

DATUM 19 mei 2021
KENMERK 20210265_001
VAN Mink Enthoven
AAN Bevoegd gezag

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

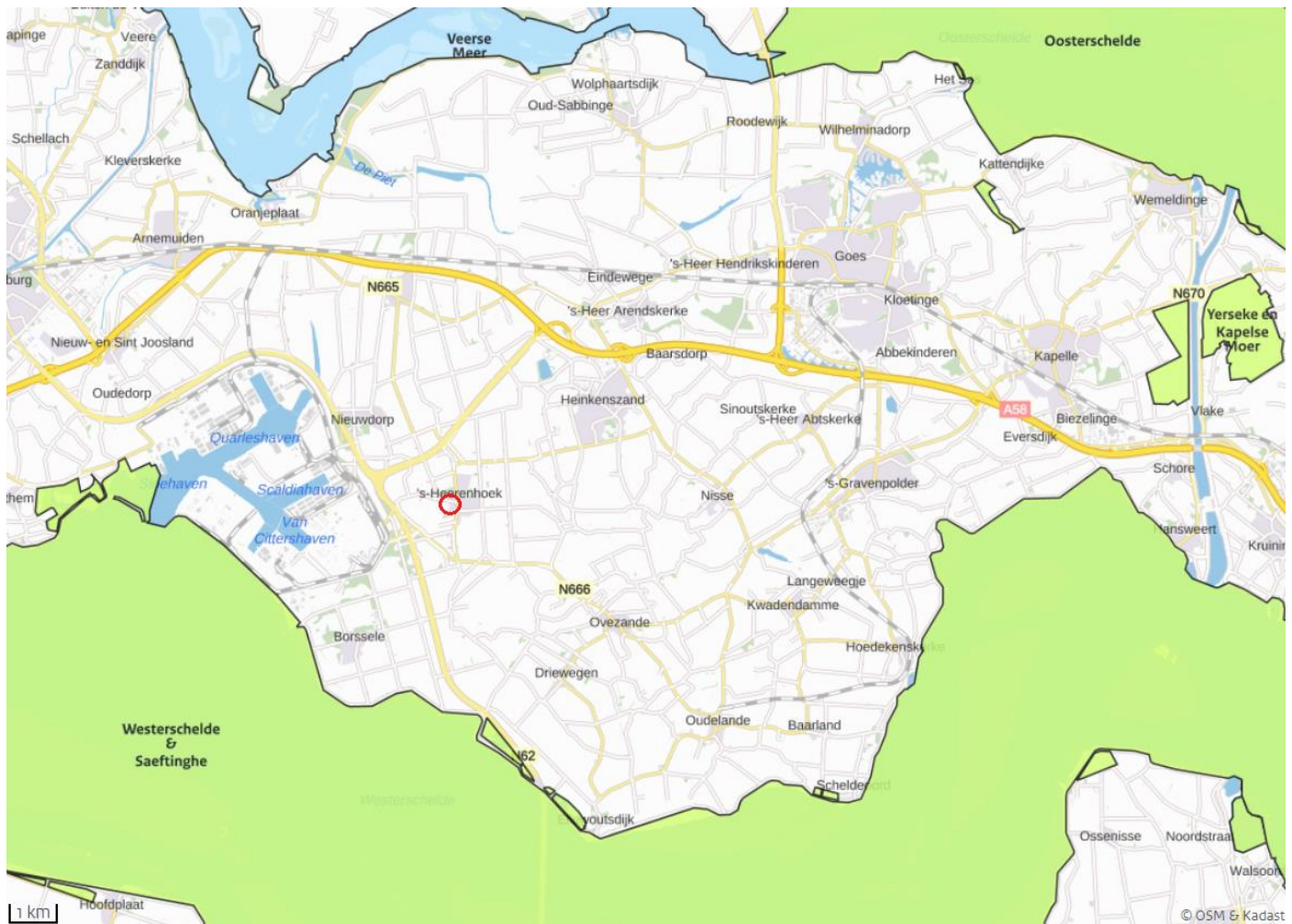
STIKSTOFBEREKENING

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-spitsing 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

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 (NH₃) 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
Rho adviseurs	Cingeldijk 14, 4453 CN 's-Heerenhoek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WP Burgemeester Timansweg, 's-Heerenhoek	RYWqC4p5zKY2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 18:16	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,29 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

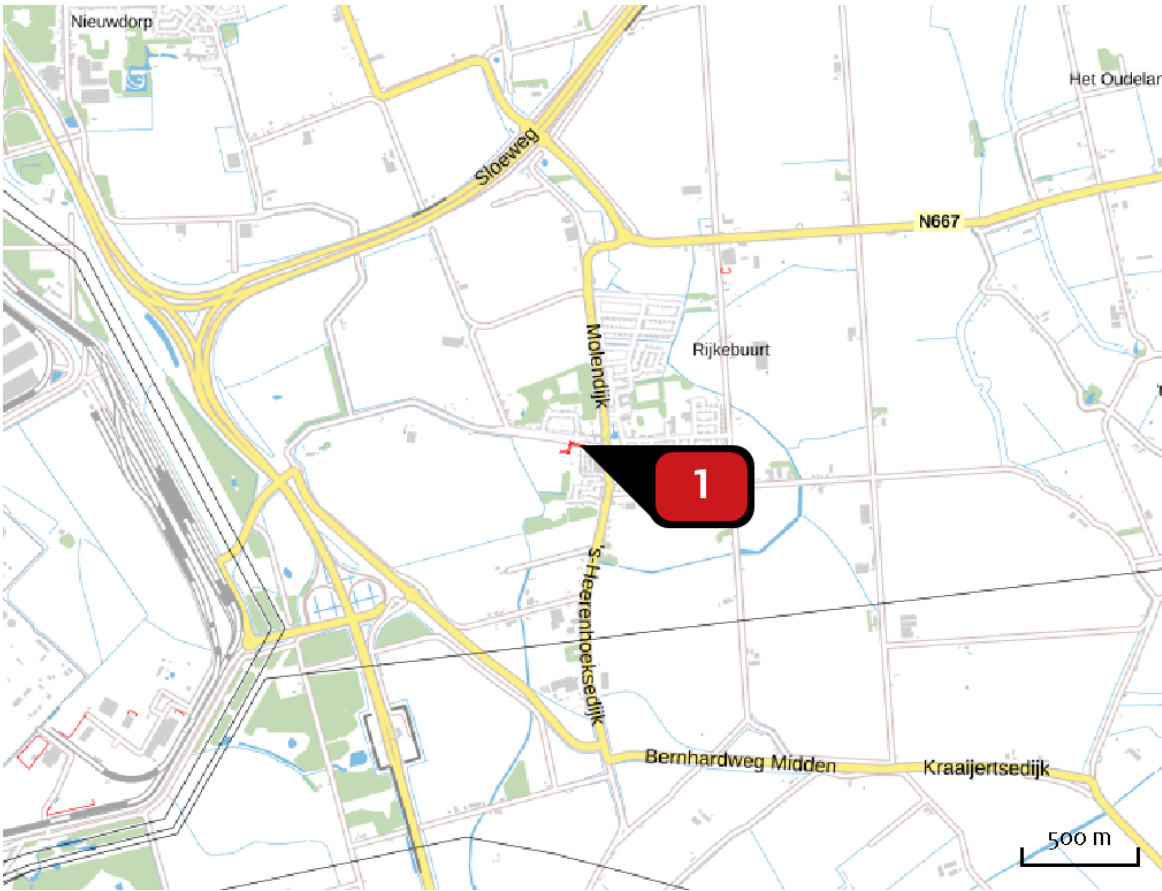
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

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

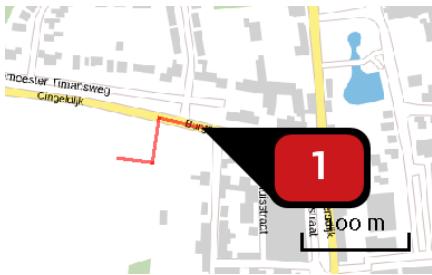
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,29 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
42401, 386145
1,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	49,2 / etmaal	NOx NH3	1,29 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>