

DNS Planvorming BV

Van: R. Dekker
Datum: 25 januari 2022
Betreft: Stikstofberekening Gommerwijk West – West, Enkhuizen

DNS Planvorming B.V.

Klaprozenweg 75 C
1033 NN Amsterdam
info@dnsplanvorming.nl
www.dnsplanvorming.nl
Handelsregister 65633741
BTW: NL856196319B01

1. Inleiding

Ten behoeve van de voorgenomen woningbouwontwikkeling Gommerwijk West – West in Enkhuizen is een berekening uitgevoerd om de stikstofdepositie van het project te bepalen. Om de stikstofdepositie van het project te berekenen is de meest recente versie van de rekentool 'Aerius' (Aerius 2022) gebruikt.

2. Uitgangspunten

Het voornemen is om in het gebied maximaal 514 woningen te realiseren. Het plangebied ligt op circa 2 kilometer afstand van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, het IJsselmeer. Dit gebied is niet stikstofgevoelig. Op circa 3 kilometer afstand ligt het Natura 2000-gebied Markermeer en IJmeer.. Slechts een klein deel van dit gebied is stikstofgevoelig. Dit deel ligt op ca. 30 km afstand van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 25 kilometer afstand.

Bij de berekening van stikstofemissie zijn twee fasen te onderscheiden; de gebruiksfase en de aanlegfase. De Wet stikstofreductie en natuurverbetering¹ voorziet in een partiële vrijstelling voor de tijdelijke emissies gedurende de aanlegfase met betrekking tot bouwwerkzaamheden. De wet is op 1 juli 2021 in werking getreden. Voor dit project kan de aanlegfase daarom buiten beschouwen gelaten worden. Om die reden is er enkel een stikstofberekening voor de gebruiksfase uitgevoerd.

3. Gebruiksfase

Er worden 514 woningen gerealiseerd zonder gasaansluiting en andere stookinstallaties, zodat van emissie uit het gebouw geen sprake is. Alleen de verkeersaantrekkende werking is relevant. De verwachte verkeersgeneratie van de beoogde woningbouw is door middel van verkeerskundig onderzoek inzichtelijk gemaakt². Het plangebied kent voor de auto drie ontsluitingsmogelijkheden. De extra verkeersgeneratie is berekend op basis van de maximale bandbreedte van de kencijfers van de CROW (publicatie 381). De verkeersgeneratie op de drie ontsluitingswegen als gevolg van het plan betreft:

- Noord: 1.310 mvt/etmaal (weekdag)
- Oost 146 mvt/etmaal (weekdag)
- Zuid 2.162 mvt/etmaal (weekdag)

Gezien het gebruik van de woningen is het verkeer hoofdzakelijk in de 'lichte verkeerscategorie' gemodelleerd. Er is gerekend met 2% middelzwaar en 1% zwaar verkeer. De berekening is uitgevoerd voor 2025. Dit is een worst-case aanname omdat een deel van de woningen naar verwachting pas later worden opgeleverd.

Het verkeer is met drie lijnbronnen gemodelleerd vanaf het plangebied naar de provinciale weg N505. Vanaf daar wordt aangenomen dat het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld en niet meer aan het project kan worden toegerekend.

De uitkomst van de berekeningen is opgenomen in bijlage 1. Uit de berekeningen blijkt dat op alle rekenpunten de projectbijdrage van de gebruiksfase van het initiatief 0,00 mol/ha/jaar is. Deze bijdrage wordt als verwaarloosbaar beschouwd.

¹ Wet van 10 maart 2021 tot wijziging van de Wet natuurbescherming en de Omgevingswet (stikstofreductie en natuurverbetering).

² Parkeer en verkeersonderzoek Gommerwijk-west-west Enkhuizen, Goudappel BV, 7 juli 2021

4. Conclusie

De maximale projectbijdrage als gevolg van het gebruik van de woningen is 0,00 mol/ha/jaar op de meest dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitattypen. De stikstofdepositie leidt niet tot significante gevolgen waardoor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden in gevaar zouden kunnen komen.

Het aspect stikstofdepositie vormt geen belemmering voor de uitvoering van het voorgenomen woningbouwplan en het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is voor stikstofdepositie niet noodzakelijk

DNS Planvorming B.V.

Klaprozenweg 75 C
1033 NN Amsterdam
info@dnsplanvorming.nl
www.dnsplanvorming.nl
Handelsregister 65633741
BTW: NL856196319B01

Bijlage 1

Aeriusberekening gebruiksfase

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

DNS Planvorming

Inrichtingslocatie

De Gouw,
1602 BE Enkhuizen

Activiteit

Omschrijving

Gommerwijk West-West

Toelichting

Bouw maximaal 514 woningen

Berekening

AERIUS kenmerk

RNDGbghHvhex

Datum berekening

25 januari 2022, 09:54

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2025

< 0,1 ton/j

0,7 ton/j

Resultaten

Gebruiksfase - 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 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

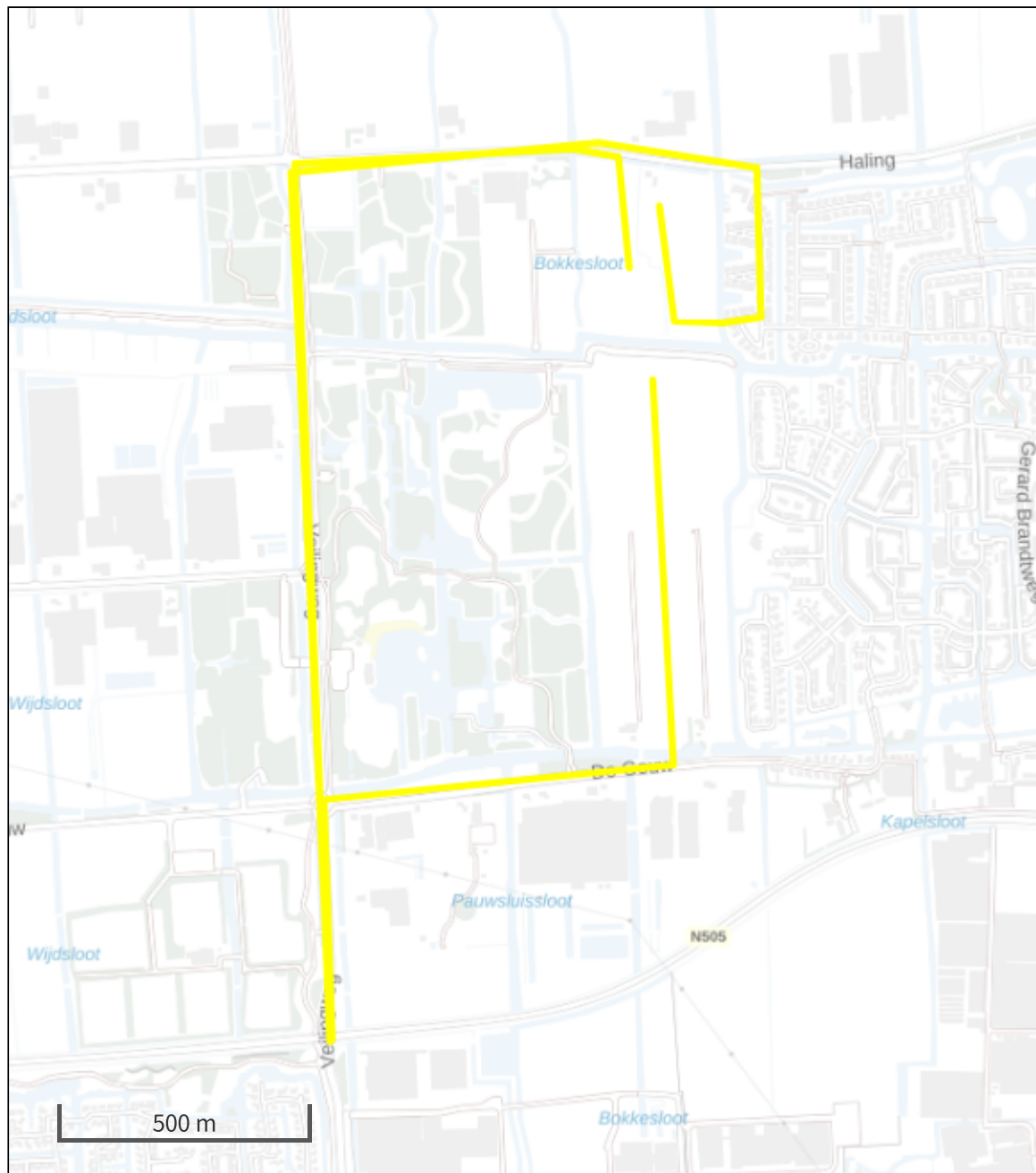
Emissie NH3

< 0,1 ton/j

Emissie NOx

0,7 ton/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" (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



Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

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/>