

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

prov gelderland
parallelweg 20,
3849mk Hierden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ref. berekening
referentieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQsmjgrnEJcX
30 juli 2025, 16:50
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie nbw 2013-000043 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 5.363,2 kg/j | - |

Resultaten

Referentie situatie nbw 2013-000043 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 168,50 mol/ha/j | 5323367 | Veluwe |
| 45.807,46 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 168,50 mol/ha/j | | |
| - | | |

Referentie situatie nbw 2013-000043 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

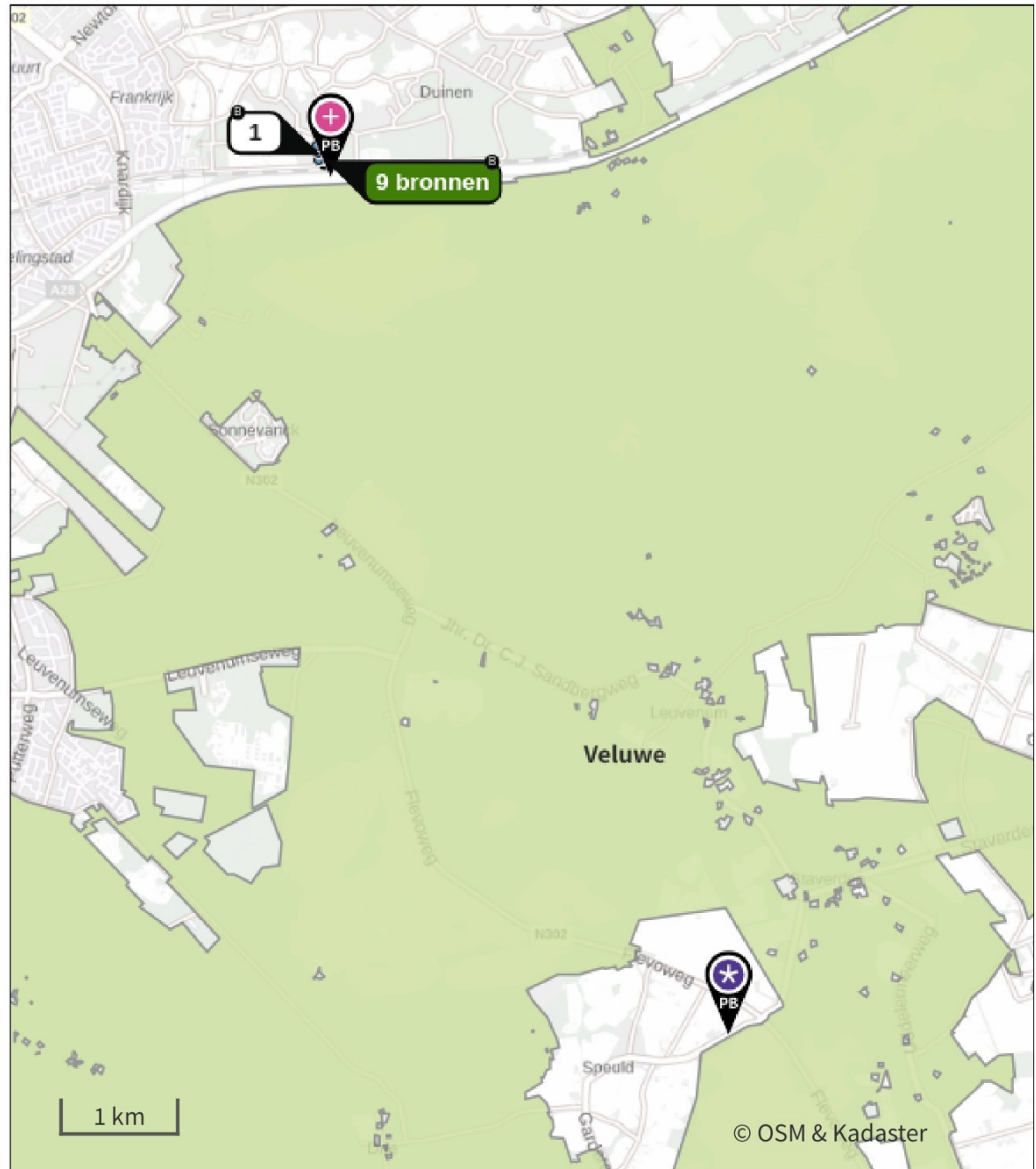
| | | | |
|---|-------------------------------------|------------|---|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting stal D | 339,2 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting stal E | 512,0 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting stal F | 736,0 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting stal G | 800,0 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Dierhuisvesting stal H | 928,0 kg/j | - |
| 6 | Landbouw Dierhuisvesting stal I | 320,0 kg/j | - |
| 7 | Landbouw Dierhuisvesting stal J | 896,0 kg/j | - |
| 8 | Landbouw Dierhuisvesting stal K | 416,0 kg/j | - |
| 9 | Landbouw Dierhuisvesting stal L | 416,0 kg/j | - |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|---|----------|--|
| 1 | Gebouw 1 | 240,2 m x 92,8 m x 4,0 m, 176 ° (105,0 m x 92,8 m x 4,0 m) |
|---|----------|--|

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

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 "Referentie situatie nbw 2013-000043" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

| | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 45.807,46 | 3.997,10 | 45.807,46 | 168,50 | 0,00 | - |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|-------------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Veluwe (57) | 45.807,46 | 3.997,10 | 45.807,46 | 168,50 | 0,00 | - |

Referentie situatie nbw 2013-000043, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal D | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 339,2 kg/j |
| Locatie | X:174308 Y:484000 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 1060 | NH ₃ | 0,32 | | 339,2 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal E | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 512,0 kg/j |
| Locatie | X:174281 Y:483991 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 1600 | NH ₃ | 0,32 | | 512,0 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal F | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 736,0 kg/j |
| Locatie | X:174254 Y:483991 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 2300 | NH ₃ | 0,32 | | 736,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal G | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 800,0 kg/j |
| Locatie | X:174308 Y:484065 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 2500 | NH ₃ | 0,32 | | 800,0 kg/j |

5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal H | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 928,0 kg/j |
| Locatie | X:174275 Y:484058 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 2900 | NH ₃ | 0,32 | | 928,0 kg/j |

6 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal I | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 320,0 kg/j |
| Locatie | X:174251 Y:484052 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 1000 | NH ₃ | 0,32 | | 320,0 kg/j |

7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal J | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 896,0 kg/j |
| Locatie | X:174293 Y:484126 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 2800 | NH ₃ | 0,32 | | 896,0 kg/j |

8 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal K | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 416,0 kg/j |
| Locatie | X:174262 Y:484125 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 1300 | NH ₃ | 0,32 | | 416,0 kg/j |

9 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal L | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 416,0 kg/j |
| Locatie | X:174245 Y:484123 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Eenden | HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden) | 1300 | NH ₃ | 0,32 | | 416,0 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>