

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

Agra-Matic
Horneweg 20,
9171 AN Blije

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Maatschap M.L. de Boer en A. Bakker
Verschilberekening: Wnbreferentiesituatie - gewenste situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxQ228drEscb
07 juni 2023, 11:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund Wnb 2018 - Referentie
Gewenste situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.913,8 kg/j	-
2023	2.603,0 kg/j	-

Resultaten

Vergund Wnb 2018 - Referentie
Gewenste situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,26 mol/ha/j	8852336	Duinen Ameland
0,23 mol/ha/j	8852336	Duinen Ameland
0,00 ha		
1.339,33 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,03 mol/ha/j		

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	882,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal E	677,3 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal F	521,9 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal G	521,9 kg/j	-

Vergund Wnb 2018 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	882,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal E	677,3 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal F	677,3 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal G	677,3 kg/j	-

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenste situatie" (Beoogd) 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	1.339,33	2.350,50	0,00	0,00	1.339,33	0,03

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)
Duinen Ameland (5)	896,65	1.549,17	0,00	0,00	896,65	0,03
Duinen Schiermonnikoog (6)	424,57	2.350,50	0,00	0,00	424,57	0,02
Waddenzee (1)	15,96	863,80	0,00	0,00	15,96	0,02
Alde Feanen (13)	1,21	1.566,40	0,00	0,00	1,21	0,01
Noordzeekustzone (7)	0,95	794,53	0,00	0,00	0,95	0,02

Gewenste situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	882,0 kg/j
Locatie	X:187808 Y:596634	Uittreeddiameter	1,0 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	42000	NH ₃	0,021	-	882,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	677,3 kg/j
Locatie	X:187843 Y:596631	Uittreeddiameter	1,2 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	32250	NH ₃	0,021	-	677,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	521,9 kg/j
Locatie	X:187877 Y:596652	Uittreeddiameter	1,2 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	24850	NH ₃	0,021	-	521,9 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	521,9 kg/j
Locatie	X:187898 Y:596665	Uittreeddiameter	1,2 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	24850	NH ₃	0,021	-	521,9 kg/j

Vergund Wnb 2018, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	882,0 kg/j
Locatie	X:187808 Y:596634	Uittreeddiameter	1,0 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	42000	NH ₃	0,021	-	882,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	677,3 kg/j
Locatie	X:187843 Y:596631	Uittreeddiameter	1,2 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	32250	NH ₃	0,021	-	677,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	677,3 kg/j
Locatie	X:187877 Y:596652	Uittreeddiameter	1,2 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	32250	NH ₃	0,021	-	677,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	677,3 kg/j
Locatie	X:187898 Y:596665	Uittreeddiameter	1,2 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
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	32250	NH ₃	0,021	-	677,3 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>