

RHO ADVISEURS - MEMO

DATUM 07-03-2022
KENMERK 20210265_001
VAN Mink Enthoven
AAN Bevoegd gezag

PROJECT WP Burgemeester Timansweg, 's-Heerenhoek
OPDRACHTGEVER Aannemingsbedrijf Fraanje B.V.

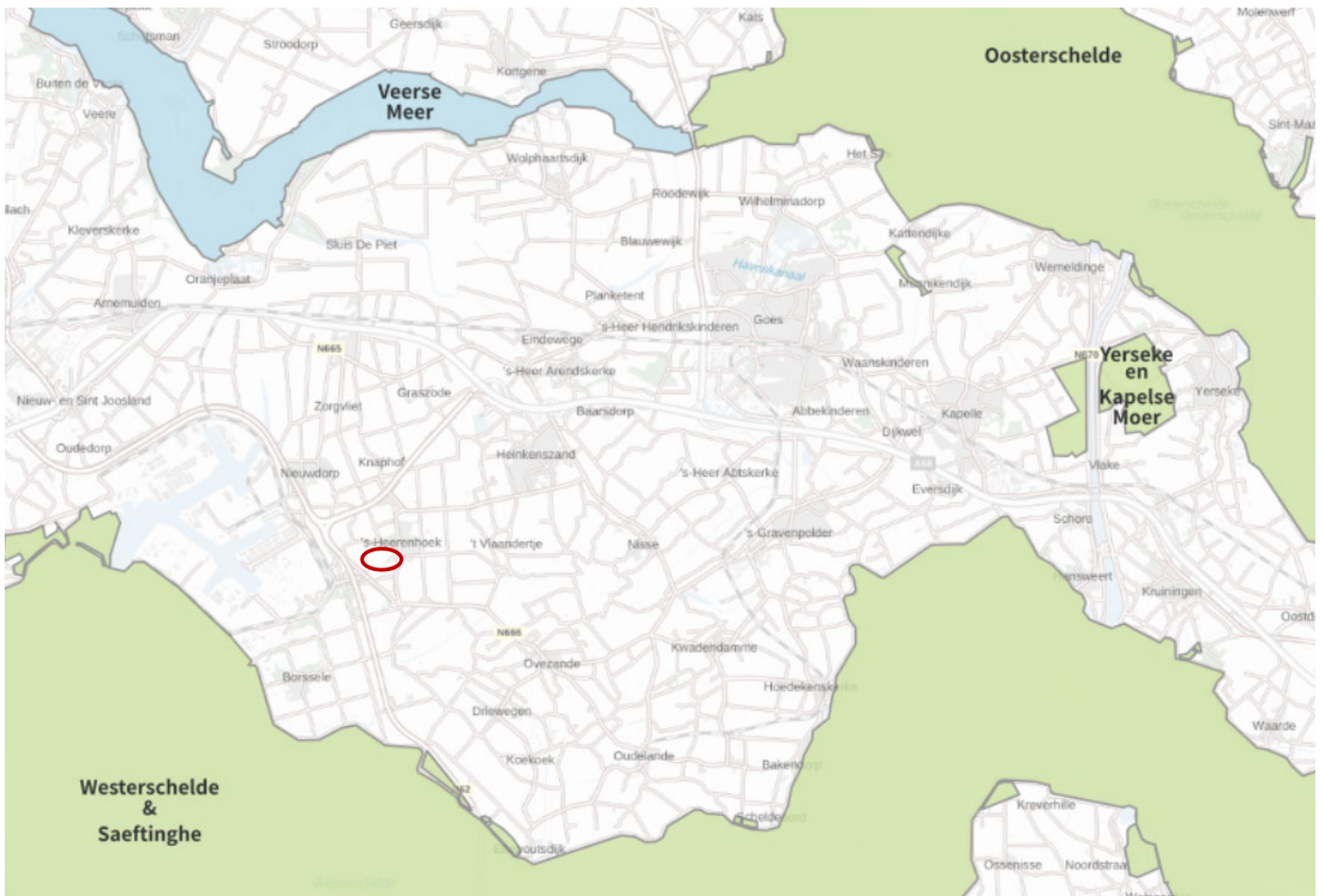
STIKSTOFBEREKENING

1. INLEIDING

Langs de Burgemeester Timansweg in 's-Heerenhoek zijn 6 woningen beoogd. Voorheen was op deze locatie een bedrijf gevestigd. De oude bedrijfsgebouwen stonden al sinds 2015 leeg en het terrein is inmiddels gesaneerd, de verouderde bebouwing is verwijderd. Volgens het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Kern 's Heerenhoek 2011' geldt er voor het gebied de bestemming 'Bedrijf'. Met een wijzigingsplan wordt de bestemming gewijzigd naar 'wonen'. Daarbij dient inzichtelijk te worden gemaakt dat aan de verschillende wijzigingsvoorwaarden wordt voldaan. Deze memo dient ter onderbouwing van het aspect stikstof.

De aanleg van de nieuwe woningen en de bijbehorende verkeersaantrekkende werking hebben mogelijk stikstofemissie tot gevolg. Het is wanneer je een nieuwe stikstofbron mogelijk maakt met een plan, belangrijk om in beeld te brengen dat deze bron geen tijdelijke of blijvende depositie op beschermde natuur tot gevolg heeft. Vermesting of verzuring van Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie is in strijd met de Wet natuurbescherming. De recente rechtelijke uitspraken rondom de werking van de rekenmodellen in AERIUS is op deze casus niet van toepassing omdat deze ontwikkeling dusdanig kleinschalig is dat effecten op een ander gebied dan Westerschelde & Saefthinghe verder dan 5 km van de ontwikkeling niet realistisch zijn (zie figuur 1). Voor de gebruiksfase is met AERIUS Calculator een berekening uitgevoerd. De berekening is opgenomen in de bijlage bij deze memo.





Figuur 1 Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000

2. UITGANGSPUNTEN GEBRUIKSFASE

De nieuwe woningen zullen gasloos zijn en kennen derhalve geen gebouwemissie. Voor de verwarming van de eenheden wordt uitgegaan dat gebruik zal worden gemaakt van warmteterugwininstallaties. De verkeersbewegingen als gevolg van de nieuwe bewoners zullen mogelijk wel leiden tot extra stikstofemissies. Uitgaande van de realisatie van zes vrijstaande woningen geldt in totaliteit een verkeersgeneratie van 49,2 mvt/etmaal (kengetal CROW) op een gemiddelde weekdag, daarbij gaat het om licht verkeer. Voor de verkeersafwikkeling is uitgegaan dat deze verloopt via de Molendijk. Hier gaat het extra verkeer ook op in het heersende verkeersbeeld. Hiervan is conform instructieregels AERIUS sprake wanneer de extra verkeersbewegingen slechts enkele procenten uitmaken van het totale verkeersbeeld. In AERIUS is een lijnbron ingevoerd vanaf het midden van het plangebied tot op de T-splitsing van de Molendijk en Kuijpersdijk.

3. RESULTATEN EN CONCLUSIE

Uit de rekenresultaten blijkt dat de beoogde ontwikkeling niet leid tot stikstofdeposities hoger dan 0,00 mol/ha/jaar op beschermde natuurgebieden. Daarmee is er geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming benodigd. In het kader van de bouwvergunning dient wel nog inzichtelijk gemaakt te worden dat ook de aanleg geen stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar tot gevolg heeft op beschermde natuurgebieden.

Bijlage 1 Berekening 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

Inrichtingslocatie

Rho adviseurs

Cingeldijk 14,
4453 CN 's-Heerenhoek

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

WP Burgemeester Timansweg, 's-Heerenhoek

Berekening van de stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden als gevolg van het in gebruik nemen van 6 woningen langs de Burgemeester Timansweg.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5DGwbZztMJf

07 maart 2022, 14:53

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

0,1 kg/j

1,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - 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



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

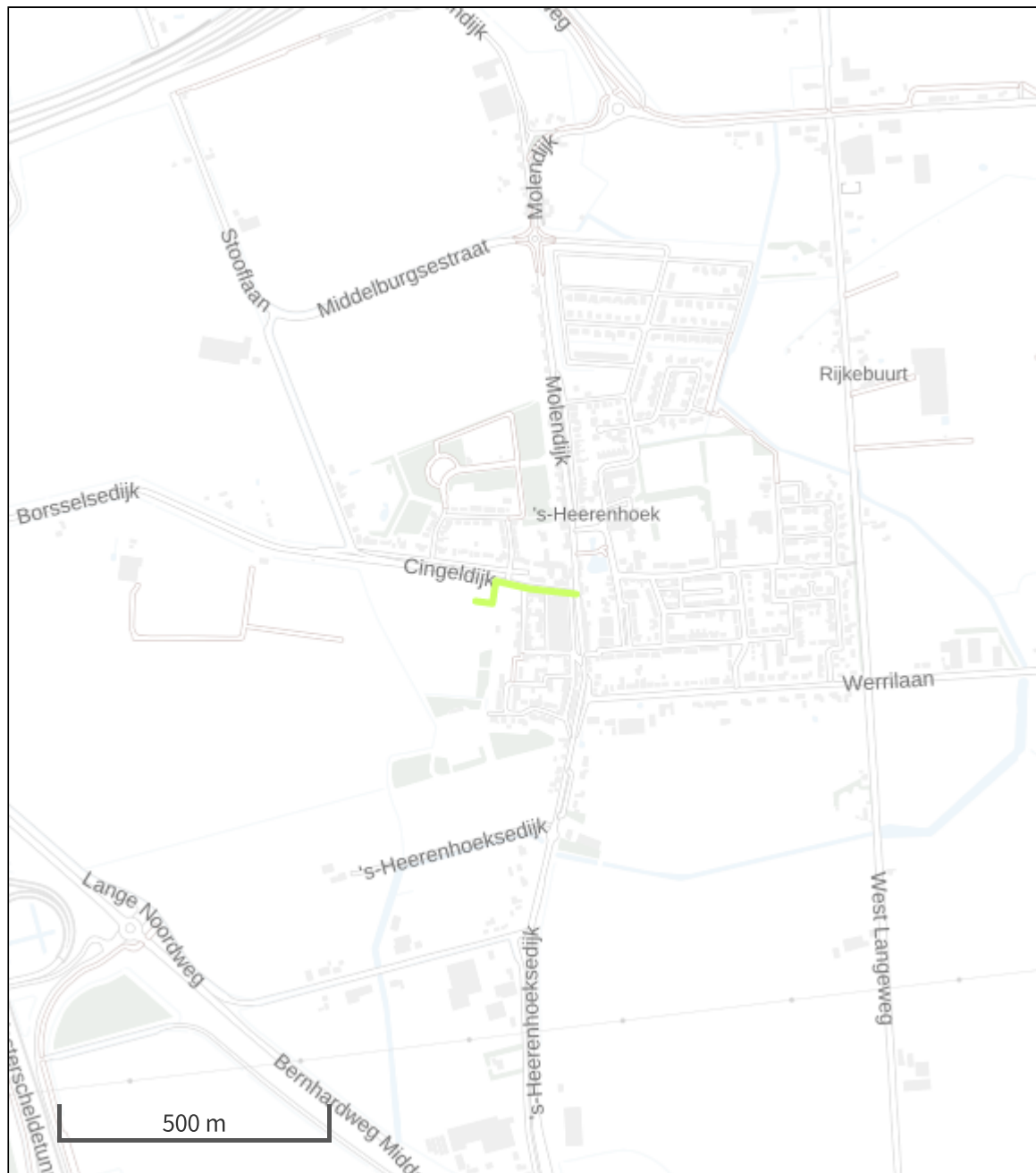
Emissie NH3

0,1 kg/j

Emissie NOx

1,0 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 "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



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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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