

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

Kubiek
Koksallee 12,
7078 AB Megchelen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Megchelen - Koksallee 12
Projectberekening - functiewijziging naar wonen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzeGMt4viAqW
12 december 2024, 16:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Projectberekening - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,6 kg/j	5,0 kg/j

Resultaten

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

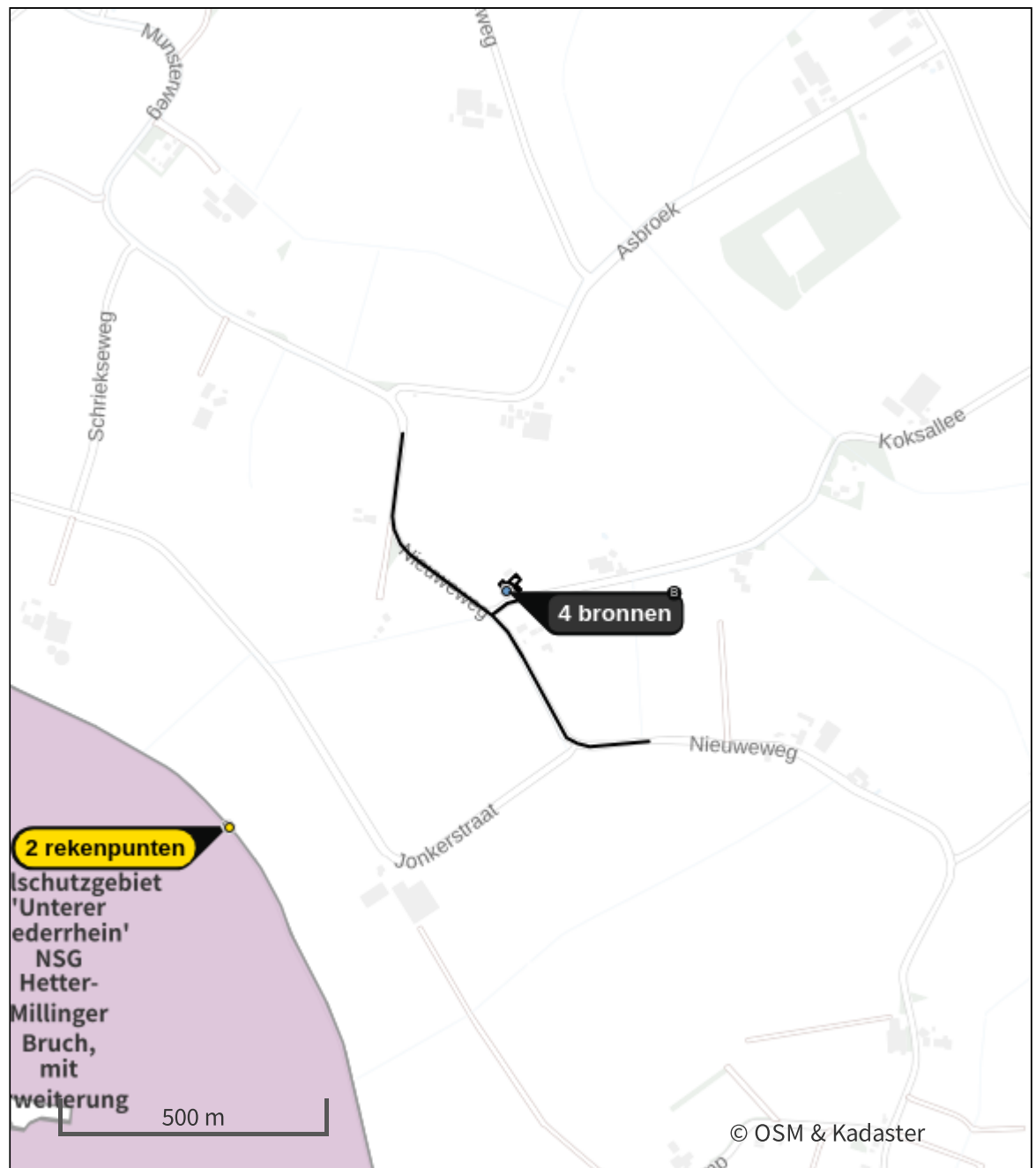
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Projectberekening (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Emissie woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start - auto's woningen	32,5 g/j	0,2 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start - auto's werkverkeer	0,0 kg/j	2,7 g/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet materieel realisatiefase	26,9 g/j	1,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	27,8 g/j	0,2 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
"Projectberekening" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
25	Reichswald (22 km)	X:203825 Y:417674	-
26	NSG Kranenburger Bruch (23 km)	X:200682 Y:422724	-
18	Uedemer Hochwald (18 km)	X:223441 Y:411653	-
27	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (23 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	-
19	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (18 km)	X:233410 Y:415155	-
20	Grosses Veen (19 km)	X:235193 Y:414893	-
21	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (20 km)	X:230356 Y:410644	-
22	Schwarzes Wasser (21 km)	X:236819 Y:413004	-
23	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (22 km)	X:232980 Y:410132	-
24	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (22 km)	X:230654 Y:408941	-
28	NSG Weseler Aue (24 km)	X:238423 Y:410843	-
3	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (2 km)	X:224957 Y:428919	-
11	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (10 km)	X:225693 Y:419663	-
12	NSG Reeser Schanz (11 km)	X:225103 Y:418719	-
13	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (12 km)	X:230086 Y:419568	-
15	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (13 km)	X:226273 Y:416324	-
1	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (<1 km)	X:222000 Y:429100	-
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (<1 km)	X:222002 Y:429096	-
4	NSG Bienenener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (4 km)	X:220658 Y:426229	-
5	NSG Grietherorter Altrhein (5 km)	X:220100 Y:424759	-
6	Dornicksche Ward (6 km)	X:218291 Y:425172	-
7	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (6 km)	X:218462 Y:424895	-
8	Kalflack (9 km)	X:213993 Y:426704	-
9	Wisseler Dünen (9 km)	X:218655 Y:420755	-
10	NSG Emmericher Ward (10 km)	X:212418 Y:428330	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (13 km)	X:211361 Y:423296	-
16	NSG Salmorth, nur Teilfläche (14 km)	X:208873 Y:427004	-

Projectberekening, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:222531,09 Y:429547,08	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie gebruikersfase		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:222353,3 Y:429611,62	Type scherm	-	-	NO ₂	17,6 g/j
Lengte	501,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,8 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	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie gebruikersfase		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:222600,9 Y:429346,88	Type scherm	-	-	NO ₂	17,6 g/j
Lengte	500,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,8 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	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start - auto's woningen	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:222551,01 Y:429552,53	NH ₃	32,5 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	2,8 g/j
Locatie	X:222353,3 Y:429611,62	Type scherm	-	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	501,60 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	10,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	2,8 g/j
Locatie	X:222600,9 Y:429346,88	Type scherm	-	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	500,47 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	10,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start - auto's werkverkeer	NO _x	2,7 g/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:222551,01 Y:429552,53		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet materieel realisatiefase	NO _x	1,0 kg/j			
Locatie	X:222543,85 Y:429565,99	NH ₃	26,9 g/j			
Oppervlakte	0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	26,9 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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