

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

Buro SRO Oost

Inrichtingslocatie

xx,
1234AA aa

Activiteit

Omschrijving

De Valkenberg, Rheden

Toelichting

Ontwikkeling WellNesshotel

Berekening

AERIUS kenmerk

RhudiirYc5JL

Datum berekening

15 juli 2022, 11:07

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Toekomstige situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

175,3 kg/j

Emissie NO_x

78,7 kg/j

Resultaten

Toekomstige situatie - Beoogd

Hoogste depositie

3.174,79 mol/ha/j

Hexagon

4312779

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

13.820,62 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

209,85 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j








Toekomstige situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Recreatie Bron 1: De Valkenberg	-	12,6 kg/j
2 Wonen en Werken Recreatie Bron 2: Zwembad	-	44,0 kg/j
3 Wonen en Werken Recreatie Bron 3: Paardenstal	-	6,2 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond Bron 10: paarden	174,1 kg/j	-
14 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	15,9 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstige 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	13.820,62	3.174,79	13.820,62	209,85	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)	13.750,27	3.174,79	13.750,27	209,85	0,00	0,00
Rijntakken (38)	32,76	2.089,71	32,76	0,22	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	37,59	2.098,00	37,59	0,03	0,00	0,00

Toekomstige situatie, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 1: De Valkenberg	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	199916, 447720	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 2: Zwembad	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	44,0 kg/j
Locatie	199960, 447762	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 3: Paardenstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	200031, 447949	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 10: paarden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	174,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	174,1 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/>