

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

B. Flier

Inrichtingslocatie

Mulligenweg 15,
8096 RB Oldebroek

Activiteit

Omschrijving

Wijzigen bedrijf - te Oldebroek

Toelichting

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Rt7teyWYpbxM

Datum berekening

21 juli 2022, 07:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.133,3 kg/j

Emissie NO_x

100,5 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie

7.202,48 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

31.807,95 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

147,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

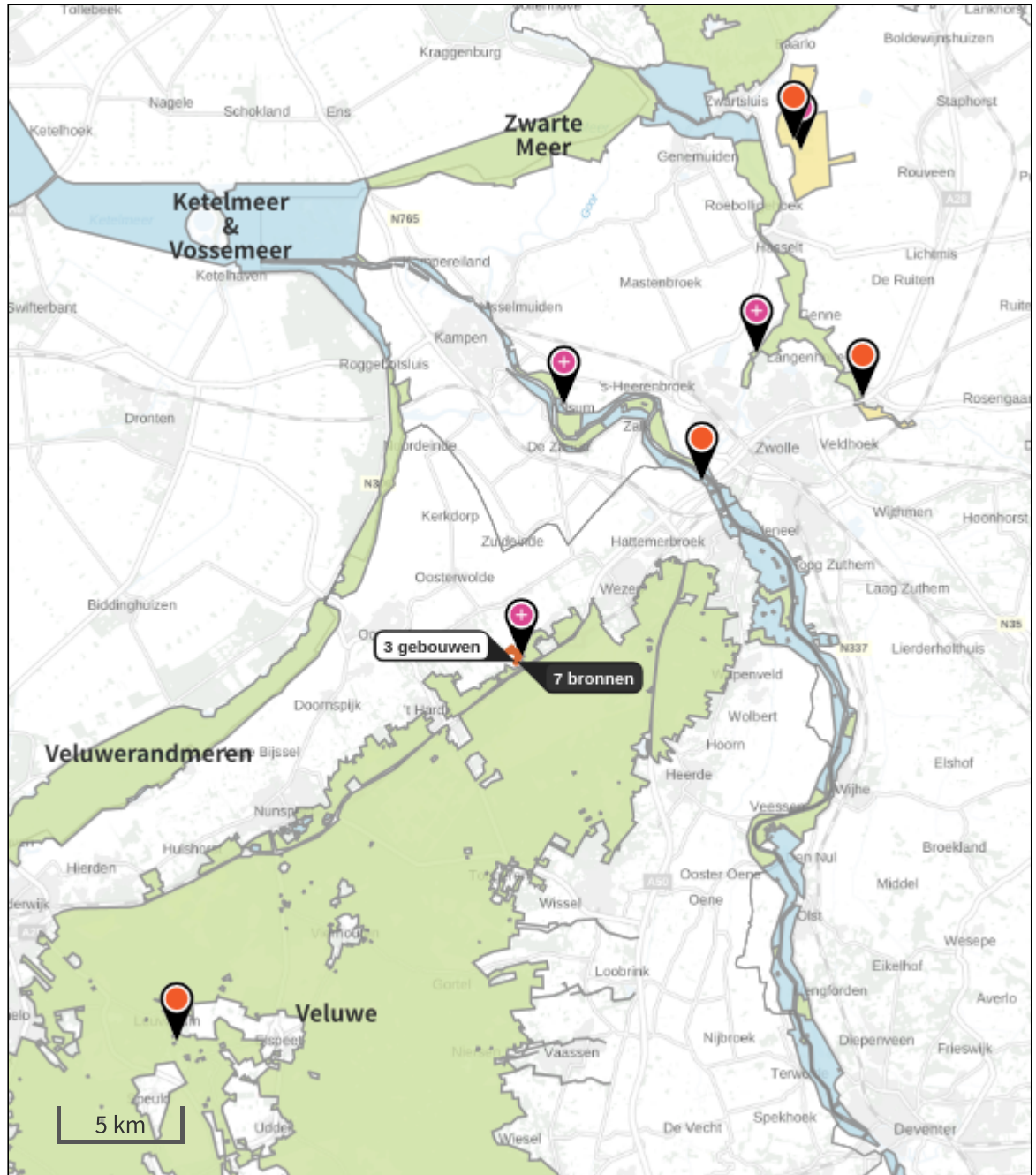
0,00 mol/ha/j








Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	864,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal G	44,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal D	224,4 kg/j	-
4 Energie Energie Boiler	-	0,3 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
9 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	4,7 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	0,3 kg/j	89,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	68,0 m x 39,8 m x 5,8 m, 53 °
2 Gebouw 2	27,9 m x 21,6 m x 4,7 m, 55 °
3 Gebouw 3	15,8 m x 7,3 m x 4,0 m, 145 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beogd) 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	31.807,95	7.202,48	31.807,95	147,00	0,00	0,00
Per gebied	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)
Veluwe (57)	31.740,39	7.202,48	31.740,39	147,00	0,00	0,00
Rijntakken (38)	58,86	2.184,14	58,86	0,24	0,00	0,00
Uiterwaarden						
Zwarte Water en Vecht (36)	4,36	2.135,10	4,36	0,09	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	4,34	1.404,27	4,34	0,05	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	864,5 kg/j
Locatie	192115, 494105	Uittreedhoogte	9,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	70	NH ₃	13	-
					910,0 kg/j
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %
					864,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	192056, 494078	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	10	NH ₃	4,4	-
					44,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	224,4 kg/j
Locatie	192082, 494091	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	51	NH ₃	4,4	-
					224,4 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Boiler	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	192084, 494105	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,220 MW (0,000 MW)</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	192060, 494125	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen			NO _x	89,8 kg/j
				NH ₃	0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bj 2015, 104 draaiuren	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	748 l/j	104 u/j	45 l/j	NO _x 4,5 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
laadschop op banden 30 kW, bj 2007, 730 uur	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2475 l/j	730 u/j		NO _x 77,9 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
vrachtauto 200 kW, bj 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		37 u/j		NO _x 7,4 kg/j NH ₃ 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
 Database versie 2021.1.1_74979f573b

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

