

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

Jelle Bijlsma B.V.
Trynwaldsterdyk 2A,
9061DB Giekerk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aldtsjerk Foarút
Zandwinning 30.000 m3 + inrichten
zandwinning/waterkeringen/grondwerk kavels + BRM/WRM +
bouw 30 woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RavXQ8PFt5t8
09 oktober 2024, 16:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	19,5 kg/j	545,8 kg/j

Resultaten

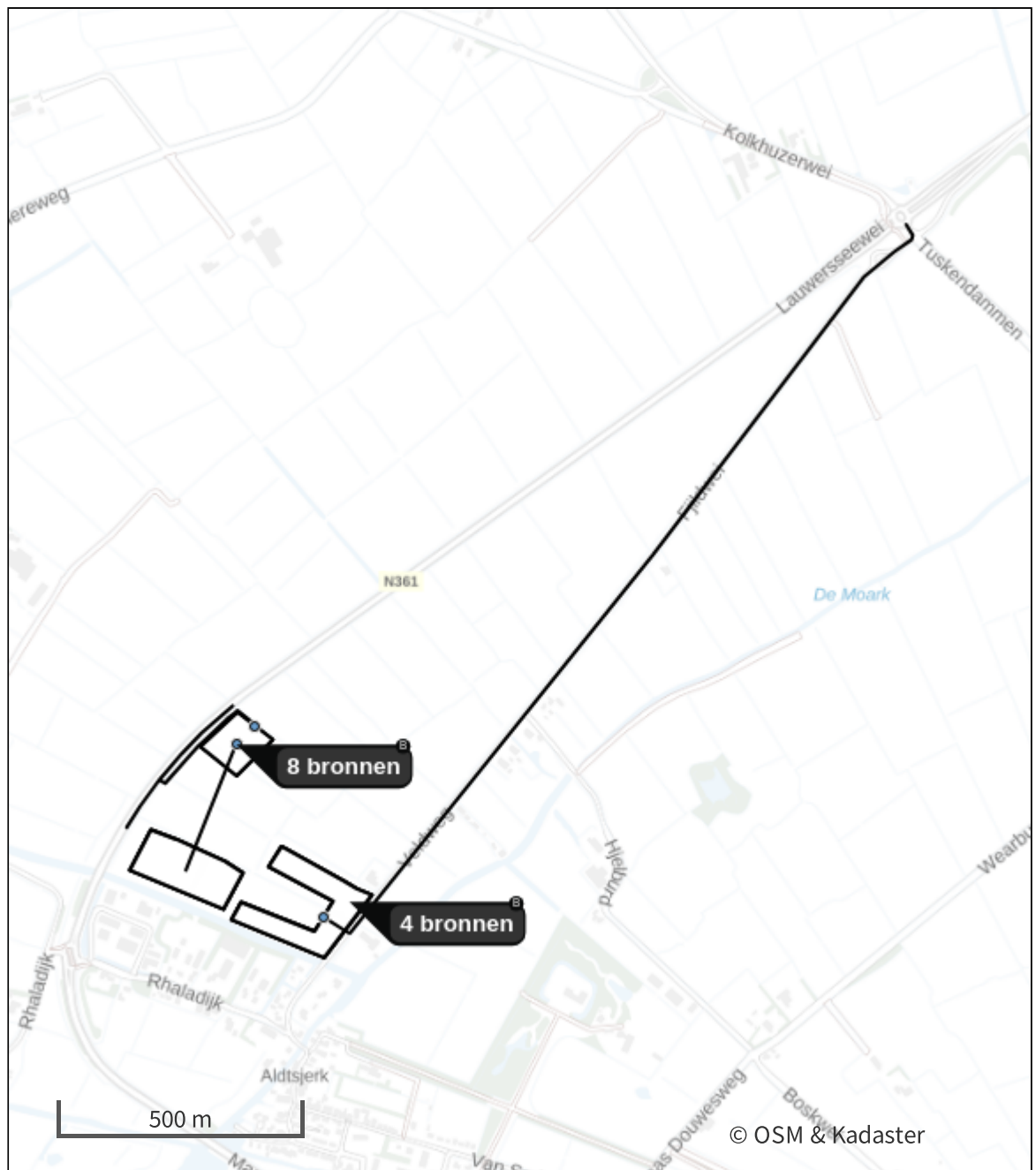
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Graafmachine depot	0,5 kg/j	11,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Graafmachine ontgraven	0,6 kg/j	14,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tractors + dumpers	0,9 kg/j	22,5 kg/j
6	Anders... Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	9,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	0,5 kg/j	13,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bouwrijp/woonrijp maken	4,3 kg/j	102,8 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair draaiende vrachtwagens BRM/WRM	0,1 kg/j	4,7 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen inrichten zandwinning/waterkeringen/grondwerk kavels	7,3 kg/j	173,9 kg/j
13	Anders... Anders... Stationair draaiende vrachtwagens inrichten zandwinning/waterkeringen/grondwerk kavels	0,8 kg/j	67,2 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bouw 30 woningen	3,9 kg/j	100,8 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Koude start zandwinning	32,2 g/j	2,0 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Koudestart woningen	0,1 kg/j	3,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	19,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Graafmachine depot	NO _x	11,3 kg/j			
		NH ₃	0,5 kg/j			
Locatie	X:188202,09 Y:587398,22					
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische graafmachine depot	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	160 u/j	115 l/j	NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Graafmachine ontgraven	NO _x	14,9 kg/j			
Locatie	X:188092,44 Y:587136,78	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	2,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische graafmachine ontgraven	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2560 l/j	160 u/j	153 l/j	NO _x	14,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tractors + dumpers		NO _x		22,5 kg/j	
Locatie	X:188149,7 Y:587266,16		NH ₃		0,9 kg/j	
Lengte	283,21 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractors + dumpers vervoeren zand	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3840 l/j	320 u/j	230 l/j	NO _x	22,5 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zandwinning vertrekkend	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:188065,05 Y:587327,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	494,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 63,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Zandwinning aankomend		Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:188097,59 Y:587364,55	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	398,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	47,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:188202,69 Y:587398,22				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	13,1 kg/j			
Locatie	X:188202,09	NH ₃	0,5 kg/j			
	Y:587398,23					
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2160 l/j	240 u/j	129 l/j	NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen bouwrijp/woonrijp maken	NO _x	102,8 kg/j			
		NH ₃	4,3 kg/j			
Locatie	X:188438,67 Y:587068,03					
Oppervlakte	2,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werktuigen Stage V, 75-560 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17860 l/j	1216 u/j	1071 l/j	NO _x	102,8 kg/j
					NH ₃	4,3 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens BRM/WRM	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:188438,67 Y:587068,03				
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Van Sminiaweg realisatie woningen		Links	Rechts	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:189032,06 Y:587744,69	Type scherm	-	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	1.897,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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	9,0 /etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer plangebied realisatie woningen		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:188411,68 Y:587019,38	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	55,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,5 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	9,0 /etmaal	100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen inrichten		NO _x	173,9 kg/j		
	zandwinning/waterkeringen/grondwerk kavels		NH ₃	7,3 kg/j		
Locatie	X:188092,44 Y:587136,78					
Oppervlakte	2,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werktuigen Stage V, 75-560 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30480 l/j	1792 u/j	1828 l/j	NO _x	173,9 kg/j
					NH ₃	7,3 kg/j

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens		NO _x	67,2 kg/j		
	inrichten		NH ₃	0,8 kg/j		
	zandwinning/waterkeringen/grondwerk kavels					
Locatie	X:188092,44 Y:587136,78					
Oppervlakte	2,00 ha					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Continue Emissie					

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen bouw 30 woningen	NO _x	100,8 kg/j
		NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:188438,67 Y:587068,03		
Oppervlakte	2,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werktuigen Stage V, <= 56 kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	553 l/j	135 u/j		NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Werktuigen Stage V, 56-75 kW	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j	57 u/j	36 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Werktuigen Stage V, 75 - 560 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15441 l/j	443 u/j	926 l/j	NO _x	85,8 kg/j
					NH ₃	3,7 kg/j

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start zandwinning	NO _x	2,0 kg/j
		NH ₃	32,2 g/j
Locatie	X:188241,91 Y:587435,93		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	78,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart woningen	NO _x	3,1 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:188385,69 Y:587035,89		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.643,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	106,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>