

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

Hedgehog Company
Fellingswei 4,
9122CZ Wetsens

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Fellingswei Wetsens
Referentie - Gewenst

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1VsfGZM4zdy
29 juni 2023, 14:22
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2020	1.069,1 kg/j	167,7 kg/j
2020	117,3 kg/j	50,1 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	8956444	Duinen Schiermonnikoog
0,01 mol/ha/j	8956444	Duinen Schiermonnikoog

Situatie 2 - Beoogd

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

0,00 ha
1.428,92 ha
0,00 mol/ha/j
0,12 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen

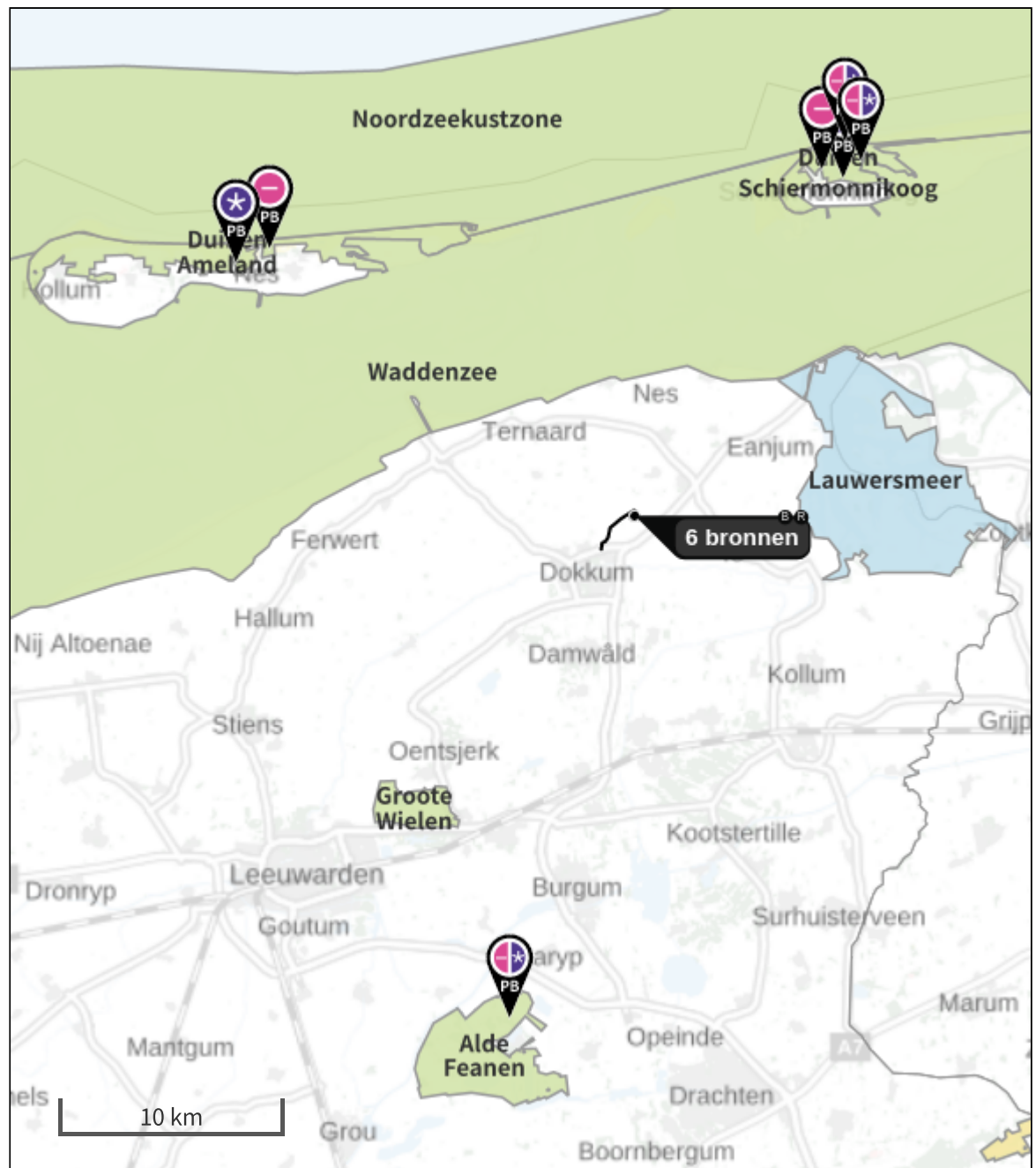
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	116,8 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	7,5 g/j	15,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3	7,5 g/j	30,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	4,6 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2020

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	198,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	871,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3	41,1 g/j	165,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	61,6 g/j	2,1 kg/j

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



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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.428,92	2.350,45	0,00	0,00	1.428,92	0,12

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Duinen Ameland (5)	761,88	1.549,16	0,00	0,00	761,88	0,04
Duinen Schiermonnikoog (6)	591,50	2.350,45	0,00	0,00	591,50	0,12
Alde Feanen (13)	45,59	1.566,39	0,00	0,00	45,59	0,02
Waddenzee (1)	28,23	1.163,01	0,00	0,00	28,23	0,07
Noordzeekustzone (7)	1,72	804,07	0,00	0,00	1,72	0,05

Situatie 2, Rekenjaar 2020

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	116,8 kg/j		
Locatie	X:197992,9 Y:595676,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH ₃	5	-	100,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	8	NH ₃	2,1	-	16,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2	NO _x	15,3 kg/j		
Locatie	X:198001,77 Y:595660,33	NH ₃	7,5 g/j		
Oppervlakte	1,04 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bouwen / onderhoud erf	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	51 u/j	NO _x	15,3 kg/j
				NH ₃	7,5 g/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3	NO _x			30,3 kg/j	
Locatie	X:198001,67 Y:595659,75	NH ₃			7,5 g/j	
Oppervlakte	1,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor/heftruck op het erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	51 u/j		NO _x	30,3 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwervoer diervoeders/ bouwontwikkelingen / (groot) onderhoud erf			Links	Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:197045,73 Y:595301,48			-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	2.799,02 m			-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg			-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

Referentie, Rekenjaar 2020

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:197992,9 Y:595676,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	871,0 kg/j
Locatie	X:197997,58 Y:595660,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	67	NH ₃	13	-	871,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3	NO _x	165,7 kg/j
Locatie	X:198001,67 Y:595659,75	NH ₃	41,1 g/j
Oppervlakte	1,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor op het erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j	280 u/j		NO _x	165,7 kg/j
					NH ₃	41,1 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtovervoer melk / diervoeders				Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:197045,73 Y:595301,48				Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	2.799,02 m				Hoogte	-	-	NH ₃ 61,6 g/j
Wegtype	Buitenweg				Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	1							
Type hoogteligging	Normaal							
Weghoogte	0 m							
Verkeer	Max. snelheid				Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren				365,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtovervoer	Voorgeschreven factoren				0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtovervoer	Voorgeschreven factoren				174,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren				0,0 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>