



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

IDDS Ruimte & Ontwikkeling

's-Gravendijkseweg 37,

2201CZ Noordwijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

A4146

Interne saldering sloop-, aanleg- en gebruiksfase 2024.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rq5jpB3KWbfm

08 november 2023, 13:26

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Sloop-, aanleg- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2024

Emissie NH₃

34,8 g/j

0,2 kg/j

Emissie NO_x

4,5 kg/j

5,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Sloop-, aanleg- en gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

0,03 mol/ha/j

Hexagon

6072208

6072208

Gebied

Noordhollands

Duinreservaat

Noordhollands

Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

Grootste afname

-



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2 Wonen en Werken | Woningen | Woning op gas

-

3,6 kg/j

~~1~~ Verkeersnetwerk

34,8 g/j

0,9 kg/j

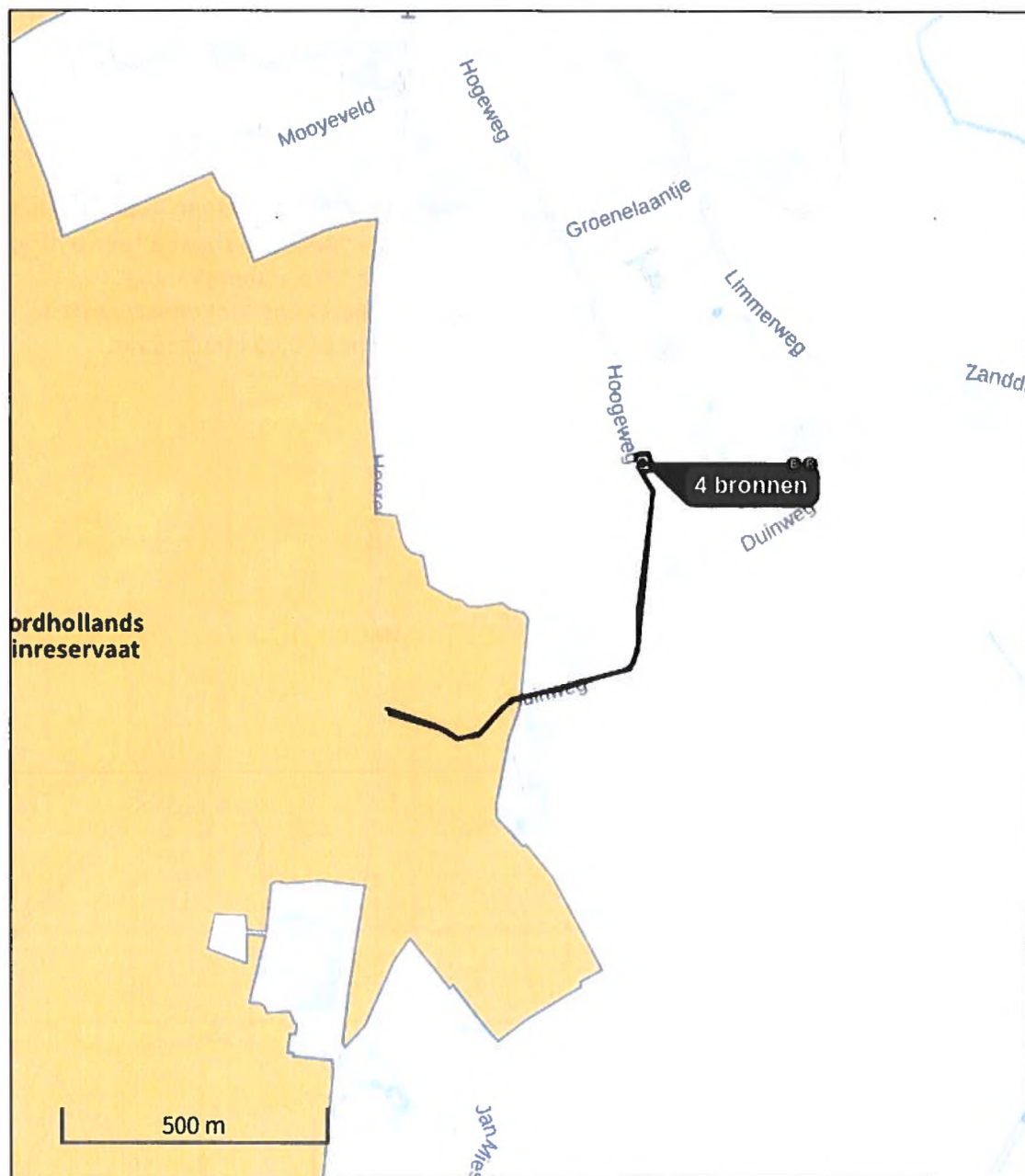


Sloop-, aanleg- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen sloopfase	41,5 g/j	1,2 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen aanlegfase	72,1 g/j	2,2 kg/j
6 Anders... Anders... Stationaire emissie sloop- en aanlegfase	20,0 g/j	1,6 kg/j
12 Verkeersnetwerk	43,7 g/j	0,6 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 "Sloop-, aanleg- en gebruiksfase" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Noordhollands Duinreservaat

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:105835,15 Y:510265,13	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	921,92 m	Hoogte	-	NH ₃	34,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal		1,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,2 /etmaal		1,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning op gas	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:105914,42 Y:510670,98	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Sloop-, aanleg- en gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen sloopfase		NO _x		1,2 kg/j	
Locatie	X:105914,42 Y:510670,98		NH ₃		41,5 g/j	
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele graafmachine 15 tons	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j	24 u/j	10 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	41,5 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase		NO _x	2,2 kg/j		
Locatie	X:105914,42 Y:510670,98		NH ₃	72,1 g/j		
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boorstelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	20 u/j	7 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j	3 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j
Minikraan	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	18 l/j	5 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine 15 tons	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j	24 u/j	10 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	41,5 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer sloopfase	Links	Rechts	NO _x	66,2 g/j
Locatie	X:105839,8 Y:510266,72	-	-	NO ₂	20,6 g/j
Lengte	910,20 m	-	-	NH ₃	2,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar		1,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar		1,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:105839,8 Y:510266,71	Type scherm	-	-	NO ₂	33,6 g/j	
Lengte	910,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	8,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar					1,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar					1,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar					1,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer gebruiksfase (31,5 weken)			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:105839,8 Y:510266,71	Type scherm	-	-	NO ₂	78,2 g/j	
Lengte	910,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	33,0 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.876,0 /jaar					1,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /jaar					1,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
	sloop- en	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
	aanlegfase				
Locatie	X:105910,55				
	Y:510668,72				
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

