

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Yara Sluiskil B.V.  
Industrieweg 10,  
4541 HJ Sluiskil

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aanlegfase Ureum 5 en 8  
Berekend door SPA WNP ingenieurs

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RdyU3BzPSM42  
20 november 2023, 17:29  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Aanlegfase Ureum 5 & 8 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	1,3 kg/j	138,1 kg/j


### Resultaten

Aanlegfase Ureum 5 & 8 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

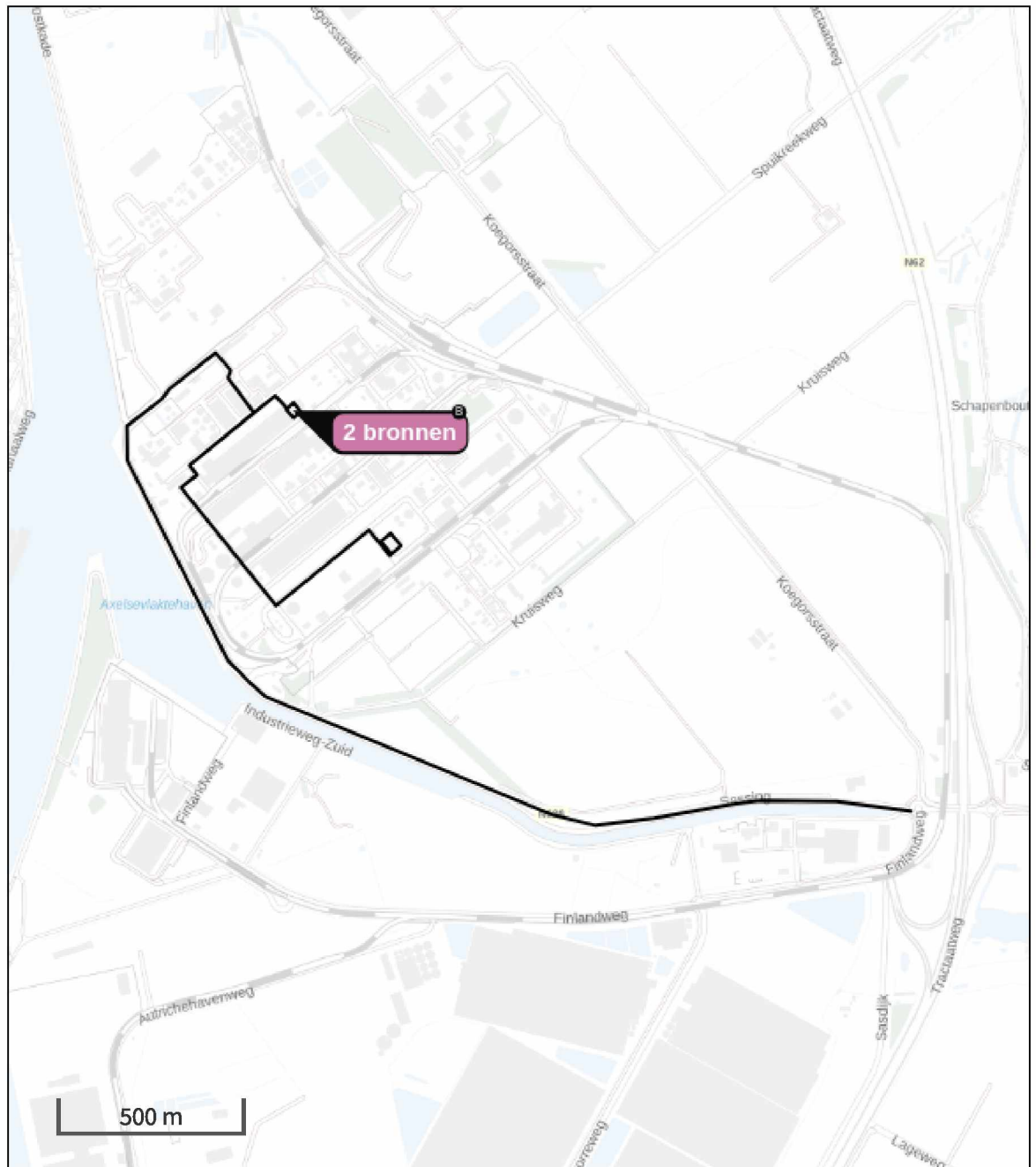
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		








## Aanlegfase Ureum 5 &amp; 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouwlocatie Ureum 5	1,2 kg/j	75,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouwlocatie Ureum 8	81,6 g/j	62,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	11,2 g/j	0,7 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase Ureum 5 & 8" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
19	Schelde- en Durme-estuarium	X:57042 Y:349538	-
11	Zandig Vlaanderen Oost	X:51923 Y:357224	-
12	Zandig Vlaanderen Oost	X:50905 Y:356386	-
13	Zandig Vlaanderen Oost	X:51564 Y:355949	-
14	Zandig Vlaanderen Oost	X:48949 Y:352514	-
15	Zandig Vlaanderen Oost	X:56369 Y:353750	-
16	Zandig Vlaanderen Oost	X:61958 Y:362332	-
17	Zandig Vlaanderen Oost	X:62758 Y:362721	-
18	Zandig Vlaanderen Oost	X:63586 Y:362022	-
10	Zandig Vlaanderen Oost	X:27788 Y:355145	-
1	Polders	X:41451 Y:364466	-
2	Polders	X:41681 Y:364321	-
3	Polders	X:41273 Y:364122	-
4	Polders	X:40628 Y:363417	-
5	Polders	X:40920 Y:363603	-
6	Polders	X:38889 Y:363320	-
7	Polders	X:35934 Y:365348	-
8	Polders	X:35487 Y:367461	-
9	Zandig Vlaanderen Oost	X:32851 Y:355431	-

## Aanlegfase Ureum 5 &amp; 8, Rekenjaar 2024

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op terrein (Ureum 5)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:47253,82 Y:366466,26	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 88,9 g/j
Lengte	1.444,32 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 3,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op terrein (Ureum 8)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:47555,62 Y:366443,28	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 33,6 g/j
Lengte	2.482,08 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,4 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer buiten terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:48469,92 Y:365458,01	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 60,9 g/j
Lengte	1.917,84 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 6,1 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwlocatie Ureum 5	NO <sub>x</sub>	75,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:47712,65 Y:366584,89		
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan 21 tons	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1058 l/j	80 u/j	63 l/j	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Hijskraan 130 tons	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	789 l/j	20 u/j	24 l/j	NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Compressor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	666 l/j	160 u/j		NO <sub>x</sub>	20,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,0 g/j
Hoogwerker 30 m	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	216 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j
Graafkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	160 u/j	96 l/j	NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	395 l/j	12 u/j	24 l/j	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	94,8 g/j
Hoogwerker 26 m knik telescoop	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	767 l/j	160 u/j		NO <sub>x</sub>	16,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/j
Verreiker 18 m roterend	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	160 u/j	72 l/j	NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

**5** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwlocatie Ureum 8	NO <sub>x</sub>	62,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	81,6 g/j
Locatie	X:47983,22 Y:366216,91		
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2876 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	60,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,6 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	33 u/j	15 l/j	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	60,0 g/j

**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/>