

## 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

*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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon	C.J. van Stee
Inrichtingslocatie	Steggerdaweg 104, 8395 PP Steggerda

## Activiteit

Omschrijving	Bouw loods
Toelichting	Verschilberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk	RTvEKeGpBA8P
Datum berekening	22 maart 2022, 08:38
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

## Totale emissie




	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
HT - Referentie	2022	1,1 kg/j	332,5 kg/j
GT - Beoogd	2022	1,7 kg/j	360,9 kg/j

## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
HT - Referentie	2.273,17 mol/ha/j 7023809	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
GT - Beoogd	2.273,17 mol/ha/j 7023809	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	






## GT (Beoogd), rekenjaar 2022

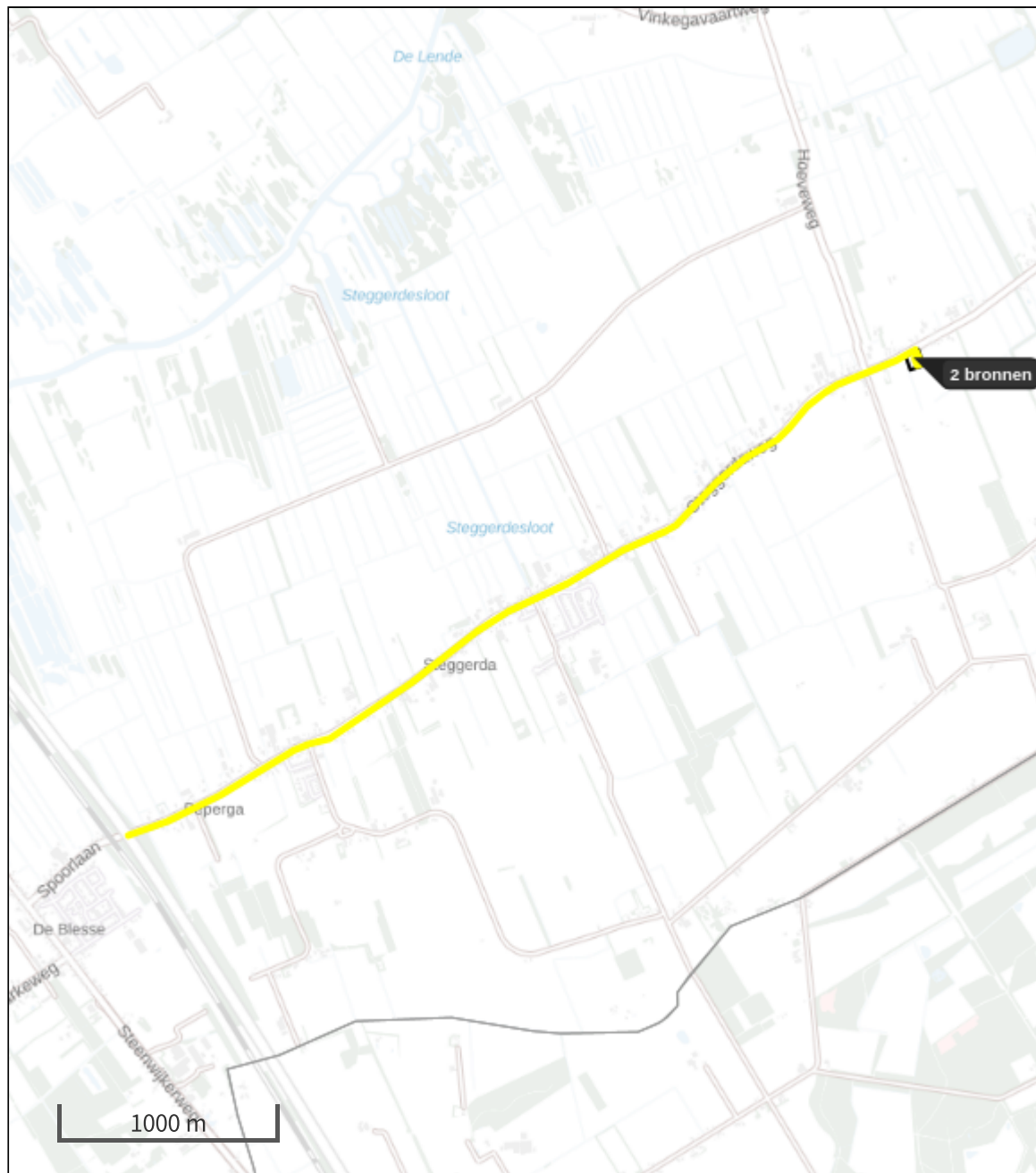
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
 1	Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
 3	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	305,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	52,3 kg/j



## HT (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
 1	Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
 3	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	305,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	23,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "GT" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Drents-Friese Wold & Leggelderveld

## GT, Rekenjaar 2022

### 1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	203016, 542437	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	305,0 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j		1000 u/j	NOx 305,0 kg/j
					NH3 0,1 kg/j

## HT, Rekenjaar 2022

### 1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	203016, 542437	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	305,0 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j		1000 u/j	NOx 305,0 kg/j NH3 0,1 kg/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 2021.0.4\_20220217\_5a8b67b7c6  
 Database versie 2021.0.4\_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>



---

**Aan** : Gemeente (Weststellingwerf)  
**Van** : Leonie Bos  
**Datum** : 22 maart 2022  
**Betreft** : Stikstof berekening bouw loods

---

In de AERIUS berekening zijn alle stikstofbronnen ingevoerd. Dit betreft de woning, de vervoersbewegingen en de mobiele werktuigen.

Woning:

In onderstaande tabel is te zien dat voor het type oudere woning vrijstaand een waarde van 3,59 NO<sub>x</sub> hoort. Dit is ingevoerd in de AERIUS berekening.

Emissie per woning		(NO <sub>x</sub> in kg/jaar)
Nieuwbouw	Appartement	1,11
	Tussenwoning	1,55
	Hoekwoning	1,83
	2-onder-één-kap	2,17
	Vrijstaande woning	3,03
Oudere woning	Appartement	1,25
	Tussenwoning	2,00
	Hoekwoning	2,42
	2-onder-één-kap	3,09
	Vrijstaande woning	3,59

Vervoersbewegingen:

In de huidige situatie zijn er 15 lichte voertuigbewegingen. Te denken valt hierbij aan adviseurs, teeltbegeleiding, verkopers of overige bezoekers. Naast deze lichte voertuigbewegingen zijn er ook 2 middelzwarte voertuigbewegingen. Hier valt aan- en afvoer van diverse producten onder. Als laatste zullen er ook 2 zware voertuigbewegingen, hierbij valt te denken aan de aan- en afvoer van (kunst)mest, en overige producten die met zwaar vrachtverkeer worden getransporteerd.

In de beoogde situatie zullen alleen de middelzware en zware voertuigbewegingen toenemen. Hierbij kan worden gedacht aan het toenemen van trekker verkeer om de bewaarschuur te vullen met de producten. Zowel de middelzware als de zware voertuigbewegingen zullen met 3 voertuigbewegingen toenemen.

Mobiele werktuigen:

Op het bedrijf is een Wort-Case scenario opgenomen, het bedrijf verbruikt op jaarbasis gemiddeld 10.000 liter. Aan het machinegebruik veranderd in de beoogde situatie niets.

Conclusie:

De bedrijfsactiviteiten op de locatie zorgen niet voor een toename van depositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Het is daarmee niet nodig en mogelijk om een Natuurvergunning aan te laten haken.

