

# 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

IDDS BV  
37 's-Gravendijckseweg,  
2201 CZ Noordwijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

A2100-07 De Put  
A2100-07 stikstofdepositie aanlegfase 2024

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RRjnjvRGxvkC  
06 december 2023, 09:34  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegfase compleet 2024 - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	4,1 kg/j	336,6 kg/j

### Resultaten

Aanlegfase compleet 2024 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase compleet 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Werkterrein A	0,7 kg/j	90,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Werkterrein B	1,2 kg/j	105,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Werkterrein D	1,4 kg/j	99,3 kg/j
7	Anders...   Anders...   Stationair wegverkeer (A)	70,0 g/j	5,9 kg/j
8	Anders...   Anders...   Stationair wegverkeer (B)	80,0 g/j	6,5 kg/j
9	Anders...   Anders...   Stationair wegverkeer (D)	0,2 kg/j	16,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Rijplaten	56,4 g/j	1,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,5 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 compleet 2024" (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)
Totaal	-	-	-	-	-	-

## Aanlegfase compleet 2024, Rekenjaar 2024

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkterrein A	NO <sub>x</sub>	90,3 kg/j			
Locatie	X:105585,59 Y:432772,79	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,22 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boor-rig 100 T	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	849 l/j	28 u/j		NO <sub>x</sub>	12,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,4 g/j
Hogedrukpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1266 l/j	28 u/j		NO <sub>x</sub>	19,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,5 g/j
Generator 250 KVA	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2203 l/j	108 u/j		NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,5 g/j
Graafmachine rups 35 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2556 l/j	108 u/j	153 l/j	NO <sub>x</sub>	14,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Trekker + kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j	8 u/j	5 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,0 g/j
Lasdiesel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	103 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	326 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/j
Trilplaat/stamper	alle werktuigen op benzine, 4takt	640 l/j			NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j	8 u/j	5 l/j	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,0 g/j

## 2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkterrein B	NO <sub>x</sub>	105,5 kg/j
Locatie	X:105785,65 Y:432416,37	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Oppervlakte	0,38 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boor-rig 100 T	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2183 l/j	72 u/j		NO <sub>x</sub>	33,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,4 g/j
Generator 250 KVA	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2040 l/j	100 u/j		NO <sub>x</sub>	31,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,3 g/j
Graafmachine rups 35 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2651 l/j	112 u/j	159 l/j	NO <sub>x</sub>	14,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Trekker + kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	4 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,1 g/j
Lasdiesel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	41 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	326 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/j
Trilplaat/stamper	alle werktuigen op benzine, 4takt	320 l/j			NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	16 u/j	9 l/j	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	36,0 g/j
Mobiele telekraan 60 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1638 l/j	64 u/j	98 l/j	NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Graafmachine mobiel 25 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	28 u/j	25 l/j	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Paywelder + 2 lasdiesels	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	44 u/j		NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,0 g/j

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

Naam	Werkterrein D	NO <sub>x</sub>	99,3 kg/j
Locatie	X:107096,86 Y:431820,88	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Generator 250 KVA	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2285 l/j	112 u/j		NO <sub>x</sub>	34,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,1 g/j
Graafmachine rups 35 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	947 l/j	40 u/j	57 l/j	NO <sub>x</sub>	5,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Trekker + kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	338 l/j	36 u/j	20 l/j	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	81,1 g/j
Lasdiesel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	21 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	326 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/j
Trilplaat/stamper	alle werktuigen op benzine, 4takt	320 l/j			NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	959 l/j	102 u/j	58 l/j	NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Mobiele telekraan 60 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2457 l/j	96 u/j	147 l/j	NO <sub>x</sub>	13,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Graafmachine mobiel 25 T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1080 l/j	72 u/j	65 l/j	NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Paywelder + 2 lasdiesels	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1600 l/j	176 u/j		NO <sub>x</sub>	24,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	12,0 g/j

**4** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (D)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,9 kg/j
Locatie	X:108648,92 Y:431695,89	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	3,0 kg/j
Lengte	3.015,66 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/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	480,0 /jaar		8,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	912,0 /jaar		8,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			



**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (A)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:105491,78 Y:432983,91	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j	
Lengte	391,98 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	15,4 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	480,0 /jaar		1,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	330,0 /jaar		1,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (B)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:105603,71 Y:432796,06	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j	
Lengte	848,04 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	36,4 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	480,0 /jaar		1,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	368,0 /jaar		1,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

**7** Anders... | Anders...

Naam	Stationair wegverkeer (A)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	70,0 g/j
Locatie	X:105596,55 Y:432779,12				
Lengte	74,11 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Anders... | Anders...

Naam	Stationair wegverkeer (B)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	80,0 g/j
Locatie	X:105799,95 Y:432426,47				
Lengte	100,94 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**9** Anders... | Anders...

Naam	Stationair wegverkeer (D)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	16,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:107088,65 Y:431843,52				
Lengte	195,97 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Naam	Rijplaten	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:107288,37 Y:431903,66	NH <sub>3</sub>	56,4 g/j
Lengte	199,90 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Truck + Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	235 l/j	6 u/j	14 l/j	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	56,4 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/>