

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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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

Alucha Works BV
Lange Linde 22a,
5433 NC Katwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lange Linde 22a
Alucha Works BV

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuvVAdjZx8Jb
26 november 2024, 12:39
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Aanlegfase + gebruiksfase (3) - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,8 kg/j	71,8 kg/j
2024	7,2 kg/j	180,6 kg/j

Resultaten


Referentie - Referentie
Aanlegfase + gebruiksfase (3) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	3441260	Sint Jansberg
0,01 mol/ha/j	3441260	Sint Jansberg
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Gas Heater	-	12,3 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	1,8 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	23,9 kg/j

Aanlegfase + gebruiksfase (3) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl. inrichten	16,1 g/j	65,3 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koude start	10,9 g/j	61,1 g/j
4	Anders... Anders... Stationair draaien	49,0 g/j	5,1 kg/j
5	Energie Energie Schoorsteen	6,2 kg/j	51,9 kg/j
6	Energie Energie Fakkels	-	5,3 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Wonen en werken	-	2,4 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfase	25,0 g/j	0,1 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,3 kg/j	29,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	21,3 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase + gebruiksfase (3)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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.

Sint Jansberg

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Energie | Energie

Naam	Gas Heater	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:187141 Y:418134	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	23,9 kg/j
Locatie	X:186586,26 Y:417094,68	Type scherm	-	-	NO ₂	5,5 kg/j	
Lengte	3.112,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,2 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	13.140,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:187142,53 Y:418126,14	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,53 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
Locatie	X:187142,53 Y:418126,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Aanlegfase + gebruiksfase (3), Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl. inrichten	NO _x		65,3 kg/j
		NH ₃		16,1 g/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18			
Oppervlakte	0,35 ha			
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	972 l/j	84 u/j	NO _x 29,6 kg/j NH ₃ 7,3 g/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	86 l/j	7 u/j	NO _x 2,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1087 l/j	93 u/j	NO _x 33,1 kg/j NH ₃ 8,2 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:186643,27 Y:417004,75	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	3.568,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	440,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	266,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	61,1 g/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18	NH ₃	10,9 g/j
Oppervlakte	0,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	220,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	49,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:187125 Y:418174	Uittreeddiameter	0,4 m	NH ₃	6,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,0 m/s		

6 Energie | Energie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:187124 Y:418187	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	17,5 kg/j
Locatie	X:186643,27 Y:417004,75	Type scherm	-	-		NO ₂	4,5 kg/j
Lengte	3.568,14 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,5 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	1.012,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.240,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Wonen en werken	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:187183 Y:418039	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	25,0 g/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18		
Oppervlakte	0,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	506,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	29,2 kg/j 0,3 kg/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,35 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>