

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

FRABC

-,

- Goes

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

ARIA Goes

Bouwfase jaar 5

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RxtrxT4pChH2

15 november 2023, 07:48

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2028

Emissie NH₃

3,2 kg/j

Emissie NO_x

50,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

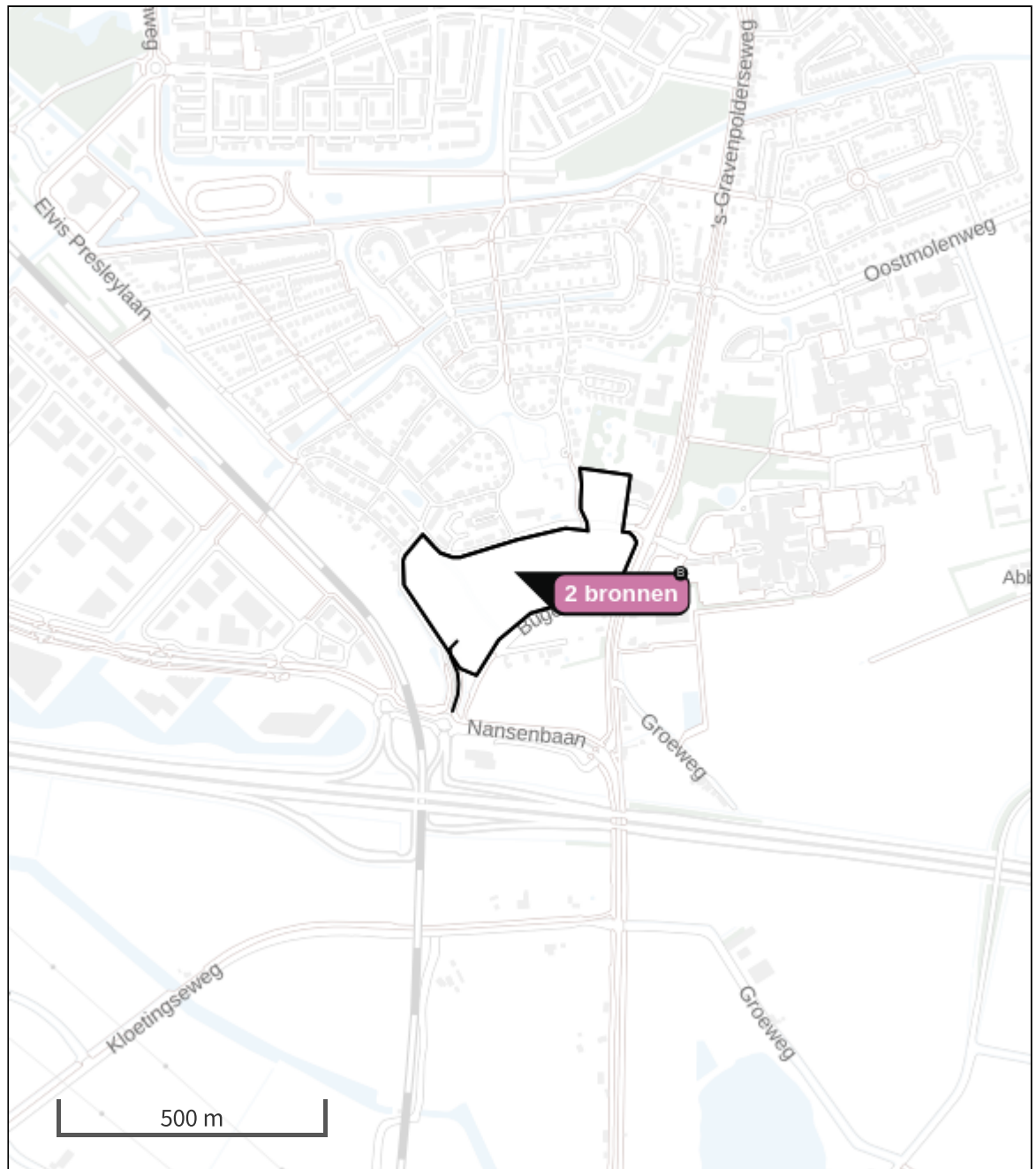
Gebied

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen woningbouw	0,6 kg/j	9,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen civiele werken	2,6 kg/j	40,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	14,4 g/j	0,5 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

Situatie 1, Rekenjaar 2028

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	woningbouw	NH ₃	0,6 kg/j
	X:51719,28		
	Y:389412,25		
Oppervlakte	7,46 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine (grondwerken)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	138 l/j	80 u/j	9 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	33,1 g/j
Dumper (grondwerken)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	426 l/j	160 u/j	29 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	93 u/j	16 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1094 l/j	597 u/j	76 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Heikraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	266 l/j	142 u/j	18 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	63,8 g/j
Minikraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	233 l/j	112 u/j	16 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	55,9 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen civiele werken		NO _x			40,2 kg/j
Locatie	X:51719,28		NH ₃			2,6 kg/j
Oppervlakte	Y:389412,25					
	7,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Mobiele kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Mobiele kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Tractor met kar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	179 l/j	6 u/j	7 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	43,0 g/j
Mobiele kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	81 l/j	7 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,4 g/j
Tractor met kar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	201 l/j	7 u/j	14 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	48,2 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	26 l/j	3 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,2 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	26 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,2 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Frees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	2 u/j	3 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	3,1 g/j
Rupskraan 25t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Kraan 3,5t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	16 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Knijperaauto	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	40,0 g/j
					NH ₃	3,6 g/j
Kraan 3,5t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	16 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Knijperaauto	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	40,0 g/j
					NH ₃	3,6 g/j
Tractor met maaibalk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	5 u/j	3 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j
Tractor met frees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	5 u/j	3 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j
Rupskraan 35t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	896 l/j	56 u/j	62 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Rupskraan 25t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1280 l/j	80 u/j	89 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rupskraan 25t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	77 l/j	5 u/j	5 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	18,5 g/j
Rupskraan 25t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	307 l/j	19 u/j	21 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	73,7 g/j
Shovel L70	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	32 u/j	33 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Rupskraan 25t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1152 l/j	72 u/j	80 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rupskraan 25t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1552 l/j	72 u/j	80 l/j	NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Kraan spuiten gaten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Kraan spuiten gaten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	16 u/j	11 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	704 l/j	88 u/j	49 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	512 l/j	64 u/j	35 l/j	NO _x	1,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan 16t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13 l/j	2 u/j	0 l/j	NH ₃	0,1 kg/j
					NO _x	0,4 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43 l/j	2 u/j	2 l/j	NH ₃	3,1 g/j
					NO _x	0,5 kg/j
Kraan 3,5 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	560 l/j	112 u/j	39 l/j	NH ₃	10,3 g/j
					NO _x	1,1 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j	1 u/j	0 l/j	NH ₃	0,1 kg/j
					NO _x	0,2 kg/j
Kraan 3,5 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	32 u/j	11 l/j	NH ₃	1,4 g/j
					NO _x	0,4 kg/j
Kraan 3,5 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	56 u/j	19 l/j	NH ₃	38,4 g/j
					NO _x	0,8 kg/j
Reinigingsvrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	208 l/j	16 u/j	14 l/j	NH ₃	67,2 g/j
					NO _x	0,5 kg/j
Bus inspectie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	16 u/j	3 l/j	NH ₃	49,9 g/j
					NO _x	0,3 kg/j
Shovel L70	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	16 l/j	NH ₃	11,5 g/j
					NO _x	0,6 kg/j
Wegdekreiniger	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	91 l/j	5 u/j	6 l/j	NH ₃	57,6 g/j
					NO _x	0,3 kg/j
Asfalt afwerkset	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	67 l/j	5 u/j	4 l/j	NH ₃	21,8 g/j
					NO _x	0,4 kg/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j	5 u/j	3 l/j	NH ₃	16,1 g/j
					NO _x	0,4 kg/j
Bandenwals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j	5 u/j	13 l/j	NH ₃	12,7 g/j
					NO _x	0,4 kg/j
Kleefwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	46 l/j	5 u/j	3 l/j	NH ₃	46,1 g/j
					NO _x	0,2 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	77 l/j	6 u/j	5 l/j	NH ₃	11,0 g/j
					NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	18,5 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer civiele werken	Links	Rechts	NO _x	82,8 g/j
Locatie	X:51612,41 Y:389216,99	Type scherm	-	NO ₂	21,0 g/j
Lengte	141,92 m	Hoogte	-	NH ₃	2,3 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	1.095,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bouw woningen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:51612,41 Y:389216,99	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	141,92 m	Hoogte	-	NH ₃	12,2 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	3.060,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	330,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	532,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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/>