

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

MTS TBW van Gessel, AMHJ van Gessel-Hendriksen  
Broekhuizerstraat 10A,  
7031 GZ Wehl

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Gessel verbreden ligboxenstal  
Berekening stikstofdepositie-effecten als gevolg van het bouwen van een verbreding aan de ligboxenstal

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RrQNxCiCp2w5  
29 november 2023, 16:21  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

verbreden ligboxenstal - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	0,1 kg/j	3,0 kg/j

### Resultaten

verbreden ligboxenstal - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

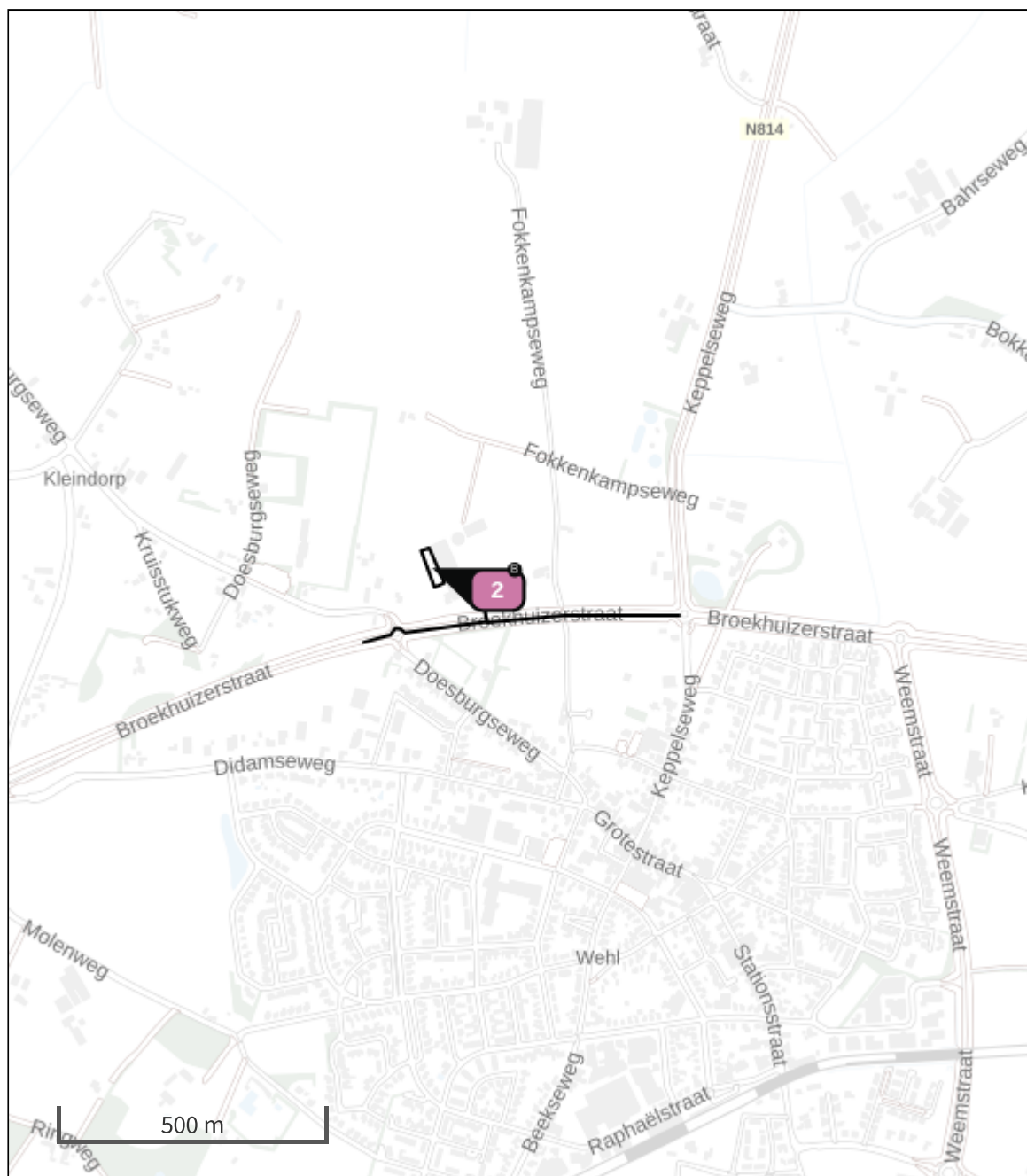
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		


## verbreden ligboxenstal (Beoogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   bouwactiviteiten op locatie	0,1 kg/j	2,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	26,4 g/j	0,5 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 "verbreden ligboxenstal" (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	-	-	-	-	-	-

## verbreden ligboxenstal, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen oost bouwverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:211495,45 Y:442226,65	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 78,1 g/j
Lengte	432,83 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 15,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	Voorgescreven factoren	96,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	4,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	10,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**2** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwactiviteiten op locatie	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:211244,34 Y:442317,84	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	40 u/j	12 l/j	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	43,2 g/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	16 u/j	5 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	19,2 g/j
betonstorters	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	16 u/j	7 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	24,0 g/j
torenkraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	10 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	14,4 g/j
vorkheftruck	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	10 u/j		NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	transportbewegingen west wegverkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:211261,11 Y:442202,89	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	57,6 g/j
Lengte	318,93 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	11,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	96,0 /maand		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /maand		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /maand		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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