

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

Cassandra Vastgoed B.V.
Het Dijkske 1,
4529 GD Eede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstofdepositieonderzoek
Bouwfase (sloop en aanleg natuurontwikkeling)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvQFK6XqUjDd
09 november 2023, 17:16
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloop en natuurontwikkeling - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2,3 kg/j	64,0 kg/j

Resultaten

Sloop en natuurontwikkeling - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

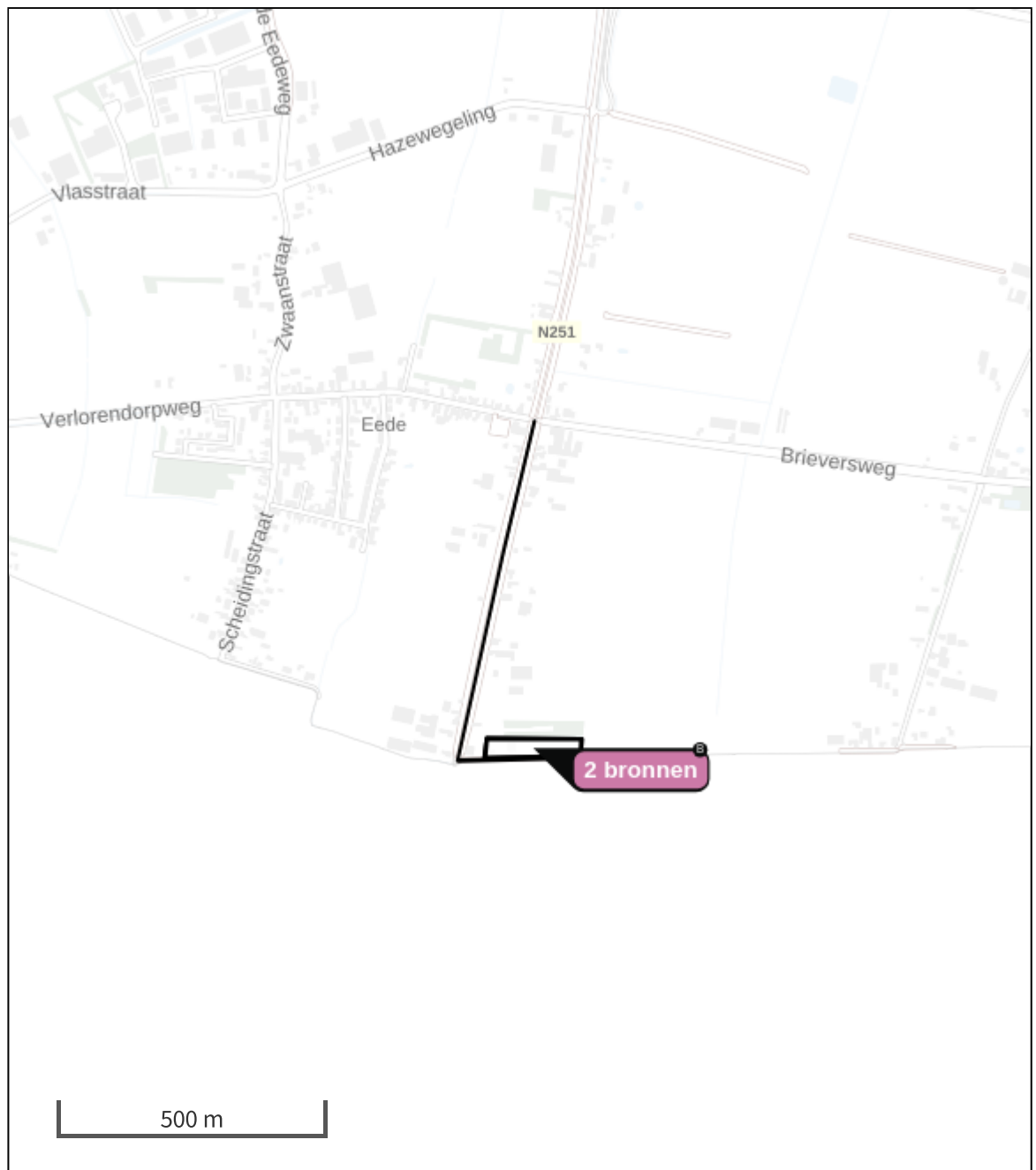
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop en natuurontwikkeling (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - sloop	0,3 kg/j	13,1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - natuurontwikkeling	2,0 kg/j	49,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	44,0 g/j	1,5 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 "Sloop en natuurontwikkeling" (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	Krekengebied (5 km)	X:25119 Y:363982	-
2	Polders (6 km)	X:25246 Y:365766	-
3	Poldercomplex (6 km)	X:15032 Y:367656	-
4	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (7 km)	X:17326 Y:356613	-
5	Het Zwin (10 km)	X:13536 Y:371472	-
6	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (12 km)	X:8394 Y:358965	-
7	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (13 km)	X:12259 Y:373811	-
8	SBZ 3 / ZPS 3 (17 km)	X:7676 Y:375718	-
9	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist (18 km)	X:5085 Y:374631	-
10	Vlakte van de Raan (23 km)	X:10321 Y:384998	-

Sloop en natuurontwikkeling, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - sloop	NO _x NH ₃			13,1 kg/j 0,3 kg/j	
Locatie	X:19766,72 Y:363179,39					
Oppervlakte	0,67 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloop-/graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	748 l/j	40 u/j	45 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Sloop-/graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	344 l/j	40 u/j	21 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	82,6 g/j
Containerwissels	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		35 u/j		NO _x	7,0 kg/j
					NH ₃	51,5 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	49,4 kg/j
	- natuurontwikkeling	NH ₃	2,0 kg/j
Locatie	X:19766,72 Y:363179,39		
Oppervlakte	0,67 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4133 l/j	480 u/j	248 l/j	NO _x	24,7 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4133 l/j	480 u/j	248 l/j	NO _x	24,7 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer binnen plangebied	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:19680,26 Y:363196,71	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	887,06 m	Hoogte	-	NH ₃	14,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar		25,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar		25,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:19693,52 Y:363479,23	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	662,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,6 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	1.200,0 /jaar				10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar				10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 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/>