

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

Van Dun Advies BV
Hondsbosserdijk 14,
5575XE Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

07255.DA028
beoogde situatie + bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwnA44T8eyVV
16 september 2025, 11:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 132,0 kg/j | 510,4 kg/j |

Resultaten


Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--|
| 0,13 mol/ha/j | 2029786 | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux |
| 2.949,44 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,13 mol/ha/j | | |
| - | | |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

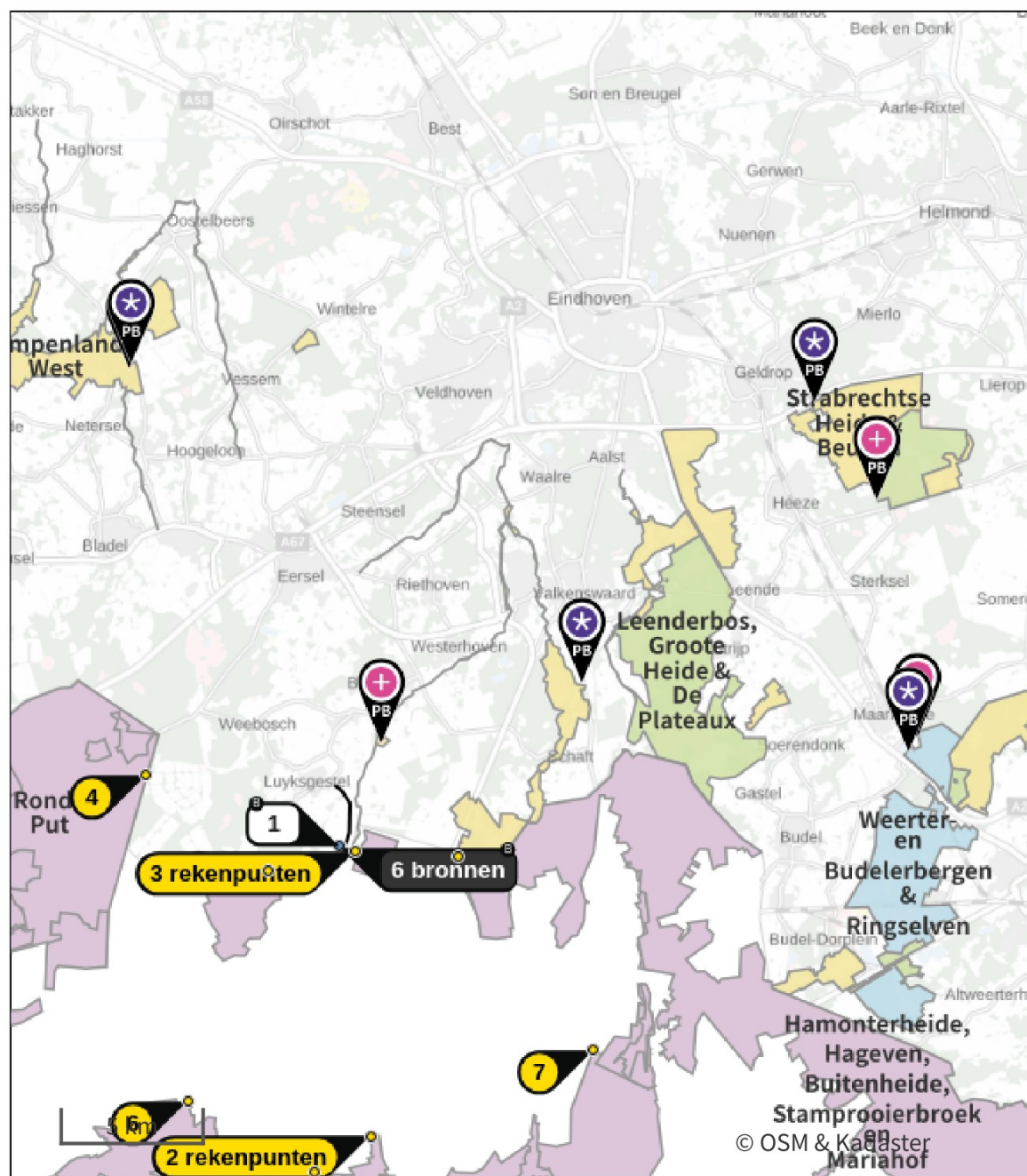
Emissiebronnen








| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw 1 | 20,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw Mestopslag Mestsilo | 107,5 kg/j | - |
| 5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 1,4 kg/j | 435,1 kg/j |
| 6 Verkeer Koude start: overig Koude start | 0,2 kg/j | 1,0 kg/j |
| 7 Energie Energie Stookinstallatie woning | - | 3,6 kg/j |
| 10 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen bouw | 2,1 kg/j | 48,7 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 22,1 kg/j |

Gebouwen

| | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|-------------------|-------------------------------|
| 1 Gebouw 1 | 32,0 m x 13,1 m x 3,9 m, 95 ° |

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogde 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 | 2.949,44 | 2.798,91 | 2.949,44 | 0,13 | 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) |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136) | 780,74 | 2.798,91 | 780,74 | 0,13 | 0,00 | - |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138) | 1.567,95 | 2.459,03 | 1.567,95 | 0,01 | 0,00 | - |
| Strabrechtse Heide & Beuven (137) | 510,68 | 2.143,69 | 510,68 | 0,01 | 0,00 | - |
| Kempenland-West (135) | 90,06 | 2.528,50 | 90,06 | 0,01 | 0,00 | - |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|--|----------------------|-------------------------------|
| 1 | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km) | X:152034 Y:364193 | 1,82 ● |
| 2 | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (2 km) | X:148909 Y:363512 | 0,16 ○ |
| 3 | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km) | X:155749 Y:364052 | 0,07 ○ |
| 6 | Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km) | X:145965 Y:355158 | 0,02 ○ |
| 5 | Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (10 km) | X:152589 Y:353902 | 0,02 ○ |
| 4 | Ronde Put (6 km) | X:144476 Y:366957 | 0,02 ○ |
| 8 | Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km) | X:150576 Y:352565 | 0,01 ○ |
| 7 | Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km) | X:160617 Y:357012 | 0,01 ○ |
| 9 | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km) | X:137069 Y:369518 | 0,01 ○ |
| 14 | Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km) | X:158651 Y:341867 | - |
| 12 | Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km) | X:128131 Y:366105 | - |
| 10 | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km) | X:164905 Y:350734 | - |
| 13 | Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (23 km) | X:160330 Y:342525 | - |
| 15 | Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km) | X:169398 Y:347053 | - |
| 11 | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km) | X:131413 Y:370505 | - |

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | Gebouw 1 | Gebouw | Gebouw 1 | NH ₃ | 20,0 kg/j |
| Locatie | X:151489 Y:364358 | Uittreedhoogte | 5,2 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Paarden | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 4 | NH ₃ | 5 | | 20,0 kg/j |

2 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam | Mestsilo | Uittreedhoogte | 5,2 m | NH ₃ | 107,5 kg/j |
| Locatie | X:151494 Y:364339 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Wegverkeer noordoostelijke richting | Links | Rechts | NO _x | 6,9 kg/j |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie | X:151852,01 Y:365471,56 | Type scherm | - | NO ₂ | 1,6 kg/j |
| Lengte | 2.578,78 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 3.206,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 545,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Wegverkeer westelijke richting | Links | Rechts | NO _x | 5,1 kg/j |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie | X:150669,51 Y:364715,84 | Type scherm | - | NO ₂ | 1,2 kg/j |
| Lengte | 1.888,28 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 3.207,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 545,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % |

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|----------------|---|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | | NO _x | | 435,1 kg/j | |
| Locatie | X:151501,49 Y:364343,87 | | NH ₃ | | 1,4 kg/j | |
| Oppervlakte | 2,26 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Tractor 60 kW | Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 1500 l/j | 130 u/j | | NO _x | 30,7 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 11,3 g/j |
| Tractor 80 kW | Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 1977 l/j | 130 u/j | | NO _x | 30,3 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 14,8 g/j |
| Tractor 100 kW | Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2453 l/j | 130 u/j | | NO _x | 37,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 18,4 g/j |
| Verreiker | Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 10098 l/j | 1040 u/j | | NO _x | 308,1 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 75,7 g/j |
| Vrachtwagens | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 5228 l/j | 98 u/j | 314 l/j | NO _x | 28,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,3 kg/j |

6 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | Koude start | NO _x | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:151501,49 Y:364343,87 | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte | 2,26 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 3.499,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

7 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Stookinstallatie woning | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 7,0 m <u>0,220 MW</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:151476 Y:364398 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

8 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Bouwverkeer noordoostelijke richting | Links | Rechts | NO _x | 5,9 kg/j |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:151852,01 Y:365471,56 | Type scherm | - | NO ₂ | 1,4 kg/j |
| Lengte | 2.578,78 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.040,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 520,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

9 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Bouwverkeer westelijke richting | Links | Rechts | NO _x | 4,3 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:150669,51 Y:364715,84 | Type scherm | - | NO ₂ | 1,0 kg/j |
| Lengte | 1.888,28 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.040,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 520,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|--|
| Naam | Mobiele werktuigen bouw | NO _x | | | | 48,7 kg/j | |
| Locatie | X:151501,49 Y:364343,87 | NH ₃ | | | | 2,1 kg/j | |
| Oppervlakte | 2,26 ha | | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie | |
| Sloop | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2860 l/j | 80 u/j | 172 l/j | NO _x | 15,7 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 0,7 kg/j | |
| Graafmachine | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1144 l/j | 32 u/j | 69 l/j | NO _x | 6,2 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 0,3 kg/j | |
| Betonpomp | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1144 l/j | 32 u/j | 69 l/j | NO _x | 6,2 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 0,3 kg/j | |
| Mobiele bouwkraan | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2395 l/j | 67 u/j | 144 l/j | NO _x | 13,1 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 0,6 kg/j | |
| Verreiker | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1144 l/j | 32 u/j | 69 l/j | NO _x | 6,2 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 0,3 kg/j | |
| Trilplaat | alle werktuigen op benzine, 2takt | 120 l/j | | | NO _x | 0,5 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 0,0 kg/j | |
| Onvoorzien | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 179 l/j | 5 u/j | 11 l/j | NO _x | 0,9 kg/j | |
| | | | | | NH ₃ | 43,0 g/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>