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	MBH Consult B.V.
Inrichtingslocatie	Nieuwe Gouwe OZ, ntb Gouda

Activiteit

Omschrijving	nieuwbouw DC
Toelichting	bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RWjhZo2S13LC
Datum berekening	01 februari 2023, 06:04
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Bouwfase - Beoogd	2023	10,7 kg/j	386,4 kg/j

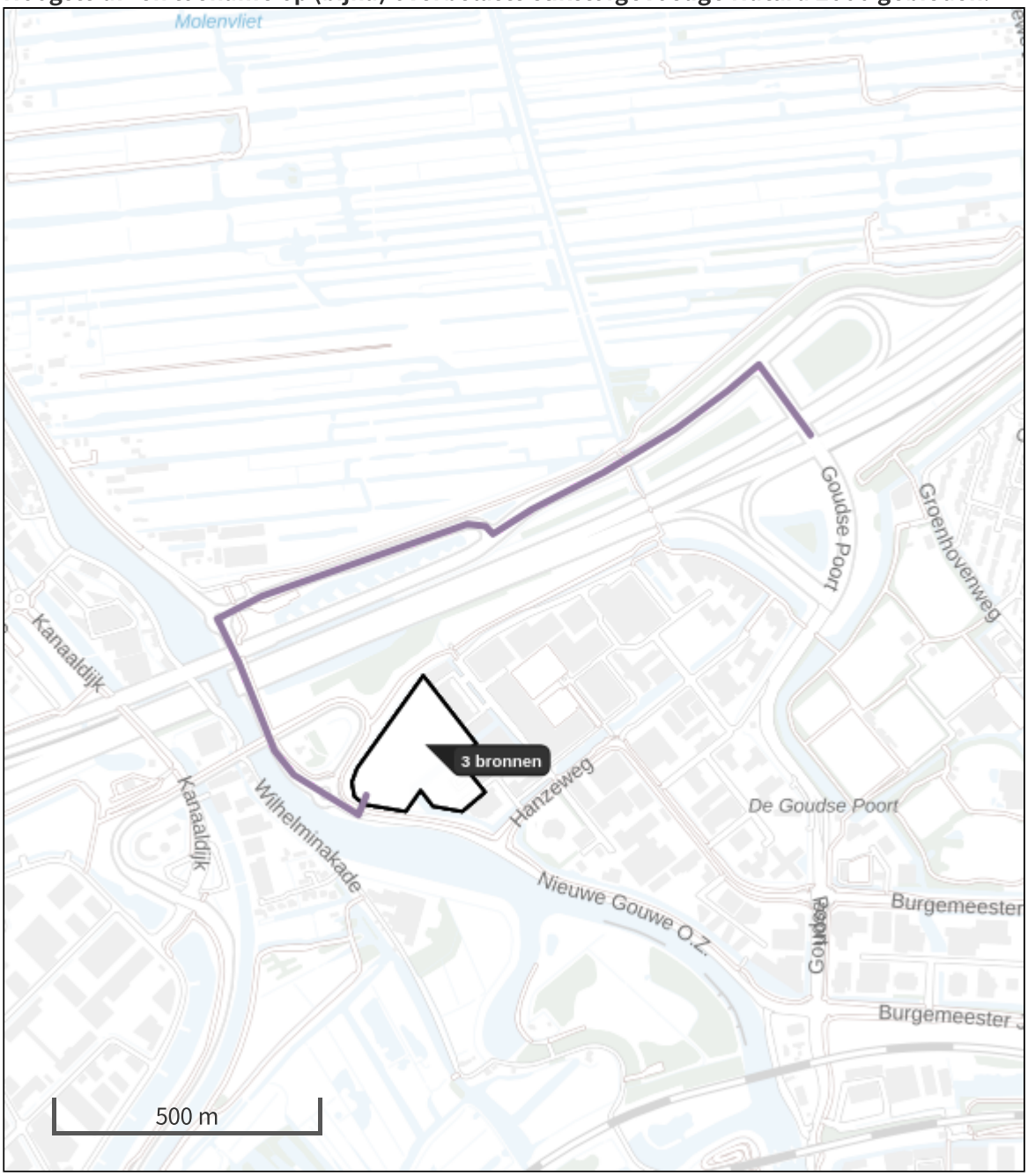
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Bouwfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename van depositie	-		
Grootste afname van depositie	-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Anders... | Projectlocatie	-	-
3 Anders... | Anders... | Stationaire draai vrachtverkeer	0,2 kg/j	15,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	9,8 kg/j	339,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	32,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

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

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectlocatie	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:105946,61 Y:448710,76	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	3,80 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen				NO_x	32,1 kg/j
Locatie	X:105930,61 Y:449095,12	Type scherm	-	-	NO_2	9,1 kg/j
Lengte	1.852,44 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5400 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4290 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draai vrachtverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	15,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:105946,61 Y:448710,76	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	339,0 kg/j
Locatie	X:105946,61 Y:448710,76	NH_3	9,8 kg/j
Oppervlakte	3,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4104 l/j	451 u/j	246 l/j	NO_x	24,5 kg/j
					NH_3	1,0 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3339 l/j	271 u/j	200 l/j	NO_x	19,5 kg/j
					NH_3	0,8 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2236 l/j	271 u/j	134 l/j	NO_x	13,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3130 l/j	271 u/j	188 l/j	NO_x	18,2 kg/j
					NH_3	0,8 kg/j
tractor + kieper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2236 l/j	271 u/j	134 l/j	NO_x	13,5 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
tractor + kilverbak	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1094 l/j	152 u/j	66 l/j	NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
wals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1789 l/j	271 u/j	107 l/j	NO_x	11,2 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
knikmops	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1951 l/j	271 u/j		NO_x	40,4 kg/j
					NH_3	14,6 g/j
heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3146 l/j	143 u/j	189 l/j	NO_x	17,6 kg/j
					NH_3	0,8 kg/j
hydr. kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	586 l/j	71 u/j	35 l/j	NO_x	3,6 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
heistelling vibro palen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6402 l/j	291 u/j	384 l/j	NO_x	36,1 kg/j
					NH_3	1,5 kg/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1871 l/j	162 u/j	112 l/j	NO_x	11,0 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	139 l/j	12 u/j	8 l/j	NO_x	1,0 kg/j
					NH_3	33,4 g/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	520 l/j	45 u/j	31 l/j	NO_x	3,1 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2287 l/j	198 u/j	137 l/j	NO_x	13,4 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2439 l/j	198 u/j	146 l/j	NO_x	14,3 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	100 u/j		NO_x	16,5 kg/j
					NH_3	6,0 g/j
hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	104 l/j	13 u/j		NO_x	2,1 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	744 l/j	93 u/j		NO_x	15,3 kg/j
					NH_3	5,6 g/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1802 l/j	156 u/j	108 l/j	NO_x	10,6 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1790 l/j	155 u/j	107 l/j	NO_x	10,6 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1248 l/j	156 u/j		NO_x	25,7 kg/j
					NH_3	9,4 g/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1790 l/j	155 u/j	107 l/j	NO_x	10,6 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j

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	2022_20230126_290cbff6e8
Database versie	2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/