

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

RgMsK6ozY6n1

02 maart 2023, 16:04

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

886,3 kg/j

884,5 kg/j

Emissie NO_x

62,4 kg/j

73,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,10 mol/ha/j

0,10 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

6076870

6076870

-

-

-

-

Gebied

Eilandspolder

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	0,2 kg/j	66,4 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	97,3 g/j	3,0 kg/j

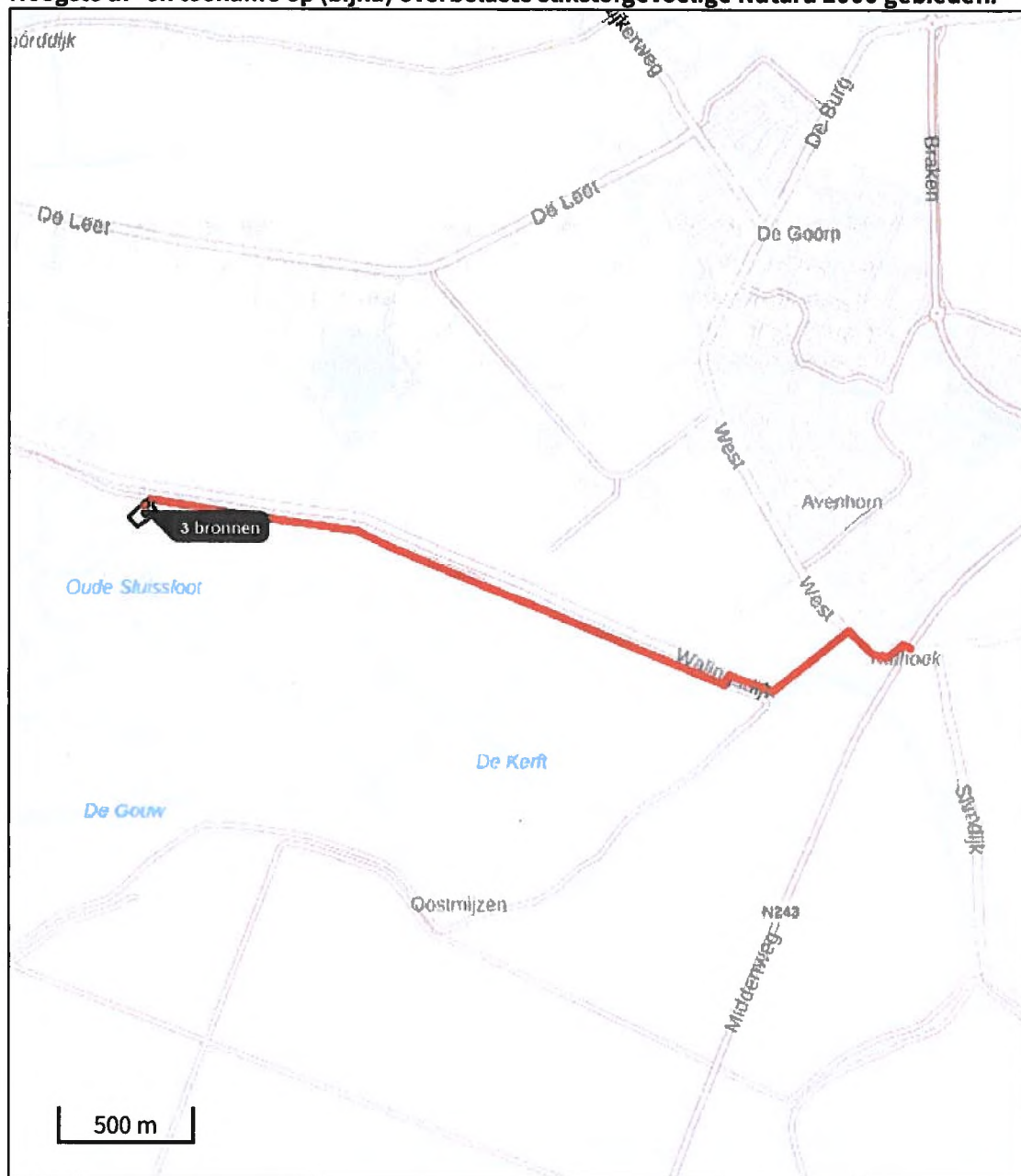


Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

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
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	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 rekenaafstand 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
Ijperveld, 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	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
	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	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	318 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	264 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3	NO _x			66,4 kg/j	
Locatie	X:122807,01 Y:514780,7	NH ₃			0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,57 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	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-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	100 u/j	1 l/j	NO _x	26,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/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	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	424 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	288 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	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	Brandstofverbruik	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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

