

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

Locis Adviseurs B.V.

Inrichtingslocatie

Dunenkamperweg 12,
3776MT Stroe

Activiteit

Omschrijving

Beoogde opzet

Toelichting

Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk

RV2jcJjYLhTT

Datum berekening

19 juli 2022, 18:40

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde opzet - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.013,9 kg/j

Emissie NO_x

10,9 kg/j

Resultaten

Beoogde opzet - Beoogd

Hoogste depositie

7.202,55 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

64.979,94 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

2,24 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 4	228,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 6	595,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5	190,0 kg/j	-
16 Wonen en Werken Woningen Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
19 Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	3,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	25,4 m x 10,0 m x 4,9 m, 82 °
2 Gebouw 2	32,0 m x 14,8 m x 3,2 m, 174 °
3 Gebouw 3	25,4 m x 6,7 m x 2,8 m, 82 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	64.979,94	7.202,55	64.979,94	2,24	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	64.926,11	7.202,55	64.926,11	2,24	0,00	0,00
Rijntakken (38)	42,99	2.317,21	42,99	0,03	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,78	10,83	0,03	0,00	0,00

Beoogde opzet , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	228,0 kg/j
Locatie	174477, 465286	Uittreedhoogte	7,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A4.8 - stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2018.04	120	NH ₃	1,9	-	228,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	595,0 kg/j
Locatie	174453, 465294	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	170	NH ₃	3,5	-	595,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	190,0 kg/j
Locatie	174482, 465279	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A4.8 - stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2018.04	100	NH ₃	1,9	-	190,0 kg/j

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	174490,465301	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	174471,465294	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>