

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

LBP|SIGHT

Inrichtingslocatie

Waalbanddijk 1,
4053 JB IJzendoorn

Activiteit

Omschrijving

Willemspolder - Beoogde situaTtie

Toelichting

Beoogde situatie incl. extensieve begrazing

Berekening

AERIUS kenmerk

Rjt8D5FJ9NRE

Datum berekening

12 juli 2022, 16:16

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

364,2 kg/j

Emissie NO_x

946,5 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

3.270,59 mol/ha/j

Hexagon

4509923

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

8.207,89 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

90,59 mol/ha/j

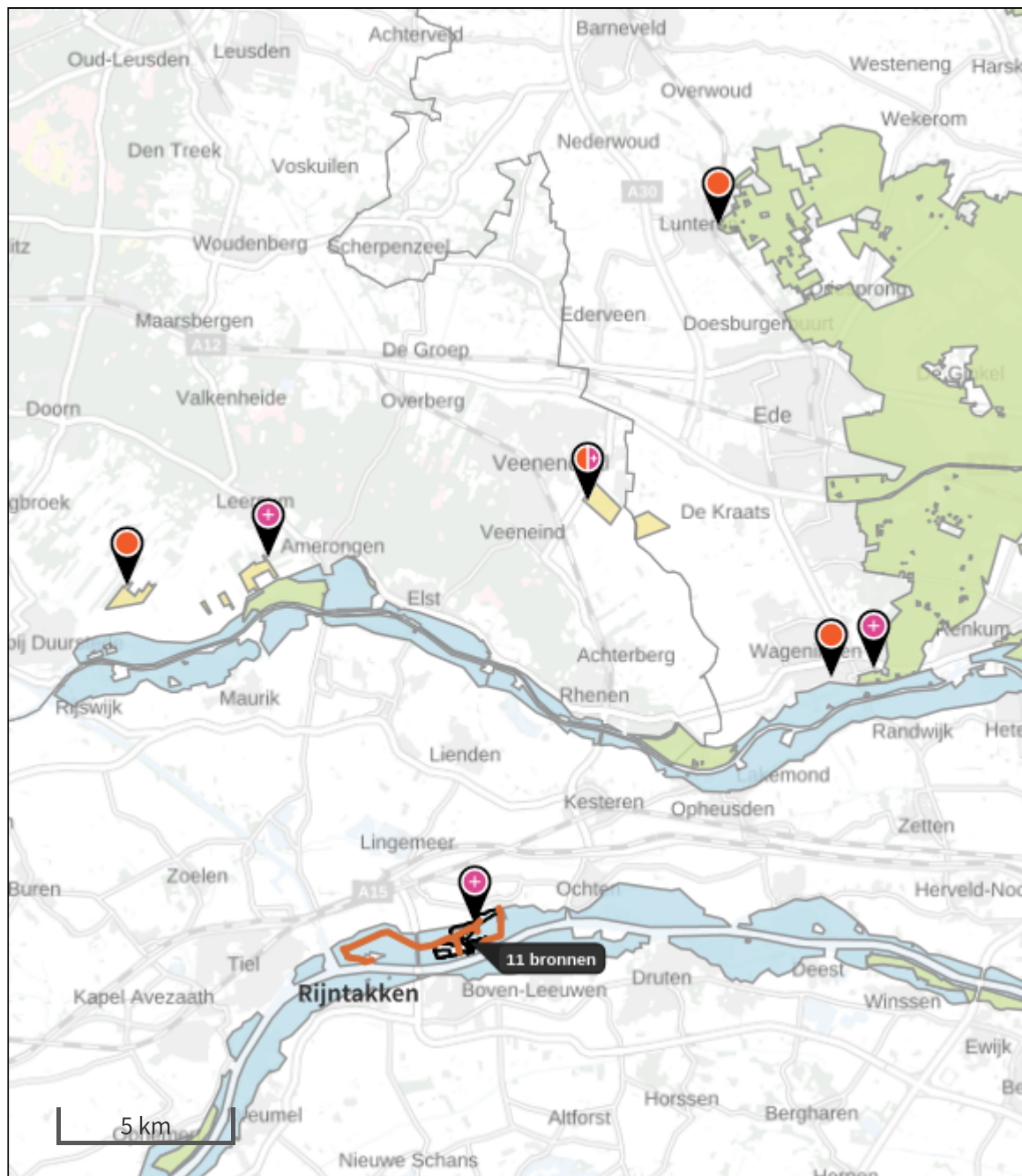
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie	
		NH ₃	NO _x
1	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaart oost	-	16,5 kg/j
2	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaart west	-	14,7 kg/j
5	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepsverkeer bij bouwgrondstoffen-hub	-	498,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen; Hydraulische graafmachine	2,1 kg/j	8,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen; Wiellader	1,1 kg/j	5,3 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen; Bulldozer	1,2 kg/j	5,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Hydr. kraan overslag	8,9 kg/j	42,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Wiellader	11,8 kg/j	51,7 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Hydr. graafmachine bedrijfsterrein	8,9 kg/j	42,5 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Intern transport	48,3 kg/j	198,7 kg/j
14	Landbouw Landbouwgrond Extensieve begrazing	280,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	62,2 kg/j

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



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

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	8.207,89	3.270,59	8.207,89	90,59	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)
Rijntakken (38)	197,88	2.317,24	197,88	90,59	0,00	0,00
Veluwe (57)	7.965,70	3.270,59	7.965,70	0,05	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,79	10,83	0,04	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,44	33,49	0,02	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaart oost	Vaarwater Van A naar B	Waal Stroomopwaarts	NO _x	16,5 kg/j			
Beschrijving	Type			Van A naar % B	Van B naar % A	Stof	Emissie	
				Beladen	Beladen			
Schip 2500t	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)			31 p/jaar	0 %	31 p/jaar	100 %	NO _x 16,5 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

2 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaart west	Vaarwater Van A naar B	Waal Stroomafwaarts	NO _x	14,7 kg/j			
Beschrijving	Type			Van A naar % B	Van B naar % A	Stof	Emissie	
				Beladen	Beladen			
Schip 2500t	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)			30 p/jaar	0 %	30 p/jaar	100 %	NO _x 14,7 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

5 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepsverkeer bij bouwgrondstoffen- hub	Vaarwater Van A naar B	Waal Stroomopwaarts	NO _x	498,0 kg/j		
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Natte winning, bouwgrondstoffen-hub en overnachten	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	1330 p/jaar	50 %	1330 p/jaar	50 %	NO _x	498,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Hydraulische graafmachine	NO _x	8,9 kg/j
		NH ₃	2,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8600 l/j	400 u/j	602 l/j	NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Wiellader	NO _x	5,3 kg/j
		NH ₃	1,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4448 l/j	320 u/j	311 l/j	NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Bulldozer	NO _x	5,4 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4800 l/j	320 u/j	336 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Hydr. kraan overslag	NO _x	42,5 kg/j
		NH ₃	8,9 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydr. kraan overslag	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	37250 l/j	2500 u/j	2607 l/j	NO _x	42,5 kg/j
					NH ₃	8,9 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Wiellader	NO _x	51,7 kg/j
		NH ₃	11,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49000 l/j	2500 u/j	3430 l/j	NO _x	51,7 kg/j
					NH ₃	11,8 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Hydr. graafmachine bedrijfsterrein	NO _x	42,5 kg/j
		NH ₃	8,9 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydr. graafmachine bedrijfsterrein	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	37250 l/j	2500 u/j	2607 l/j	NO _x	42,5 kg/j
					NH ₃	8,9 kg/j


13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwgrondstoffen-HUB - Mobiele werktuigen; Intern transport	NO _x	198,7 kg/j
		NH ₃	48,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Intern transport	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	201375 l/j	7500 u/j	14096 l/j	NO _x	198,7 kg/j
					NH ₃	48,3 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Extensieve begrazing	Uittreedhoogte Warmteinhoud	0,2 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	280,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	280,3 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	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/>