

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 Maatschap J. en D. Vliek
Inrichtingslocatie Huinerwal 4,
3882 LX Putten

Activiteit

Omschrijving legalisatie kalveren
Toelichting Vastleggen kalveren in Wnb, ambtshalve uitgevoerd

Berekening

AERIUS kenmerk RnCieKtpBsAj
Datum berekening 21 maart 2022, 14:50
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	2.324,6 kg/j	70,0 kg/j

Resultaten

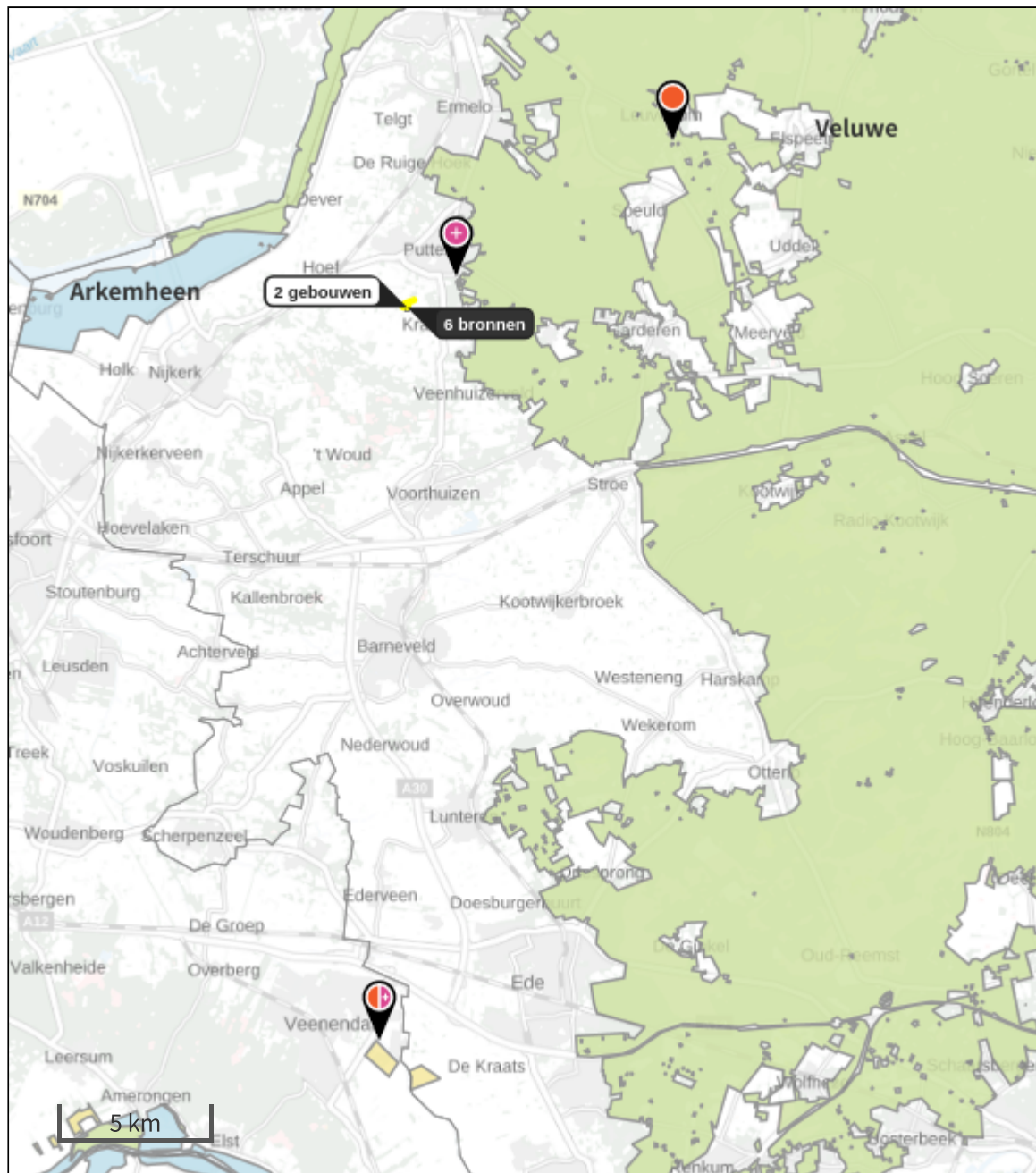
beoogd - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	7.202,79 mol/ha/j	5161312 Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	49.577,26 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	7,29 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal H zuid	1.547,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal H noord	777,0 kg/j	-
7	Energie Energie aardgasgestookte verwarmingsinstallatie	-	23,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen gebruik bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik minishovel en mini verreiker; gebruik minishovel en mini verreiker	0,0 kg/j	32,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens; Laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens	0,1 kg/j	9,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	46,6 m x 27,4 m x 3,9 m, 4 °
2 Gebouw 2	25,6 m x 24,6 m x 3,9 m, 94 °

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beogd" (Beogd) 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	49.577,26	7.202,79	49.577,26	7,29	0,00	0,00

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)	49.578,45	7.202,79	49.578,45	7,29	0,00	0,00
Binnenveld (65)	0,15	1.371,55	0,15	0,02	0,00	0,00

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H zuid	Uittreedhoogte	5,8 m	NH3	1.547,0 kg/j
Locatie	168883, 472559	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	442	NH3	3,5	-	1.547,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H noord	Uittreedhoogte	5,8 m	NH3	777,0 kg/j
Locatie	168881, 472592	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 (kg/j)
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	222	NH3	3,5	-	777,0 kg/j

7 Energie | Energie

Naam	aardgasgestookte verwarmingsinstallatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	23,6 kg/j
Locatie	168896, 472575	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruik bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	168929, 472559	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik minishovel en mini verreiker; gebruik minishovel en mini verreiker	NOx NH3	32,5 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
minishovel en verreiker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1024 l/j	365 u/j	NOx NH3	32,5 kg/j 0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens; Laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens	NOx NH3	9,5 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laden en lossen vrachtwagens	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	79 u/j	NOx NH3	9,5 kg/j 0,1 kg/j

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/>