

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

Natuurbank Overijssel
2e Lageveldsweg 10 ,
7641 PC Wierden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

7797A_N_2e Lageveldsweg 10 Wierden
Stikstofberekening Ontwikkelfase (rekenjaar 2026).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpKZWjQ6wsFt
30 september 2025, 11:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Ontwikkelfase 2e Lageveldsweg 10 Wierden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	0,7 kg/j	21,5 kg/j


Resultaten

Ontwikkelfase 2e Lageveldsweg 10 Wierden - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

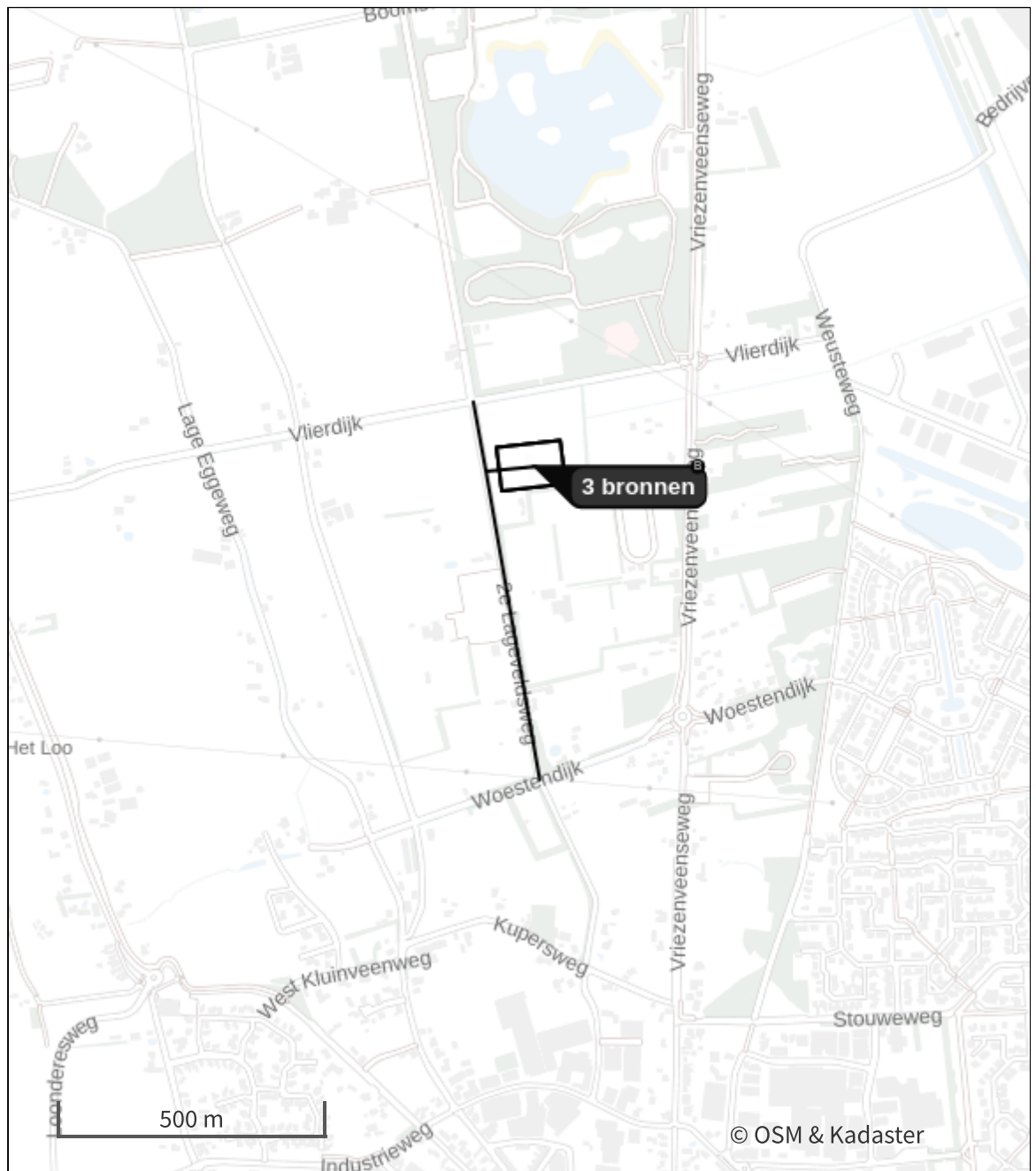
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Ontwikkelfase 2e Lageveldsweg 10 Wierden (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Koude start verkeer werklieden	29,0 g/j	0,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet werktuigen	0,7 kg/j	19,3 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaien	16,5 g/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	18,5 g/j	0,4 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 salderingsituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Ontwikkelfase 2e Lageveldsweg 10 Wierden" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Ontwikkefase 2e Lageveldsweg 10 Wierden, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersnetwerk Noord	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:236715,28 Y:488124,22	Type scherm	-	NO ₂	23,1 g/j
Lengte	229,31 m	Hoogte	-	NH ₃	4,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	675,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	85,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersnetwerk Zuid	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:236761,55 Y:487860,23	Type scherm	-	NO ₂	69,6 g/j
Lengte	690,41 m	Hoogte	-	NH ₃	13,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	675,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	85,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeer werklieden	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	29,0 g/j
Locatie	X:236804,65 Y:488117		
Oppervlakte	1,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	675,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet werktuigen	NO _x	19,3 kg/j
Locatie	X:236804,65 Y:488117	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	685 l/j	32 u/j	42 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel laden zand afkomstig van sloopwerkzaamheden	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	472 l/j	32 u/j	29 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel verwijderen verharding	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	40,0 g/j
					NH ₃	3,6 g/j
Shovel laden verharding	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	40,0 g/j
					NH ₃	3,6 g/j
Hydraulische kraan (ontgraven grondwerk)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	306 l/j	16 u/j	19 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	73,4 g/j
Shovel laden zand afkomstig van ontgraven grondwerk	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j	8 u/j	8 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	28,3 g/j
Hydraulische kraan (aanleg riolering)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	230 l/j	12 u/j	14 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	55,2 g/j
Shovel laden zand afkomstig van aanleg riolering	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	177 l/j	12 u/j	11 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	42,5 g/j
Minigraver (graven fundering)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	18 l/j	4 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel laden zand afkomstig van graven fundering	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Hijskraan (zwaar)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	658 l/j	60 u/j	40 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskraan (licht)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	106 l/j	40 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Minigraver (graven aanleggen verharding)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j	8 u/j		NO _x	0,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel laden zand afkomstig van graafwerkzaamheden verharding	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	40,0 g/j
					NH ₃	3,6 g/j
Minikraan (aanleg leidingen en kabels)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	113 l/j	24 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:236804,65 Y:488117	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	16,5 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,00 ha				
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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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