

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

Bouwfase parkeerplaats landfort

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bouwfase parkeerplaats landfort

Bouwfase parkeerplaats landfort

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RdKd5bZXUkxZ

15 februari 2023, 11:22

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1,8 kg/j

Emissie NO_x

234,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen	1,6 kg/j	221,7 kg/j
2	Anders... Anders... Stationair draaiende uren	0,0 kg/j	4,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,0 kg/j

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (<1 km)	X:224377 Y:431139	0,05 ○
2	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (2 km)	X:222044 Y:429044	0,01 ○
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (2 km)	X:222043 Y:429043	0,01 ○
27	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (24 km)	X:247827 Y:435445	-
26	Reichswald (23 km)	X:203825 Y:417674	-
29	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	X:200682 Y:422724	-
19	Uedemer Hochwald (18 km)	X:223441 Y:411653	-
28	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:212032 Y:409047	-
17	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (15 km)	X:225673 Y:414434	-
18	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (17 km)	X:233410 Y:415155	-
20	Grosses Veen (18 km)	X:235255 Y:414944	-
21	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (20 km)	X:230926 Y:410836	-
22	Schwarzes Wasser (21 km)	X:236819 Y:413004	-
23	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (21 km)	X:232980 Y:410132	-
24	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (22 km)	X:230654 Y:408941	-
25	NSG Weseler Aue (23 km)	X:238423 Y:410843	-
30	NSG Rheinvorland bei Perrich (25 km)	X:236704 Y:408313	-
5	NSG Grietherorter Altrhein (6 km)	X:220100 Y:424759	-
6	Dornicksche Ward (7 km)	X:218291 Y:425172	-
7	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (7 km)	X:218462 Y:424895	-
9	Kalflack (10 km)	X:213993 Y:426704	-
10	Wisseler Dünen (10 km)	X:218655 Y:420755	-
12	NSG Emmericher Ward (11 km)	X:212418 Y:428330	-
15	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (14 km)	X:211361 Y:423296	-
16	NSG Salmorth, nur Teilfläche (15 km)	X:208873 Y:427004	-
4	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (5 km)	X:224300 Y:424999	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (10 km)	X:225725 Y:419669	-
11	NSG Reeser Schanz (11 km)	X:225147 Y:418726	-
13	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (11 km)	X:230086 Y:419568	-
14	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (13 km)	X:226273 Y:416324	-



Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	221,7 kg/j
Locatie	X:224539,53 Y:429697,12	NH ₃	1,6 kg/j
Oppervlakte	1,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minikraan 3.5 ton	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	46,1 g/j
Mobiele kraan (14 ton)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1742 l/j	217 u/j	0 l/j	NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan met maaikorf 4,0 meter	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Rupskraan PC240	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	730 l/j	91 u/j	0 l/j	NO _x	24,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	234 l/j	29 u/j	0 l/j	NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	56,2 g/j
Trekker met hakfrees	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j	38 u/j	0 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	46,1 g/j
Trekker met rotorkopeg	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Trekker met sleepraam	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	137 l/j	17 u/j	0 l/j	NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j
Trekker met kilver met dubbele laser	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	265 l/j	33 u/j	0 l/j	NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	63,6 g/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	679 l/j	85 u/j	0 l/j	NO _x	22,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trekker met zaaimachine (brillion)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Trekker met rolbezem	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Gras maaien (1 maaier)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	3 u/j		NO _x	0,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker met hark Kuhn	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24 l/j	3 u/j	0 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
Strautman giga Combi	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Trekker met kleine kipper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43 l/j	5 u/j	0 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j
Trekker met kipper 14 m3	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	285 l/j	36 u/j	0 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	68,4 g/j
Auto 6x6 met knijper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j	4 u/j	0 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Transport dieplader	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	131 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	31,4 g/j
Oprijwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Wacker stamper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	230 l/j	29 u/j	0 l/j	NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	55,2 g/j
Trilplaat Wacker 6555 65kN	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	5 u/j	0 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
vuilwaterpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1344 l/j	168 u/j	0 l/j	NO _x	45,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:224539,53 Y:429697,12	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:223148,69 Y:432474,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	8.010,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	68 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

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/>