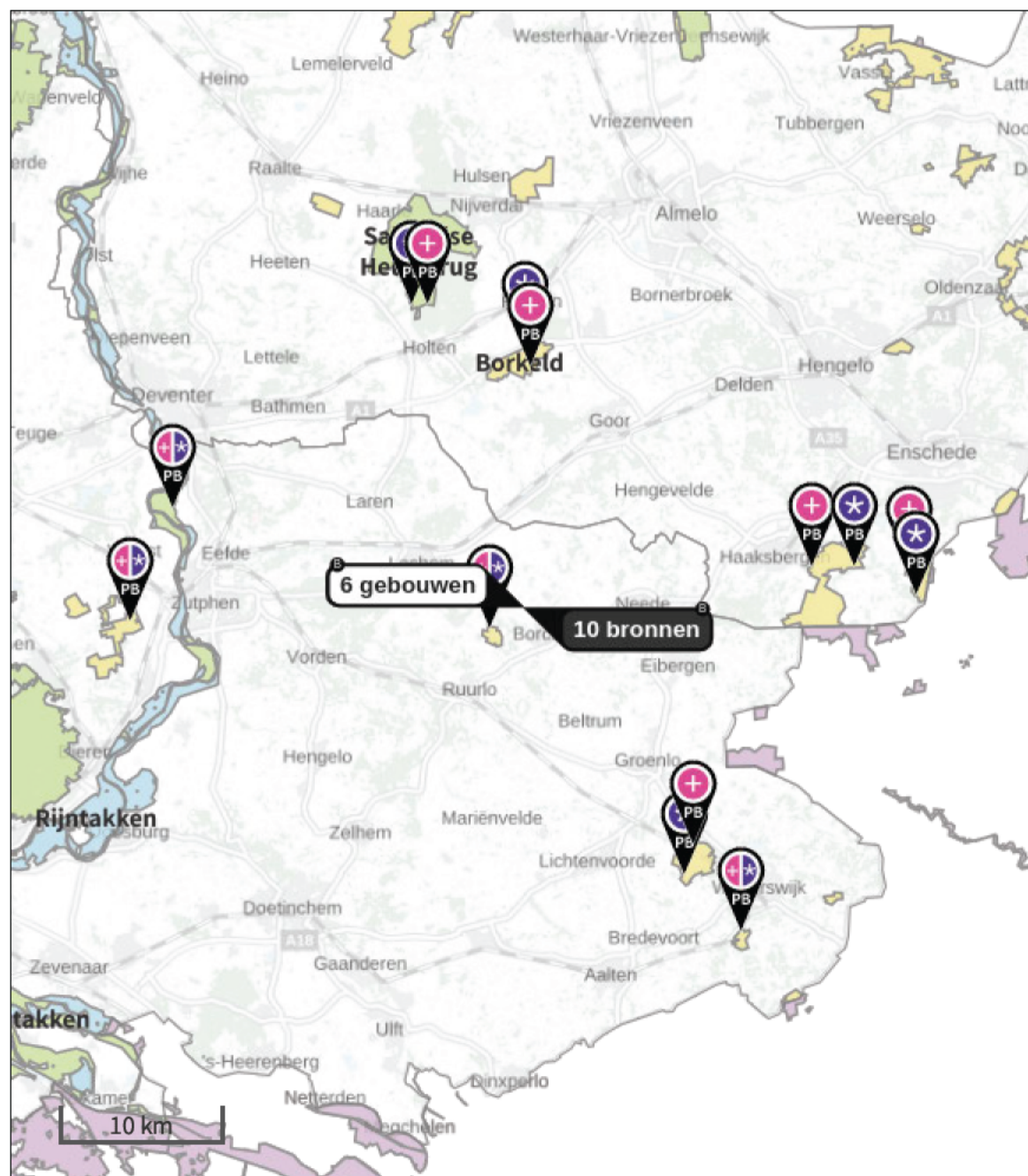
Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalemissies 1 | 40,0 kg/j | |
| 2 Landbouw Stalemissies 8 | 35,0 kg/j | |
| 3 Landbouw Stalemissies 7 | 103,0 kg/j | |
| 4 Landbouw Stalemissies 5 | 126,0 kg/j | |
| 5 Landbouw Stalemissies 4a | 55,0 kg/j | |
| 6 Landbouw Stalemissies 4b | 10,0 kg/j | |
| 7 Landbouw Stalemissies 2 | 60,0 kg/j | |
| 8 Landbouw Stalemissies 6 | 23,9 kg/j | |
| 11 Mobiele werktuigen Landbouw machines | 24,4 g/j | 84,9 kg/j |
| 12 Energie Energie CV ketel | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 13 Verkeersnetwerk | 16,5 g/j | 0,4 kg/j |

Gebouwen

| | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|------------|--------------------------------|
| 1 Gebouw 1 | 12,5 m x 6,7 m x 4,2 m, 35 ° |
| 2 Gebouw 2 | 12,4 m x 10,5 m x 4,4 m, 33 ° |
| 3 Gebouw 3 | 39,1 m x 25,2 m x 4,7 m, 124 ° |
| 4 Gebouw 4 | 32,4 m x 23,6 m x 4,8 m, 32 ° |
| 5 Gebouw 5 | 30,9 m x 21,6 m x 4,3 m, 122 ° |
| 6 Gebouw 6 | 42,6 m x 22,2 m x 4,3 m, 123 ° |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenste situatie " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie


| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 1.765,13 | 2.644,33 | 1.765,13 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Stelkampsveld (60) | 15,69 | 2.057,40 | 15,69 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |
| Borkeld (44) | 85,79 | 2.193,44 | 85,79 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen (53) | 545,69 | 2.293,49 | 545,69 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Sallandse Heuvelrug (42) | 901,57 | 2.644,33 | 901,57 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Korenburgerveen (61) | 181,23 | 2.228,61 | 181,23 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Rijntakken (38) | 18,77 | 2.068,39 | 18,77 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Witte Veen (54) | 9,59 | 2.027,09 | 9,59 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Landgoederen Brummen (58) | 4,00 | 2.009,18 | 4,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Bekendelle (63) | 2,80 | 2.097,61 | 2,80 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

Gewenste situatie , Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | 1 | Gebouw | Gebouw 3 | NH ₃ | 40,0 kg/j |
| Locatie | X:231404,59 Y:461083,77 | Uittreedhoogte | 1,5 m | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 8 | NH ₃ | 5 | - | 40,0 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | 8 | Gebouw | Gebouw 3 | NH ₃ | 35,0 kg/j |
| Locatie | X:231401,02 Y:461094,48 | Uittreedhoogte | 5,1 m | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 7 | NH ₃ | 5 | - | 35,0 kg/j |


3 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | 7 | Gebouw | Gebouw 3 | NH ₃ | 103,0 kg/j |
| Locatie | X:231395,56 Y:461105,4 | Uittreedhoogte | 6,6 m | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 8 | NH ₃ | 5 | - | 40,0 kg/j |
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig | 30 | NH ₃ | 2,1 | - | 63,0 kg/j |

4 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam | 5 | Gebouw | Gebouw 4 | NH ₃ | 126,0 kg/j |
| Locatie | X:231360 Y:461094 | Uittreedhoogte | 7,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig | 60 | NH ₃ | 2,1 | - | 126,0 kg/j |

5 Landbouw | Stalemissies

| Naam | 4a | Gebouw | Gebouw 5 | NH ₃ | 55,0 kg/j | | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | X:231368,26 Y:461077,05 | Uittreedhoogte | 1,1 m | | | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | | | |
| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 11 | NH ₃ | 5 | - | 55,0 kg/j |

6 Landbouw | Stalemissies

| Naam | 4b | Gebouw | Gebouw 5 | NH ₃ | 10,0 kg/j | | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | X:231372,88 Y:461084,19 | Uittreedhoogte | 1,1 m | | | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | | | |
| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 2 | NH ₃ | 5 | - | 10,0 kg/j |

7 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | | | |
|---|--|----------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Naam | 2 | Gebouw | Gebouw 6 | NH ₃ | 60,0 kg/j | | |
| Locatie | X:231404 Y:461064 | Uittreedhoogte | 6,2 m | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | | | |
| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 12 | NH ₃ | 5 | - | 60,0 kg/j |

8 Landbouw | Stalemissies

| Naam | 6 | Gebouw | Gebouw 4 | NH ₃ | 23,9 kg/j | | |
|---|---|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | X:231374,77 Y:461103,72 | Uittreedhoogte | 2,0 m | | | | |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | | | |
| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 1 | NH ₃ | 5 | - | 5,0 kg/j |
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig | 9 | NH ₃ | 2,1 | - | 18,9 kg/j |

9 Wegverkeer | Weg

| Naam | vrachtverkeer | Links | Rechts | NO _x | 0,3 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:231486,37 Y:460848,24 | Type scherm | - | NO ₂ | 99,4 g/j |
| Lengte | 529,13 m | Hoogte | - | NH ₃ | 8,8 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 192,0 p/jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | 0,0 % | |

10 Wegverkeer | Weg

| Naam | licht verkeer | Links | Rechts | NO _x | 66,1 g/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:231478,91 Y:460931,98 | Type scherm | - | NO ₂ | 14,8 g/j |
| Lengte | 356,84 m | Hoogte | - | NH ₃ | 7,6 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 940,0 p/jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | 0,0 % | |

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|---------------|---|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Naam | machines | | NO _x | 84,9 kg/j | | |
| Locatie | X:231390,38 Y:461096,38 | | NH ₃ | 24,4 g/j | | |
| Oppervlakte | 0,78 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Trekker 70 kW | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 1750 l/j | 175 u/j | | NO _x | 53,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 13,1 g/j |
| shovel 40 kW | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1500 l/j | 300 u/j | | NO _x | 31,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 11,3 g/j |

12 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam | CV ketel | Gebouw | Gebouw 3 | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:231409,85 Y:461098,99 | Uittreedhoogte | 3,0 m | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

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 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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