

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

Meer en Geerweg 1 ,
2266HW Stompwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Meer en Geerweg 1
voorgenomen plan tot het wijzigen van de kavel om van een agrarische functie met één woning naar een woonfunctie te gaan waarbij twee woningen zijn toegestaan. Hierbij zullen enkele opstallen worden verwijderd of gewijzigd en wordt er één nieuwe woning gebouwd.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ResPgQ5pKBh9
27 november 2023, 07:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,9 kg/j	21,9 kg/j

Resultaten

aanleg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

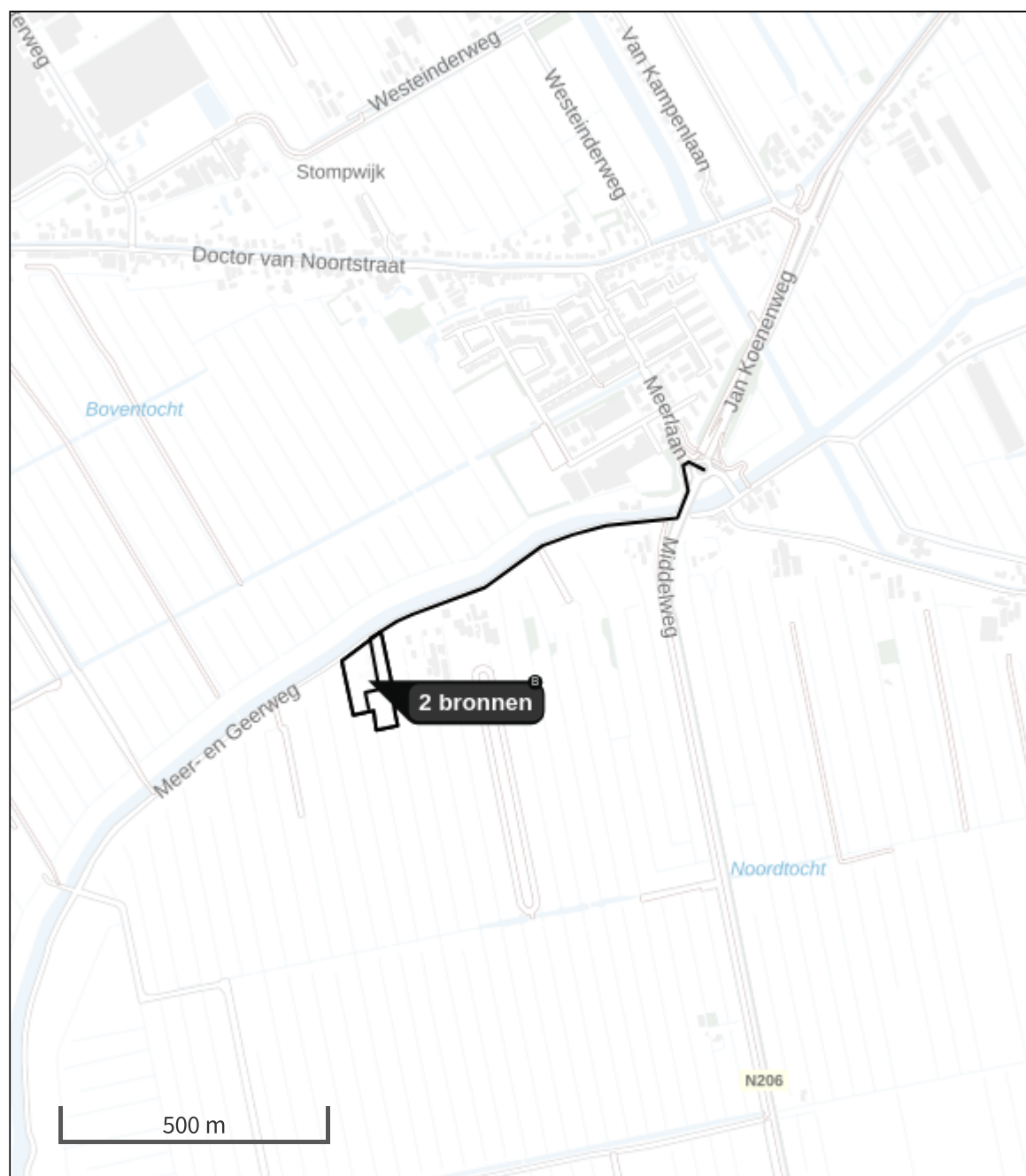
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



aanleg (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... stationair draaien voertuigen bouwplaats	10,0 g/j	1,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	20,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	26,0 g/j	0,7 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 "aanleg"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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



aanleg, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien voertuigen bouwplaats	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	10,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:91767,84 Y:455996,47				
Oppervlakte	1,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	20,2 kg/j
Locatie	X:91767,84 Y:455996,47	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloop - Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	310 l/j	24 u/j	19 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	74,4 g/j
Sloop - kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	414 l/j	16 u/j	25 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	99,4 g/j
sloop - Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	62 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	14,9 g/j
Bouw - Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	722 l/j	56 u/j	43 l/j	NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bouw - Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	119 l/j	6 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,6 g/j
Bouw - Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	194 l/j	6 u/j	12 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	46,6 g/j
Bouw - kraan (Mobiel)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1709 l/j	66 u/j	103 l/j	NO _x	9,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Bouw - Heimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	111 l/j	5 u/j	7 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	26,6 g/j
Bouw - Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	78 l/j	10 u/j	5 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	18,7 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersgeneratie plangebied	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:91785,25 Y:456000,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 52,2 g/j
Lengte	156,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	760,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersgeneratie openbare weg	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:92116,02 Y:456259,8	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	786,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,4 g/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	760,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
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/>