

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

STOL architecten

Hobahostraat 32,

2161 HE Lisse

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

nieuwbouw bedrijfspand en 3 woningen

Rijksstraatweg 63, Sassenheim

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RhSkulFbLCwV

30 januari 2024, 13:46

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 bouwfase + gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

3,5 kg/j

Emissie NO_x

218,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 bouwfase + gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

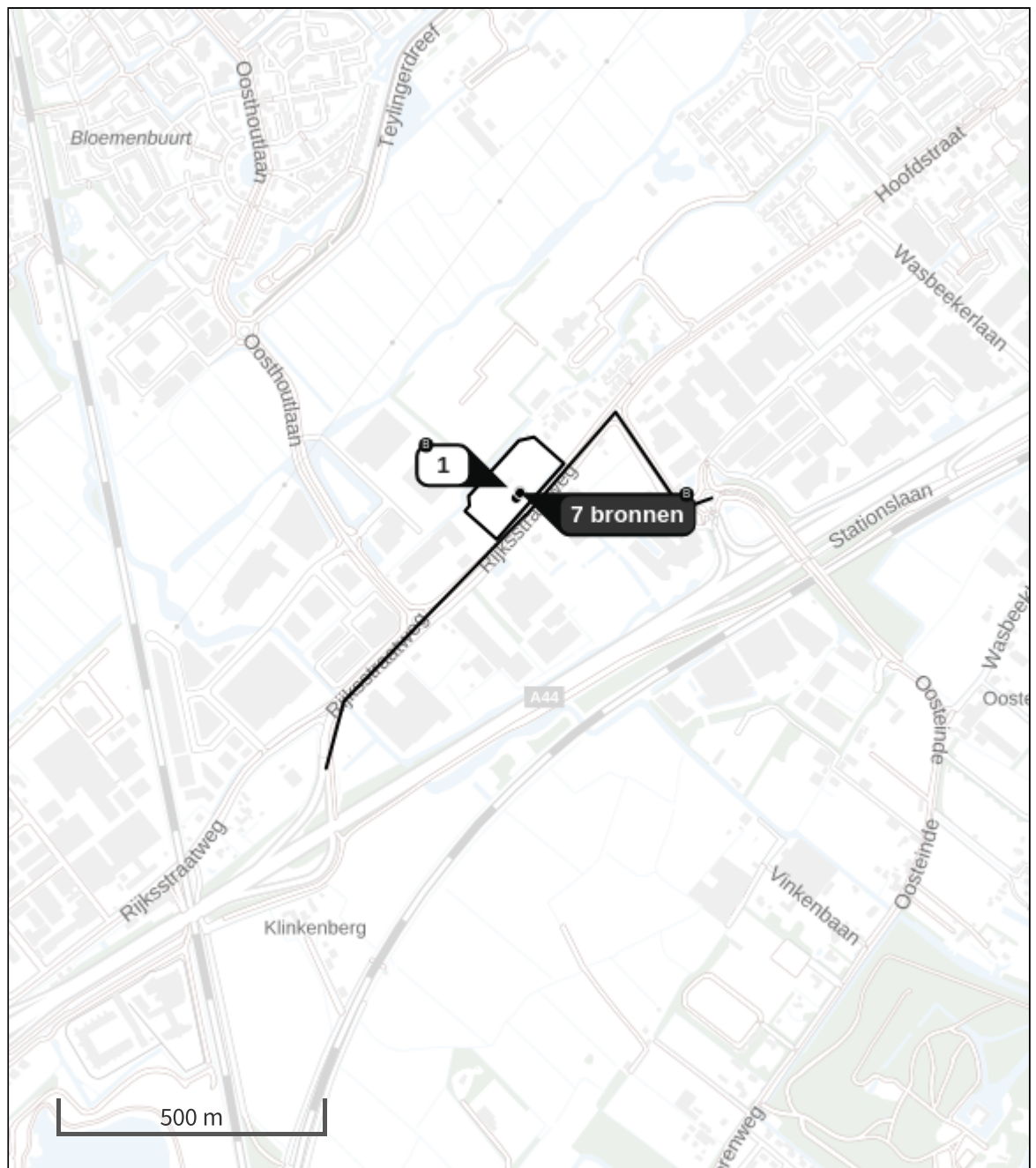
Gebied








Situatie 1 bouwfase + gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2 graafmachine | 0,9 kg/j | 53,8 kg/j |
| 3 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3 heistelling | 0,6 kg/j | 39,7 kg/j |
| 4 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4 betonpomp | 0,1 kg/j | 7,6 kg/j |
| 5 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5 hijskraan | 1,0 kg/j | 59,8 kg/j |
| 7 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 7 mobiel werktuig | 0,1 kg/j | 6,5 kg/j |
| 8 | Anders... Anders... Bron 8 stationair draaien tijdens laden en lossen | - | 13,5 kg/j |
| 9 | Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 10 gebruiksfase (6 maanden) | - | 3,2 kg/j |
| |  Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 33,9 kg/j |

| Gebouwen | | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Gebouw 1 | 192,0 m x 95,1 m x 12,0 m, 42 ° (105,0 m x 95,1 m x 12,0 m) |

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 "Situatie 1 bouwfase + gebruiksfase" (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 | - | - | - | - | - | - |

Situatie 1 bouwfase + gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Bron 1 bouwfase (6 maanden) | Links | Rechts | NO _x | 7,4 kg/j |
| Locatie | X:94136,59 Y:469594,37 | Type scherm | - | NO ₂ | 1,9 kg/j |
| Lengte | 625,11 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.920,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 720,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 960,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.920,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 720,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 960,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|---------|--------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Bron 2 graafmachine | NO _x | 53,8 kg/j |
| Locatie | X:94344,47 Y:469864,1 | NH ₃ | 0,9 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Graafmachine | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 3638 l/j | 180 u/j | 146 l/j | NO _x | 53,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,9 kg/j |

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Bron 3 heistelling | NO _x | 39,7 kg/j |
| Locatie | X:94346,32 Y:469862,71 | NH ₃ | 0,6 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Heistelling | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2674 l/j | 135 u/j | 107 l/j | NO _x | 39,7 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,6 kg/j |

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Bron 4 betonpomp | NO _x | 7,6 kg/j |
| Locatie | X:94347,71 Y:469862,25 | NH ₃ | 0,1 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| betonpomp | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 518 l/j | 24 u/j | 21 l/j | NO _x | 7,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,1 kg/j |

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Bron 5 hijskraan | NO _x | 59,8 kg/j |
| Locatie | X:94346,78 Y:469863,64 | NH ₃ | 1,0 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|--------------|
| hijskraan ja | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: | 3960 l/j | 360 u/j | 158 l/j | NO _x | 59,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,0 kg/j |

6 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|--|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Bron 6 gebruiksfase (6 maanden) | | | Links | Rechts | NO _x | 26,6 kg/j |
| Locatie | X:94531,45 Y:470010,24 | | | Type scherm | - | - | NO ₂ 6,8 kg/j |
| Lengte | 536,42 m | | | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,6 kg/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | | | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 12.960,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 3.480,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 3.480,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 12.960,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 3.480,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 3.480,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Bron 7 mobiel werktuig | NO _x | 6,5 kg/j |
| Locatie | X:94346,78 Y:469863,64 | NH ₃ | 0,1 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| mobiel boorwerktuig (verticaal bodembron) | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 432 l/j | 20 u/j | 17 l/j | NO _x | 6,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,1 kg/j |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Bron 8 stationair draaien tijdens laden en lossen | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 13,5 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:94338,09 Y:469852,82 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

9 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Bron 10 gebruiksfase (6 maanden) | Uittreedhoogte Warmteinhoud | <u>11,0 m</u> <u>0,014 MW</u> | NO _x | 3,2 kg/j |
| Locatie | X:94346,49 Y:469862,9 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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