

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Witjes Milieuadvies
Noorder Markweg 7/7a,
7036 AL Loerbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening stikstofdepositie in de bouwfase.
Berekening stikstofdepositie in de bouwfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzEhcFgwcJLc
23 juli 2024, 14:28
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	14,7 g/j	32,4 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

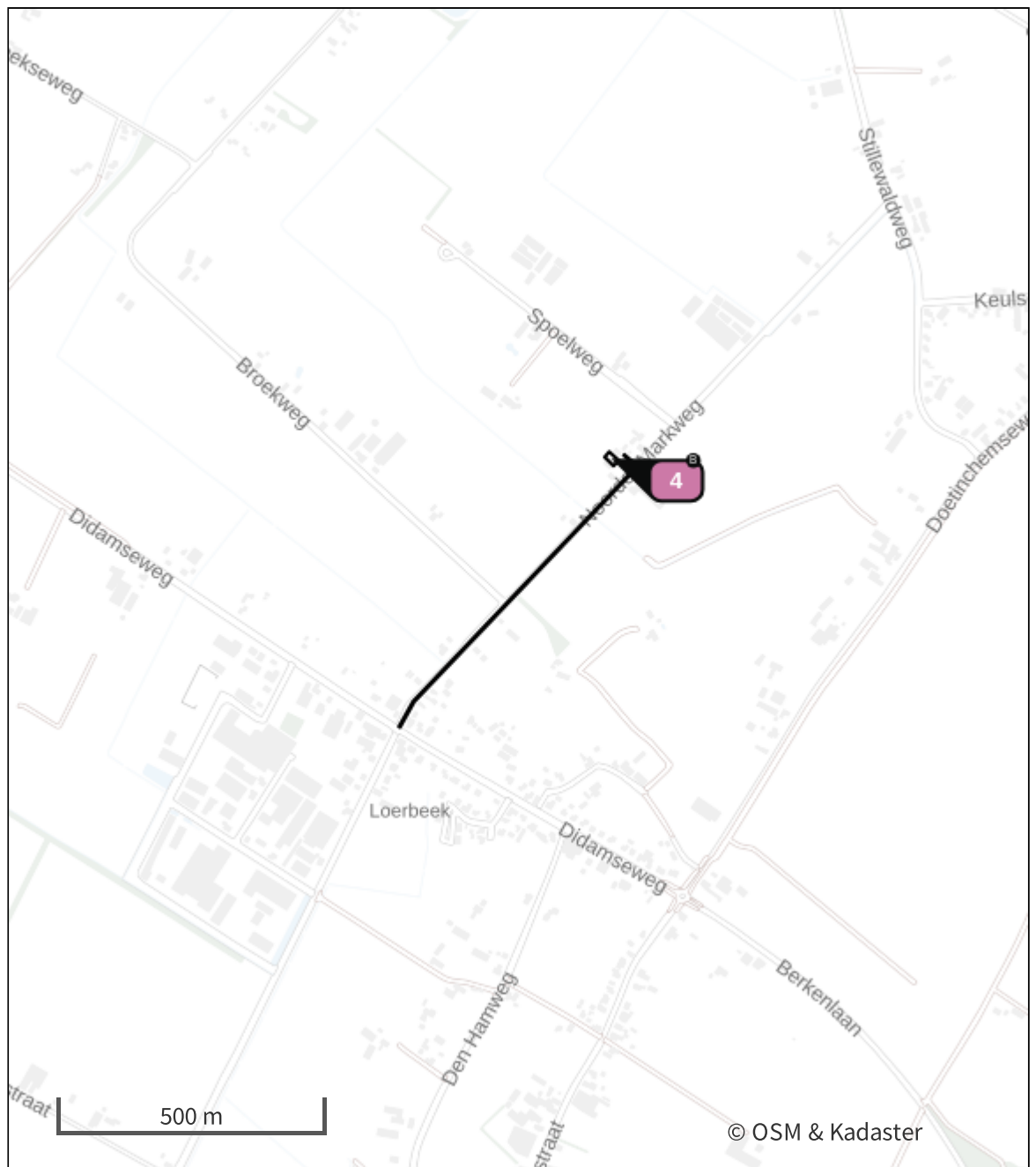
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	8,7 g/j	32,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,0 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 "Bouwfase"
(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' (5 km)	X:207188 Y:433883	-
10	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (15 km)	X:224551 Y:431530	-
16	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (23 km)	X:225361 Y:419560	-
17	NSG Reeser Schanz (24 km)	X:225103 Y:418719	-
4	NSG Salmorth, nur Teilfläche (9 km)	X:207179 Y:428622	-
12	NSG Kranenburger Bruch (18 km)	X:200679 Y:422728	-
14	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (20 km)	X:194991 Y:425024	-
15	Reichswald (20 km)	X:201935 Y:419079	-
2	NSG Emmericher Ward (9 km)	X:208973 Y:428806	-
3	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (9 km)	X:208726 Y:428587	-
5	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (11 km)	X:217594 Y:429519	-
6	Kalflack (11 km)	X:213527 Y:426783	-
7	Dornicksche Ward (11 km)	X:214711 Y:427118	-
8	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (11 km)	X:209565 Y:426120	-
9	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (15 km)	X:219259 Y:425672	-
11	NSG Grietherorter Altrhein (15 km)	X:218434 Y:424488	-
13	Wisseler Dünen (18 km)	X:217798 Y:420821	-

Bouwfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	53,5 g/j
Locatie	X:210542,09 Y:437729,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 16,9 g/j
Lengte	705,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Betonmixers	Links	Rechts	NO _x	38,0 g/j
Locatie	X:210543,54 Y:437729,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,1 g/j
Lengte	706,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar		30,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Montagebussen	Links	Rechts	NO _x	37,8 g/j
Locatie	X:210545,14 Y:437729,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,8 g/j
Lengte	708,43 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	290,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	32,3 kg/j
Locatie	X:210715,35 Y:437975,22	NH ₃	8,7 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	198 l/j	36 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Tractor sloopfase	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j	396 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel / graafmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	8 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor / kieper	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	4 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	3 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Telescoopkraan	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j	20 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Rupshoogwerkers	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	528 l/j	88 u/j		NO _x	16,3 kg/j
					NH ₃	4,0 g/j
Ruw terrein heftruck Manitou	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	4 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>