

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

Roan
Lemelerveldseweg 5,
8141PS Heino

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2021-118 Lemelerveldseweg 5, Heino
Realisatie woning door RvR

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUgGSnE4pVWp
28 juli 2023, 17:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023 | 0,2 kg/j | 15,2 kg/j |

Resultaten

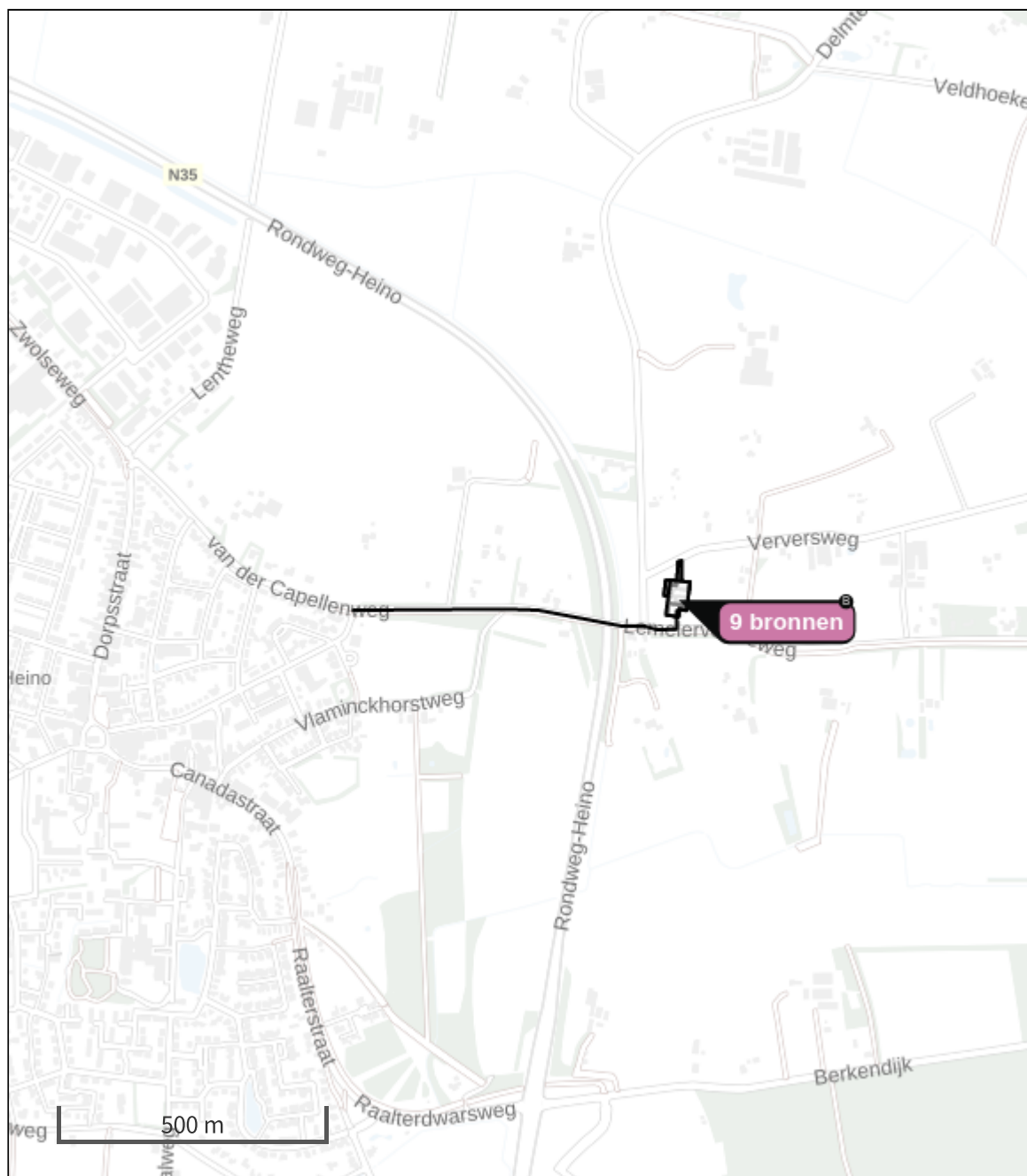
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

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

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 4. Rupskraan | 36,2 g/j | 3,6 kg/j |
| 2 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 8. Mobiele Kraan | 11,8 g/j | 1,2 kg/j |
| 3 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 11. Mobiele kraan | 9,4 g/j | 0,8 kg/j |
| 4 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 18. Betonpomp | 7,2 g/j | 0,5 kg/j |
| 5 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 32. Hijskraan zwaar | 55,9 g/j | 5,5 kg/j |
| 6 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 33. Hijskraan licht | 5,3 g/j | 0,3 kg/j |
| 7 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 35. Minishovel | 11,5 g/j | 1,2 kg/j |
| 8 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 36. Minikraan | 8,2 g/j | 0,7 kg/j |
| 9 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Totaal laden lossen materiaal | 9,6 g/j | 0,9 kg/j |
| 10 | Verkeersnetwerk | 26,0 g/j | 0,4 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (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 | - | - | - | - | - | - |

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam | 4. Rupskraan | NO _x | 3,6 kg/j | | | |
|-------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:213673,94 Y:494807,65 | NH ₃ | 36,2 g/j | | | |
| Oppervlakte | 0,18 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Rupskraan | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 151 l/j | 8 u/j | 3 l/j | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 36,2 g/j |

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam | 8. Mobiele Kraan | NO _x | 1,2 kg/j | | | |
|------------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:213673,86 Y:494807,33 | NH ₃ | 11,8 g/j | | | |
| Oppervlakte | 0,18 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| 8. Mobiele kraan | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 49 l/j | 5 u/j | 1 l/j | NO _x | 1,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 11,8 g/j |

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam | 11. Mobiele kraan | NO _x | 0,8 kg/j | | | |
|-------------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:213673,86 Y:494807,33 | NH ₃ | 9,4 g/j | | | |
| Oppervlakte | 0,18 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| 11. Mobiele kraan | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 39 l/j | 4 u/j | 1 l/j | NO _x | 0,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 9,4 g/j |

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam | 18. Betonpomp | NO _x | 0,5 kg/j | | | |
|---------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:213680,23 Y:494808,75 | NH ₃ | 7,2 g/j | | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| 18. Betonpomp | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 30 l/j | 3 u/j | 1 l/j | NO _x | 0,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 7,2 g/j |

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | 32. Hijskraan zwaar | NO _x | 5,5 kg/j |
| Locatie | X:213671,12 Y:494830,57 | NH ₃ | 55,9 g/j |
| Oppervlakte | 0,09 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|------------------------|--|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| 32. Hijskraan zwaar | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 233 l/j | 24 u/j | 5 l/j | NO _x | 5,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 55,9 g/j |

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | 33. Hijskraan licht | NO _x | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:213671,12 Y:494830,57 | NH ₃ | 5,3 g/j |
| Oppervlakte | 0,09 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|------------------------|--|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| 33. Hijskraan licht | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 22 l/j | 9 u/j | 1 l/j | NO _x | 0,3 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 5,3 g/j |

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | 35. Minishovel | NO _x | 1,2 kg/j |
| Locatie | X:213683,12 Y:494840,93 | NH ₃ | 11,5 g/j |
| Oppervlakte | 0,18 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-------------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| 35. Minishovel | Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 48 l/j | 8 u/j | 1 l/j | NO _x | 1,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 11,5 g/j |

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | 36. Minikraan | NO _x | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:213683,12 Y:494840,93 | NH ₃ | 8,2 g/j |
| Oppervlakte | 0,18 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-------------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| 35. Minishovel | Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 34 l/j | 8 u/j | 1 l/j | NO _x | 0,7 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 8,2 g/j |

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Totaal laden lossen materiaal | NO _x | 0,9 kg/j |
| | | NH ₃ | 9,6 g/j |
| Locatie | X:213673,61 Y:494811,3 | | |
| Oppervlakte | 0,23 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-------------------------------|--|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| Totaal laden lossen materiaal | Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 40 l/j | 13 u/j | 1 l/j | NO _x | 0,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 9,6 g/j |

10 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Verkeersbewegingen zwaar verkeer | Links | Rechts | NO _x | 0,2 kg/j | |
| Locatie | X:213383,95 Y:494789,97 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 61,2 g/j |
| Lengte | 651,00 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 5,4 g/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 | 0,0 p/jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 96,0 p/jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % |

11 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------------|--------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Verkeersbewegingen middelzwaar verkeer | Links | Rechts | NO _x | 21,3 g/j | |
| Locatie | X:213383,95 Y:494789,97 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 6,4 g/j |
| Lengte | 651,00 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,0 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 | 0,0 p/jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 10,0 p/jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % |

12 Wegverkeer | Weg

| Naam | Verkeersbewegingen middelzwaar verkeer (1) | | | Links | Rechts | NO _x | 0,2 kg/j |
|---------------------------|--|---------------------------|---------|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:213383,95 Y:494789,97 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 38,7 g/j | |
| Lengte | 651,00 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 20,0 g/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 | 1.350,0 p/jaar | 0,0 % | | | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % | | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % | | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar | 0,0 % | | | | |

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/>