



NOTITIE

Gemeente Tynaarlo

Postbus 5

9480 AA Vries

DATUM: 23 januari 2020
ONS KENMERK: 20-0010/20.00334/HeISc
UW KENMERK: -
AUTEUR: [REDACTED]
PROJECTLEIDER: [REDACTED]
STATUS: definitief
CONTROLE: [REDACTED]

AERIUS - berekening stikstofdepositie Oostermoersevaart te De Groeve

Bureau Waardenburg heeft in opdracht van Gemeente Tynaarlo een stikstofberekening uitgevoerd met de AERIUS Calculator (dd. 15 januari 2020) in verband met het planologisch regelen – legaliseren – van 5 woonboten in de Oostermoersevaart te De Groeve. Deze woonboten zijn op grond van het geldend bestemmingsplan niet toegestaan. Voorliggende notitie doet verslag van de bevindingen..

Conclusie

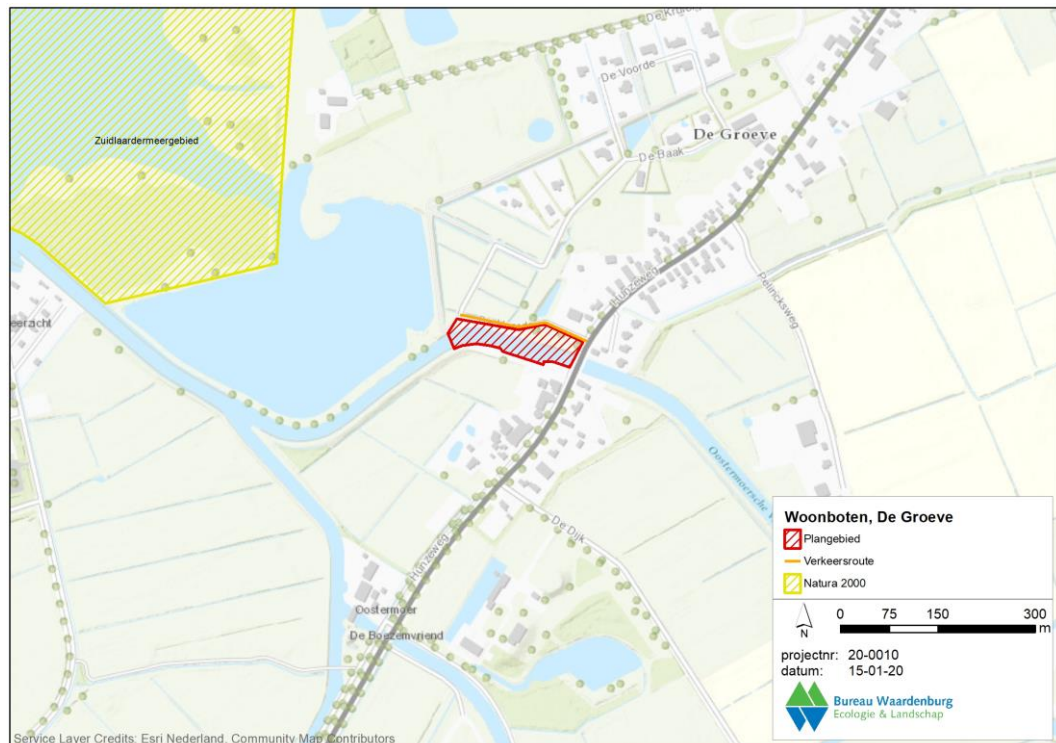
Als gevolg van het gebruik van de woonboten te De Groeve is er geen sprake van een bijdrage aan de stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitattypen in nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Negatieve effecten op deze Natura 2000-gebieden als gevolg van een bijdrage aan de stikstofdepositie zijn uitgesloten.

Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.



Plangebied

De woonboten liggen in de Oostermoersevaart nabij de N386 te De Groeve. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Zuidlaardermeergebied op 300 meter afstand, gevolgd door het Drentsche AA-gebied op 3,5 km afstand. De afstand tot de overige Natura 2000-gebieden is groter dan 10 km.



Afbeelding 1 Ligging plangebied (rood omkaderd) (Esri Nederland, Community Map Contributors)

Omschrijving project

Informatie over de voorgenomen ingreep is aangeleverd door Gemeente Tynaarlo. In bijlage 1 is toegelicht welke gegevens zijn gebruikt en welke aannames zijn gedaan voor de AERIUS-berekening.

Realisatiefase

Van een realisatiefase is geen sprake omdat de woonboten al in de vaart liggen.

Gebruiksfase

De gebruiksfase bestaat uit de bewoning van de woonboten en de verkeersbewegingen die hierbij horen. Er zijn geen specifieke emissie waarden voor de bewoning van woonboten bekend. Hierdoor is uitgegaan van dezelfde emissie als een vrijstaande woning. Om enig verschil ten gunste van de berekening op te heffen is van een *worst case*



benadering uitgegaan. Hierbij is gekozen om van de emissiewaarden van 10 vrijstaande woningen uit te gaan (Tabel 1).

Tabel 1 Input Aeries berekening

Emissiebron	NOx
5 woonboten (10 vrijstaande woningen)	30,3 kg/j
Licht woonverkeer	0,9 kg/j

Resultaat berekening

Gebruiksfas

Het gebruik van de woonboten levert geen bijdrage aan de stikstofdepositie op stikstof gevoelige habitattypen in nabijgelegen Natura 2000-gebieden (zie Bijlage I).

Aanbevelingen

Als gevolg van het gebruik van de woonboten is er geen sprake van een bijdrage aan de stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitattypen in nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Negatieve effecten op deze Natura 2000-gebieden als gevolg van een bijdrage aan de stikstofdepositie zijn daarmee uitgesloten. Deze notitie met de AERIUS-berekening kan worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.



Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met [REDACTED]

Akkoord voor uitgave: Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv

Paraaf: [REDACTED]

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Tynaarlo

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001: 2015. Bureau Waardenburg bv hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.



Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl



Bijlage AERIUS – rapportage

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Tynaarlo	De Voorde, 9473TW De Groeve

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Woonboten de Groeve	RjDono6Latq9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 januari 2020, 13:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	31,25 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

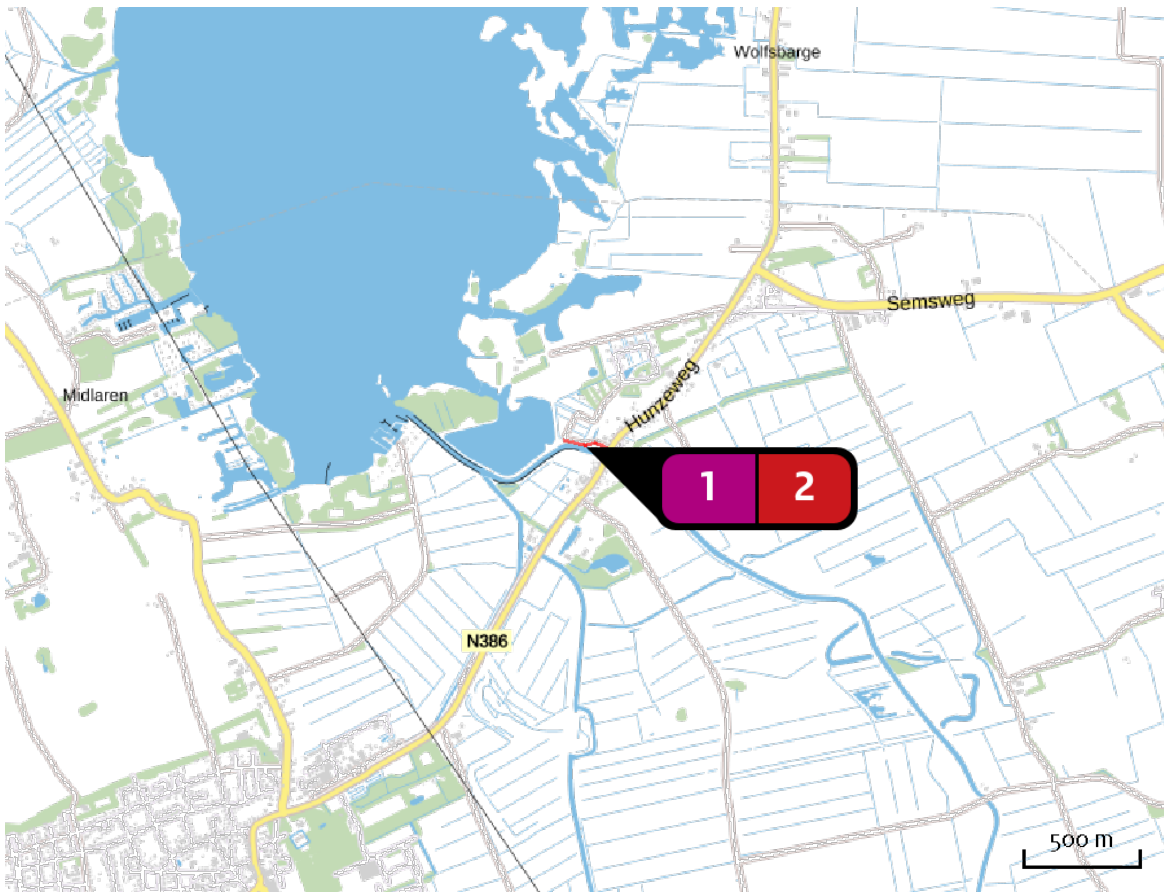
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruik woonboten te Groeve

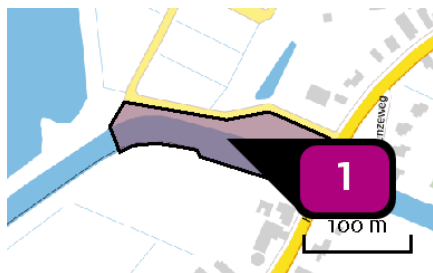
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Woonboten de Groeve Plan Plan	-	30,30 kg/j
2 Woonverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

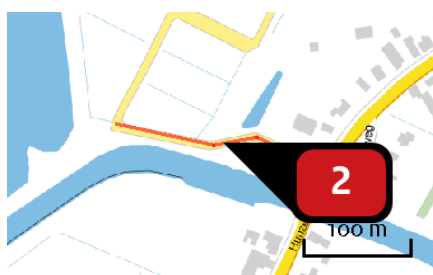
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Woonboten de Groeve
243491, 570144
30,30 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woonboten	10,0	NOx	30,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Woonverkeer
243500, 570168
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>