

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

Houtsma Bedrijfsadvies

Inrichtingslocatie

Lageweg 50 ,

3849 PE Hierden

Activiteit

Omschrijving

Veehouderij 5.1.2e

Toelichting

verschilberekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

ReCAz96kzv

Datum berekening

21 februari 2022, 12:26

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

318,0 kg/j

114,0 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

309,0 kg/j

35,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.202,48 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Beoogde situatie - Beoogd

7.202,48 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.803,74 ha


Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,03 mol/ha/j

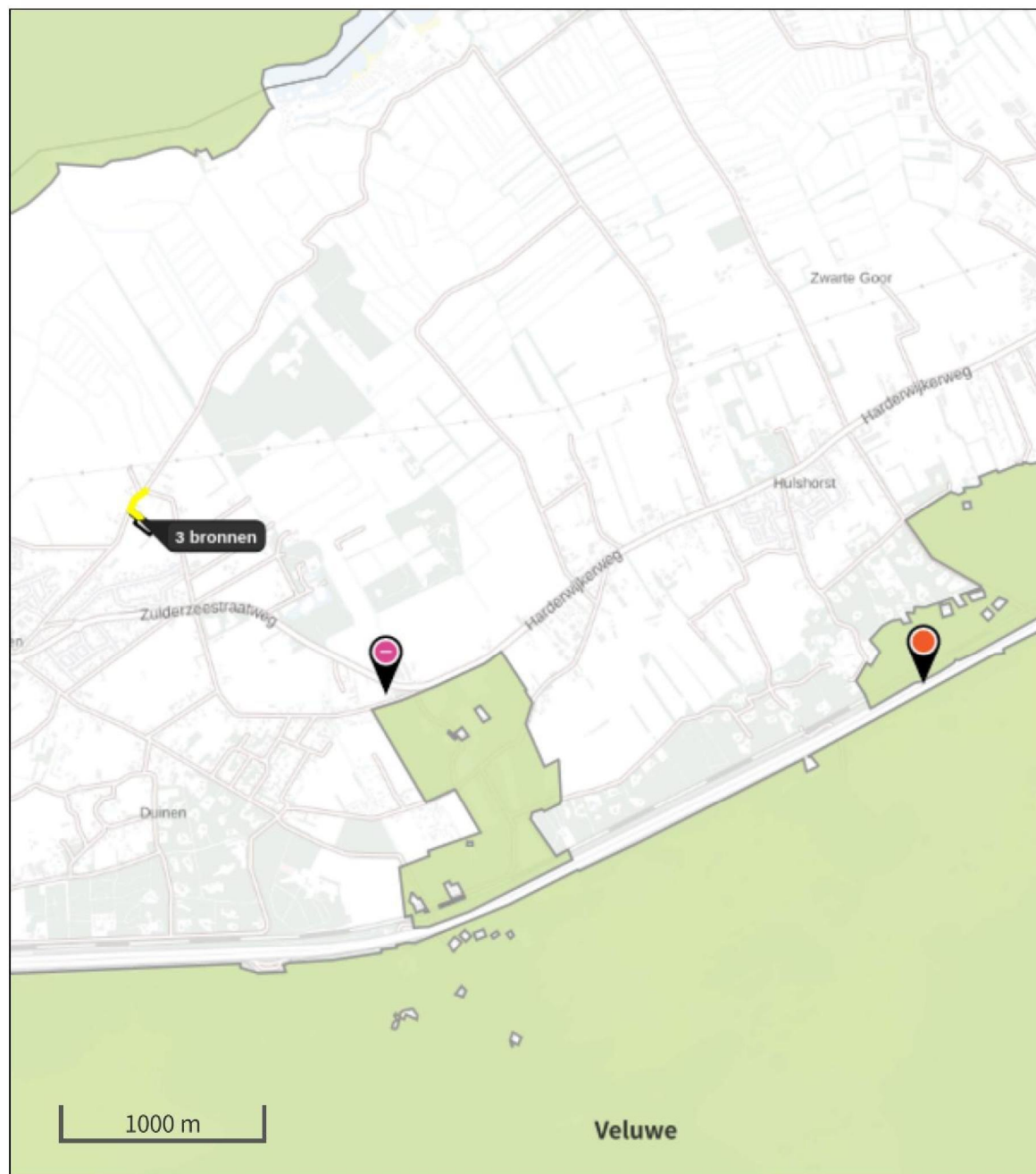
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Veestail	309,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Overige bronnen binnen inrichting	0,0 kg/j	31,5 kg/j
4	Anders... Anders... Cv-ketel	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,1 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Veestail	318,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Overige bronnen binnen inrichting	0,0 kg/j	110,3 kg/j
4	Anders... Anders... Cv-ketel	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	1.803,74	2.598,19	0,00	0,00	1.803,74	0,03

Per gebied	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)
Veluwe (57)	1.803,74	2.598,19	0,00	0,00	1.803,74	0,03

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Veestal	Uittreedhoogte	4,1 m	NH3	309,0 kg/j
Locatie	175299, 486053	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
	A6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	50	NH3	5,3	-	265,0 kg/j
	A3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Overige bronnen binnen inrichting		NOx	31,5 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	300 u/j		NOx	31,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	175239, 486072	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Veestal	Uittreedhoogte	4,1 m	NH3	318,0 kg/j
Locatie	175299, 486053	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	60	NH3 5,3	-
					318,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Overige bronnen binnen inrichting		NOx	110,3 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	600 u/j		NOx	63,0 kg /j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	455 u/j		NOx	47,3 kg /j
					NH3	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	175239, 486072	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6

Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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