

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

Vonk Ecologie
Limmerweg,
1935 Egmond Binnen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bedrijfsverplaatsing van Dam Limmerweg
Referentie en nieuwe situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzN6D1aA6rLE
26 januari 2023, 21:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 Huidige situatie (referentie) - Referentie
Situatie 3 Nieuwe situatie (beoogd) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	34,9 kg/j	-
2023	3,4 kg/j	141,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 Huidige situatie (referentie) - Referentie

Situatie 3 Nieuwe situatie (beoogd) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol/ha/j	6101258	Noordhollands Duinreservaat
0,12 mol/ha/j	6119605	Noordhollands Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

0,96 ha
289,93 ha
0,01 mol/ha/j
0,14 mol/ha/j

Situatie 3 Nieuwe situatie (beoogd) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

3 Energie Energie Bron 3 Gasverbruik voor verwarming schuurkas	-	48,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	93,0 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	134,7 m x 106,6 m x 8,0 m, 156 ° (105,0 m x 105,0 m x 8,0 m)
-------------------	--



Situatie 1 Huidige situatie (referentie) (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

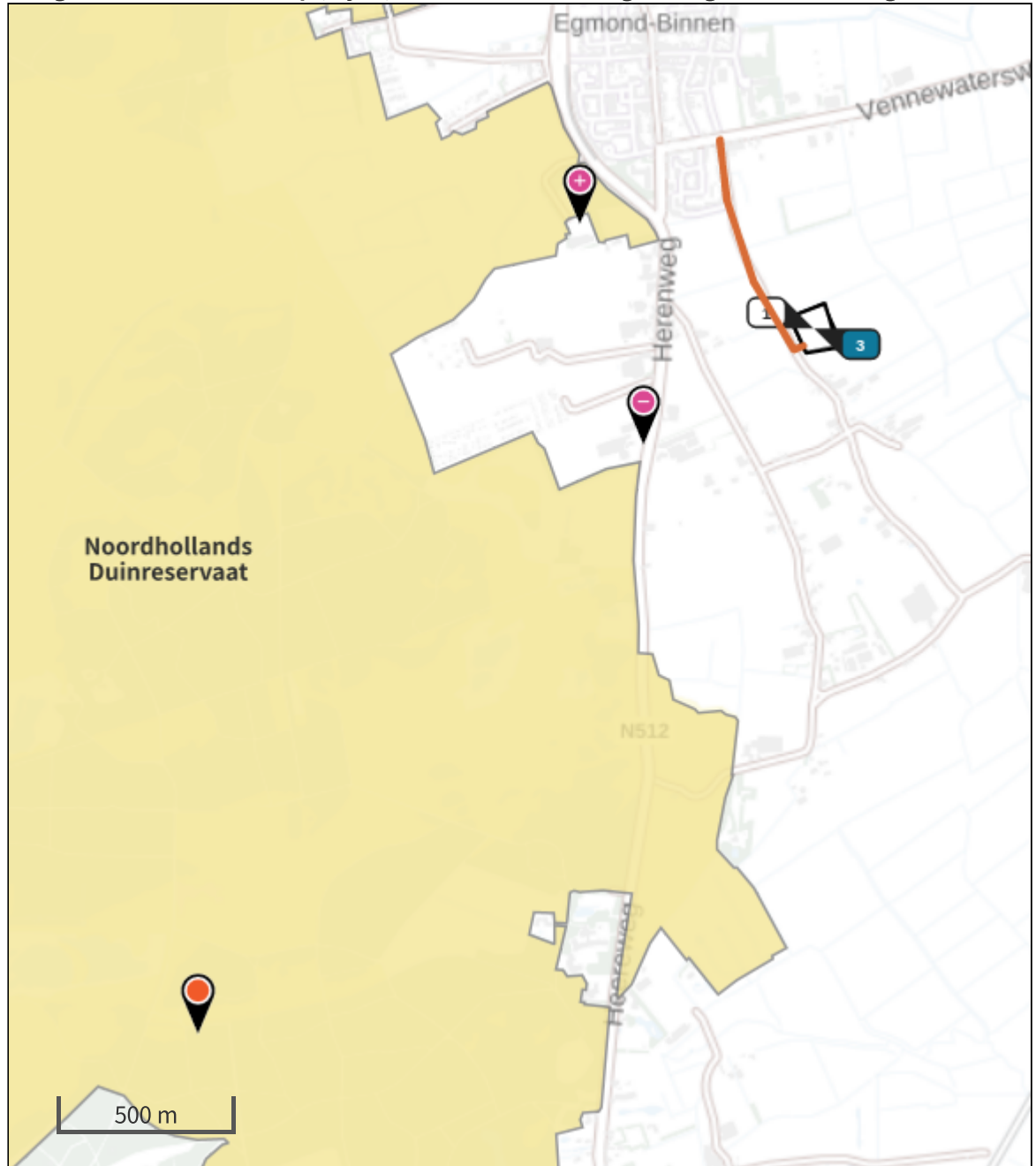
Emissie NO_x

1 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 1 Bemesting

34,9 kg/j

-

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 3 Nieuwe situatie (beoogd)" (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	290,89	1.826,63	0,96	0,01	289,93	0,14

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	290,89	1.826,63	0,96	0,01	289,93	0,14

Situatie 3 Nieuwe situatie (beoogd), Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1 Verkeersbewegingen nieuwe situatie woonhuis		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:105706,88 Y:511735,45	Type scherm	-	-	NO ₂	95,0 g/j
Lengte	688,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	49,2 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	8.6 p/etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2 Verkeersbewegingen nieuwe situatie bedrijf		Links	Rechts	NO _x	92,6 kg/j
Locatie	X:105707,33 Y:511737,03	Type scherm	-	-	NO ₂	18,1 kg/j
Lengte	690,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,3 kg/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	54 p/etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

3 Energie | Energie

Naam	Bron 3 Gasverbruik	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	48,4 kg/j
	voor verwarming	Uittreedhoogte	8,0 m		
	schuurkas	Warmteinhoud	0,220 (0,000)		
Locatie	X:105908,35		MW		
	Y:511521,94	Spreiding	20 m		
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Situatie 1 Huidige situatie (referentie), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1 Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	34,9 kg/j
Locatie	X:105892,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:511489,64	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	34,9 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_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>