

Uitgangspunten AERIUS-berekening

Bestemmingsplan Noordeinde 65

26 januari 2022
Kenmerk 0431-33-N02
Projectnummer 0431-33

Aan

Diane Wigtman (Kalliste)

Van

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. In januari 2022 is de nieuwste versie van dat programma gepresenteerd.

Op het perceel Noordeinde 65 worden 23 nieuwe woningen gerealiseerd. In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient te worden aangetoond dat de gebruiksfase van die woningen geen overbelasting van depositie van NO_x en NH₃ veroorzaakt op het dichtstbijzijnde voor stikstof gevoelige Natura2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske. Voor dit project is een berekening gemaakt met behulp van de AERIUS-rekentool (versie 2021_20220120_17ff380b1e).

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

2. Uitgangspunten berekening

Met de op 1 juli 2021 in werking getreden Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering is een Aeriusberekening niet meer noodzakelijk bij bouw-, en sloopwerkzaamheden vanwege de tijdelijke aard.

Om deze reden is alleen voor de gebruiksfase een berekening gemaakt. De woningen worden conform de huidige regelgeving gasloos uitgevoerd. Daardoor worden de NO_x-emissies uitsluitend veroorzaakt door verkeersbewegingen.

In het plangebied worden 23 woningen gerealiseerd. Voor de verkeersaantrekkende werking is onderscheid gemaakt tussen het Noordeinde en de ontsluitingsweg haaks op het Noordeinde. Aan het Noordeinde worden 5 rijwoningen en 1 vrijstaande woning gebouwd en

aan de ontsluitingsweg 11 rijwoningen en 6 twee-aaneengebouwde woningen. Uitgangspunt voor de berekening is een verkeersproductie van respectievelijk 8,6, 8,2 en 7,5 voertuigbeweging per etmaal per vrijstaande/twee-aaneengebouwde/rijwoning. Dat levert een totale verkeersproductie van 46,1 mvt/etm (bron 1) voor het Noordeinde en 131,7 mvt/etm (bron 2) voor de ontsluitingsweg.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Daarom is voor beide bronnen een rijlijn van ongeveer 50 meter over het Noordeinde in de berekening opgenomen.

3. Resultaat berekening

De uitgevoerde berekening (kenmerk RZL6iGvt2Tzz) 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 gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske veroorzaakt. Van een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld 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

*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	buRO
Inrichtingslocatie	Noordeinde 65, 1511 AB Oostzaan

Activiteit

Omschrijving	Woningbouw Noordeinde
Toelichting	gebruiksfase woonwijk

Berekening

AERIUS kenmerk	RZL6iGvt2Tzz
Datum berekening	26 januari 2022, 14:56
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Situatie 1 - Beoogd	2022	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00	ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00	ha	
Grootste toename van depositie	0,00	mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00	mol/ha/j	



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

< 0,1 ton/j

Emissie NO_x

< 0,1 ton/j

[illegible]

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

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/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Situatie 1, Rekenjaar 2022

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	2021_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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