

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

Provincie Gelderland
Engelserf 35,
3843 BD Harderwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Revitaliseren kantoorpand
Ambtshalve is een aanvullende berekening gemaakt, uitsluitend voor de bouwfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpBUeUzT3EvM
12 februari 2026, 08:43
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd


| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 99,5 g/j | 4,9 kg/j |

Resultaten

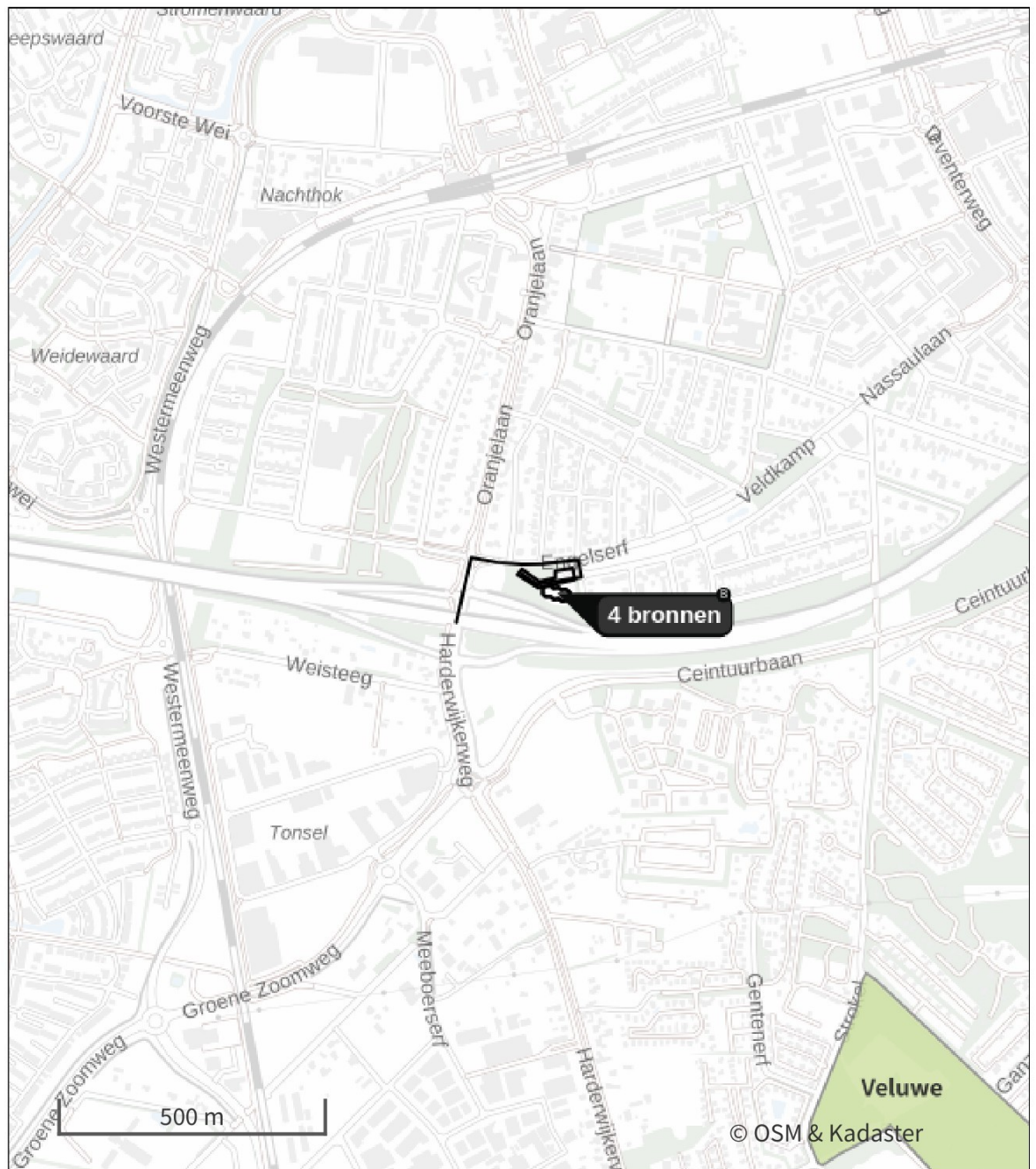
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Anders... projectlocatie | - | - |
| 2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouwfase | 3,6 g/j | 2,3 kg/j |
| 5 Anders... stationaire draai bouwfase | 20,0 g/j | 1,3 kg/j |
| 6 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwfase | 55,9 g/j | 0,7 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 20,0 g/j | 0,7 kg/j |

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 "Bouwfase "
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Bouwfase , Rekenjaar 2026

1 Anders...

| | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Naam | projectlocatie | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> |
| Locatie | X:170982,12 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> |
| | Y:482534,46 | Spreiding | <u>0,0 m</u> |
| Oppervlakte | 0,10 ha | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | |

2 Mobiele werktuigen

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | mobiele werktuigen bouwfase | NO _x | 2,3 kg/j |
| | | NH ₃ | 3,6 g/j |
| Locatie | X:170982,12 | | |
| | Y:482534,46 | | |
| Oppervlakte | 0,10 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|
| minigraver | 39 l/j | 8 u/j | <u>1,0 m</u> | <u>0,3 m</u> | NO _x | 0,8 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,006 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 0,0 kg/j |
| betonpomp | 12 l/j | 2 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 0,4 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 0 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 2,9 g/j |
| kooiaap | 48 l/j | 10 u/j | <u>1,0 m</u> | <u>0,3 m</u> | NO _x | 1,0 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,006 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 0,0 kg/j |
| trilplaat | 9 l/j | 0 u/j | <u>0,7 m</u> | <u>0,0 m</u> | NO _x | 36,0 g/j |
| alle werktuigen op benzine, 4takt | 0 l/j | | <u>0,000 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 0,0 kg/j |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | verkeersbewegingen bouwfase | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:170874,66 Y:482592,84 | Type scherm | - | NO ₂ | 91,8 g/j |
| Lengte | 364,26 m | Hoogte | - | NH ₃ | 14,6 g/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (normaal) | 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 | Voorgescreven factoren | 2.400,0 /jaar | | 7,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 144,0 /jaar | | 7,0 % | |
| Busverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | langzaam rijden / manoeuvreren bouwfase | | | Links | Rechts | NO _x | 0,2 kg/j |
| Locatie | X:170970,86 Y:482555,94 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 38,0 g/j |
| Lengte | 120,75 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 5,4 g/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (normaal) | 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 | 2.400,0 /jaar | 100,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 144,0 /jaar | 100,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

5 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationaire draai bouwfase | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 1,3 kg/j |
| Locatie | X:170982,12 Y:482534,46 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 20,0 g/j |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 0,10 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

6 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start bouwfase | NO _x | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:170998,08 Y:482563,61 | NH ₃ | 55,9 g/j |
| Oppervlakte | 0,17 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 1.200,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 15,0 /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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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