

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

Van der Stelt B.V.

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-

Bouw en gebruik

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RfASzkoSNosj

15 november 2023, 13:43

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie; nu aanwezig - Referentie

nu aanwezig + bouw - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

9,9 kg/j

19,0 kg/j

Emissie NO_x

599,7 kg/j

1.207,4 kg/j

Resultaten

Referentie; nu aanwezig - Referentie

nu aanwezig + bouw - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

0,01 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

7205332

Gebied

Waddenzee

nu aanwezig + bouw (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Weegbrug	0,1 kg/j	11,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens laden/lossen	1,6 kg/j	220,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	2,4 kg/j	57,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen	8,0 kg/j	544,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,9 kg/j	373,9 kg/j

Referentie; nu aanwezig (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Weegbrug	0,1 kg/j	11,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens laden/lossen	1,6 kg/j	220,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	2,4 kg/j	57,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,8 kg/j	310,5 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 "nu aanwezig + bouw" (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.

Waddenzee

Duinen Den Helder-Callantsoog

Zwanenwater & Pettemerduinen

nu aanwezig + bouw, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer van en naar snelweg	Links	Rechts	NO _x	301,4 kg/j
Locatie	X:126319,79 Y:539896,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 80,1 kg/j
Lengte	7.997,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,7 kg/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	5.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.808,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	parkeren lichte voertuigen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:122701,28 Y:538767,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 28,3 g/j
Lengte	93,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,0 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	5.000,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Weegbrug	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	11,6 kg/j
Locatie	X:122710,31 Y:538792,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens laden/lossen	NO _x	220,2 kg/j
Locatie	X:122707,33 Y:538794,9	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laden/lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1101 u/j		NO _x	220,2 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	57,4 kg/j
Locatie	X:122655,11 Y:538828,38	NH ₃	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9863 l/j	750 u/j	591 l/j	NO _x	57,4 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen	NO _x	544,3 kg/j
Locatie	X:122581,83 Y:539042,26	NH ₃	8,0 kg/j
Oppervlakte	2,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
midirupskraan 8 ton	Stage-IV, 2014-2018, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	1706 l/j	280 u/j		NO _x	35,5 kg/j
					NH ₃	12,8 g/j
rupskraan 20 ton, 1500 ltr	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6664 l/j	488 u/j	399 l/j	NO _x	38,8 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
rupskraan 60 ton + palenkraker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	534 l/j	24 u/j	32 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
heistelling 120 ton (woltman 160PR)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2465 l/j	80 u/j	147 l/j	NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
laadschop 1750 ltr	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	256 l/j	24 u/j	15 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	61,4 g/j
laadschop 3000 ltr	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6795 l/j	328 u/j	407 l/j	NO _x	38,7 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
kipauto 8x8	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1248 u/j		NO _x	249,6 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j
kippertrailer 25 ton	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		256 u/j		NO _x	51,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
kippertrailer asfalt	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		160 u/j		NO _x	32,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
dieplader 30 ton	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
tractor + rotorkopeg	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	167 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	40,1 g/j
tractor + zaaimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	167 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	40,1 g/j
tractor + sleeppraam	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	167 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	40,1 g/j
trekker + platte wagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	167 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	40,1 g/j
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	770 l/j	755 u/j		NO _x	19,2 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
asfaltfrees 0,5m zndr band	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	127 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	30,5 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
asfaltzaag	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	1 u/j		NO _x	45,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
asfaltset groot	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	885 l/j	56 u/j	53 l/j	NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
kleefwagen + bediening	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		16 u/j		NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	23,5 g/j
veegwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	58,8 g/j
wals trilrol gr+bediening	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	515 l/j	56 u/j	30 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3257 l/j	156 u/j	195 l/j	NO _x	18,6 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
vlindermachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	172 l/j	156 u/j		NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
bouwhekken	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	35,2 g/j
rijplaten	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		16 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	14,1 g/j
afzet materieel	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	35,2 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens hoofdterrein		Links	Rechts	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:122687,24 Y:538807,49		Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	139,53 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 92,9 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	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.808,0 /jaar		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:122603,13 Y:538960,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	575,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 77,4 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	540,0 /jaar			100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.672,0 /jaar			100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer openbare weg	Links	Rechts	NO _x	56,3 kg/j
Locatie	X:126319,78 Y:539896,35	Type scherm	-	-	NO ₂ 15,1 kg/j
Lengte	7.997,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/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	540,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.672,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

Referentie; nu aanwezig, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer van en naar snelweg	Links Rechts	NO _x	301,4 kg/j
Locatie	X:126319,79 Y:539896,36	Type scherm	- -	NO ₂ 80,1 kg/j
Lengte	7.997,42 m	Hoogte	- -	NH ₃ 5,7 kg/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	5.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.808,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	parkeren lichte voertuigen	Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:122701,28 Y:538767,95	Type scherm	- -	NO ₂ 28,3 g/j
Lengte	93,24 m	Hoogte	- -	NH ₃ 7,0 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	5.000,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Weegbrug	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	11,6 kg/j
Locatie	X:122710,31 Y:538792,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens laden/lossen	NO _x	220,2 kg/j
Locatie	X:122707,33 Y:538794,9	NH ₃	1,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laden/lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1101 u/j		NO _x	220,2 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	57,4 kg/j
Locatie	X:122655,11 Y:538828,38	NH ₃	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9863 l/j	750 u/j	591 l/j	NO _x	57,4 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens hoofdterrein	Links	Rechts	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:122687,24 Y:538807,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	139,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 92,9 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 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.808,0 /jaar	100,0 %
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/>