

Memo: Toelichting stikstofonderzoek bouwplan Overkwartier

Datum 11 december 2020/gewijzigd 21-01-2022
Documentnummer M201759.004/FSC
Relatie Kerkbestuur Parochie H. Catharina Montfort, de heer T.A.H. Maessen
Onderwerp Toelichting stikstofonderzoek bouwplan Overkwartier te Montfort.

Als aanvulling op de wijziging van het bestemmingsplan ten behoeve van het planvoornemen aan Overkwartier ongenummerd te Montfort, volgt hierbij de toets vergunningplicht Wet natuurbescherming met betrekking tot de gebruiksfase van de 4 nieuwe woningen welke mogelijk worden gemaakt met het betreffende bestemmingplan.

De aanleg- en bouwfase zijn met ingang van de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn), samen met het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (Bsn), d.d. 1 juli 2021, vrijgesteld van de Natura 2000-vergunningplicht en zijn derhalve niet opgenomen in dit onderzoek. De vrijstelling geldt niet voor structurele stikstofemissies in de gebruiksfase of voor andere emissies dan stikstof.

Aanleiding en doel

Omdat stikstofemissie mogelijk een effect kan veroorzaken op Natura-2000 gebieden, dient een toets te worden uitgevoerd of het gebruik van de 4 nieuwe woningen mogelijk vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming.

Effecten kunnen in beginsel alleen optreden door zogenaamde externe werking, waarbij veranderingen en activiteiten binnen het plangebied kunnen leiden tot veranderingen van de milieusituatie in de natuurgebieden. Binnen het plangebied betreft het de uitstoot van stikstof als gevolg van het gebruik van de 4 woningen. Dit betekent dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist als gevolg van de uitstoot van stikstof tijdens de gebruiksfase van de betreffende woningen.

Onderzoeksopzet

De nieuwe woningen die als gevolg van het nieuwe bestemmingsplan gerealiseerd kunnen worden zijn gasloos en er zijn verder ook geen bronnen aanwezig die tijdens het gebruik van de woningen NOx-emissies veroorzaken. De enige bron die dan wel nog NOx-emissie veroorzaakt is het verkeer van en naar de woningen.

Conform de CROW-kencijfers voor koopwoningen (vrijstaand) zijn in dit stikstofonderzoek worse case 8,6 motorvoertuigbewegingen (rest bebouwde kom en niet stedelijk gebied) per woning per etmaal aangehouden. Het totaal aantal motorvoertuigbewegingen van en naar de woningen bedraagt dan $4 \times 8,6 = 34,4$ per etmaal. Voor de volledigheid is ook rekening gehouden met leveranciers en bezorgdiensten met zwaarder verkeer. Hiervoor worden op jaarbasis 12 voertuigbewegingen voor middelzwaar verkeer en 12 voertuigbewegingen voor zwaar verkeer meegenomen in het onderzoek.

De meest logische verkeersroute van en naar de nieuwe woningen is via de weg Ambt Montfort van en naar de Huysbongerdweg, alwaar het geringe verkeer van de woningen opgaat in het heersende verkeersbeeld. De Huysbongerdweg is namelijk een van de drukere verkeersaders door Montfort richting het centrum of richting Sint Joost/Echt.

Het verkeer in de gebruiksfase is ingevoerd als lijnbron en er is verder rekening mee gehouden dat sprake is van verkeer binnen de bebouwde kom.

Resultaten

Invloed op Nederlandse gebieden.

Uit de berekening met de meeste recente versie van AERIUS (Aerius 2021), zie **bijlage 1**, blijkt dat er in de gebruiksfase geen sprake is van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige Nederlandse Natura 2000-gebieden. De depositie is nergens hoger dan 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar.

Invloed op buitenlandse gebieden.

Als de depositie op Nederlandse gebieden nergens hoger is dan 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar, dan is deze op de buitenlandse gebieden ook nergens hoger dan 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar. Er zijn derhalve geen Aerius-berekeningen uitgevoerd voor buitenlandse gebieden.

Conclusie

Op basis van de resultaten uit de Aeriusberekening kan geconcludeerd worden dat negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Nederlandse N2000-gebieden ten gevolge van NO_x en NH₃ uitstoot met zekerheid kunnen worden uitgesloten in de gebruiksfase van de 4 in het planvoornemen geplande woningen aan Overkwartier in Montfort.

Deze uitkomsten geven derhalve geen aanleiding tot het aanvragen van een Wnb-vergunning of een verklaring van geen bedenkingen vanwege mogelijke effecten op N2000-gebieden.

Vertrouwende u voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F.H.M. Schreurs".

ing. F.H.M. Schreurs

Aelmans Ruimte, Omgeving en Milieu B.V.

Bijlagen: 1) Aerius 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

Kerkbestuur H. Catharina Montfort

Inrichtingslocatie

Overkwartier ongenummerd Montfort,
6065 CM Montfort

Activiteit

Omschrijving

Nieuwbouw Overkwartier Montfort - GEBRUIKSFASE

Toelichting

Gebruik 4 vrijstaande levensloopbestendige woningen

Berekening

AERIUS kenmerk

RfmxxKBCCvTW

Datum berekening

21 januari 2022, 17:37

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase 4 nieuwe woningen
Overkwartier - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

< 0,1 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Gebruiksfase 4 nieuwe woningen
Overkwartier - 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 4 nieuwe woningen Overkwartier (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

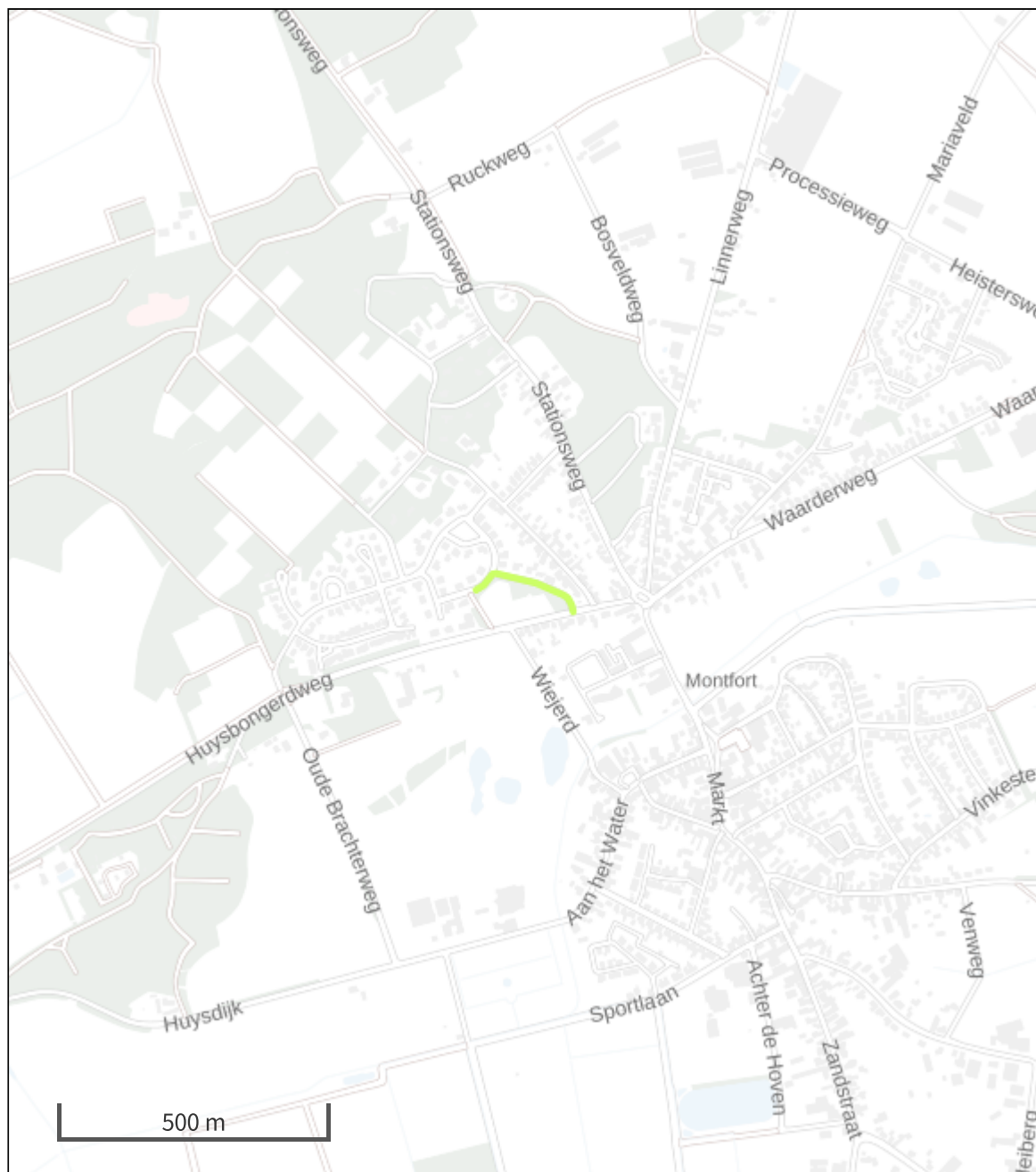
Emissie NH3

< 0,1 ton/j

Emissie NOx

< 0,1 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 4 nieuwe woningen Overkwartier" (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 4 nieuwe woningen Overkwartier, Rekenjaar 2022

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/>