

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

Gienderwijte b.v.
Turfvaartsestraat 10,
4709PB NISPEN

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Fase 2 Natuurontwikkeling
Optie Zand op eigen terrein jaar 1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxmYxyGXdvj6
29 september 2023, 16:33
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

 op eigen terrein jaar 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie 
2025	1,8 kg/j	44,7 kg/j

Resultaten

Zand op eigen terrein jaar 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

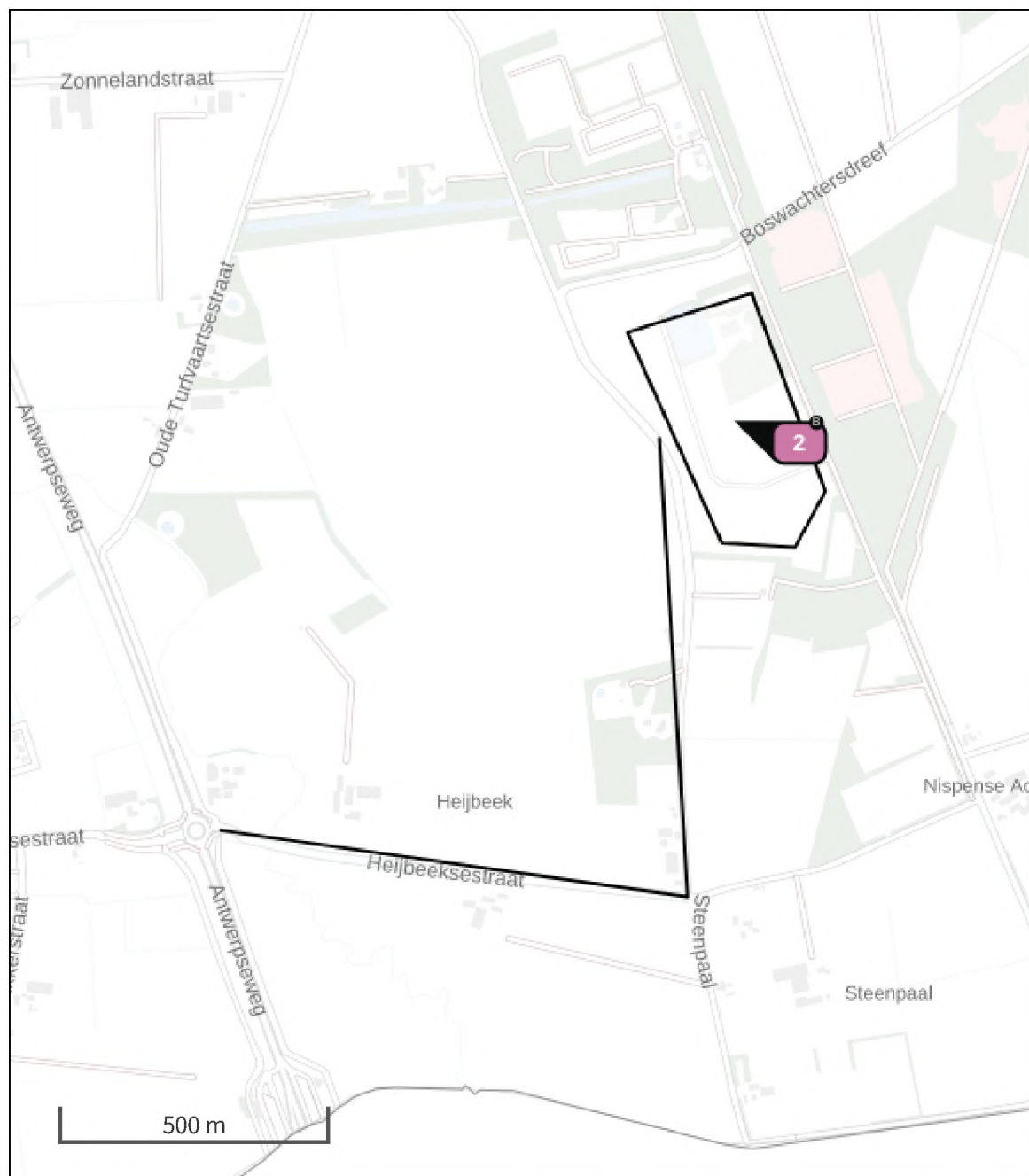
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		










Zand op eigen terrein jaar 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie 
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondbewerking		1,8 kg/j	44,6 kg/j
 Verkeersnetwerk		10,9 g/j	0,1 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 "Zand op eigen terrein jaar 2" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (21 km)	X:103240 Y:371689	-
8	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (20 km)	X:75465 Y:376800	-
1	 (7 km)	X:90031 Y:382479	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (7 km)	X:95635 Y:382904	-
3	 (8 km)	X:90154 Y:381995	-
4	Klein en Groot Schietveld (13 km)	X:92722 Y:375942	-
5	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (16 km)	X:88195 Y:373698	-
7	Schorren en  (20 km)	X:83910 Y:371414	-
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:95581 Y:368210	-
11	Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)	X:84267 Y:368398	-
6	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (19 km)	X:111550 Y:388003	-

Zand op eigen terrein jaar 2, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts		0,1 kg/j
Locatie	X:92316,05 Y:388452,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,2 g/j
Lengte	1.762,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,9 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	Voorgeschreven factoren	276,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondbewerking				44,6 kg/j
Locatie	X:92413,3 Y:389353,35			NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	10,47 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2815 l/j	188 u/j	169 l/j	16,1 kg/j NH ₃ 0,7 kg/j
Trekkers met	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3600 l/j	327 u/j	216 l/j	21,1 kg/j NH ₃ 0,9 kg/j
Laadschop	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1240 l/j	100 u/j	74 l/j	7,4 kg/j NH ₃ 0,3 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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>