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	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Inrichtingslocatie	Eastwei, 1000AB Oppenhuizen

Activiteit

Omschrijving	Oppenhuizen-1
Toelichting	Oppenhuizen-1 boren en productie

Berekening

AERIUS kenmerk	RQGUbAKaJWT4
Datum berekening	24 februari 2023, 09:50
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Oppenhuizen boren & productie - Beoogd	2023	1,1 kg/j	942,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Oppenhuizen boren & productie - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename van depositie	-		
Grootste afname van depositie	-		

Oppenhuizen boren & productie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Anders... | Anders... | Generatoren met SCR-units boring	-	773,8 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Boring - intern verkeer	0,2 kg/j	33,7 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Voorbereidende werkzaamheden	35,4 g/j	78,0 kg/j
6 Anders... | Anders... | Productiefase - stationair draaien vrachtwagens	-	15,9 kg/j
Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	41,2 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 "Oppenhuizen boren & productie" (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	-	-	-	-	-	-

Oppenhuizen boren & productie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer boorfase			Links	Rechts	NO_x	24,7 kg/j
Locatie	X:175725,35 Y:557905,52	Type scherm		-	-	NO_2	7,2 kg/j
Lengte	2.692,96 m	Hoogte		-	-	NH_3	0,5 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	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2460 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Generatoren met SCR-units boring	Uittreedhoogte	7,5 m	NO_x	773,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:176444,42 Y:557983,95				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Boring - intern verkeer	NO_x	33,7 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:176443,68 Y:557984,7		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	149 u/j	0 l/j	NO_x	33,7 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Voorbereidende werkzaamheden	NO_x	78,0 kg/j
		NH_3	35,4 g/j
Locatie	X:176444,42 Y:557984,7		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloopkraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	100 u/j		NO_x	19,7 kg/j
					NH_3	9,6 g/j
mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	50 u/j		NO_x	9,9 kg/j
					NH_3	4,8 g/j
Boorstelling/Heistelling	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	50 u/j		NO_x	9,9 kg/j
					NH_3	4,8 g/j
Tractor met dumper	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	50 u/j		NO_x	9,9 kg/j
					NH_3	4,8 g/j
Asfaltfrees	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	12 u/j		NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	1,2 g/j
Asfaltploeg	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	12 u/j		NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	1,2 g/j
Pertexploeg	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	12 u/j		NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	1,2 g/j
Betonmixer	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	18 u/j		NO_x	3,7 kg/j
					NH_3	1,8 g/j
Beton/asfaltzaag	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	36 u/j		NO_x	7,4 kg/j
					NH_3	3,6 g/j
Hogedrukreiniger	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	145 u/j		NO_x	10,3 kg/j
					NH_3	2,4 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer productiefase		Links	Rechts	NO_x	14,8 kg/j
Locatie	X:175727,82 Y:557906,25	Type scherm	-	-	NO_2	4,3 kg/j
Lengte	2.696,98 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 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	208 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1460 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	Productiefase - stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	15,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:176425,38 Y:557986,85				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer voorbereidende werkzaamheden		Links	Rechts	NO_x	1,7 kg/j
Locatie	X:175725,35 Y:557905,52	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	2.692,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,9 g/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	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	168 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

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