

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

Geling Advies
Molenstraat 2,
6566JC Millingen aan de Rijn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

6062 aanlegfase
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTh3CV7WmWEf
30 november 2023, 09:29
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase + gebruik 2e woning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,4 kg/j	14,4 kg/j

Resultaten

Aanlegfase + gebruik 2e woning - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

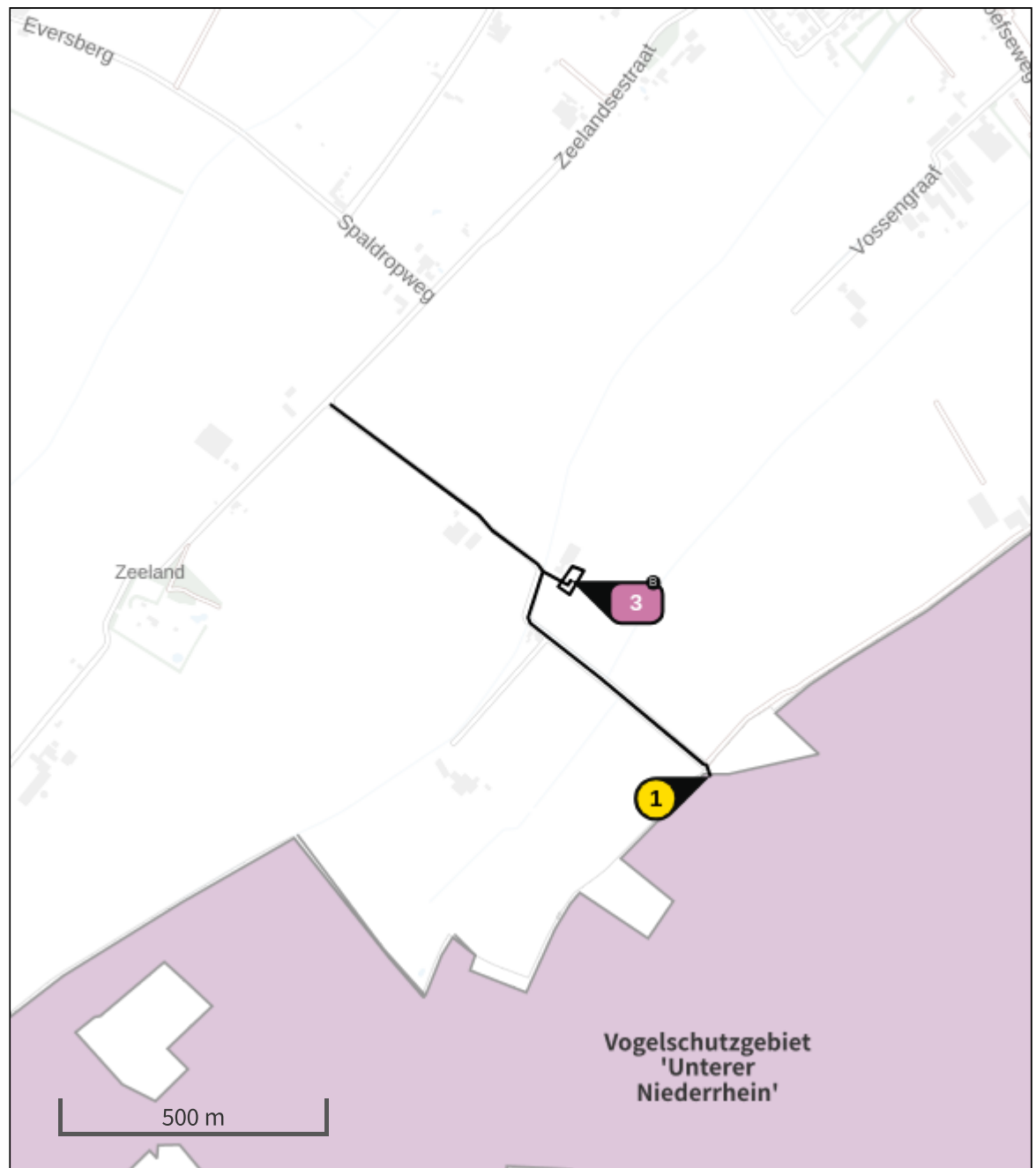


Aanlegfase + gebruik 2e woning (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkverkeer	0,3 kg/j	14,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,1 g/j	0,1 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase + gebruik 2e woning" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (<1 km)	X:200026 Y:428817	0,01 ○
16	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (24 km)	X:224375 Y:431150	-
15	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (23 km)	X:211656 Y:409101	-
6	NSG Emmericher Ward (9 km)	X:208672 Y:428833	-
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (10 km)	X:209546 Y:426099	-
9	Kalflack (14 km)	X:213518 Y:426764	-
10	Dornicksche Ward (15 km)	X:214609 Y:427050	-
11	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (18 km)	X:217542 Y:429456	-
12	NSG Grietherorter Altrhein (19 km)	X:218434 Y:424488	-
13	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (19 km)	X:218972 Y:425152	-
14	Wisseler Dünen (19 km)	X:217538 Y:420524	-
2	NSG Salmorth, nur Teilfläche (2 km)	X:201516 Y:430375	-
3	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (2 km)	X:201508 Y:430746	-
4	NSG Kranenburger Bruch (6 km)	X:200674 Y:422728	-
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (6 km)	X:194732 Y:425318	-
7	Reichswald (10 km)	X:201579 Y:419205	-

Aanlegfase + gebruik 2e woning, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer rechts	Links	Rechts	NO _x	56,9 g/j
Locatie	X:199797,45 Y:429020,75	Type scherm	-	NO ₂	13,1 g/j
Lengte	620,33 m	Hoogte	-	NH ₃	3,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer links	Links	Rechts	NO _x	53,0 g/j
Locatie	X:199537,71 Y:429351,18	Type scherm	-	NO ₂	12,2 g/j
Lengte	578,17 m	Hoogte	-	NH ₃	3,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkverkeer	NO _x			14,3 kg/j	
Locatie	X:199761,56 Y:429190,13	NH ₃			0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	440 l/j	20 u/j	22 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	363 l/j	15 u/j	19 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	87,1 g/j
Bouwkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j	30 u/j	20 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	95,0 g/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	242 l/j	8 u/j	12 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	58,1 g/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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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