

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
Zand afvoer jaar 1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwUzF7AYQ6nX
29 september 2023, 17:18
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Zand afvoer jaar 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,4 kg/j	89,8 kg/j

Resultaten

Zand afvoer jaar 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

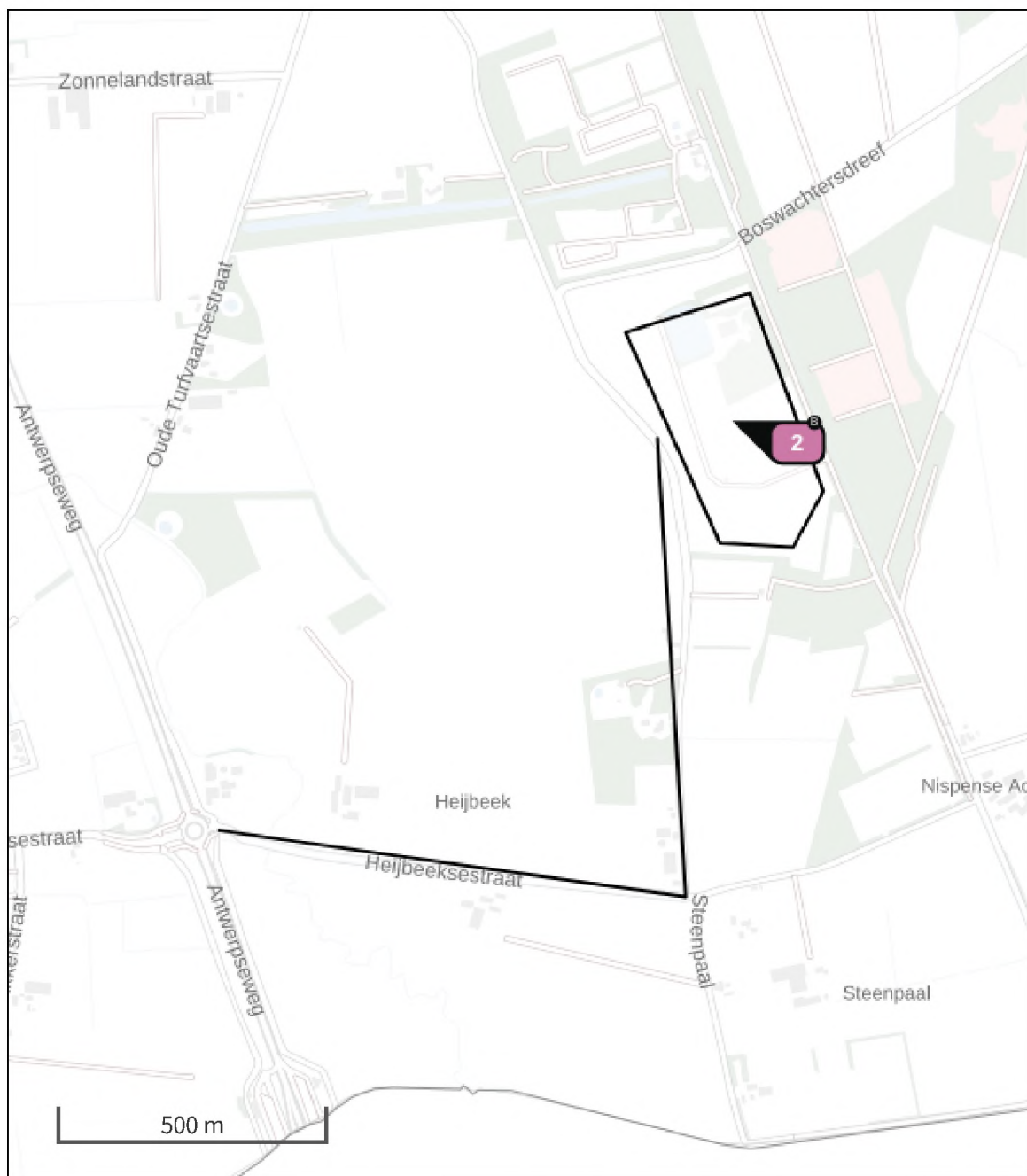
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		










Zand afvoer jaar 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondbewerking	3,1 kg/j	78,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,9 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 afvoer jaar 1" (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)
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	Kalmthoutse Heide (7 km)	X:90031 Y:382479	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (7 km)	X:95635 Y:382904	-
3	Kalmthoutse Heide (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 Polders van de Beneden-Schelde (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 afvoer jaar 1, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:92316,05 Y:388452,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,5 kg/j
Lengte	1.762,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/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	244,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.986,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondbewerking	NO _x	78,9 kg/j
Locatie	X:92413,3 Y:389353,35	NH ₃	3,1 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	6055 l/j	404 u/j	363 l/j	NO _x	34,9 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Trekkers met bak	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5280 l/j	480 u/j	317 l/j	NO _x	30,8 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
Laadschop	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1240 l/j	100 u/j	74 l/j	NO _x	7,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Kippers op eigen terrein	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	196 l/j	982 u/j	12 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	47,0 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 2022.2_20230808_506285819f

Database versie 2022.2_506285819f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>