

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

Provincie Gelderland
Markt 11,
6811 CG Arnhem

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AERIUS-berekening De Meent
AERIUS-berekening De Meent (Epe).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdUQ7Vv4ZWdD
27 februari 2024, 16:15
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,2 g/j	29,1 kg/j

Resultaten

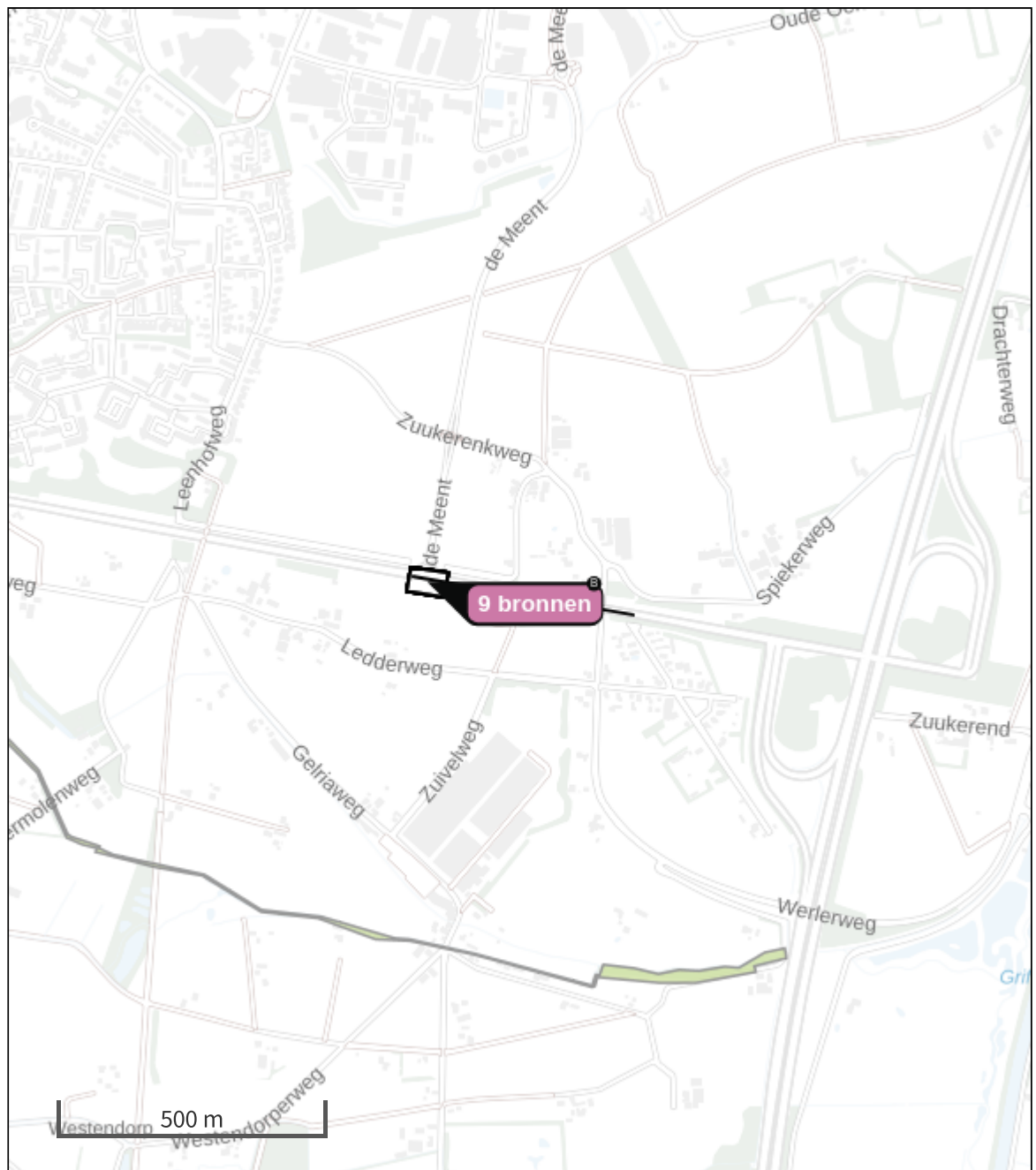
Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; HGM rups	-	4,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; HGM mobiel	-	5,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel	-	4,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Vrachtwagen	-	11,7 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Asfalteermachine	-	0,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Asfaltvrachtwagen	-	1,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Asfaltwals	-	0,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Veegzuigwagen	-	0,3 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Kleefwagen	-	0,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,2 g/j	0,1 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 "Situatie 1"
(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	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:196756,43 Y:483225,26	Type scherm	-	-	NO ₂ 33,8 g/j
Lengte	423,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,2 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; HGM rups	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:196574,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:483250,67	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; HGM mobiel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:196574,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:483250,67	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:196574,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:483250,67	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Vrachtwagen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:196574,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:483250,67	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,2 kg/j
	Asfalteermachine	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:196574,51	Spreiding	4 m		
	Y:483250,67				
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,8 kg/j
	Asfaltvrachtwagen	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:196574,51	Spreiding	4 m		
	Y:483250,67				
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Asfaltwals	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:196574,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:483250,67	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,3 kg/j
	Veegzuigwagen	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:196574,51	Spreiding	4 m		
	Y:483250,67				
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Kleefwagen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:196574,51	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:483250,67	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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