

# 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

Hek  
Kinum 10,  
- Kinnum

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Woonboerderij Kinnum 10  
Gebruiks- en aanlegfase transformatie boerderij tot woonhuis.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2dP8oF7frve  
12 september 2023, 14:19  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	0,3 kg/j	7,2 kg/j

### Resultaten

Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksfase en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

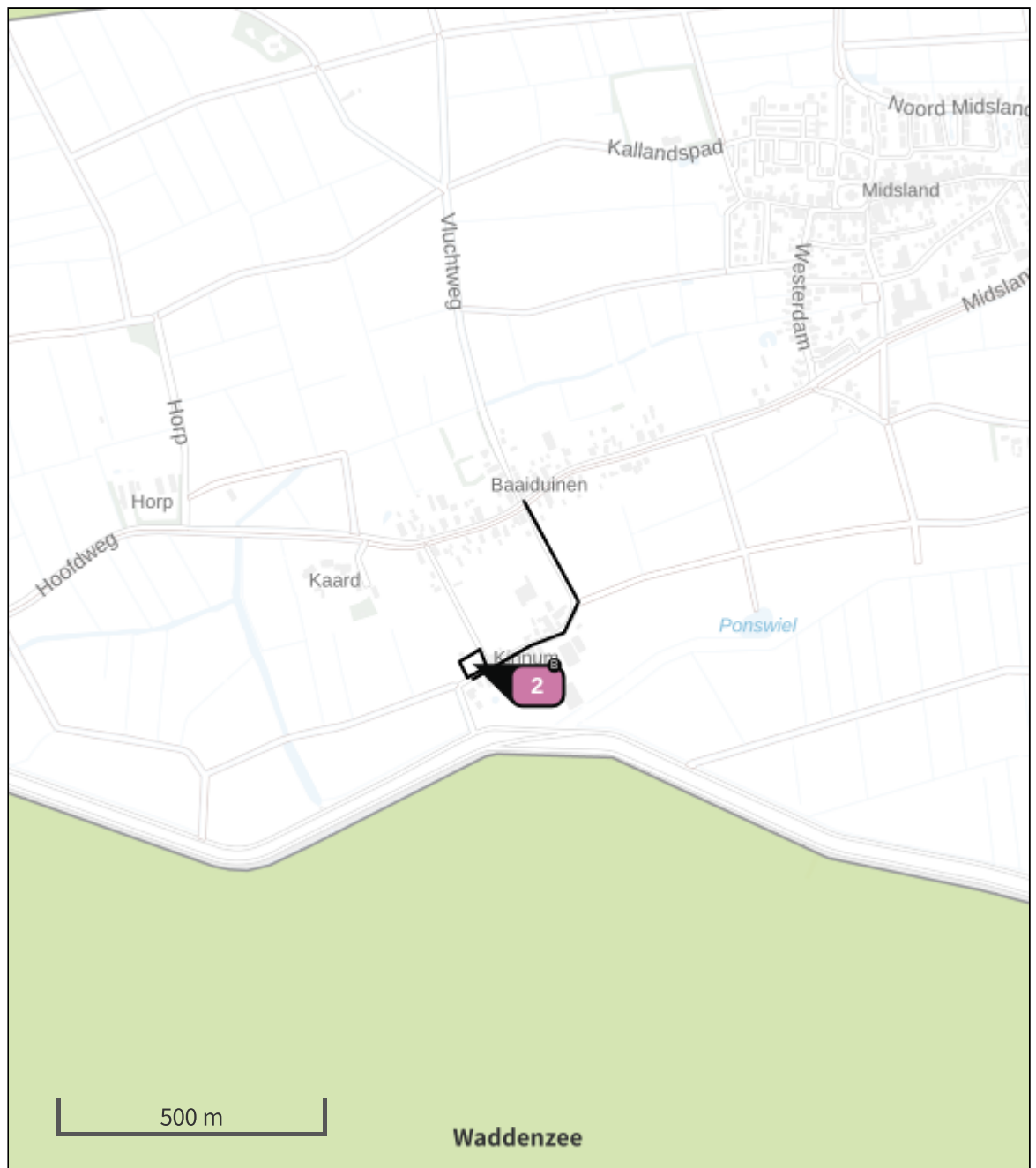
**Emissiebronnen**








Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Aanlegfase	0,3 kg/j	6,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	32,5 g/j	0,3 kg/j

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 "Gebruiksfase en aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

## Gebruiksfasen en aanlegfase, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:147671,21 Y:598838,57	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	70,6 g/j
Lengte	477,04 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	32,5 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	2.920,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

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

Naam	Aanlegfase	NO <sub>x</sub>	6,9 kg/j
Locatie	X:147479,3 Y:598739,6	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Diverse machines	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1215 l/j	80 u/j	73 l/j	NO <sub>x</sub>	6,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 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 2022.2\_20230808\_506285819f

Database versie 2022.2\_506285819f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Kinnum 10

## Slopen:

3 dagen een kraan	3 x 8uren = 24 uren	24
Afvoeren puin 50m3. / 8 kiepers	16 draai uren tractor	16

## Bouw:

Ontgraven bouwput: 4 uren kraan (grond op eigen terrein)		4
---	--	---

Fundering: 4 ritten betonaanvoer, 5m3 per rit = 3 uren 3

Kraan 4 draai uren 4

Aanvoer bouwmaterialen: vloeren beg grond en verdieping 3

Kozijnen 2

Bakstenen + kalkzandsteen 1

Dakplaten 2

Diverse aanvoer 2

Kraan tijdens de bouw 5 dagdelen 20

-----+

Totaal aantal draai uren kraan / tractoren 81 uren