

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

*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

Kool

Inrichtingslocatie

Deutlanden 1,
7241CW Erm

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

verschilberekening vergund NB 2019 - Aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk

S5JUkytwrRt4

Datum berekening

26 april 2022, 12:20

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund NB 2019 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2.478,3 kg/j

332,7 kg/j

Aanvraag - Beoogd

2022

2.477,2 kg/j

325,8 kg/j

Resultaten

Vergund NB 2019 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.087,77 mol/ha/j 6401788

Bargerveen

Aanvraag - Beoogd

2.087,77 mol/ha/j 6401788

Bargerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

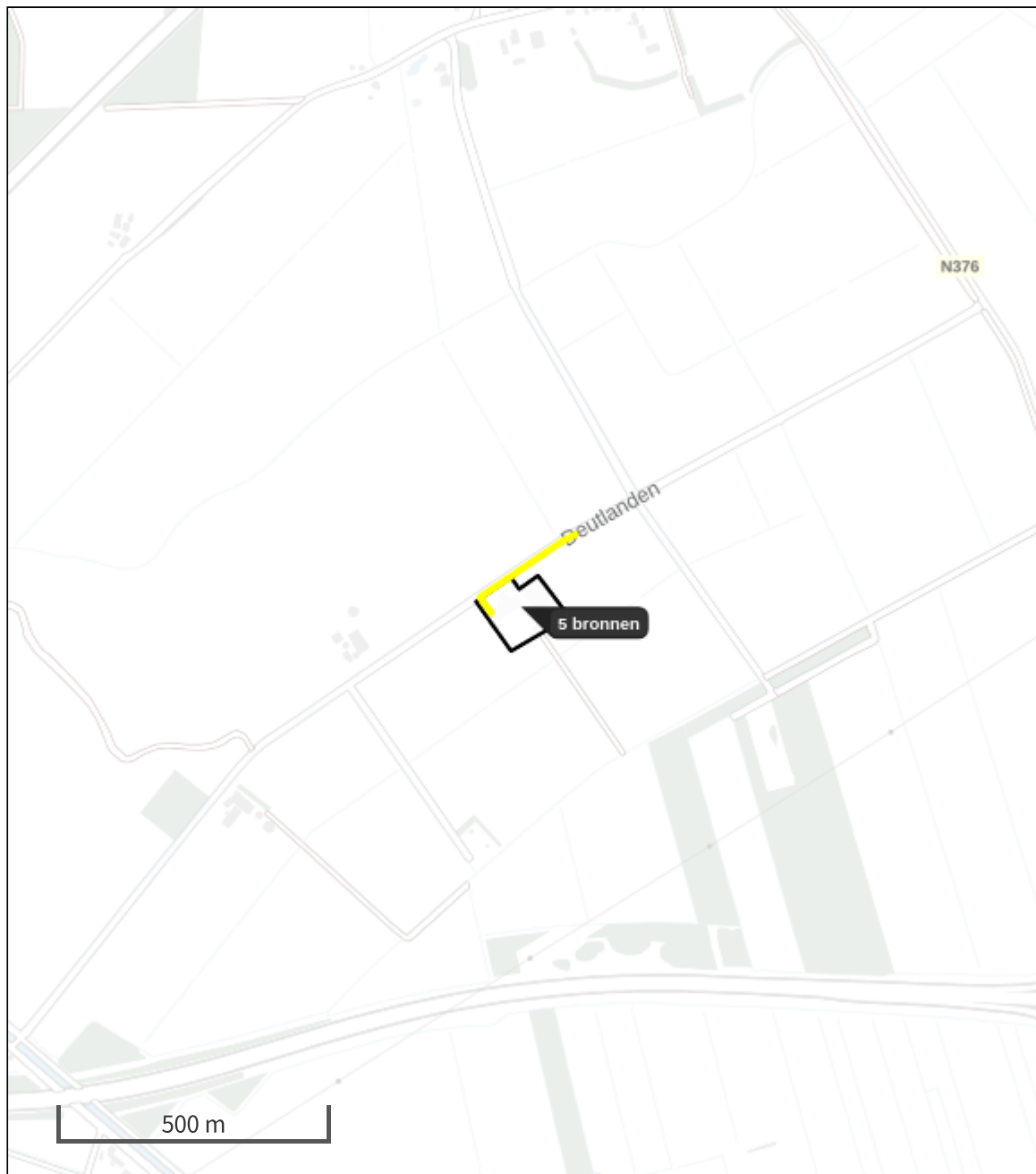
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 3 Deutlanden	1.821,7 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1 Deutlanden	396,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2 Deutlanden	259,2 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,1 kg/j	306,0 kg/j
5	Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	18,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,0 kg/j

Vergund NB 2019 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 3 Deutlanden	1.755,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1 Deutlanden	396,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2 Deutlanden	327,0 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,1 kg/j	306,0 kg/j
5	Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	25,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,0 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

- Drouwenerzand
- Elperstroomgebied
- Mantingerbos
- Mantingerzand
- Bargerveen

Aanvraag, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Deutlanden	Uittreedhoogte	11,3 m	NH3	1.821,7 kg/j
Locatie	251938, 528269	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	147	NH3 13	- 1.911,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 1.815,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3 6,2	- 6,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Deutlanden	Uittreedhoogte	7,1 m	NH3	396,0 kg/j		
Locatie	251870, 528237	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	90	NH3	4,4	-	396,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Deutlanden	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	259,2 kg/j		
Locatie	251896, 528255	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	16	NH3	13	-	208,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	197,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14	NH3	4,4	-	61,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen		NOx NH3	306,0 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1989	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4500 l/j	700 u/j		NOx	138,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	500 u/j		NOx	72,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2007	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	1000 u/j		NOx	95,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	18,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund NB 2019, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Deutlanden	Uittreedhoogte	11,3 m	NH3	1.755,0 kg/j		
Locatie	251938, 528269	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	135	NH3	13	-	1.755,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Deutlanden	Uittreedhoogte	7,1 m	NH3	396,0 kg/j		
Locatie	251870, 528237	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	90	NH3	4,4	-	396,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Deutlanden	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	327,0 kg/j		
Locatie	251896, 528255	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3	4,4	-	132,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH3	13	-	195,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen		NOx NH3	306,0 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1989	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4500 l/j	700 u/j		NOx	138,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	500 u/j		NOx	72,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	1000 u/j		NOx	95,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	25,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>