

Notitie natuurbescherming (onderdeel stikstofdepositie)

Versie: 1.0

Datum: 10.2.2023

Door: Gemeente Oosterhout, TBB)

1. Inleiding

Het college heeft het voornemen om een bestemmingsplan aan de raad ter vaststelling voor te leggen voor de realisatie van 1 woning op het perceel Groenendijk 10, Oosteind. Het bestaande gebouw kan blijven staan dan wel worden gesloopt. Daarvoor is een herziening van het Bestemmingsplan Buitengebied 2013 (incl. Lint Oosteind) voorzien.

Het plan moet voldoen aan de Wet natuurbescherming. Daarvoor is deze notitie opgesteld. Die heeft alleen betrekking op de gevolgen vanwege het plan voor de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied.

Deze notitie vervangt de Aerius-berekening van 21.5.2021 die o.a. door één of meer uitspraken van de Raad van State niet meer voldoet.

2. Wettelijk kader

In de Wet natuurbescherming is bepaald op welke wijze natuurgebieden van Europees belang moeten worden beschermd ter uitvoering van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Die gebieden worden de Natura 2000-gebieden genoemd. Deze gebieden zijn aangegeven op de kaartbank van de provincie Noord-Brabant.

In artikel 2.7 e.v. van de Wet is bepaald dat een plan niet mag worden vastgesteld indien het significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. De factoren die in beginsel daarvoor van invloed kunnen zijn betreffen bijvoorbeeld: vermesting, verzuring, verdroging, vernatting, geluid, licht, stikstofdepositie, etc.

De stikstofdepositie vanwege een plan mag op enig Natura 2000-gebied niet meer bedragen dan 0,00 mol N/ha/jaar. Voor de stikstofberekening moet rekening worden gehouden met alle stikstofbronnen die gerelateerd kunnen worden aan het plan.

Er mag rekening worden gehouden met de referentiesituatie, maar dat hoeft niet.

3. Toets

3.1. Natura 2000-gebieden en Aerius-calculator

De dichtstbijgelegen Natura 2000-gebieden zijn De Biesbosch, de Langstraat Waalwijk, Ulvenhoutsebos en de Loonse en Drunense duinen. De Langstraat Waalwijk is het dichtstbijgelegen.

Gelet op de afstand van het plangebied tot die gebieden kan alleen de factor stikstofdepositie nog van belang zijn. Om te bepalen wat de gevolgen zijn is de stikstofdepositie berekend met de verplichte Aerius-calculator die op 26.1.2023 is vrijgegeven. De Aerius-calculator toetst de stikstofemissie van de ingevoerde stikstofbronnen op de Natura 2000-gebieden die in het programma zijn opgenomen.

In het programma wordt de stikstofemissie ingegeven als een hoeveelheid stikstofoxiden (NOx) en ammoniak (NH3) en omgerekend naar een stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied.

3.2. Stikstofbronnen

De stikstofbronnen van dit plan zijn in beginsel: verkeer, incl. mobiele werktuigen (uitlaatgassen), stookinstallaties (rookgassen), industriële processen. Gelet op het Bouwbesluit is voor een nieuwe woning geen aardgasstookinstallatie meer toegestaan. Er

zijn geen industriële processen. De enige bronnen zijn dus het verkeer en mobiele werktuigen om het plan uit te kunnen voeren.

Het plan betreft de bouw van 1 woning. Daarvoor kan de *Handreiking woningbouw en Aerius (2020, I&W)* worden gebruikt. Daarin zijn op basis van worstcase praktijkonderzoeken kentallen gegeven voor de stikstofemissie van een woning en verkeer. De daarin gegeven kentallen zijn:

- a. 3 kg NOx per woning voor de aanleg incl. bijbehorend verkeer, en
- b. 0,27 kg NOx per woning voor de gebruiksfase.

In plaats van b. kan ook de verkeersgeneratie (bewegingen) van 8 mvt/etmaal worden ingevoerd. Het verkeer is echter alleen van belang voor zover het niet is opgegaan in het heersende verkeersbeeld. In dit geval geldt voor de Groenendijk dat er met 8 mvt/etm het verkeer direct opgaat in het heersende verkeersbeeld van de gebruikelijke honderden voertuigen per etmaal op de weg.

Daarom mag het kental onder b. worden gehanteerd.

De stikstofbronnen zijn als een oppervlaktebron ingevoerd in de Aerius-calculator.

4. Resultaten

In de bijlage is de Aerius-berekening opgenomen (d.d. 10.2.2023, kenmerk S3jFMGCAazWP). Daaruit blijkt dat de grenswaarde voor stikstofdepositie op enig Natura 2000-gebied niet wordt overschreden. Dat betekent dat wordt voldaan aan de Wet natuurbescherming.

Conclusie

Het plan voldoet wat betreft de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied aan de Wet natuurbescherming.

Bijlage 1: Aeries-berekening (stikstofdepositie Natura 2000-gebieden)

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

Gem. Oosterhout

Groenendijk 10,

4909 AD Oosteind

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

plan Groenendijk 10 (1 w)

Bestemmingsplan (herz.) voor 1 woning

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S3jFMGCAazWP

10 februari 2023, 14:34

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Groenendijk 10 (1 woning, plan) - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

-

Emissie NO_x

3,3 kg/j

Resultaten

Groenendijk 10 (1 woning, plan) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

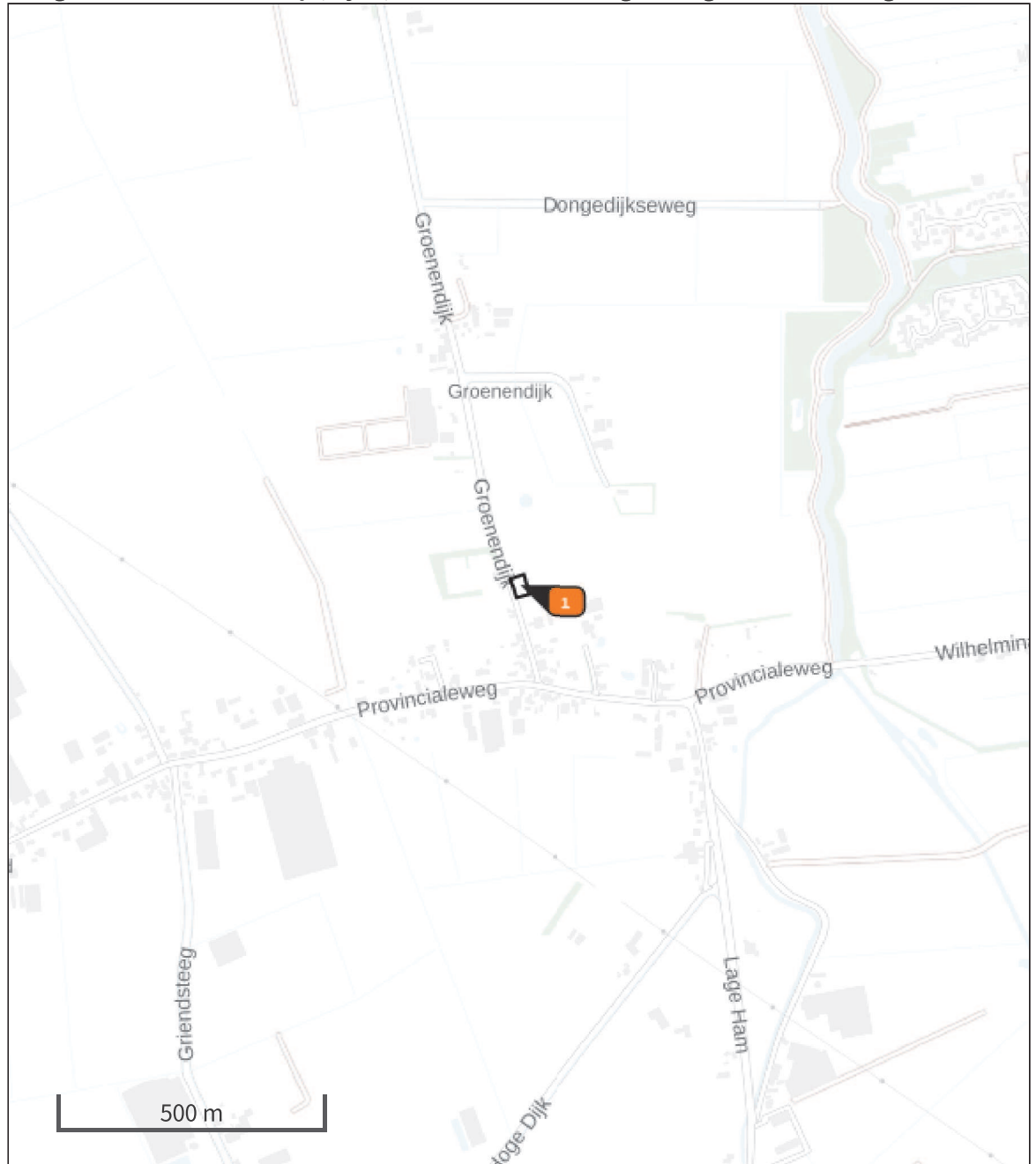
Gebied



Groenendijk 10 (1 woning, plan) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bron 1	-	3,3 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Groenendijk 10 (1 woning, plan)" (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	-	-	-	-	-	-

Groenendijk 10 (1 woning, plan), Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:122943,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:407132,61	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,11 ha				
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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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