

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

A. Molenaar Grondverzet BV
t'Hoogezand 5 en 1,
2861EZ Bergambacht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

t'Hoogezand 5 en 1 - Bp wijziging
Voortoets stikstofdepositie i.r.t. de Wet natuurbescherming (Wnb) inzake het wijzigen en uitbreiden van het bestemmingsvlak Bedrijf inclusief vergroten bouwmogelijkheden, activiteiten, ontsluitingsmogelijkheden en versterken van ruimtelijke structuur ter plaatse van de samen te voegen percelen ' t Hooge Zand 5 en 't Hooge Zand 1 te Bergambacht (gebruiksfase). Zie voortoets N-depositie, november 2023

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSJ5AWDxfES1
10 november 2023, 07:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Activiteiten 't Hooge Zand 5 en 1 Bergambacht -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	8,7 kg/j	425,9 kg/j

Resultaten

Activiteiten 't Hooge Zand 5 en 1 Bergambacht -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Activiteiten 't Hooge Zand 5 en 1 Bergambacht (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Handelingen op terrein; divers	2,1 kg/j	91,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel / graafmach (divers)	4,2 kg/j	179,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shredder / verkleiner	47,0 g/j	1,9 kg/j
8	Anders... Anders... Stationair draaien (alle bronnen)	0,4 kg/j	64,9 kg/j
9	Energie Energie Stookinstallatie	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	84,5 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 "Activiteiten 't
Hooge Zand 5 en 1 Bergambacht" (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	-	-	-	-	-	-

Activiteiten 't Hooge Zand 5 en 1 Bergambacht, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen divers	Links	Rechts	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:113474,17 Y:437354,44	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	235,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	24.960,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.488,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen - zwaar	Links	Rechts	NO _x	39,5 kg/j
Locatie	X:113448,52 Y:437329,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,7 kg/j
Lengte	328,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29.265,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbeweg.-divers (noord)	Links	Rechts	NO _x	25,3 kg/j
Locatie	X:113374,69 Y:437527,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,3 kg/j
Lengte	250,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 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	17.472,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29.265,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbeweg. divers (zuid)	Links	Rechts	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:113394,83 Y:437279,42	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	250,17 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	7.488,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12.543,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Handelingen op terrein; divers	NO _x	91,1 kg/j			
Locatie	X:113504,92 Y:437338,96	NH ₃	2,1 kg/j			
Oppervlakte	1,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Diverse bronnen - terrein	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8813 l/j	624 u/j	441 l/j	NO _x	91,1 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel / graafmach (divers)	NO _x	179,9 kg/j			
Locatie	X:113486,63 Y:437338,87	NH ₃	4,2 kg/j			
Oppervlakte	0,84 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laad/los, etc (shovel/kraan)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17347 l/j	1248 u/j	867 l/j	NO _x	179,9 kg/j
					NH ₃	4,2 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shredder / verkleiner	NO _x				1,9 kg/j
Locatie	X:113498,63 Y:437311,09	NH ₃				47,0 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shredder / verkleiner	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	196 l/j	10 u/j	10 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	47,0 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien (alle bronnen)	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	64,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:113505,2 Y:437333,4	Spreading	0 m		
Oppervlakte	1,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:113571,88 Y:437353,18	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/>