

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Heida Melkveebedrijf B.V.
Visvijverweg 49,
8200 AB Lelystad

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

PAS - Legalisatie
Bestaande situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcrmpbW3YbHc
14 augustus 2024, 13:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.074,7 kg/j	533,7 kg/j

Resultaten

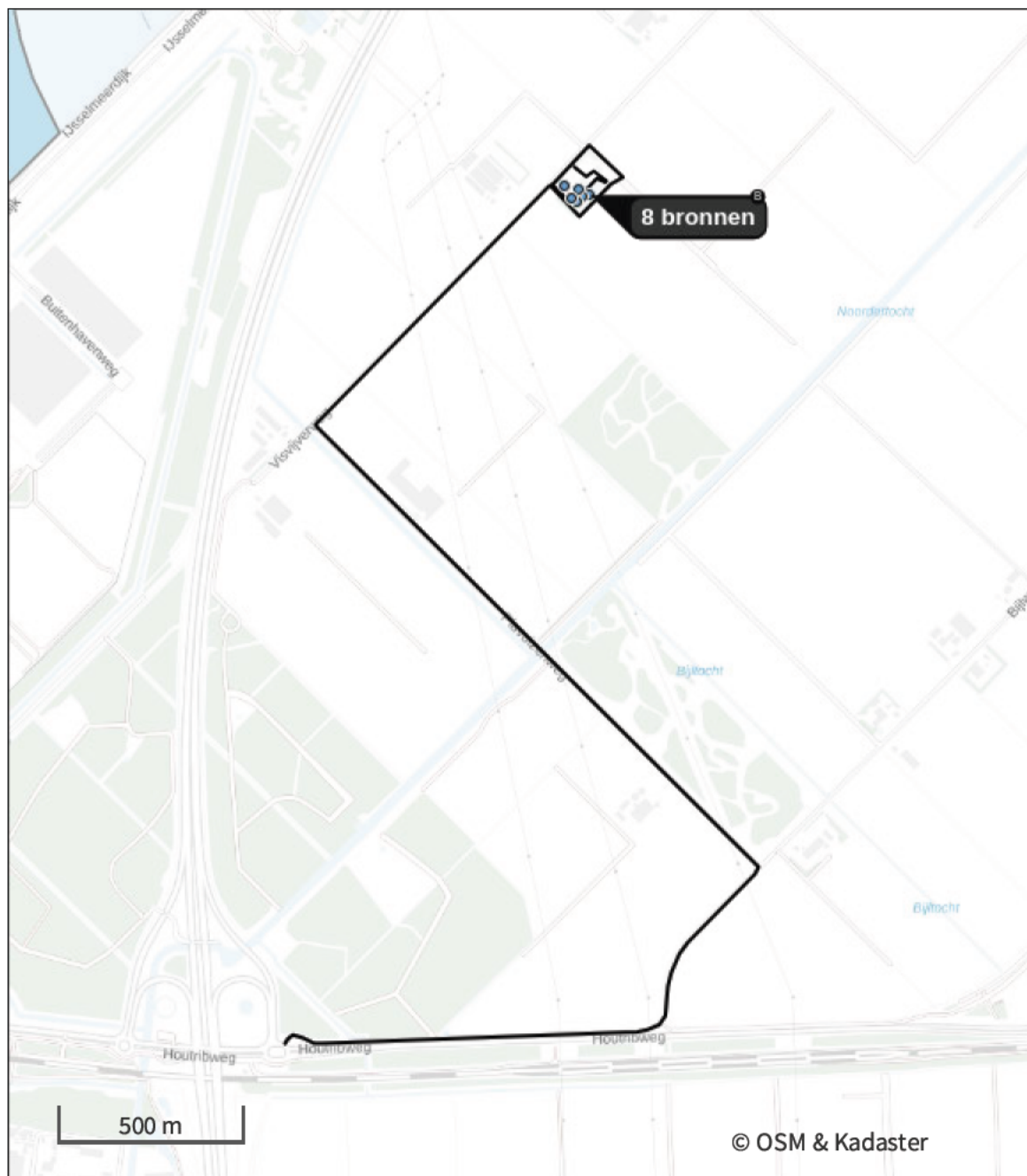
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	2.860,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Iglo's	66,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	1.143,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	75,0 g/j	302,6 kg/j
7 Anders... Anders... boiler	-	9,4 kg/j
8 Anders... Anders... boiler	-	6,3 kg/j
9 Anders... Anders... CV	-	69,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,8 kg/j	142,8 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-


Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	2.860,0 kg/j
Locatie	X:165824,74 Y:509096,91	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	220	NH ₃	13	-	2.860,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:165804,41 Y:509094,81	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	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	1.143,8 kg/j
Locatie	X:165793,91 Y:509114,13	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	127	NH ₃	4,4	-	558,8 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	13	-	585,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165755,23 Y:509122,11	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

 Temporele variatie Continue Emissie

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	302,6 kg/j
		NH ₃	75,0 g/j
Locatie	X:165814,39 Y:509136,39		
Oppervlakte	1,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	512 u/j		NO _x	302,6 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	142,8 kg/j	
Locatie	X:165797,55 Y:507723,22	Type scherm	-	-	NO ₂	40,5 kg/j
Lengte	4.588,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20,0/etmaal	0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0/etmaal	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0/etmaal	0,0%
Busverkeer	80 km/uur	0,0/etmaal	0,0%

7 Anders... | Anders...

Naam	boiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:165790,09 Y:509079,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	boiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:165773,71 Y:509087,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	69,0 kg/j
Locatie	X:165773,5 Y:509088,3	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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>