

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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Biestsestraat 118,
5084 HB Biest-Houtakker

Activiteit

Omschrijving

19146.017

Toelichting

vergund (intern salderen) vs beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

RxJg5SAFiDXn

Datum berekening

20 juni 2022, 11:34

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund na intern salderen - Referentie
beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

576,4 kg/j

-

2022

387,8 kg/j

351,8 kg/j

Resultaten

Vergund na intern salderen - Referentie
beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.648,97 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

2.648,96 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.327,86 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,09 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

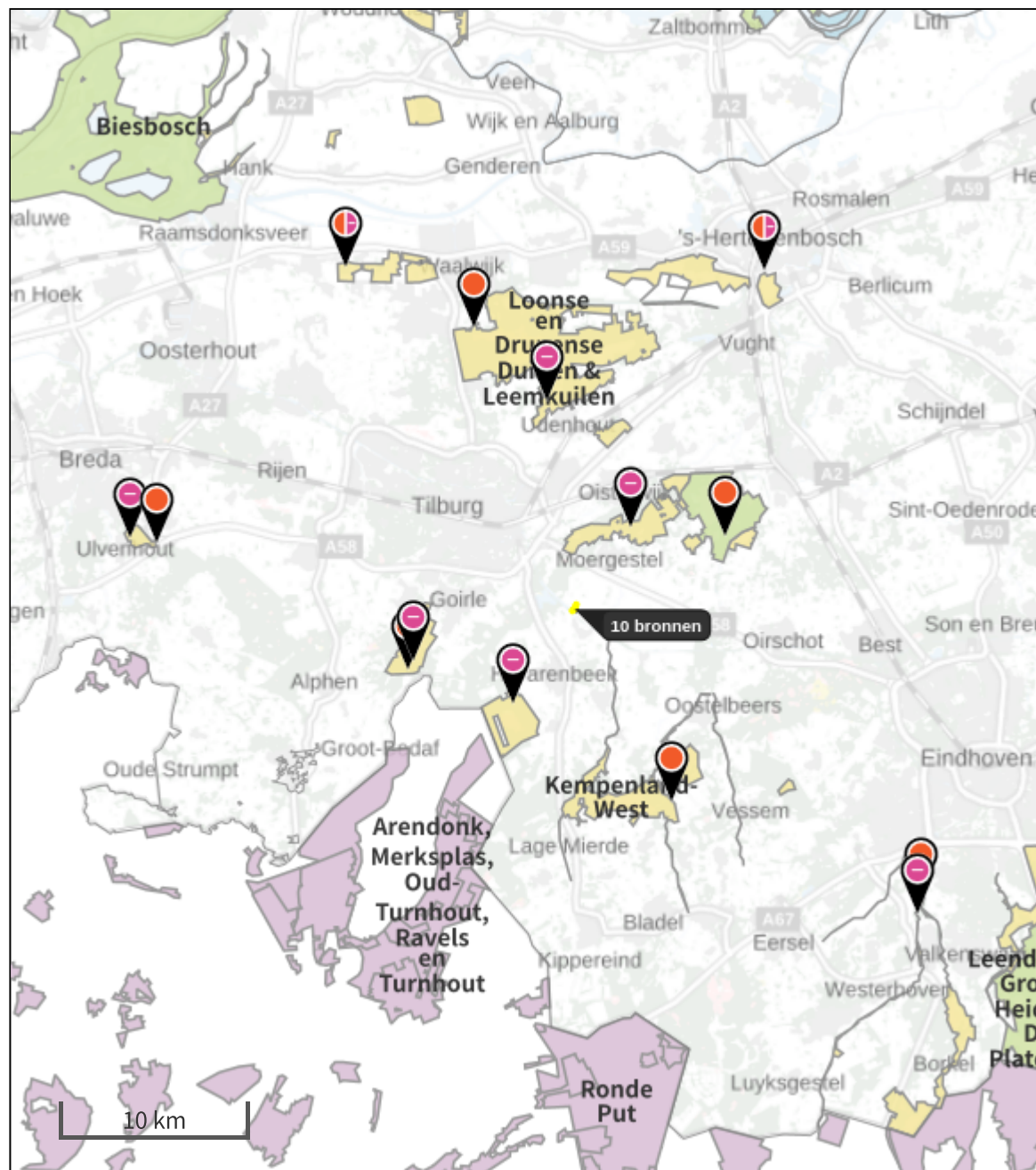
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	103,9 kg/j	-
4	Energie Energie cv 1 stal 1	- 16,5 kg/j	
5	Energie Energie cv gebouw 3	- 1,3 kg/j	
6	Wonen en Werken Woningen CV woonhuis	- 3,6 kg/j	
7	Energie Energie Cv gebouw 2	-	194,2 kg/j
8	Landbouw Stalemissies Stal 2	283,6 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen (extern)	0,1 kg/j	1,4 kg/j
10	Energie Energie CV 2 stal 1	- 16,5 kg/j	
11	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele bronnen (intern); Tractor	0,0 kg/j	74,8 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen (intern); mini shovel	0,0 kg/j	41,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,5 kg/j



Vergund na intern salderen (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 4	576,4 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 "beoogd" (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	1.327,86	2.648,95	0,00	0,00	1.327,86	0,09

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)	513,05	2.389,85	0,00	0,00	513,05	0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	503,90	2.421,36	0,00	0,00	503,90	0,09
Kempenland-West (135)	251,14	2.614,70	0,00	0,00	251,14	0,03
Ulvenhoutse Bos (129)	35,09	2.648,95	0,00	0,00	35,09	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,53	0,00	0,00	15,94	0,02
Regte Heide & Riels Laag (134)	8,50	2.387,58	0,00	0,00	8,50	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,17	2.011,03	0,00	0,00	0,17	0,01
Langstraat (130)	0,07	2.193,62	0,00	0,00	0,07	0,01

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	103,9 kg/j
Locatie	138669, 392328	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11 NH3	5	- 55,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	8 NH3	2,1	- 16,8 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	7 NH3	3,1	- 21,7 kg/j
	K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	8 NH3	1,3	- 10,4 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	cv 1 stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	16,5 kg/j
Locatie	138653, 392339	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	cv gebouw 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	1,3 kg/j
Locatie	138702, 392311	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	138636, 392328	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Energie | Energie

Naam	Cv gebouw 2	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	194,2 kg/j
Locatie	138671, 392359	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	283,6 kg/j
Locatie	138698, 392345	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	47	NH3 5	-	235,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	7	NH3 2,1	-	14,7 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3 3,1	-	24,8 kg/j
	K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	7	NH3 1,3	-	9,1 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen (extern)	NOx	1,4 kg/j			
		NH3	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laden mest + lossen voer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	16 u/j	20 l/j	NOx	1,4 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

10 Energie | Energie

Naam	CV 2 stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	16,5 kg/j
Locatie	138666, 392322	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele bronnen (intern); Tractor	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	74,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen (intern); mini shovel	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	41,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Vergund na intern salderen, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	576,4 kg/j
Locatie	138732, 392274	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
NH3 15% van verleende vergunning	-	1	NH3	576.39	- 576,4 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/>