

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

Kastelijn Ruimtelijk Advies

Inrichtingslocatie

Kremselen 12,
5492SJ Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving

Gebr. Peters Bomenrooibedrijf

Toelichting

Gebruiksfase bomenrooibedrijf Gebr. Peters

Berekening

AERIUS kenmerk

RmnbjCtsn4NF

Datum berekening

11 april 2022, 10:11

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase Bomenrooibedrijf Gebr.
Peters - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,1 kg/j

104,4 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase Bomenrooibedrijf Gebr.
Peters - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gebruiksphase Bomenrooibedrijf Gebr. Peters (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie bedrijfswoning	-	3,0 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie bedrijfsloods 1	-	3,0 kg/j
3	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie bedrijfsloods 2	-	3,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Versnipperen snoeihout	0,6 kg/j	77,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	17,7 kg/j

The map shows the study area in Krommenieuw, a village in the Netherlands. The village center is marked with a black dot and labeled 'Krommenieuw'. Four water sources, labeled '4 bronnen', are indicated by a yellow line connecting four points. The map includes various roads, such as Liempdseweg, Bobbenagelseweg, Hongerstraat, and Boskantseweg. Other features include the bus stop 'De Bus', the village center 'Krommenieuw', and the village 'Krommenieuw'. A scale bar indicates 500 m.

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase Bomenrooibedrijf Gebr. Peters" (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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Gebruiksfasen Bomenrooibedrijf Gebr. Peters, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie bedrijfs woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx	3,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie bedrijfsloods 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>11,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NOx	3,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie bedrijfsloods 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>11,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NOx	3,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Versnipperen snoeihout		NOx NH3		77,6 kg/j 0,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1300 l/j	36 u/j	0 l/j	NOx	43,1 kg/j
					NH3	0,3 kg/j
Mobiele chipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1040 l/j	48 u/j	0 l/j	NOx	34,6 kg/j
					NH3	0,2 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/>