

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

Inrichtingslocatie

De Fonteyn

Meervelderweg 52,
3888NK Uddel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wnb aanvraag

verschilberekening referentie 1995 vs beoogd, update september 2022

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RTsp4KnVbHqV

06 september 2022, 08:07

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2020

2020

Emissie NH₃

1,4 kg/j

3,7 kg/j

Emissie NO_x

931,5 kg/j

402,2 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.202,47 mol/ha/j

7.202,46 mol/ha/j

0,00 ha

28.844,72 ha

0,00 mol/ha/j

24,40 mol/ha/j

Hexagon

5161312

5161312

Gebied

Veluwe

Veluwe

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels kachels	-	31,5 kg/j
6	Anders... Anders... stationair/manoeuvreren zwaar vrachtverkeer	1,9 kg/j	222,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; Heftrucks gas 45 kw belast 4032 uur	-	43,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; Verreiker belast 210 uur	0,1 kg/j	39,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; kraan belast 210 uur	0,0 kg/j	14,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen belast en stationair; stationaire emissies werktuigen 30% van totale uren	0,0 kg/j	16,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	34,1 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels kachels in westelijke kas	-	41,3 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels kleine kas	-	15,4 kg/j
6	Anders... Anders... stationair en manoeuvreren zwaar verkeer	0,5 kg/j	84,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik tractor referentie; tractor belast 1680 uur	0,2 kg/j	730,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik tractor referentie; tractor stationair 720 uur	0,0 kg/j	50,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,8 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 | Hoogste totale depositie |
| Niet bepaald | |

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 N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	28.844,72	7.202,45	0,00	0,00	28.844,72	24,40

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)	28.844,72	7.202,45	0,00	0,00	28.844,72	24,40

beoogd, Rekenjaar 2020

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	kachels	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	181487, 471598	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair/manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	222,3 kg/j
	zwaar vrachtverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen belast en stationair; Heftrucks gas 45 kw belast 4032 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	43,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen belast en stationair; Verreiker belast 210 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	39,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen belast en stationair; kraan belast 210 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	14,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen belast en stationair; stationaire emissies werktuigen 30% van totale uren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	16,7 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie, Rekenjaar 2020

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	kachels in westelijke kas	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Locatie	181462, 471584				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	kleine kas	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	15,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Locatie	181536, 471552				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair en manoeuvreren zwaar verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	84,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik tractor referentie; tractor belast 1680 uur	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	730,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik tractor referentie; tractor stationair 720 uur	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	50,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>