

Memo

Datum 4 augustus 2022
 Documentnummer M204703.002.001/GHO
 Relatie De Boer Vastgoed, de heer T. Gelissen
 Onderwerp Stikstofstoets woonhuis en paardenhouderij te Echt

Op de locatie Breulderweg 6/Oude Stevensweerterweg 8 te Berkelaar wordt door initiatiefnemer een gebruiksgerichte paardenhouderij geëxploiteerd. Het voornemen is om de agrarische bouwkvael te vergroten zodat de bedrijfsvoering kan worden geprofessionaliseerd en daarnaast wordt beoogd om een aantal aanwezige voorzieningen correct planologisch-juridisch te regelen. Tot slot ziet het voornemen op het realiseren van een bedrijfswoning bij het bedrijf.

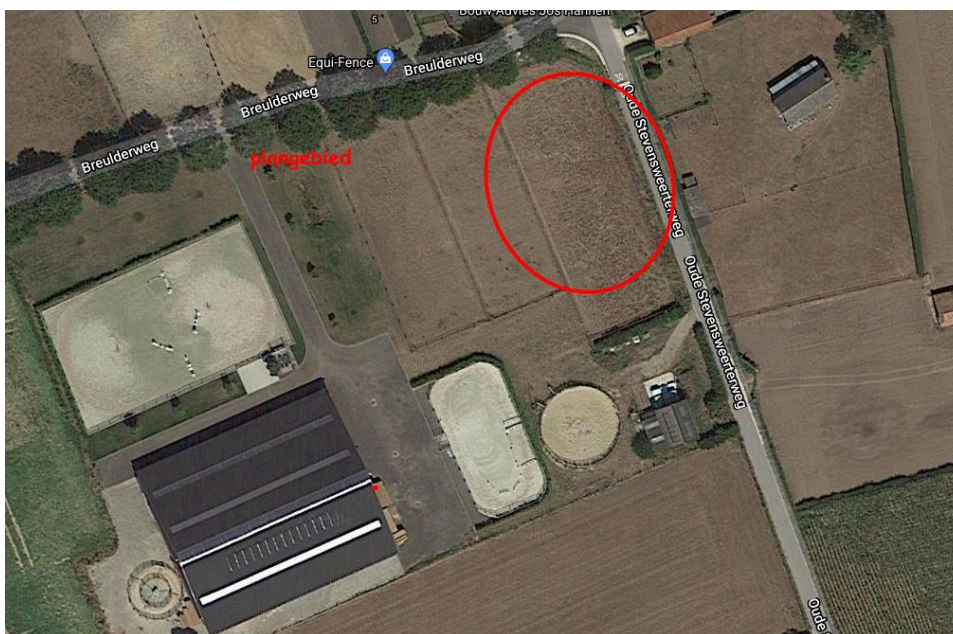
Ter plaatse van de vergroting van de bouwkvael worden behoudens de realisatie van de woning geen gebouwen of stallen opgericht. Bovendien worden geen machines, werktuigen met verbrandingsmotoren dan wel verbrandingsinstallaties toegevoegd.

Als aanvulling op het postzegelbestemmingsplan van de locatie Breulderweg 6 te Echt is voor de gebruiksfase van onderhavige ontwikkeling een stikstofstoets opgesteld.

In het **Besluit stikstofreductie en natuurverbetering**, dat per 1 juli 2021 geldt, is geregeld dat er een vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk en beperkt zijn. Vanwege deze vrijstelling is in deze stikstofstoets de realisatiefase buiten beschouwing gelaten.

Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Breulderweg 6 te Echt. De belending bestaat uit agrarisch gebied. Het plangebied is kadastraal bekend als gemeente Echt, sectie R, nummer 148.



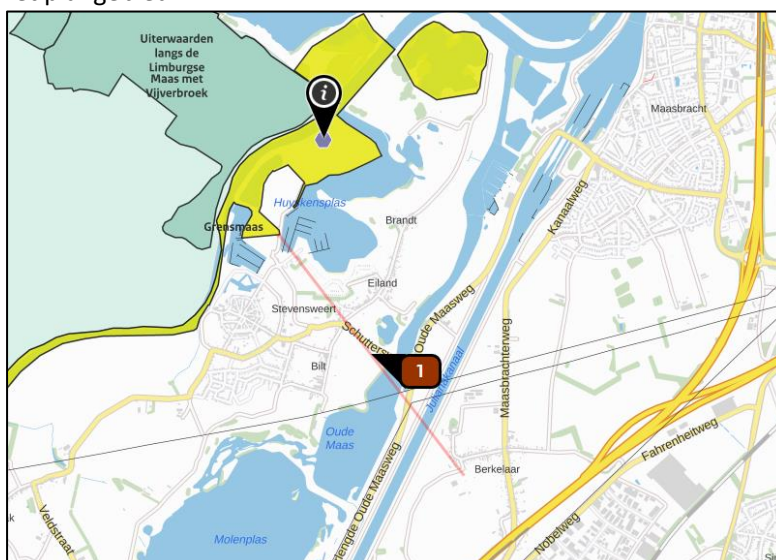
Figuur 1: plangebied

Wat betreft de gebruiksfase wordt allereerst de NOx-emissie van het gebruik van de nieuwe woning berekend. De nieuwe woning wordt voorzien van een warmtepomp en is als zodanig emissie-loos. In de gebruiksfase is, op basis van normering CROW (Nr. 381), uitgegaan van 8,6 voertuigen per etmaal. De bijbehorende verkeersbewegingen in de gebruiksfase worden in de berekening meegenomen totdat het verkeer op gaat in het heersend verkeersbeeld. In dit geval zijnde de Maasbrachterweg.

Aanleiding en doel

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; in onderhavig plan betreft dit de uitstoot van stikstof als gevolg van het plan. Voor projecten, zoals onderhavig bouwplan, betekent dit dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist als gevolg van de uitstoot van stikstof tijdens de gehele gebruiksfase.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied, "Grensmaas", ligt op een afstand van ca. 2 kilometer van het plangebied.



Figuur 2: Afstand planlocatie ten opzichte van “Grensmaas”. Afstand 1 is ca. 7,2 km.

Onderzoeksopzet

Er is een inschatting gemaakt van het aantal verkeersbewegingen in de gebruiksfase voor zowel het woonhuis als de paardenhouderij. In bijlage 1 is dit verder uitgewerkt. De totalen uit bijlage 1 zijn ingevoerd in het AERIUS rekenmodel.

Resultaten

Uit de berekeningen met AERIUS (zie bijlage 2) blijkt dat er geen sprake is van stikstofdepositie op een op voor stikstof gevoelige natuurgebieden. De depositie bedraagt 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar.

Kortom: negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van N2000 gebieden ten gevolge van stikstof kunnen met zekerheid worden uitgesloten.

Deze uitkomsten geven derhalve geen aanleiding een Wnb-vergunning aan te vragen of een verklaring van geen bedenkingen te vragen vanwege mogelijke effecten op N2000-gebieden.

Vertrouwende u voldoende geïnformeerd te hebben.

ing. G.A.B. Hoogeveen

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G.A.B. Hoogeveen", written over a horizontal line.

Aelmans ROM bv

Bijlage 1) Invoergegevens stikstofemissie

2) Aeries berekeningen gebruiksfase en het resultaat

Bijlage 1) Invoergegevens stikstofemissie

Gebruiksfasen

Verkeersbewegingen gebruiksfase nieuwe situatie

activiteit	categorie	motorvoertuigen per etmaal	aantal bewegingen per maand	invoer aantal bewegingen
Verkeersbewegingen woonhuis	Licht verkeer	4,3		8,6
Verkeersbewegingen paardenhouderij	Licht verkeer	3		6
Verkeersbewegingen Paardenhouderij	Zwaar verkeer	1		2
Aantal bewegingen ingevoerd in AERIUS				

Bijlage 2) Aeries berekeningen gebruiksfase en het resultaat

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

De Boer Vastgoed

Breulderweg 6,
6101 XZ Echt

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Woonhuis Echt gebruiksfase

Gebruik woonhuis met gebruikgerichte paardenhouderij op bovengenoemd adres.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rk3q4Uumogrm

04 augustus 2022, 08:35

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

0,1 kg/j

Emissie NO_x

1,8 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

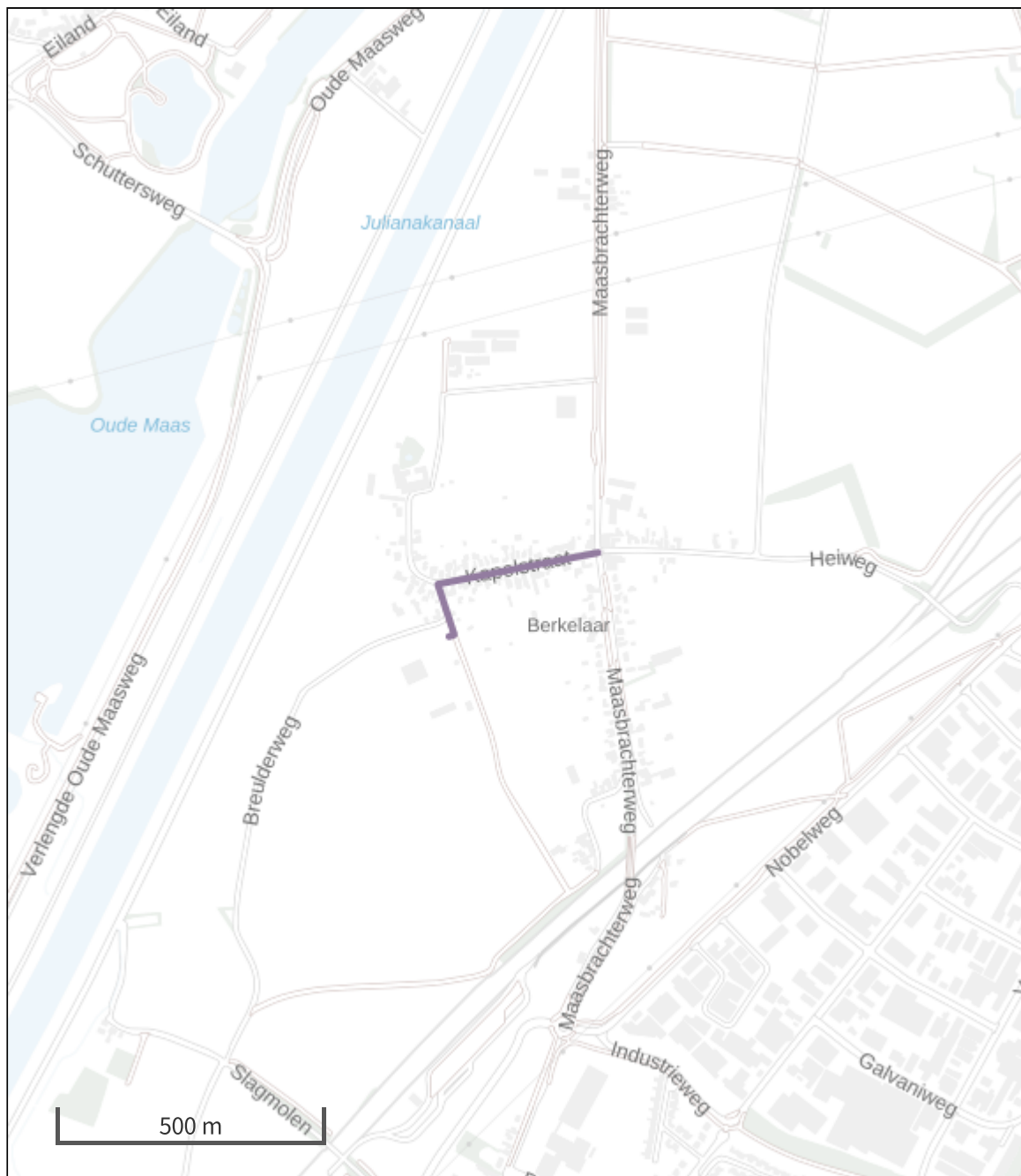
Emissie NH₃

0,1 kg/j

Emissie NO_x

1,8 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 |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

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 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/>