

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

Van Westreenen B.V.
Wesselseweg 132,
3774 RL Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

GKB BV
Depositieberekening van zowel de aanleg- als gebruiksfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdwJM4cfg6NE
26 juli 2023, 19:55
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,2 kg/j	42,9 kg/j

Resultaten

Aanlegfase- en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

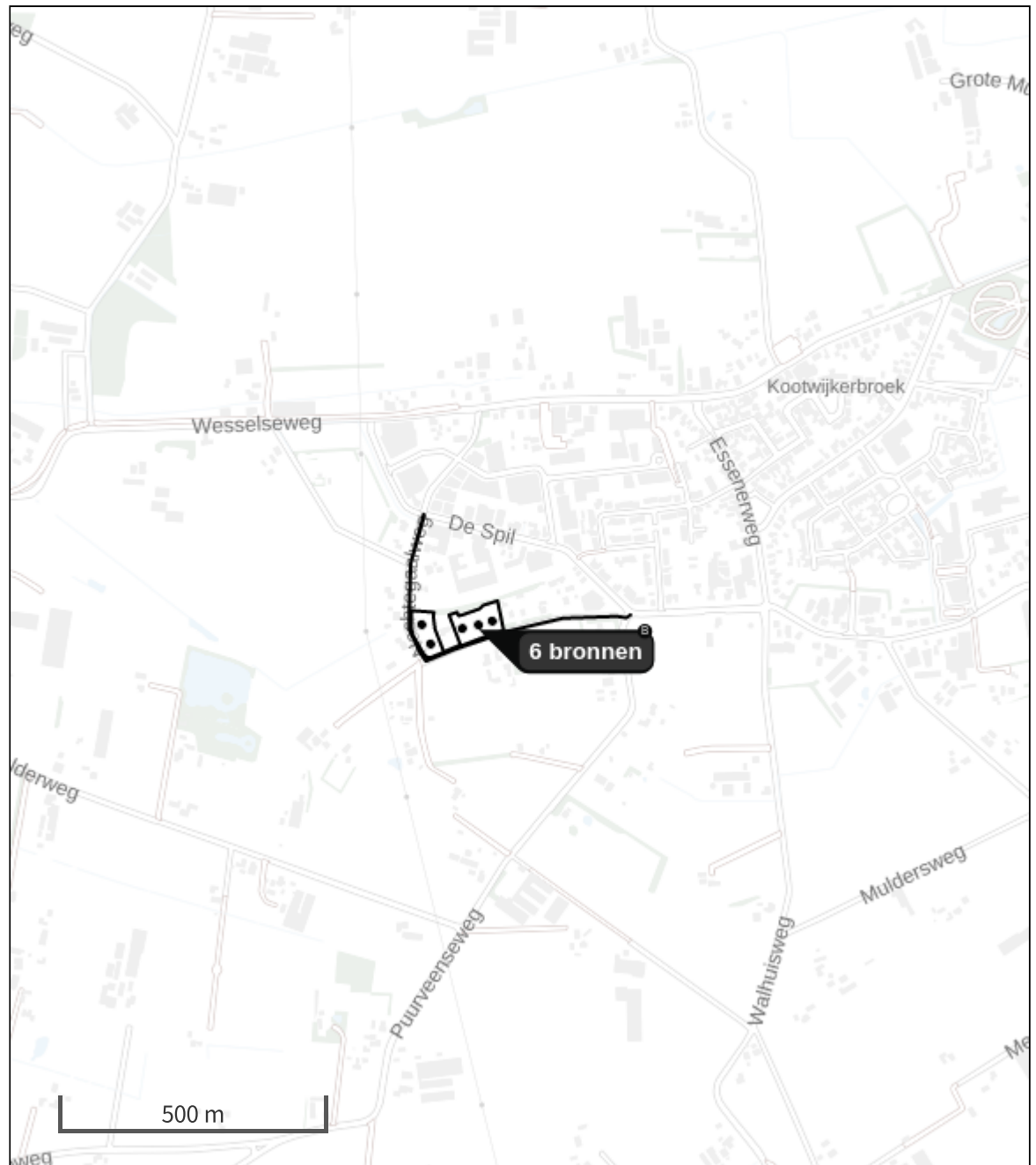
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Plangebied	1,0 kg/j	35,0 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Emissie huishouden mens en dier kavel 1	-	0,9 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Emissie huishouden mens en dier kavel 2	-	0,9 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Emissie huishouden mens en dier kavel 3	-	0,9 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Emissie huishouden mens en dier kavel 4	-	0,9 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Emissie huishouden mens en dier kavel 5	-	0,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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- en gebruiksfase" (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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase- en gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Plangebied	NO _x		35,0 kg/j		
Locatie	X:173478,13 Y:462180,09	NH ₃		1,0 kg/j		
Oppervlakte	0,88 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine of gelijkwaardig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1563 l/j	80 u/j	94 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Betonstorter of gelijkwaardig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1172 l/j	60 u/j	70 l/j	NO _x	6,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Hijskraan of gelijkwaardig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Overig	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	447 l/j	300 u/j		NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:173346,25 Y:462176,8	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	449,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.300,0 p/jaar	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	100,0 p/jaar	10,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer gebruiksfase oost	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:173606,08 Y:462192,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	328,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 65,5 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 voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/etmaal	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 p/maand	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer gebruiksfase west	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:173346,68 Y:462256,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	290,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 38,7 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 voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/etmaal	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/maand	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie huishouden	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
	mens en dier kavel	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	1				
Locatie	X:173369,37				
	Y:462189,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie huishouden	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
	mens en dier kavel	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	2				
Locatie	X:173385,18				
	Y:462152,59				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie huishouden	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
	mens en dier kavel	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	3				
Locatie	X:173445,94				
	Y:462179,75				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie huishouden	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
	mens en dier kavel	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	4				
Locatie	X:173477,55				
	Y:462187,66				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie huishouden	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
	mens en dier kavel	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	5				
Locatie	X:173503,73				
	Y:462195,81				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>