

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

XXX
De flammert,
5854 Bergen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

opvang vluchtelingen
verschilberekening projecteffect tijdelijke opvang vluchtelingen
Nieuw-Bergen.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQFcPH3cib8j
01 februari 2023, 14:41
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

opvang vluchtelingen - Beoogd
Saldering - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	19,6 kg/j	448,6 kg/j
2022	1.799,6 kg/j	-

Resultaten

opvang vluchtelingen - Beoogd
Saldering - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,23 mol/ha/j	3022364	Maasduinen
5,32 mol/ha/j	2973442	Maasduinen
0,00 ha		
4.593,39 ha		
0,00 mol/ha/j		
5,23 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30



Saldering (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Aijenseweg 7 Bergen

1.799,6 kg/j

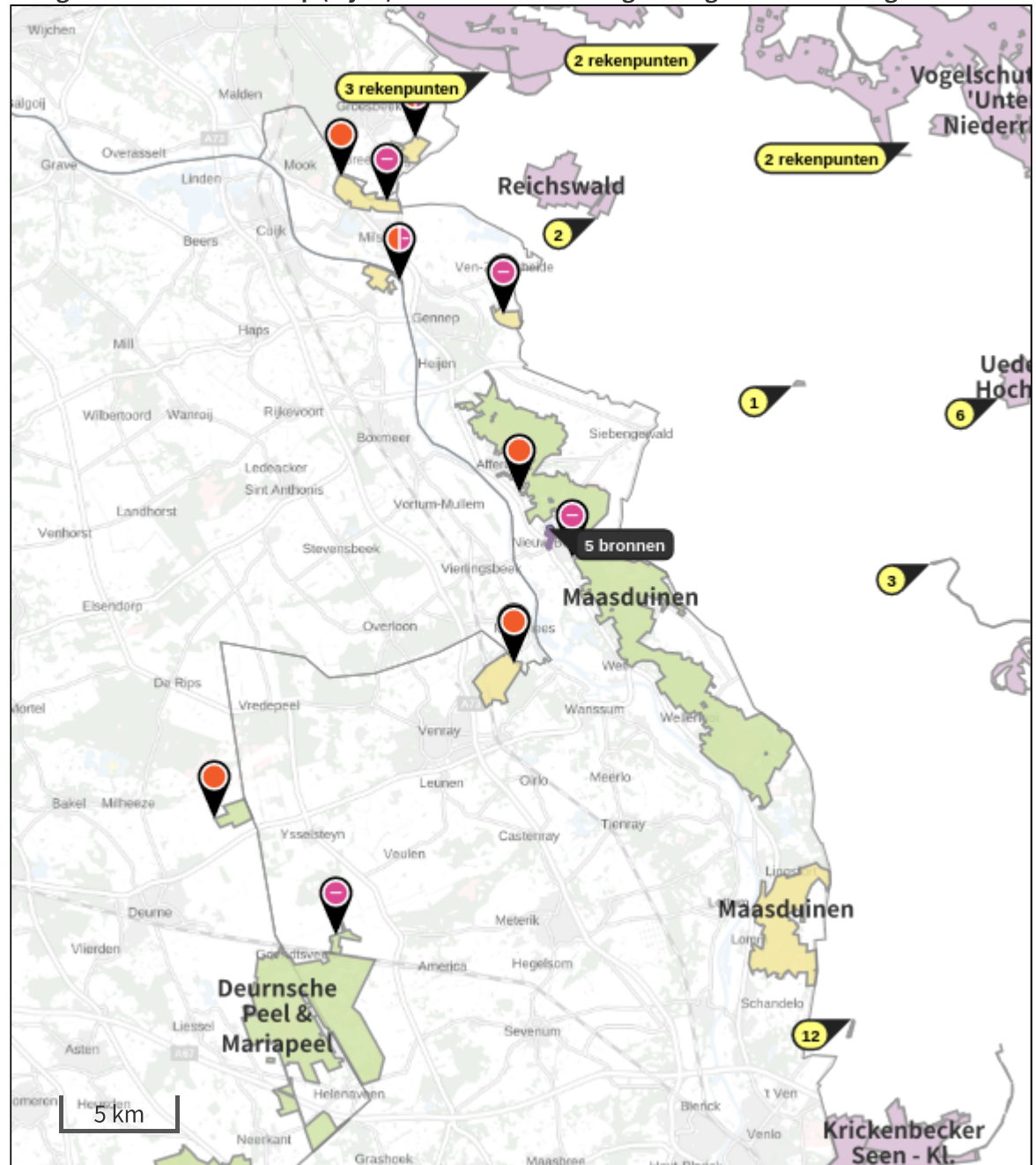
-

opvang vluchtelingen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning op-/afbouw tent	1,5 g/j	4,1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning op-/afbouw locatie	2,8 g/j	7,7 kg/j
3	Anders... Anders... plaatsen en ophalen woonunits	26,3 g/j	2,4 kg/j
4	Anders... Anders... aggregaten	19,4 kg/j	427,5 kg/j
7	Anders... Anders... douches	-	2,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 kg/j

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 "opvang vluchtelingen"
(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	4.593,39	3.015,09	0,00	0,00	4.593,39	5,23

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)
Maasduinen (145)	3.291,32	3.015,09	0,00	0,00	3.291,32	5,23
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.157,76	2.653,01	0,00	0,00	1.157,76	0,04
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,30	0,00	0,00	82,89	0,06
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.465,88	0,00	0,00	33,46	0,48
De Bruuk (69)	13,19	1.731,26	0,00	0,00	13,19	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,48	0,00	0,00	11,01	0,13
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,95	0,00	0,00	3,77	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Wisseler Dünen (24 km)	X:217534 Y:420011	-
10	NSG Salmorth, nur Teilfläche (23 km)	X:206497 Y:425118	-
9	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195057 Y:424747	-0,01 ○
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:199716 Y:421736	-0,02 ○
4	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:199712 Y:421732	-0,02 ○
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (22 km)	X:209997 Y:422887	-0,03 ○
12	Hangmoor Damerbruch (25 km)	X:214143 Y:380984	-0,03 ○
8	Kalflack (22 km)	X:215820 Y:419220	-0,04 ○
6	Uedemer Hochwald (21 km)	X:220637 Y:408344	-0,07 ○
3	Fleuthkuhlen (17 km)	X:217539 Y:401069	-0,09 ○
2	Reichswald (14 km)	X:202871 Y:416289	-0,11 ○
1	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (12 km)	X:211495 Y:408913	-0,17 ○

Saldering, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Aijenseweg 7 Bergen	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.799,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:200442,52 Y:400339,81				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	110	NH ₃	13	-	1.430,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	84	NH ₃	4,4	-	369,6 kg/j

opvang vluchtelingen, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	op-/afbouw tent		NO _x		4,1 kg/j	
Locatie	X:200761,22 Y:402598,51		NH ₃		1,5 g/j	
Oppervlakte	0,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Manitou verreiker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	op-/afbouw locatie	NO _x	7,7 kg/j			
Locatie	X:200761,68 Y:402624,29	NH ₃	2,8 g/j			
Oppervlakte	0,74 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Manitou M30-4	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	372 l/j	60 u/j		NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

3 Anders... | Anders...

Naam	plaatsen en ophalen woonunits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	0,5 m <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 26,3 g/j
Locatie	X:200761,68 Y:402624,29	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Anders... | Anders...

Naam	aggregaten	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	427,5 kg/j
Locatie	X:200817,55 Y:402584,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	19,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer op- en afbouw	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:200929,8 Y:402277,22	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.103,06 m	Hoogte	-	NH ₃	14,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/jaar	0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer ingebruikname opvang	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:200929,8 Y:402277,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	1.103,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7200 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	900 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	douches	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:200787,49 Y:402614,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>