

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

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

Locis adviseurs B.V.
Halsedijk 8,
7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde opzet
Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZyHHcFe7k1t
20 november 2025, 08:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 628,1 kg/j | 22,3 kg/j |


Resultaten

Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

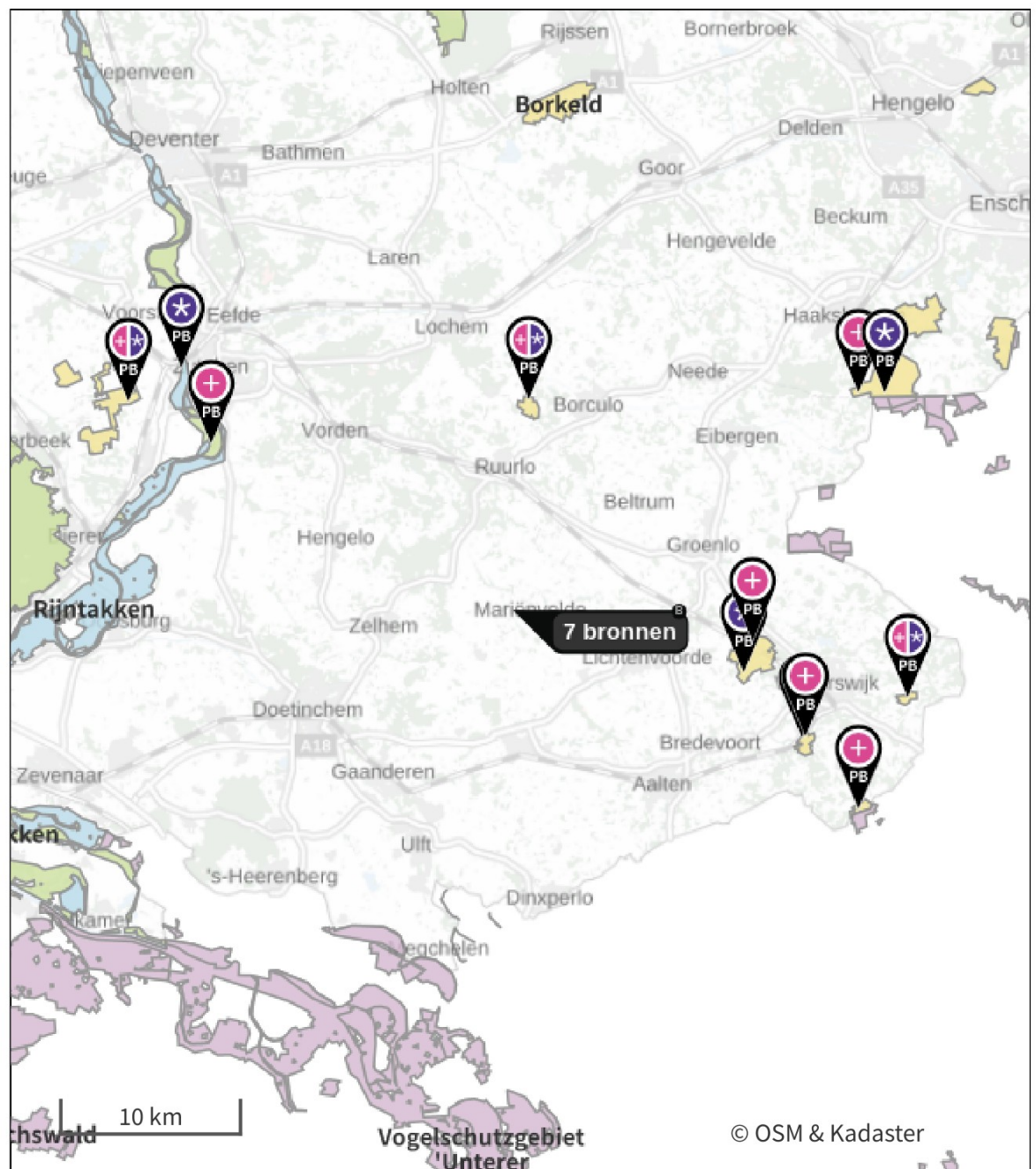
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|---------------|
| 0,10 mol/ha/j | 4634084 | Stelkampsveld |
| 353,58 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,10 mol/ha/j | | |
| - | | |

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 Varkens | 607,8 kg/j | - |
| 4 Wonen en Werken Woningen Uitstoot woning | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 7 Mobiele werktuigen Tractor op het erf | 3,1 g/j | 13,0 kg/j |
| 8 Anders... Stationair draaien | 20,0 g/j | 1,1 kg/j |
| 9 Landbouw Mestopslag 100 m3 vaste varkensmest | 19,5 kg/j | - |
| 10 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer Oost | 0,1 kg/j | 1,3 kg/j |
| 11 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer West | 0,1 kg/j | 1,3 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 2,0 kg/j |

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 "Beoogde opzet Halsdijk 8 " (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 | 353,58 | 2.235,55 | 353,58 | 0,10 | 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) | 16,30 | 1.992,09 | 16,30 | 0,10 | 0,00 | - |
| Korenburgerveen (61) | 166,40 | 2.119,80 | 166,40 | 0,06 | 0,00 | - |
| Buurserzand & Haaksbergerveen (53) | 81,53 | 2.235,55 | 81,53 | 0,04 | 0,00 | - |
| Bekendelle (63) | 31,12 | 2.046,11 | 31,12 | 0,03 | 0,00 | - |
| Wooldse Veen (64) | 28,47 | 1.952,07 | 28,47 | 0,02 | 0,00 | - |
| Willinks Weust (62) | 15,13 | 2.004,39 | 15,13 | 0,02 | 0,00 | - |
| Landgoederen Brummen (58) | 10,94 | 1.697,28 | 10,94 | 0,01 | 0,00 | - |
| Rijntakken (38) | 3,68 | 1.460,40 | 3,68 | 0,01 | 0,00 | - |

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost | | Links | Rechts | NO _x | 0,4 kg/j |
| Locatie | X:228580 Y:447640,3 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 83,2 g/j |
| Lengte | 1.048,67 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 27,3 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.155,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 60,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 1 Varkens | Uittreedhoogte | 7,0 m | NH ₃ | 607,8 kg/j |
| Locatie | X:228441 Y:447690 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens | HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)) | 5 | NH ₃ | 8,3 | | 41,5 kg/j |
| Varkens | HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg) | 75 | NH ₃ | 0,69 | | 51,8 kg/j |
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 150 | NH ₃ | 3 | | 450,0 kg/j |
| Varkens | HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen) | 10 | NH ₃ | 4,2 | | 42,0 kg/j |
| Varkens | HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder) | 1 | NH ₃ | 5,5 | | 5,5 kg/j |
| Kippen | HE5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskuikens) | 250 | NH ₃ | 0,068 | | 17,0 kg/j |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Wegverkeer bedrijf komen/gaan West | | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:228099,71 Y:447271,99 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,1 kg/j |
| Lengte | 1.402,96 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 36,5 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.155,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 60,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

4 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam | Uitstoot woning | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:228403,92 | Warmteinhoud | 0,000 MW | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| | Y:447711 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Wegverkeer woning komen/gaan Oost | | | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:228583,93 Y:447642,72 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 62,5 g/j |
| Lengte | 1.039,45 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 53,5 g/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 | 2.993,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Wegverkeer woning komen/gaan West | | | Links | Rechts | NO _x | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:228095,7 Y:447268,83 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 83,8 g/j |
| Lengte | 1.392,75 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 71,7 g/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 | 2.993,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |

7 Mobiele werktuigen

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Tractor op het erf | | | NO _x | 13,0 kg/j | |
| Locatie | X:228412,63 | | | NH ₃ | 3,1 g/j | |
| | Y:447680,84 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,30 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| Tractor 1 | 416 l/j | 104 u/j | <u>1,0 m</u> | <u>0,3 m</u> | NO _x | 13,0 kg/j |
| Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,006 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 3,1 g/j |

8 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam | Stationair draaien | Uittreedhoogte | 2,0 m | NO _x | 1,1 kg/j |
| Locatie | X:228420,3 | Warmteinhoud | 0,000 MW | NH ₃ | 20,0 g/j |
| | Y:447731,16 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

9 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | 100 m3 vaste varkensmest | Uittreedhoogte | 1,0 m | NH ₃ | 19,5 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:228446,4 Y:447668,1 | Spreiding | <u>0,8 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |

10 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start wegverkeer Oost | NO _x | 1,3 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:228580 Y:447640,3 | | |
| Lengte | 1.048,67 m | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 2.074,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 30,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

11 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start wegverkeer West | NO _x | 1,3 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:228099,71 Y:447271,99 | | |
| Lengte | 1.402,96 m | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 2.074,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 30,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>