

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

Mts. Reitsma-Sijbrandij

Littenserbuorren 6,

8731 CG Wommels

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Gebruik- en aanlegfase.

AERIUS gebruik- en aanlegfase.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRjCugBFNgA3

24 februari 2023, 13:44

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruik- en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

45,6 g/j

Emissie NO_x

111,9 kg/j

Resultaten

Gebruik- en aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

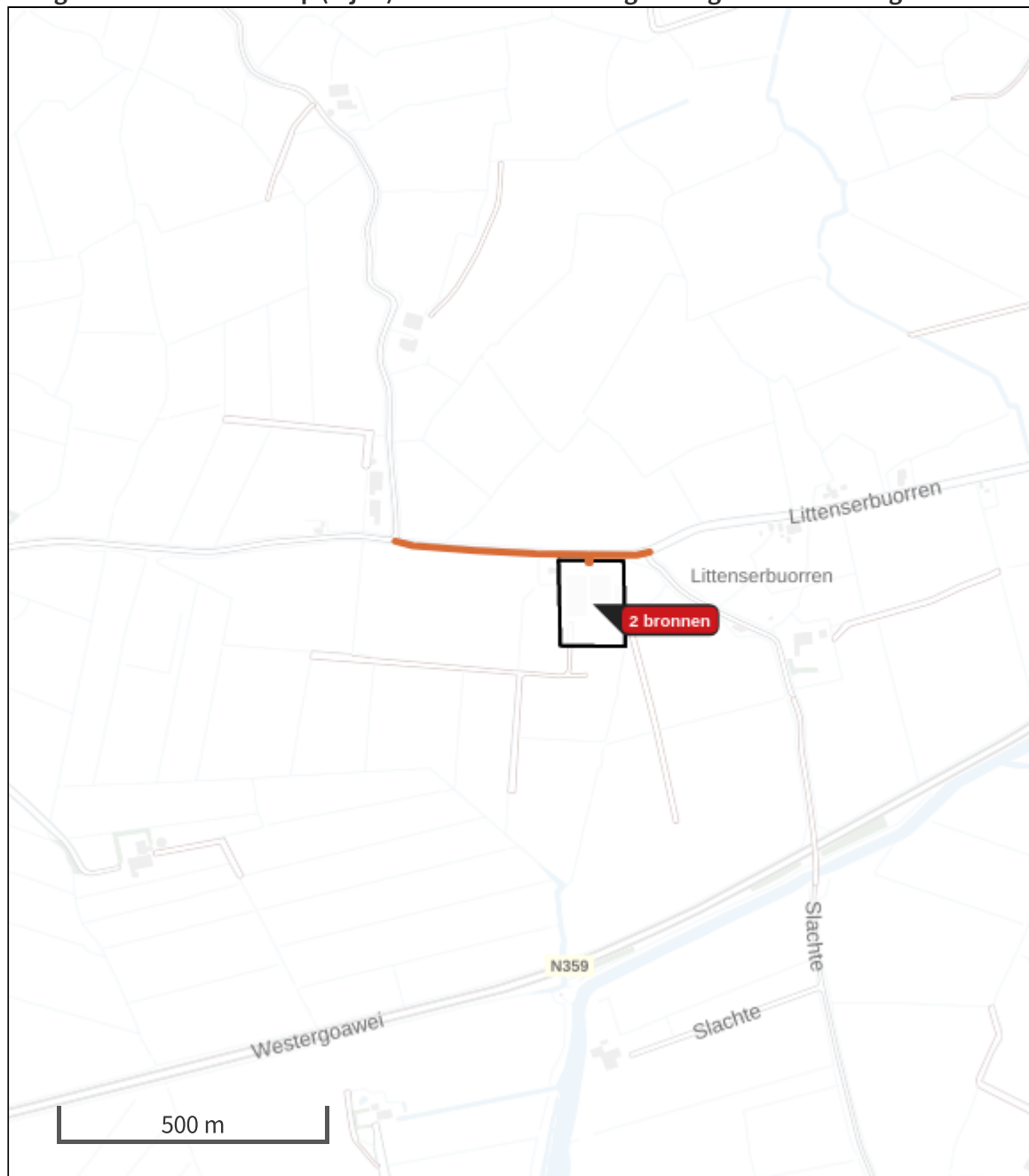
Gebied

Gebruik- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	21,8 g/j	89,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen aanlegfase	5,3 g/j	21,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	18,5 g/j	0,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruik- 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	-	-	-	-	-	-

Gebruik- en aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	89,9 kg/j
Locatie	X:166596,47 Y:568660,94	NH ₃	21,8 g/j
Oppervlakte	1,98 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 103 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2023 l/j	183 u/j		NO _x	61,6 kg/j
					NH ₃	15,2 g/j
Shovel 44 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	92 l/j	276 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	374 l/j	34 u/j		NO _x	11,4 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	420 l/j	40 u/j		NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:166413,55 Y:568758,33	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	381,93 m	Hoogte	-	NH ₃	13,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	10 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	415 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:166642,21 Y:568753,02	Type scherm	-	NO ₂	52,4 g/j
Lengte	129,01 m	Hoogte	-	NH ₃	4,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	10 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	415 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase	NO _x	21,3 kg/j			
		NH ₃	5,3 g/j			
Locatie	X:166596,47 Y:568660,94					
Oppervlakte	1,98 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	40 u/j		NO _x	15,2 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor met dumper	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	16 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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