

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

BUro SRO
-,
- Lelystad

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roots Lelystad
2029 - Gebruik fase 1 + Woonrijp fase 2 + bouwrijp fase 3

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSTUc4FEhegh
20 oktober 2025, 14:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

2029 - Gebruik fase 1 + Woonrijp fase 2 + bouwrijp fase 3
- Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2029	30,5 kg/j	434,2 kg/j

Resultaten

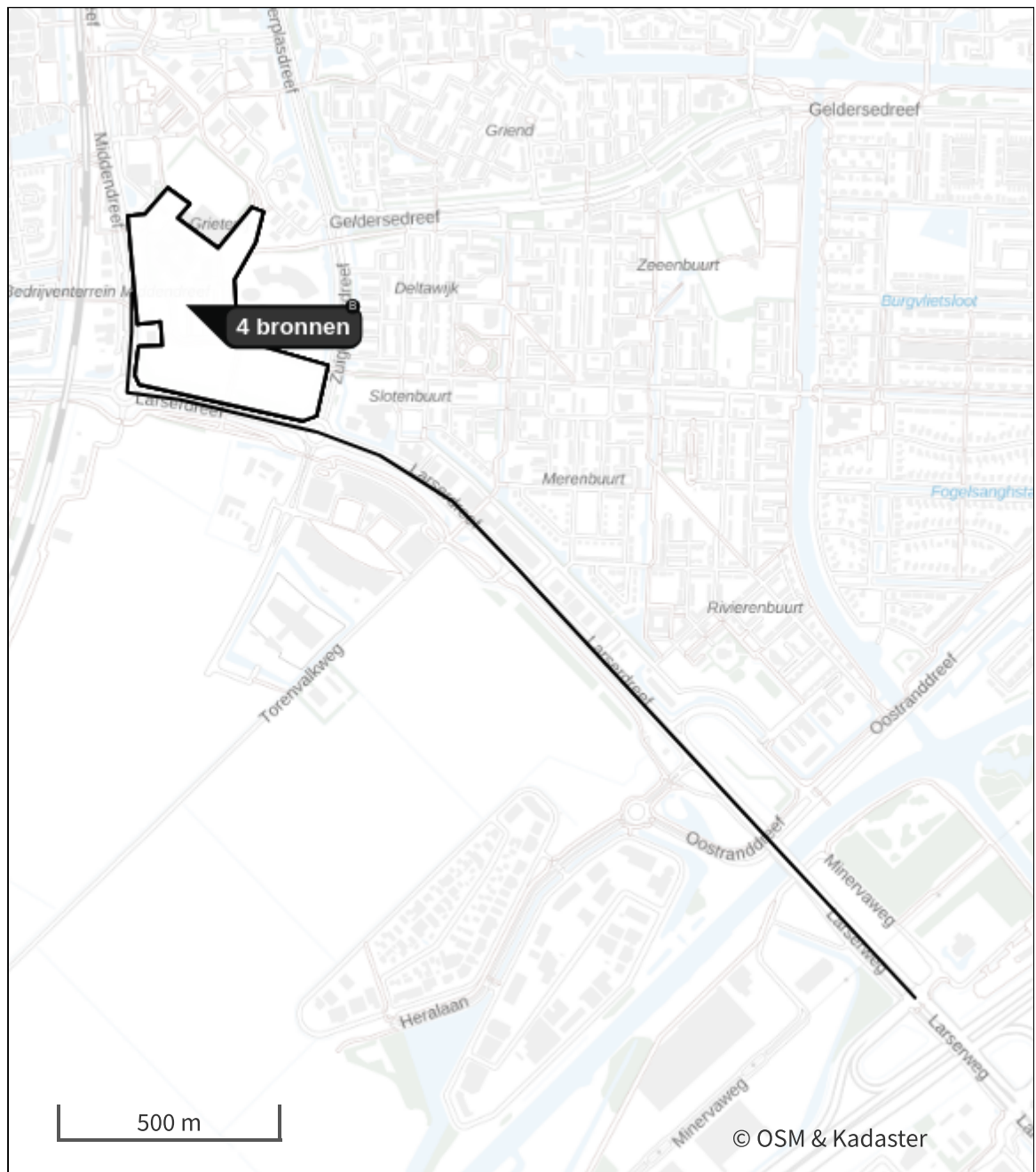
2029 - Gebruik fase 1 + Woonrijp fase 2 + bouwrijp fase 3
- Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		

2029 - Gebruik fase 1 + Woonrijp fase 2 + bouwrijp fase 3 (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,9 kg/j	46,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude starts - bouwverkeer	34,5 g/j	0,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude starts - gebruiksfase	12,6 kg/j	84,3 kg/j
6 Anders... Stationair draaien voertuigen bouwplaats	0,1 kg/j	6,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,8 kg/j	296,2 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 "2029 - Gebruik fase 1 + Woonrijp fase 2 + bouwrijp fase 3" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

2029 - Gebruik fase 1 + Woonrijp fase 2 + bouwrijp fase 3, Rekenjaar 2029

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	46,6 kg/j
Locatie	X:161093,05 Y:500903,15			NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	12,62 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
WR2 - Mobiele kraan	1.158 l/j 69 l/j	45 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 6,7 kg/j NH ₃ 0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
WR2 - Shovel	801 l/j 48 l/j	64 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 4,7 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
WR2 - Graafmachine	1.192 l/j 72 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 6,6 kg/j NH ₃ 0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
BWR3 - Shovel	1.583 l/j 95 l/j	205 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 9,6 kg/j NH ₃ 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
BWR3 - Tractor	734 l/j 44 l/j	64 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 4,3 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
BWR3 - Mobiele kraan	2.187 l/j 131 l/j	85 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 12,3 kg/j NH ₃ 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja					
BWR3 - Veeg/zuigwagens	405 l/j 24 l/j	26 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 2,5 kg/j NH ₃ 97,2 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:161060,34 Y:500685,82	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	677,93 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 55,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.934,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	861,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	294,1 kg/j
Locatie	X:161889,48 Y:500259,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 31,6 kg/j
Lengte	2.595,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.935,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,9 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts - bouwverkeer	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	34,5 g/j
Locatie	X:161093,05 Y:500903,15		
Oppervlakte	12,62 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	967,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts - gebruiksfase	NO _x	84,3 kg/j
		NH ₃	12,6 kg/j
Locatie	X:161093,05 Y:500903,15		
Oppervlakte	12,62 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	968,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

6 Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen bouwplaats	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	6,8 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:161093,05 Y:500903,15				
Oppervlakte	12,62 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 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>