

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

Tonnaer

Berlicumseweg 6D,
5248 NT Rosmalen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Uitbreiding bedrijventerrein

Bedrijventerrein

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RrZb74NKKmiE

29 maart 2023, 13:57

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Agrarisch gebruik referentie - Referentie

Uitbreiding bedrijventerrein realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

2022

2023

Emissie NH₃

17,9 kg/j

0,7 kg/j

Emissie NO_x

-

72,8 kg/j

Resultaten

Agrarisch gebruik referentie - Referentie

Uitbreiding bedrijventerrein realisatiefase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

-

0,00 ha

1,69 ha

0,00 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

Hexagon

2109459

Gebied

Groote Peel



Agrarisch gebruik referentie (Referentie), rekenjaar 2022

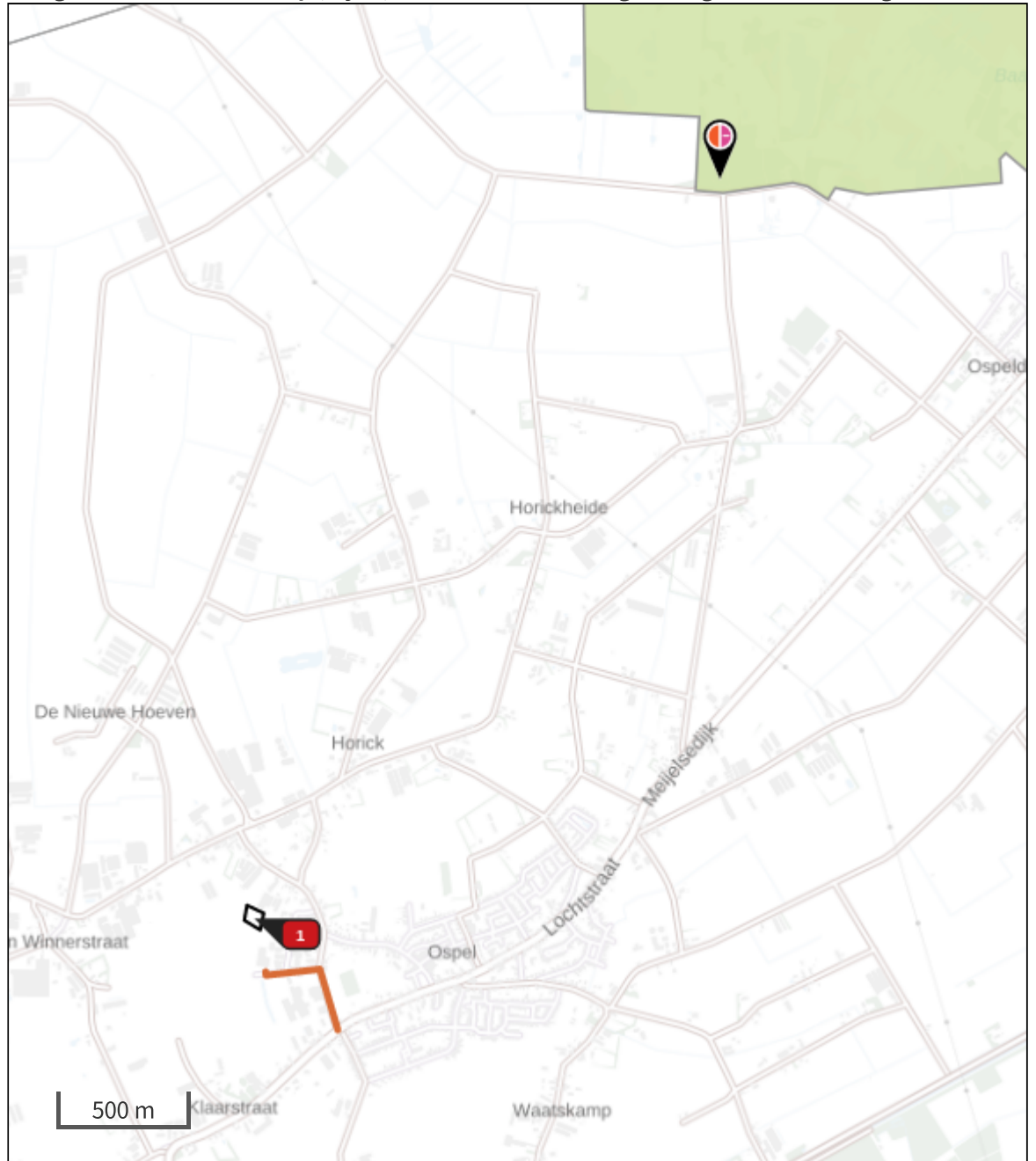
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Agrarisch gebruik - bemesting	17,9 kg/j	-



Uitbreiding bedrijventerrein realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwfase	0,7 kg/j	71,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	56,0 g/j	1,7 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 "Uitbreiding bedrijventerrein realisatiefase" (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	1,69	2.026,16	0,00	0,00	1,69	0,01

Per gebied	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)
Groote Peel (140)	1,69	2.026,16	0,00	0,00	1,69	0,01

Agrarisch gebruik referentie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Agrarisch gebruik - bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	17,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:181827,08 Y:367973,11	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,67 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	17,9 kg/j

Uitbreiding bedrijventerrein realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwfase		NO _x			71,2 kg/j
Locatie	X:181831,54		NH ₃			0,7 kg/j
Oppervlakte	Y:367974,84					
	0,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	175 l/j	7 u/j	4 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	42,0 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	21 u/j	9 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Grader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	740 l/j	37 u/j	15 l/j	NO _x	17,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	20 u/j	12 l/j	NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Wielwader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	20 u/j	6 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
Wielwader (58 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	10 l/j	NO _x	11,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	40 u/j		NO _x	6,6 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:182096,02 Y:367760,97	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	478,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃	56,0 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		Voorgeschreven factoren	1000 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	500 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	750 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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