

MEMO / ADVIES

Aan	Gemeente Stein
T.a.v.	de heer H. Janssen
Van	ing. F.H.M. Schreurs
Datum	26 april 2022
Betreft	Stikstofonderzoek gebruiksfase appartementencomplex t.p.v. voormalige Jenaplanschool 'Elcerlyc'.
Project	J216220.002(v2)

Geachte heer H. Janssen,

In het kader van het wijzigen van het bestemmingplan t.b.v. het bouwen van een appartementencomplex aan de Burgemeester Eussenstraat te Elsloo, ter plaatse van de voormalige Jenaplanschool 'Elcerlyc', volgt hierbij de toets vergunningplicht Wet natuurbescherming met betrekking tot de gebruiksfase van de ter plaatse geplande 19 appartementen.

De sloopwerkzaamheden alsook de bouw/aanlegfase 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 in de gebruiksfase mogelijk een effect kan veroorzaken op Natura-2000 gebieden, dient een toets te worden uitgevoerd of het gebruik van de 19 appartementen 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 19 appartementen betreft het de uitstoot van stikstof als gevolg van het gebruik van de appartementen. 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 appartementen 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 het appartementencomplex.

Conform de CROW-kencijfers voor koopappartementen (duur) zijn in dit stikstofonderzoek 7,2 motorvoertuigbewegingen (schil centrum en sterk stedelijk gebied) per appartement per etmaal aangehouden. In totaal bedraagt het aantal motorvoertuigbewegingen van en naar het appartementencomplex 137 per etmaal.

Het verkeer in de gebruiksfase is ingevoerd als lijnbron en is doorgerekend tot een punt waar het opgaat in het heersende verkeersbeeld. Dit is in ieder geval de kruising met de Koolweg, alhoewel, gelet op de ligging gesteld zou kunnen worden dat het verkeer al op kortere afstand opgaat in het heersende woon- en werkverkeer van Elsloo, nl. de Burgemeester Eussenstraat zelf. Worst case is het verkeer echter vanaf het plangebied doorgerekend in zuidoostelijke richting over de Burgemeester Eussenstraat tot aan de Koolweg. Deze route ligt geheel binnen de bebouwde kom.

Resultaten

Invloed verkeer op Nederlandse gebieden .

Met de meest recente versie van Aerijs calculator (versie 2021.0.5_20220328_855771c674) wordt de invloed van het verkeer doorgerekend tot een afstand van 25 km van de verkeersroutes. Uit de berekening met de meeste recente versie van AERIJS CALCULATOR (zie **bijlage 1**) blijkt dat er in de gebruiksfase geen sprake is van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden. De depositie is er nergens hoger dan 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar.

Invloed op buitenlandse gebieden.

Als de depositie op de Nederlandse gebieden al 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. Derhalve is voor de invloed op buitenlandse Natura 2000-gebieden geen Aerijsberekening meer uitgevoerd.

Conclusie

Op basis van de resultaten uit de Aerijsberekeningen kan geconcludeerd worden dat voor de gebruiksfase van de 19 appartementen negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden ten gevolge van NO_x- en NH₃ uitstoot door het verkeer uitgesloten kunnen worden.

Deze 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,



ing. F.H.M. Schreurs

Bijlagen: 1) Aeriusberekening: invloed gebruiksfase op Nederlandse 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

Gemeente Stein

Inrichtingslocatie

Burgemeester Eussenstraat 33,
6181 BP Elsloo

Activiteit

Omschrijving

Appartementencomplex t.p.v. voormalige
Jenaplanschool'Elcerlyc'

Toelichting

Gebruiksfasen appartementencomplex met 19
appartementen.

Berekening

AERIUS kenmerk

RT9h62U13w75

Datum berekening

26 april 2022, 14:35

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

0,3 kg/j

Emissie NOx

3,9 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 2022

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

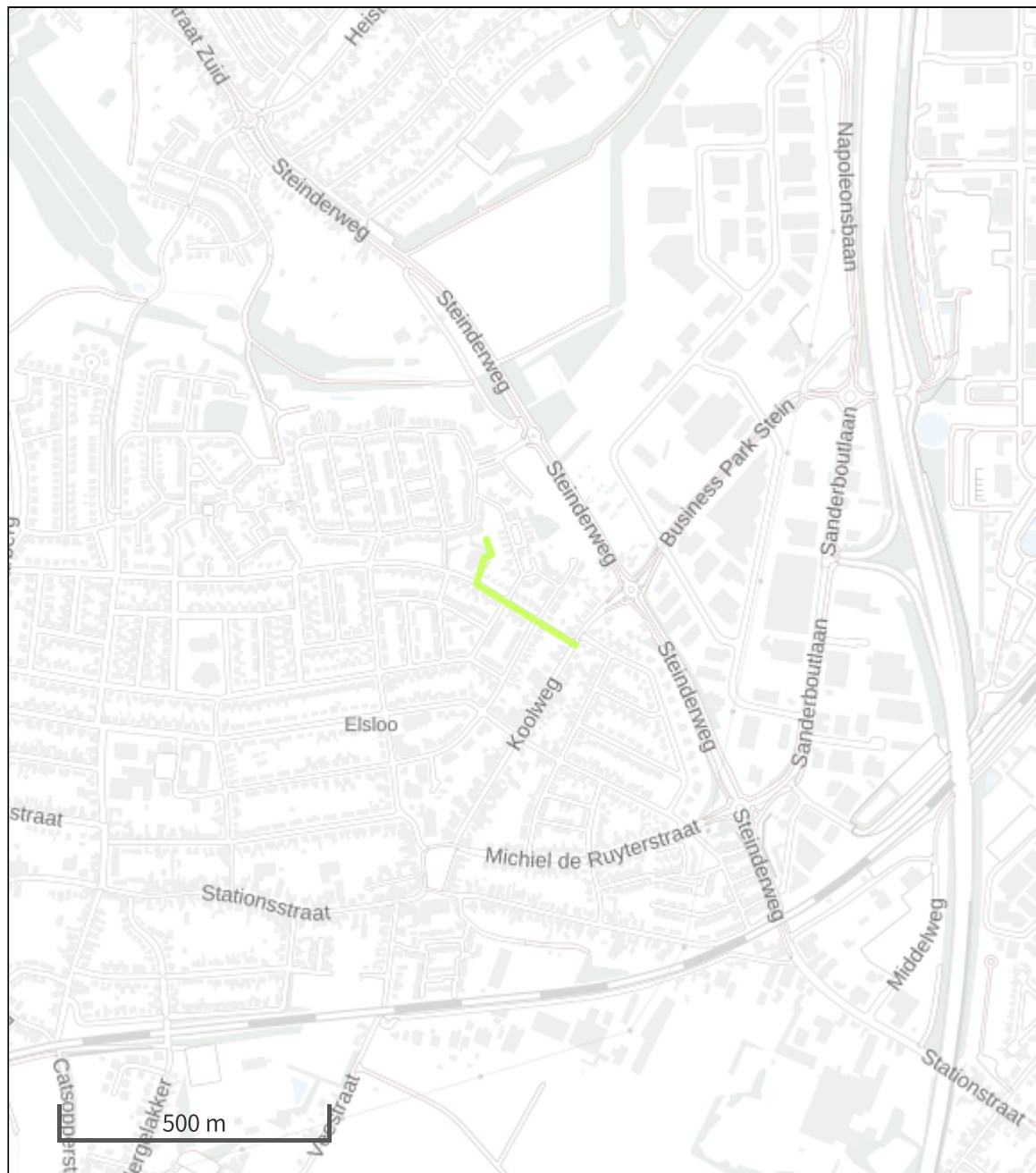
Emissie NH3

0,3 kg/j

Emissie NOx

3,9 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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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