

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

Pondera Consult
Magistratenlaan 116,
5223 MB 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ommen AERIUS projectverslag
723079 Ruimtelijke procedure hoogspanningsstations Ommen
Voor de plaatsing van 3 transformatorhuisjes en 2 E-houses is in mei 2023 een AERIUS-berekening uitgevoerd op aanvraag van Enexis Netbeheer B.V. Voor de aanvoer van materiaal wordt er gerekend vanaf de Balkerkweg. Eenmaal op locatie wordt er uitgegaan van werktuigen met een Stage V Euronorm. Activiteiten die plaatsvinden zijn: plaatsen van rijplaten, groenkap, verwijdering/plaatsing van hoogspanningsstations en betegeling. Brandstoffen AdBlue-verbruik zijn berekend aan de hand van de AUB-methodiek. Rekenpunt 1 is toegevoegd aan de rand van het Natura 2000 gebied 'Vecht en Beneden Reggegebied'. Het bijgevoegde adres is het correspondentieadres van Enexis.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkesDR24BZvs
08 november 2023, 03:49
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aeries
2023.0.1) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,3 kg/j	6,7 kg/j

Resultaten

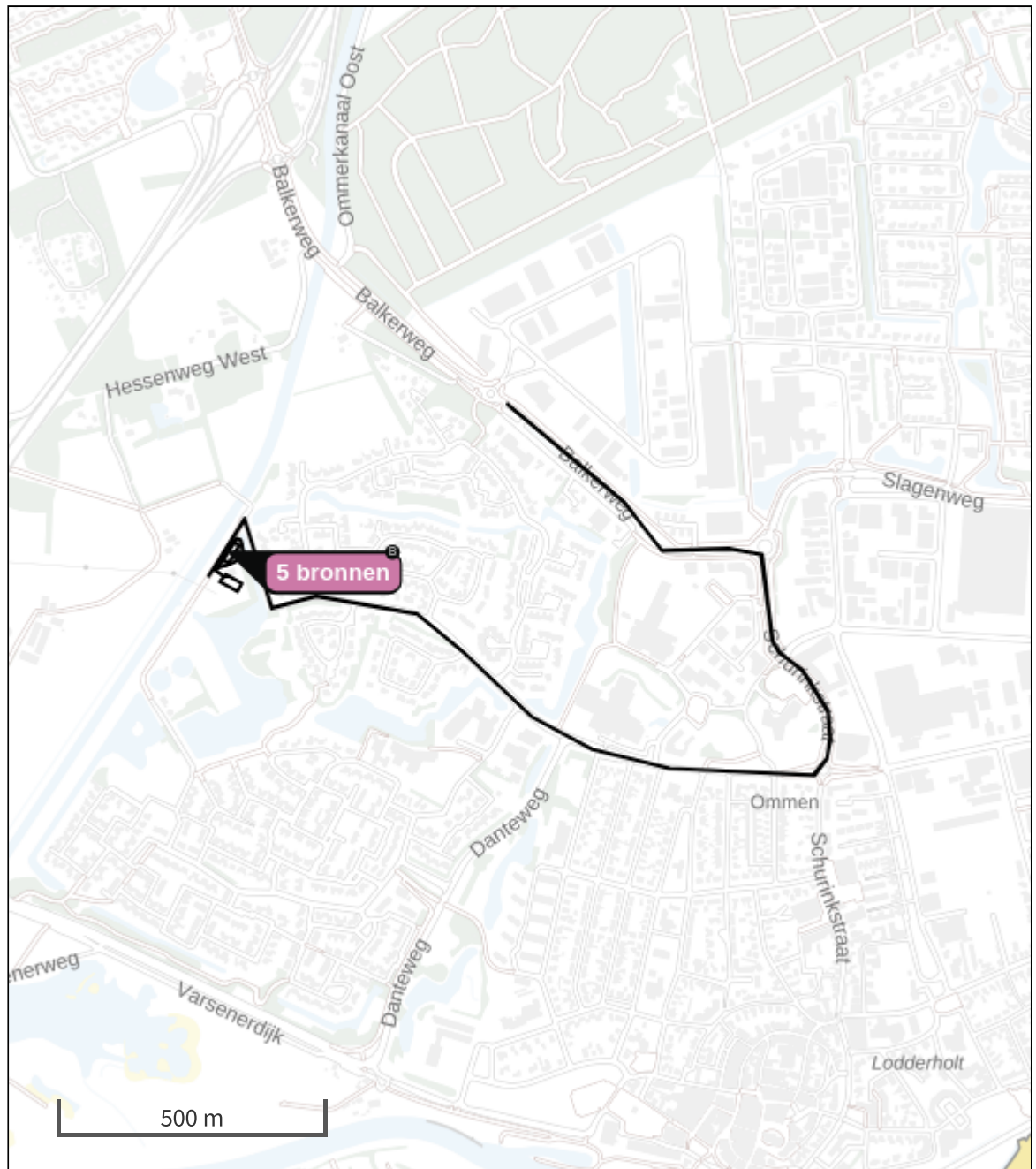
723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aeries
2023.0.1) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aeries 2023.0.1) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Rijplaten aanleg en afvoer	49,2 g/j	0,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betegeling	14,4 g/j	0,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Groenkap	85,2 g/j	2,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Transformatorstations	99,4 g/j	2,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning E-houses	28,3 g/j	0,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,7 g/j	0,4 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 "723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aeries 2023.0.1)" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reggegebied	X:225760,87 Y:503861,2	-

723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aerius 2023.0.1), Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:225225,26 Y:504632,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,7 g/j
Lengte	2.500,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,2 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	48,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Rijplaten aanleg en afvoer	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:224292,52 Y:505052,4	NH ₃	49,2 g/j
Lengte	139,17 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondwerk vlakken Laadschop	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Grond afwerking Wals	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j	3 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j
Rijplaten plaatsen en ophalen Laadkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	14,4 g/j
Grond herstel Laadschop	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betegeling	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:224306,27 Y:505046,01	NH ₃	14,4 g/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grondwerk vlakken Laadschop	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	14,4 g/j
Tegels plaatsen Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	2 u/j		NO _x	50,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Groenkap	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:224310,47 Y:505044,66	NH ₃	85,2 g/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Groenkap Bomen Rooier	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	355 l/j	24 u/j	21 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	85,2 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Transformatorstations	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:224303,4 Y:504989,11	NH ₃	99,4 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Plaatsing trafo's	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	237 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	56,9 g/j
Verwijdering trafo's	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	177 l/j	12 u/j	11 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	42,5 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	E-houses	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:224303,35 Y:505045,89	NH ₃	28,3 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Plaatsing E-houses	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,3 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Gebruiksfas	Links	Rechts	NO _x	48,0 g/j
Locatie	X:225227,4 Y:504632,12	Type scherm	-	NO ₂	9,5 g/j
Lengte	2.498,02 m	Hoogte	-	NH ₃	4,5 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	96,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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/>