

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

De Lachende Ooi

Inrichtingslocatie

Moleneind 29,
5175 NZ Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving

Moleneind 29 Loon op Zand

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Ric1iR8SW4cB

Datum berekening

07 maart 2022, 14:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie Nb-wetvergunning - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.222,3 kg/j

126,6 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

841,9 kg/j

49,0 kg/j

Resultaten

Situatie Nb-wetvergunning - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.649,00 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie - Beoogd

2.648,98 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.485,76 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,93 mol/ha/j

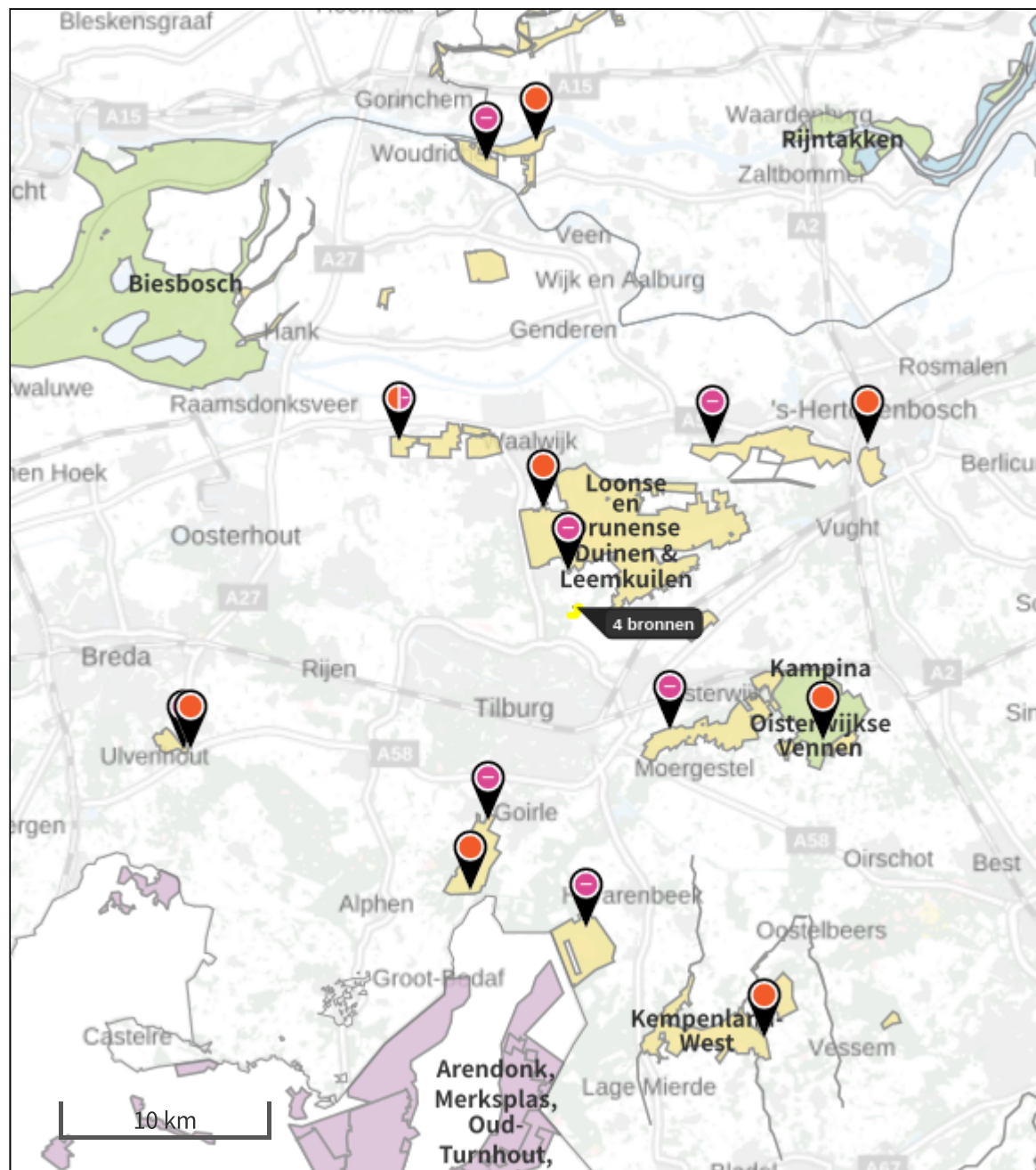
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Energie Energie stookinstallatie	-	8,9 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Stal 5	840,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw tractor veehouderij; tractor	0,0 kg/j	12,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw tractor veehouderij; stationair draaiende motor	0,0 kg/j	9,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	18,9 kg/j

Situatie Nb-wetvergunning (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	93,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 5	1.128,5 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw tractor veehouderij; tractor	0,0 kg/j	50,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw tractor veehouderij; stationair draaiende motor	0,0 kg/j	49,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning inkuilen ruwvoer; laadschop inkuilen ruwvoer	0,0 kg/j	18,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	9,0 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 "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	1.485,76	2.648,94	0,00	0,00	1.485,76	0,93

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,72	0,00	0,00	521,03	0,93
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,37	0,00	0,00	504,08	0,07
Kempenland-West (135)	238,36	2.614,71	0,00	0,00	238,36	0,02
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,58	0,00	0,00	156,88	0,03
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,94	0,00	0,00	40,03	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,49	0,00	0,00	15,94	0,08
Langstraat (130)	7,22	2.193,60	0,00	0,00	7,22	0,03
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,95	0,00	0,00	2,21	0,01

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Energie | Energie

Naam	stookinstallatie	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	8,9 kg/j
Locatie	134711, 402865	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	8,6 m	NH3	840,0 kg/j
Locatie	134745, 402830	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	1200	NH3	0,7	-	840,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractor veehouderij; tractor	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	12,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractor veehouderij; stationair draaiende motor	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	9,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Situatie Nb-wetvergunning, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,6 m	NH3	93,5 kg/j
Locatie	134705, 402887	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 4	NH3 3,5	-	14,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig 15	NH3 5,3	-	79,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	8,6 m	NH3	1.128,5 kg/j
Locatie	134745, 402830	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 70	NH3 13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 864,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 60	NH3 4,4	-	264,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractor veehouderij; tractor	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	50,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractor veehouderij; stationair draaiende motor	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	49,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	inkuilen ruwvoer; laadschop inkuilen ruwvoer	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	18,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/>