

Uitgangspunten AERIUS-berekening

gemeente Oostzaan
Gebruiksfase De Heul 18-20

20 januari 2023
Kenmerk 0341-24-N02
Projectnummer 0341-24

Aan
gemeente Oostzaan
Van
Wim Noom, geactualiseerd door Roel van Veen

1. Inleiding

In het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) is het programma AERIUS geïntroduceerd. Gelet op de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 is er op 16 september 2019 een nieuw AERIUS-rekenprogramma gepresenteerd. De meest recente versie is van januari 2023.

Op het perceel De Heul 18-20 worden 2 nieuwe woningen gerealiseerd. In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient te worden aangetoond dat de gebruiksfase van de woning op het perceel geen overbelasting van depositie van NO_x en NH₃ veroorzaakt in het nabij gelegen Natura2000-gebied Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland en Twiske. Voor dit project is een berekening gemaakt met behulp van de AERIUS-rekentool (versie januari 2023).

Dit document geeft de uitgangspunten en aannamen die aan de berekening ten grondslag liggen, alsmede de resultaten van de berekening.

2. Uitgangspunten berekening gebruiksfase

Het bestemmingsplan maakt de realisering van 2 woningen mogelijk. Sinds juli 2018 dienen nieuwbouwwoningen gasloos te worden gebouwd. Dat betekent dat de woningen geen emissie meer hebben. Voor de berekening is uitgegaan dat de woningen verkeer genereren.

De verkeersproductie van het project wordt meegenomen in de berekening. Uitgangspunt voor de berekening is een verkeersproductie van circa 9 mvt/etm/ per woning. Het totaal aantal bewegingen is in AERIUS gemodelleerd als lijnbron met de categorie 'verkeer'. Vanaf de aansluiting op de De Haal gaat het verkeer op in het normale verkeersbeeld op deze weg.

3. Resultaat berekening

De uitgevoerde berekening (kenmerk RVXCSVmLm6kt) met de rekentool geeft als resultaat dat er geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/jr.

4. Conclusie

Er is gebleken dat de gebruiksfase van het project geen depositie op het Natura2000-gebied Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland en Twiske veroorzaakt. Van een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het natuurgebied Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland en Twiske is derhalve geen sprake.

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

buRO - bureau voor ruimtelijke ordening B.V.

De Heul 18-20,

1511AK Oostzaan

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bouw van 2 woningen

Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RVXCSVmLm6kt

20 februari 2023, 10:10

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

30,9 g/j

Emissie NO_x

0,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

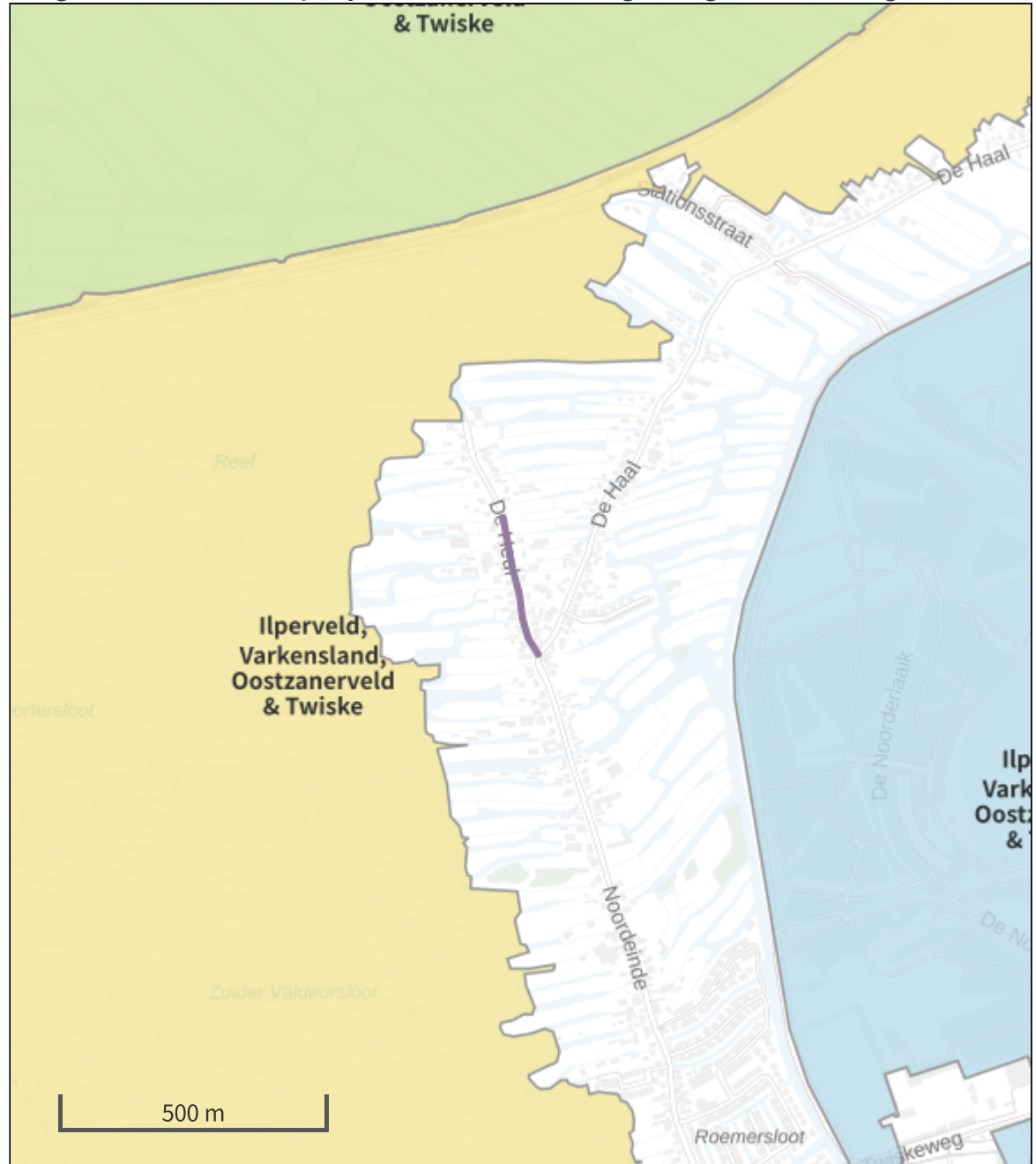
Emissie NH₃

Emissie NO_x

30,9 g/j

0,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:119670,39 Y:496585,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 97,7 g/j
Lengte	271,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 30,9 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	19 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>