

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
Inrichtingslocatie

Sweco
Ziekenhuisstraat,
7141 AN Groenlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstofonderzoek Groenlo
Stikstofonderzoek Groenlo Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNAaACE43M9z
01 december 2025, 15:02
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2030	8,3 kg/j	181,2 kg/j

Resultaten

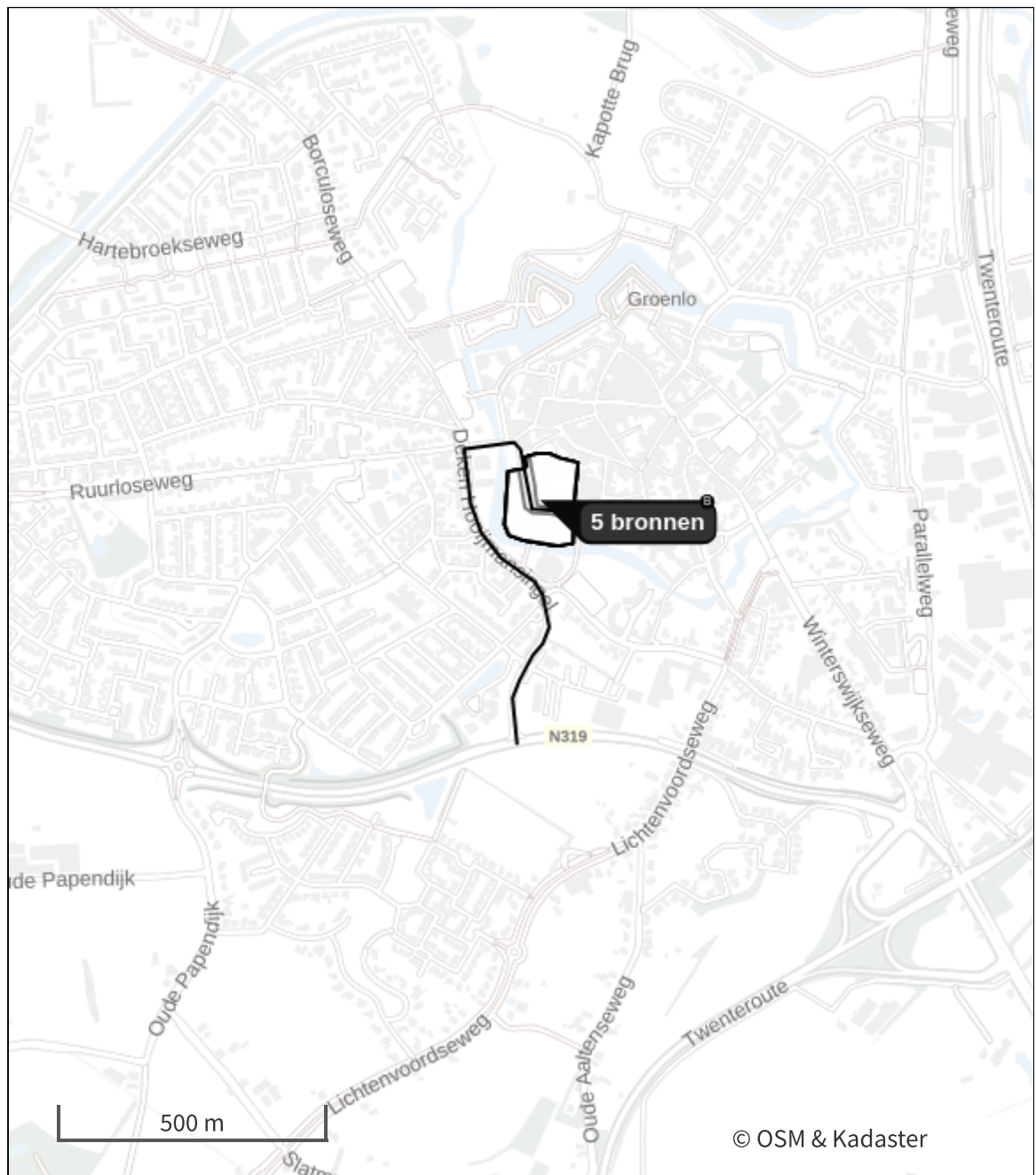
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,0 kg/j	102,8 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts aanlegfase	83,5 g/j	0,6 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	10,9 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	2,7 kg/j	18,8 kg/j
7 Anders... stationair draaien gebruik	0,1 kg/j	7,5 kg/j
Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	40,5 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 salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:244244,1 Y:451254,52	0,01 ○
3	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (5 km)	X:244240 Y:451033	0,01 ○
2	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (5 km)	X:244238 Y:450991	0,01 ○
4	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (8 km)	X:246003 Y:454592	-
5	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (14 km)	X:250078 Y:459213	-
6	Berkel (15 km)	X:254106 Y:449451	-
7	Schwattet Gatt (17 km)	X:255404 Y:455506	-
8	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (17 km)	X:247896 Y:435992	-
9	Wacholderheide Hörsteloe (21 km)	X:259035 Y:457618	-
10	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (23 km)	X:227164 Y:430422	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2030

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:239022,9 Y:450947,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Lengte	921,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	102,8 kg/j
Locatie	X:239130,01 Y:451016,12	NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	2,00 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.249 l/j 135 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 0,5 kg/j
heistelling Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.330 l/j 200 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,4 kg/j 0,8 kg/j
betonstorter Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.981 l/j 119 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,1 kg/j 0,5 kg/j
hijskraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.053 l/j 183 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 0,7 kg/j
minigraver Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	375 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,3 kg/j 2,8 g/j
trilplaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,5 kg/j 1,9 g/j
mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.035 l/j 122 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 0,5 kg/j
hoogwerker Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	751 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 5,6 g/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts aanlegfase	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:239130,02 Y:451016,12	NH ₃	83,5 g/j
Oppervlakte	2,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.500,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:239130,02	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:451016,12	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	2,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:239107,26	NH ₃	2,7 kg/j
	Y:451038,67		
Oppervlakte	0,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	81.756,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	33,3 kg/j
Locatie	X:239022,9 Y:450947,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,1 kg/j
Lengte	921,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	480,2 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	4,9 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	4,9 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Anders...

Naam	stationair draaien gebruik	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:239130,02	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:451016,12	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	2,00 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>