Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Enexis
Inrichtingslocatie	Magistratenlaan 116, 5223 MB 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	Ommen AERIUS projectverslag
Toelichting	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 Balkerweg. 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. Brandstof en 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	RPzQGPstfKQY
Datum berekening	03 oktober 2024, 09:31
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aerius 2023.0.1) - Beoogd	2024	0,3 kg/j	6,7 kg/j

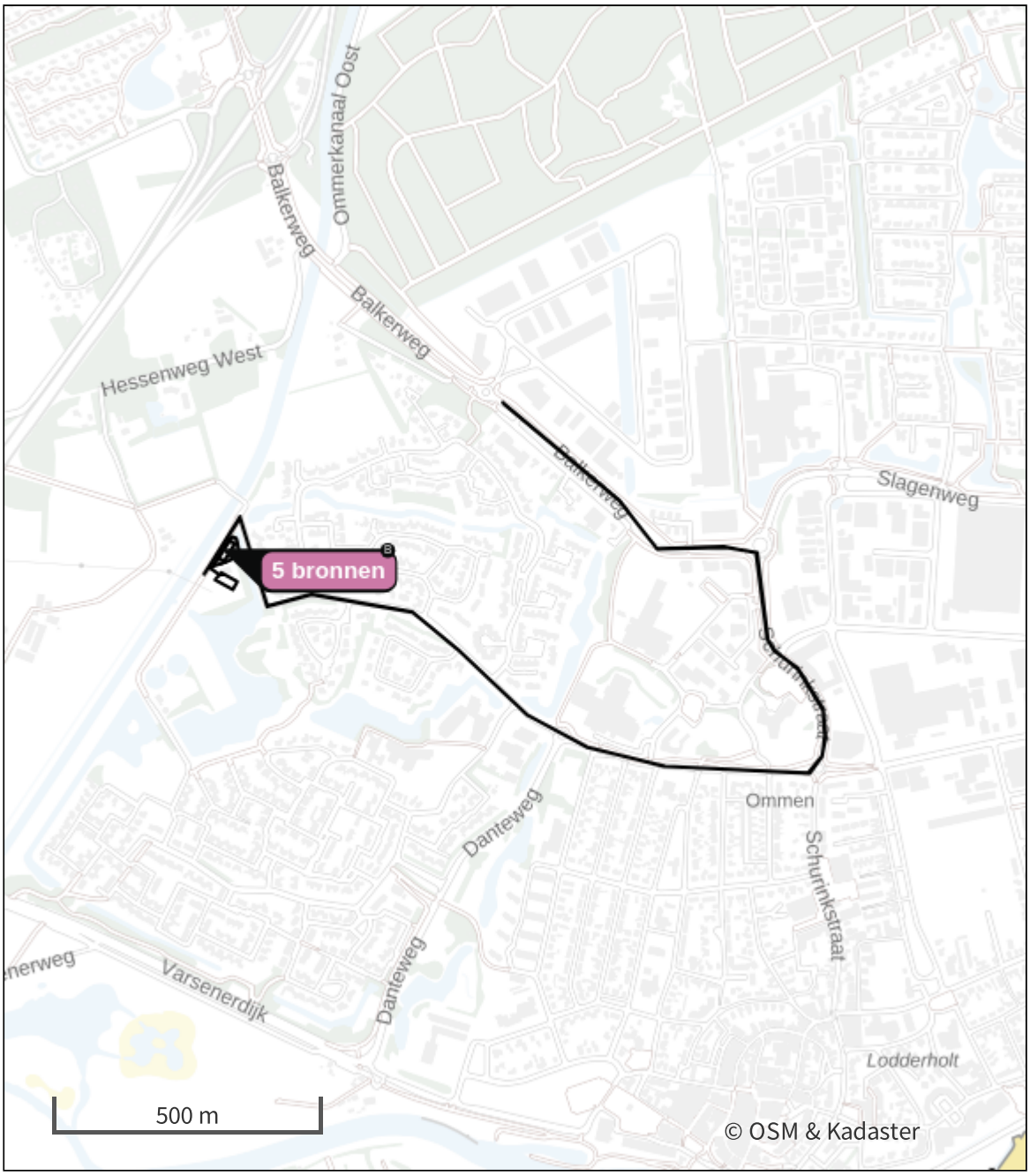
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aerius 2023.0.1) - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

723079 - Ommen-Dante - v2.0 (na update Aerius 2023.0.1) (Beoogd), rekenjaar 2024

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	15,9 g/j	0,4 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 Aerius 2023.0.1)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Aanvoer				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:225225,26 Y:504632,56	Type scherm	-	-	NO_2	89,2 g/j
Lengte	2.500,17 m	Hoogte	-	-	NH_3	11,7 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 %
Middelzwaar 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
		NH_3	49,2 g/j
Locatie	X:224292,52 Y:505052,4		
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 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Gebruiksfase				NO_x	38,7 g/j
Locatie	X:225227,4 Y:504632,12	Type scherm	-	-	NO_2	5,6 g/j
Lengte	2.498,02 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,2 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	96,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar 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	2024_20240924_e658fbbf94
Database versie	2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

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