

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

Agra-Matic B.V.

Inrichtingslocatie

Ekris 70,
3931 PX Woudenberg

Activiteit

Omschrijving

H.F. Wittenberg

Toelichting

Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en de beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen, stationair draaien externe voertuigen en CV.

Berekening

AERIUS kenmerk

S3rS3m5zGN83

Datum berekening

30 maart 2022, 15:27

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gewenst - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.349,5 kg/j

109,3 kg/j

Resultaten

Gewenst - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.593,44 mol/ha/j 4607830

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

15.008,09 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,19 mol/ha/j

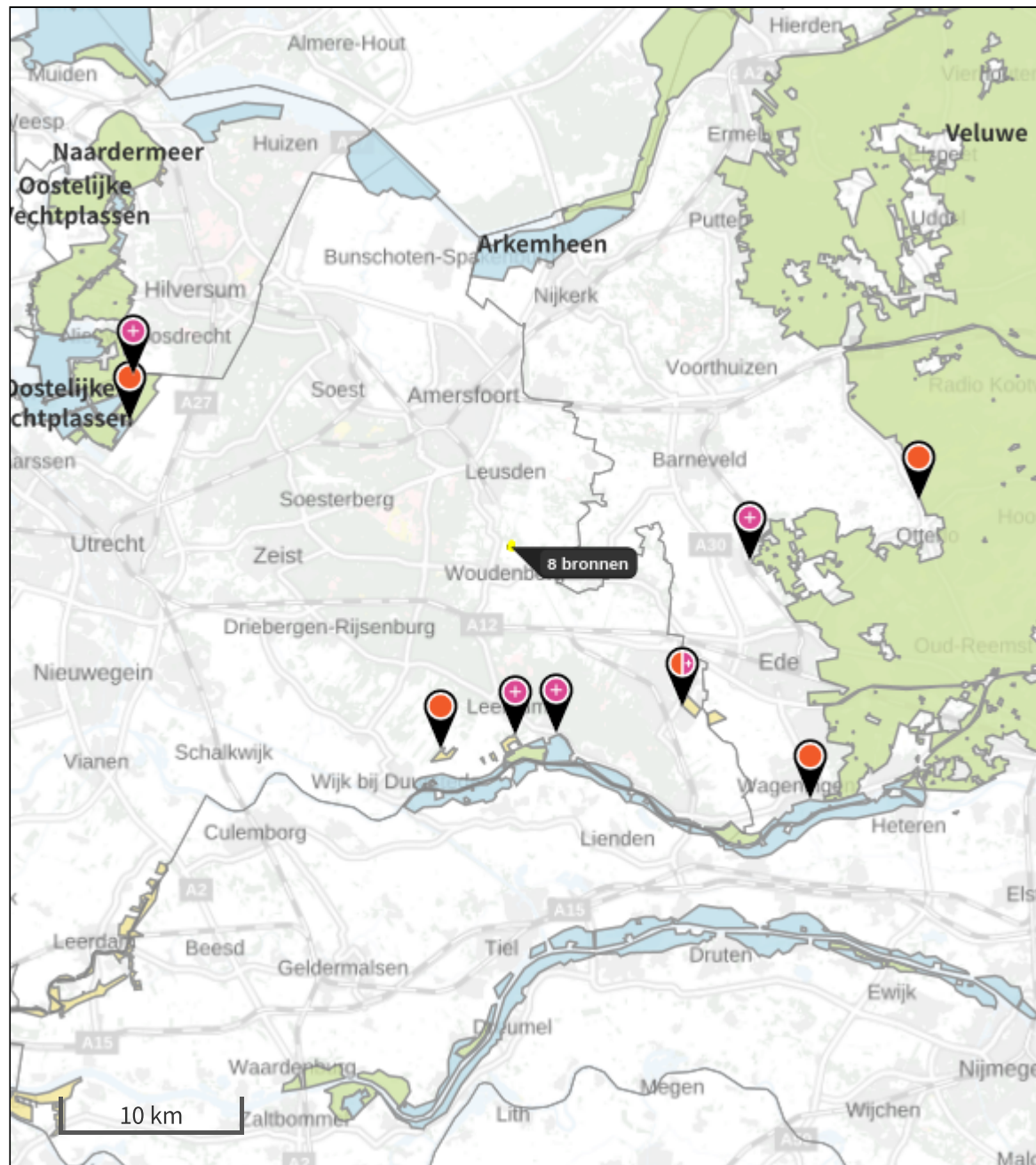
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal I	1.105,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal II	154,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal IV	10,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal V	79,2 kg/j	-
5	Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	0,0 kg/j	94,6 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	8,5 kg/j
8	Landbouw Stalemissies Hondenkennel	1,1 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,7 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 "Gewenst" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	15.008,09	6.593,44	15.008,09	0,19	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	14.825,34	6.593,44	14.825,34	0,19	0,00	0,00
Rijntakken (38)	66,09	2.317,23	66,09	0,12	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,51	33,49	0,11	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,82	10,83	0,07	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	72,33	2.308,03	72,33	0,03	0,00	0,00

Gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.105,0 kg/j
Locatie	157875, 456134	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	85	NH3 13	- 1.105,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	154,0 kg/j
Locatie	157961, 456135	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	35	NH3 4,4	- 154,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal IV	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	157951, 456114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	2	NH3 5	- 10,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal V	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	79,2 kg/j
Locatie	157867, 456118	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	18	NH3	4,4	-	79,2 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	157941, 456126	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NOx	94,6 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	910 u/j		NOx 94,6 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	8,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hondenkennel	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	1,1 kg/j
Locatie	157975, 456104	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
	Hond	-	1	NH3	1.1	-	1,1 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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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