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
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

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	Natuurbank Overijssel
Inrichtingslocatie	Steenbraakweg 1, 7141 LH Groenlo

Activiteit

Omschrijving	7677A_N_Steenbraakweg 1 Groenlo
Toelichting	Stikstofberekening Ontwikkelfase (rekenjaar 2026).

Berekening

AERIUS kenmerk	RoPnyrF7p4az
Datum berekening	18 december 2025, 15:05
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Ontwikkelfase Steenbraakweg 1 Groenlo - Beoogd	2026	1,7 kg/j	58,4 kg/j

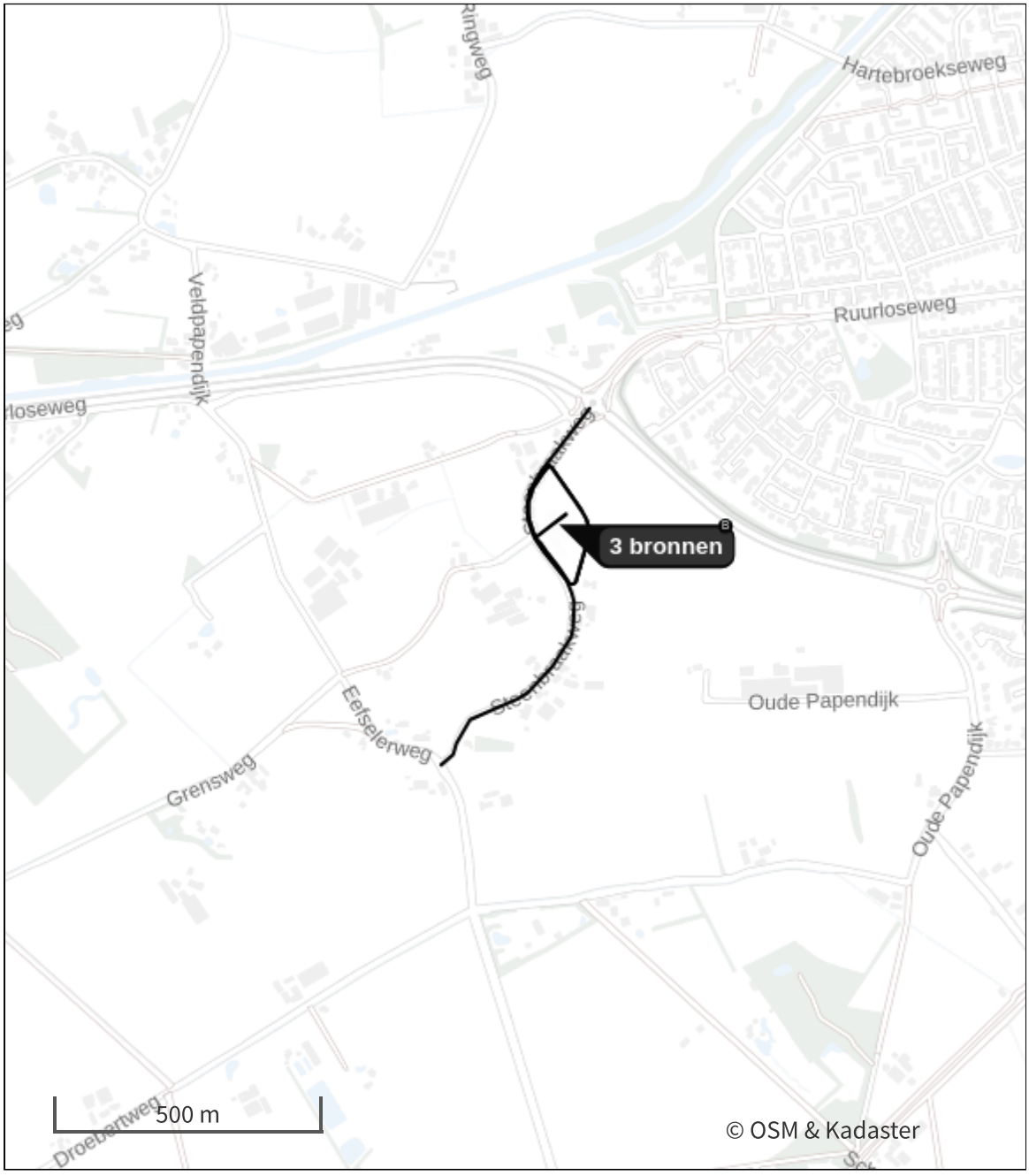
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Ontwikkelfase Steenbraakweg 1 Groenlo - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Ontwikkelfase Steenbraakweg 1 Groenlo (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude start verkeer werklieden	47,9 g/j	0,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Inzet werktuigen	1,5 kg/j	53,1 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	39,0 g/j	4,0 kg/j
Verkeersnetwerk	46,2 g/j	1,0 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Ontwikkelfase Steenbraakweg 1 Groenlo" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Ontwikkelfase Steenbraakweg 1 Groenlo, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersnetwerk Noord				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:237666,08 Y:450705,96	Type scherm	-	-	NO_2	96,2 g/j
Lengte	362,39 m	Hoogte	-	-	NH_3	16,6 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	1.125,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	266,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersnetwerk Zuid				NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:237718,71 Y:450385,68	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	647,47 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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.125,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	266,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeer werklieden	NO_x	0,3 kg/j
		NH_3	47,9 g/j
Locatie	X:237716,49 Y:450630,05		
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.125,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen

Naam	Inzet werktuigen	NO_x	53,1 kg/j
Locatie	X:237716,49 Y:450630,05	NH_3	1,5 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.568 l/j 155 l/j	120 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	14,0 kg/j 0,6 kg/j
Shovel laden sloopmateriaal afkomstig van sloopwerkzaamheden Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	589 l/j 36 l/j	40 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,1 kg/j 0,1 kg/j
Hydraulische kraan (graafwerkzaamheden ontgraven grondwerk) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	612 l/j 37 l/j	32 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,3 kg/j 0,1 kg/j
Shovel laden zand afkomstig van ontgraven grondwerk Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	236 l/j 15 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,0 kg/j 56,6 g/j
Hydraulische kraan (graafwerkzaamheden aanleg riolering) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	459 l/j 28 l/j	24 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,4 kg/j 0,1 kg/j
Shovel laden zand afkomstig van aanleg riolering Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	354 l/j 22 l/j	24 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,7 kg/j 85,0 g/j
Minigraver (graven fundering) Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j 0 l/j	8 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,8 kg/j 0,0 kg/j
Shovel laden zand afkomstig van graafwerkzaamheden fundering Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j 8 l/j	8 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,3 kg/j 28,3 g/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	44 l/j 3 l/j	4 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	92,0 g/j 10,6 g/j
Hijskraan (zwaar) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.316 l/j 79 l/j	120 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	7,7 kg/j 0,3 kg/j
Hijskraan (licht)	318 l/j 0 l/j	120 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m	NO_x NH_3	7,0 kg/j 2,4 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee				Standaard Profiel Industrie		
Minikraan (aanleg leidingen en kabels) Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	564 l/j 0 l/j	120 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	11,9 kg/j 4,2 g/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	4,0 kg/j
Locatie	X:237716,49 Y:450630,05	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	39,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website