

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

 Rombou B.V.
 Zuidzijde 63,
 2411 RT Bodegraven

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 L.J. Hofland Beheer B.V.
 Referentie, saldering met Voshol 45 en Cattenbroekerdijk 22a en
 beoogde situatie

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 RxuSEkKachy4
 24 juli 2023, 15:20
 Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023 | 328,8 kg/j | 68,3 kg/j |

Resultaten

Beoogd - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------------------------|
| 0,14 mol/ha/j | 4621223 | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck |
| 370,96 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,14 mol/ha/j | | |
| 0,00 mol/ha/j | | |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

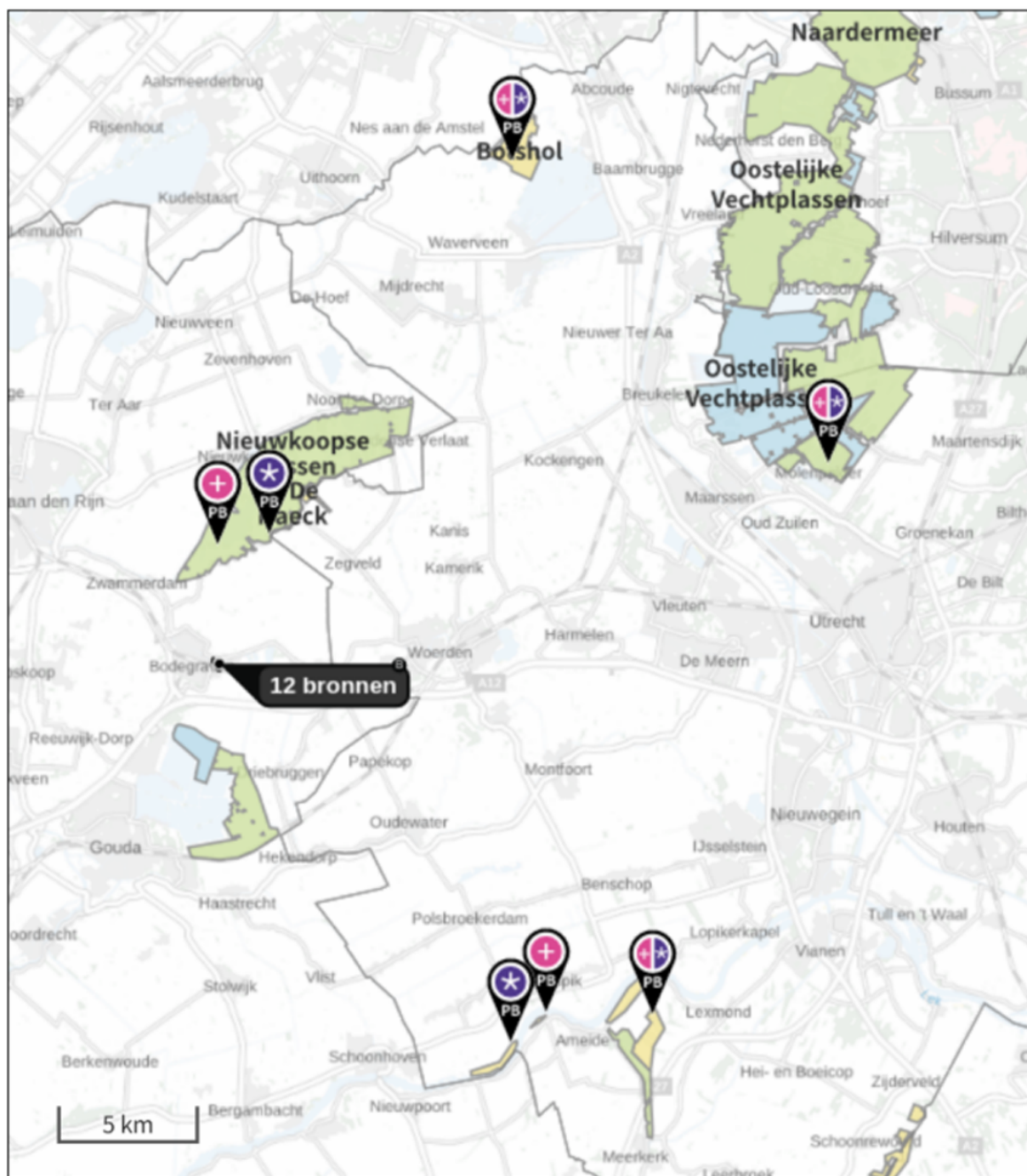
Grootste toename

Grootste afname

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Stal C | 40,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies Stal G | 45,0 kg/j | - |
| 3 Landbouw Stalemissies Stal H | 50,0 kg/j | - |
| 4 Landbouw Stalemissies Stal I | 50,0 kg/j | - |
| 5 Landbouw Stalemissies Stal K | 50,0 kg/j | - |
| 6 Landbouw Stalemissies Stal L | 66,8 kg/j | - |
| 7 Landbouw Stalemissies Stal M | 5,0 kg/j | - |
| 9 Anders... Anders... Laden en lossen | 0,5 kg/j | 17,2 kg/j |
| 10 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 7,5 g/j | 31,9 kg/j |
| 11 Anders... Anders... CV ketel bedrijfswoning | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 12 Anders... Anders... CV ketel praktijk | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 13 Landbouw Stalemissies Stal A | 20,0 kg/j | - |
| 🚧 Verkeersnetwerk | 0,6 kg/j | 12,1 kg/j |

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beogd" (Beogd) 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 | 370,96 | 2.913,54 | 370,96 | 0,14 | 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) |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103) | 284,14 | 2.913,54 | 284,14 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| Botshol (83) | 48,02 | 1.609,76 | 48,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen (95) | 18,77 | 1.752,66 | 18,77 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Uiterwaarden Lek (82) | 16,00 | 2.047,46 | 16,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Zouweboezem (105) | 4,04 | 2.224,75 | 4,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

Beoogd, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal C | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 40,0 kg/j |
| Locatie | X:112338,65 Y:454783,17 | 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 | Stal G | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 45,0 kg/j |
| Locatie | X:112365,01 Y:454747,7 | 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 | 9 | NH ₃ | 5 | - | 45,0 kg/j |


3 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal H | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 50,0 kg/j |
| Locatie | X:112359,88 Y:454722,73 | 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 | 10 | NH ₃ | 5 | - | 50,0 kg/j |

4 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal I | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 50,0 kg/j |
| Locatie | X:112374,81 Y:454713,63 | 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 | 10 | NH ₃ | 5 | - | 50,0 kg/j |

5 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal K | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 50,0 kg/j | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | X:112339,22 Y:454723,9 | 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 | 10 | NH ₃ | 5 | - | 50,0 kg/j |

6 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal L | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 66,8 kg/j | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | X:112309,95 Y:454666,5 | 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 | 10 | NH ₃ | 5 | - | 50,0 kg/j |
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig | 8 | NH ₃ | 2,1 | - | 16,8 kg/j |

7 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal M | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 5,0 kg/j | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Locatie | X:112367,81 Y:454649,93 | 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 |

8 Wegverkeer | Weg

| Naam | Verkeer en vervoer | Links | Rechts | NO _x | 12,1 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-----------|
| Locatie | X:112200,56 Y:454831,47 | Type scherm | - | NO ₂ | 2,6 kg/j |
| Lengte | 455,39 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,6 kg/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 | 32.740,0 p/jaar | | | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 9.220,0 p/jaar | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1.234,0 p/jaar | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | | | 0,0 % |

9 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Laden en lossen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 17,2 kg/j |
| Locatie | X:112355,33 Y:454738,5 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| | | Spreiding | 0 m | | |
| Oppervlakte | 1,45 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 31,9 kg/j |
| Locatie | X:112346,39 Y:454698,19 | NH ₃ | 7,5 g/j |
| Oppervlakte | 2,17 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------|
| shovel/verreiker | Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1000 l/j | 380 u/j | | NO _x | 31,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 7,5 g/j |

11 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV ketel bedrijfswoning | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:112369,06 Y:454803,28 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

12 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV ketel praktijk | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:112385,16 Y:454786,24 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

13 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal A | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 20,0 kg/j |
| Locatie | X:112367,42 Y:454791,64 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |

| 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 | 4 | NH ₃ | 5 | - | 20,0 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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