



Aanvulling beoordeling stikstof 'Herontwikkeling Drechtijk 125'

Initiatiefnemer: Mts. P.P. Bos en C.J.C. Verleun
Drechtijk 125
1424 RD De Kwakel

Initiatieflocatie: Drechtijk 125 – De Kwakel

Datum: 16 mei 2022
Rapportage: Definitief, versie 1
Kenmerk: AS22051611



Locatie Barneveld

Locatie Tubbergen

Locatie Lichtenvoorde

▼ Antonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP

▼ Haarweg 9a, 7651 KE

▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55

▼ T 0546 70 65 86

▼ T 0544 37 97 37

AANVULLINGEN

Het bestemmingsplan 'RvR Drechthoeve De Kwakel' is op 23 december 2021 vastgesteld. Door enkele omwonenden is bij de Raad van State beroep ingesteld tegen de vaststelling van het bestemmingsplan. In het beroepschrift is aandacht gevraagd voor de stikstofparagraaf, waarbij berekeningen niet op de juiste wijze zouden zijn uitgevoerd. Nu is het zo dat met betrekking tot het aspect stikstof, de regelgeving bijna wekelijks wijzigt als gevolg van de vele uitspraken die in het stikstofdossier plaatsvinden en leiden tot een gewijzigde benadering en inzichten. Op 16 mei 2022 is daarom opnieuw een stikstofberekening gemaakt met de nieuwste versie van de AERIUS Calculator. Verder is een beschrijving opgenomen van de specifieke emissiebronnen.

Planopzet gaat uit van in totaal 18 woningen.

- 2 st. twee/ één kapwoningen ter plaatse van het huidige zomerhuis;
- 2 st. twee/ één kapwoningen ter plaatse van de huidige boerderijwoning;
- 14 st. hoek/tussenwoningen ter plaatse van huidige stal.

1.1. Vervoersbewegingen

Voor de verkeersbewegingen in de beoogde situatie is gebruik gemaakt van de kencijfers van de CROW (publicatie 381).

- Voor een twee-onder-een-kapwoning (koop) geldt een verkeersgeneratie van gemiddeld 7,8 voertuigen per etmaal;
- Voor tussen-hoekwoning (koop) geldt een gemiddeld aantal van 7,1 motorvoertuigen per etmaal.

Uitgaande van 4 stuks 2/1 kapwoningen en 14 tussen/hoekwoningen, bedraagt het totaal aantal verkeersbewegingen: $130,6 = 131$ stuks per etmaal. Dit betreft vervoersbewegingen binnen de categorie 'lichtverkeer'.

1.2. Overige bronnen

De nieuw op te richten woningen hebben geen gasaansluiting/ CV installatie. Deze nieuwe woningen zouden in theorie geen emissies uitstoten. Echter kan niet worden uitgesloten dat periodiek, op recreatieve wijze gebruik gemaakt wordt van houtkachel, barbecue en vuurkorf.

Getracht is op 'worst- case' wijze een berekening te maken waarbij als uitgangspunt per woning het volgende is ingevoerd: 3,6 kg/jr. NOx en 0,47 kg/jr. NH3. Dit komt overeen met de waarde van een oude, vrijstaande woning. Dit betreft echt een 'worst- case' benadering, dat alle realiteit mist.

1.3. Conclusie

De aangepaste stikstofberekening heeft geen rekenresultaten laten zien

Uit de nieuwste AERIUS-berekening blijkt dat in de toegepaste 'worst-case' benadering de stikstofdepositie nog steeds beneden de 0,00 mol/ha/jr. blijft, daarmee niet leidt tot significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Derhalve kan worden uitgesloten dat er bij onderhavig project sprake zal zijn van significant negatieve effecten.

Bij vragen of een nadere toelichting op deze aanvulling kunt u contact opnemen met ondergetekende via telefoonnummer 0342-474255.

Hoogachtend,

VANWESTREENEN BV
A.P. (Adri-Piet) Stam

BIJLAGEN

Bijlage 1: AERIUS berekening beoogde situatie

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

Van Westreenen BV

Inrichtingslocatie

Drechtdijk 125,
1424 RD De Kwakel

Activiteit

Omschrijving

Mts. P.P. Bos en C.J.C. Verleun

Toelichting

Depositieberekening van de gebruiksfase (beoogde situatie totaal 18 woningen, waarvan 4 st. 2/1 kapwoning en 14 st. tussen/hoekwoning): - 131 verkeersbewegingen per etmaal; - aanvullende emissies (barbeque / vuurkorf / cv) voor alle woningen (per woning: 3,6 NOx en 0,47 NH3) - (17 woningen) - 123 st. vervoersbewegingen per etmaal.

Berekening

AERIUS kenmerk

RSTWs21UioWH

Datum berekening

16 mei 2022, 11:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

8,8 kg/j

67,5 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

-

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

Gebruiksphase Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Wonen en Werken Woningen 2/1 kapwoningen zomerhuis	0,9 kg/j	7,2 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen 2/1 kapwoningen boerderij	0,9 kg/j	7,2 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Schuurwoningen	6,6 kg/j	50,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,7 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	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

Gebruiksfasen Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	2/1 kapwoningen zomerhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,9 kg/j
Locatie	113964, 471582				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	2/1 kapwoningen boerderij	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,9 kg/j
Locatie	113960, 471571				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Schuurwoningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	50,4 kg/j
Locatie	114003, 471534	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	6,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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