

Memo.

Aan: De heer E. Wilms.
Van: ing. F.H.M. Schreurs.
Datum: 18 augustus 2022.
Betreft: Stikstofonderzoek gebruiksfase woning Maasbrachterweg 56 te Echt.
Project: M222561.

Geachte heer E. Wilms,

In het kader van de planontwikkeling aan de Maasbrachterweg 56 te Echt, volgt hierbij de toets vergunningplicht Wet natuurbescherming met betrekking tot de gebruiksfase van de ter plaatse te realiseren woning.

Aanleiding en doel

Omdat stikstofemissie in de gebruiksfase mogelijk een effect kan veroorzaken op Natura-2000 gebieden, dient een toets te worden uitgevoerd of het gebruik van de woning 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. Voor de woning betreft het de uitstoot van stikstof als gevolg van het gebruik hiervan. Dit betekent dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist als gevolg van de uitstoot van stikstof tijdens de gebruiksfase.

Onderzoeksopzet

In de nieuwe woning zijn geen bronnen aanwezig die NO_x- en/of NH₃-emissies veroorzaken (gasloos). De enige bron die vervolgens wel nog NO_x- en NH₃- emissie veroorzaakt is het verkeer van en naar de woning.

Ten aanzien van de stikstofemissie in de nieuwe situatie kan het volgende worden aangehouden:

- De woning zelf veroorzaakt geen NO_x- en NH₃ emissies.
- Ten aanzien van de woning bedraagt volgens de Crow kencijfers ("Rest bebouwde kom" en "Weinig – of niet stedelijk") het maximaal aantal motorvoertuigbewegingen van en naar de locatie 8,6 motorvoertuigbewegingen per etmaal.
- Gelet op de ligging t.o.v. Maasbracht en Echt zijn voor het verkeer van en naar de woning een noordelijke route en een zuidelijke route aangehouden. Het aantal voertuigbewegingen per etmaal en per route is hierbij gelijk verdeeld, dus 4,3 motorvoertuigbewegingen per etmaal in noordelijke richting en 4,3 motorvoertuigbewegingen per etmaal in zuidelijke richting. In noordelijk richting is de route doorgerekend tot de rotonde aan de Stevensweerderweg – Oude Maasweg in Maasbracht. In zuidelijke richting is de route

doorgerekend tot aan de Diepestraat in Echt. Gelet op het geringe aantal voertuigbewegingen mag gesteld worden dat het extra verkeer als gevolg van het gebruik van de nieuwe woning op deze punten opgaat in het heersende verkeersbeeld.

Bovenstaande verkeersgegevens zijn vervolgens als lijnbronnen ingevoerd in de meest recente versie van Aeries calculator (2021.1.1_20220705_74979f573b).

Resultaten

Invloed verkeer op Nederlandse Natura 2000-gebieden.

Uit de berekening met de meest recente versie van Aeries calculator (zie **bijlage 1**) blijkt, dat er als gevolg van de gebruiksfase van de nieuwe woning aan de Maasbrachterweg 56 te Echt geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Nederlandse Natura 2000-gebieden. Er is nergens een toename > 0,00 mol per ha. per jaar.

Invloed op buitenlandse gebieden.

Als op de nabijgelegen Nederlandse Natura 2000-gebieden al geen depositietoename is, dan zal op de op grotere afstand gelegen buitenlandse Natura 2000-gebieden ook geen sprake zijn van een depositietoename. Een aparte berekening voor de invloed op buitenlandse gebieden is derhalve niet uitgevoerd.

Conclusie

Op basis van de resultaten uit de Aeriesberekening kan geconcludeerd worden dat voor de gebruiksfase van de nieuwe woning negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden ten gevolge van NO_x- en NH₃ uitstoot door het verkeer uitgesloten kunnen worden.

De uitkomsten geven derhalve geen aanleiding tot het aanvragen van een Wnb-vergunning of een verklaring van geen bedenkingen vanwege mogelijke effecten door NO_x- en NH₃-emissies op Natura 2000-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 & Milieu B.V.

Bijlagen: 1) Aeries berekening: invloed gebruiksfase op 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

*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

E. Wilms

Inrichtingslocatie

Maasbrachterweg 56,
6101 XX Echt

Activiteit

Omschrijving

Gebruiksfase woning

Toelichting

Invloed NOx- en NH3-emissie gebruiksfase woning op Natura 2000-gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk

RbHfqtmhgtH4

Datum berekening

17 augustus 2022, 16:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase nieuwe woning Maasbrachterweg 56 te
Echt - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

0,1 kg/j

Emissie NO_x

1,6 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase nieuwe woning Maasbrachterweg 56 te
Echt - Beoogd

Hoogste depositie

-

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

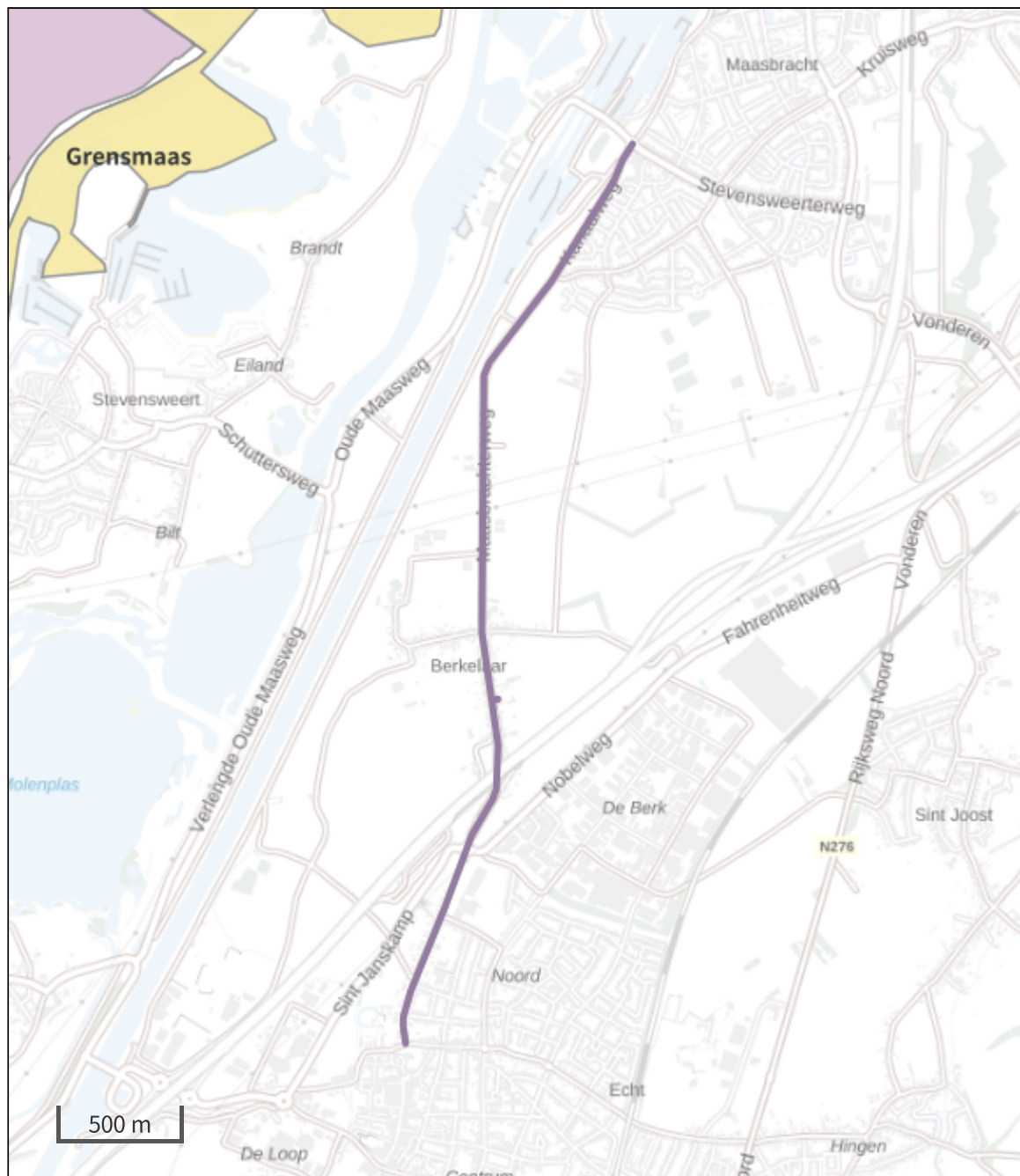
-



Gebruiksphase nieuwe woning Maasbrachterweg 56 te Echt (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase nieuwe woning Maasbrachterweg 56 te Echt" (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	-	-	-	-	-	-

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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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