



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

OD NHN
Mijzerdijk 12,
1645ws Ursem

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ambtshalve berekening - NB vergunning aanvraag
Ambtshalve - Verschilberekening referentiesituatie 1992 en de
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk8283xSfo51
14 juni 2023, 08:48
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	886,3 kg/j	62,4 kg/j
2023	884,3 kg/j	63,1 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	6076870	Eilandspolder
0,10 mol/ha/j	6076870	Eilandspolder
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

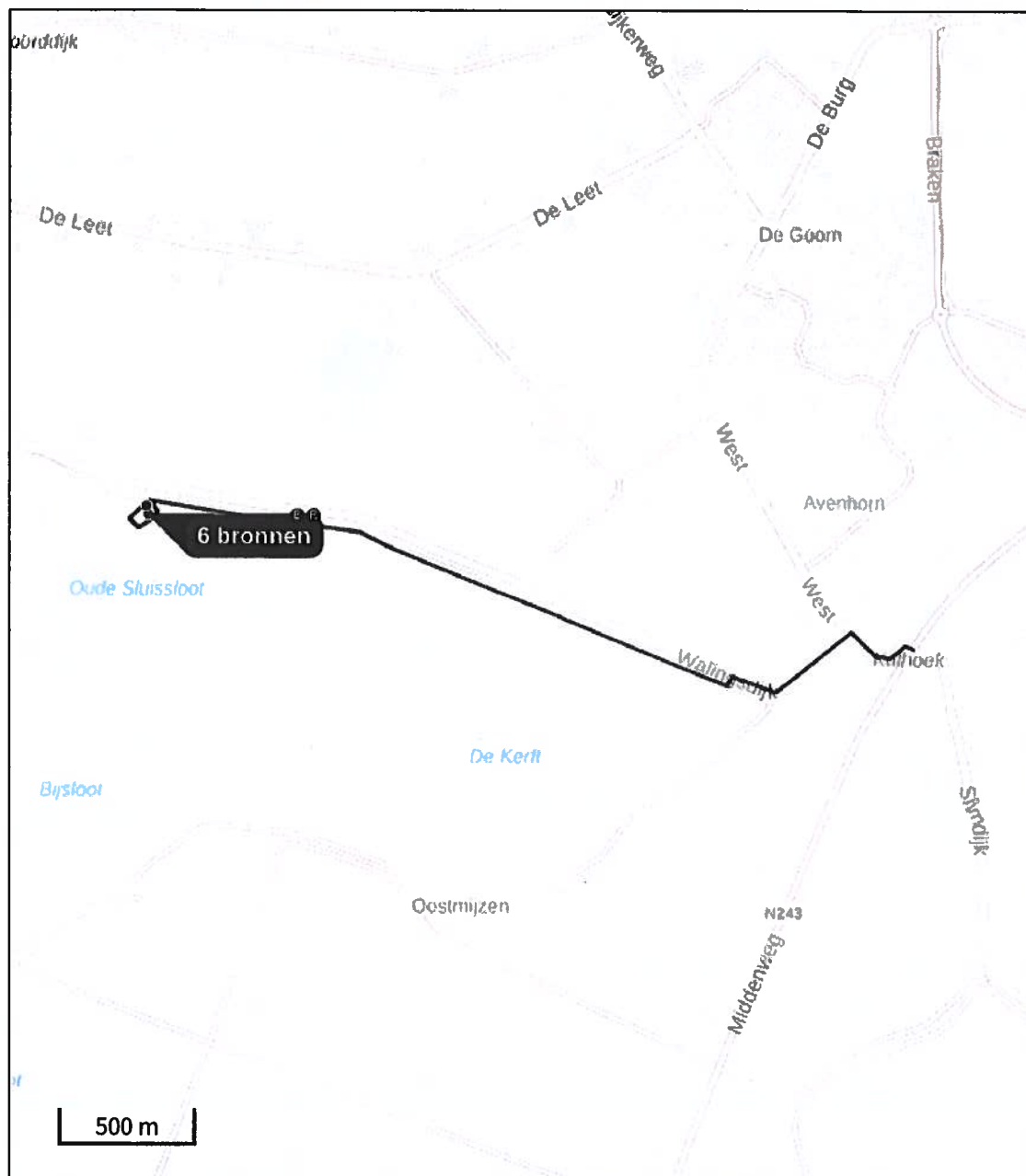
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	884,2 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3	15,8 g/j	56,5 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen CV-ketel	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	97,3 g/j	3,0 kg/j



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	886,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3	13,5 g/j	55,5 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel	-	3,6 kg/j
2 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Zwanenwater & Pettemerduinen
Schoorlse Duinen
Noordhollands Duinreservaat
Eilandspolder
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
Polder Westzaan
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	8,3 m	NH ₃	884,2 kg/j		
Locatie	X:122819,94 Y:514782,6	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	67	NH ₃	13	-	871,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	4,4	-	13,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:124376,48 Y:514399,96	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	3.228,12 m	Hoogte	-	NH ₃	97,3 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	80 km/uur	318,0 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	264,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3		NO _x	56,5 kg/j		
Locatie	X:122807,01 Y:514780,7		NH ₃	15,8 g/j		
Oppervlakte	0,57 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kubota ME 8200	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j		NO _x	21,5 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
New Holland T485	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	100 u/j		NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Fiat 7066	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	100 u/j		NO _x	18,5 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:122815,12 Y:514811,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	8,3 m	NH ₃	886,2 kg/j
Locatie	X:122819,94 Y:514782,6	Warmteinhoud	0,000 MW		

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	57	NH ₃	13	-	741,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	33	NH ₃	4,4	-	145,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:124376,48 Y:514399,96	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	3.228,12 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/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	80 km/uur	424,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	288,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3	NO _x	55,5 kg/j
Locatie	X:122805,66 Y:514780,38	NH ₃	13,5 g/j
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Fiat 7066	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	150 u/j		NO _x	27,8 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j
Zetor 6711	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	150 u/j		NO _x	27,8 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:122814,49 Y:514812,51	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Continue Emissie



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/>

