

MEMO / ADVIES

Aan Gemeente Stein
T.a.v. de heer H. Janssen
Van ing. F.H.M. Schreurs

Datum 20 augustus 2021
Betreft Stikstofonderzoek gebruiksfase woningbouwplan t.p.v. de voormalige school
 'De Poolster'.
Project J216220.001

Geachte heer H. Janssen,

In het kader van het wijzigen van het bestemmingplan t.b.v. het woningbouwplan ter plaatse van de voormalige school 'de Poolster' aan de Dross. Esserstraat 2 te Elsloo, volgt hierbij de toets vergunningplicht Wet natuurbescherming met betrekking tot de gebruiksfase van de ter plaatse geplande 18 woningen.

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 18 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. Voor de 18 woningen betreft het de uitstoot van stikstof als gevolg van het gebruik van de woningen. 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 woningen 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 18 woningen.

Conform de CROW-kencijfers voor koopwoningen (tussen- en hoek woningen) zijn in dit stikstofonderzoek 7,2 motorvoertuigbewegingen (schil centrum en sterk stedelijk gebied) per woning per etmaal aangehouden. In totaal bedraagt het aantal motorvoertuigbewegingen van en naar het plangebied 130 per etmaal.

Het verkeer in de gebruiksfase wordt ontsloten via de Dross. Saldenstraat. Aangenomen wordt dat 50% van de motorvoertuigen de noordelijke route over de Dross. Saldenstraat volgt en 50% de zuidelijke route over de Dross. Saldenstraat volgt. Het verkeer is verder ingevoerd als lijnbron en is doorgerekend tot een punt waar het opgaat in het heersende verkeersbeeld. Voor de noordelijke route is dit tot aan - en vanaf de Dross. De Sauvetstraat en voor de zuidelijke route is dat tot aan - en vanaf de Burgemeester Maenenstraat. Gelet op de ligging van het plangebied mag gesteld worden dat het verkeer op beide punten opgaat in het heersende verkeersbeeld van de omgeving. Beide routes liggen geheel binnen de bebouwde kom.

Resultaten

Invloed verkeer op Nederlandse gebieden binnen de 25 km.

Momenteel rekent Aerius de invloed van het verkeer nog maar door tot een afstand van 5 km. Binnen de 5 km van de locatie en de verkeersroutes liggen de volgende Nederlandse Natura 2000-gebieden: het Bunder- en Elsoërbos en de Grensmaas. De Grensmaas is niet voor verzuring gevoelig.

Uit de berekening met de meeste recente versie van AERIUS 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.

Als er op Natura 2000-gebieden binnen de 5 km al geen sprake is van stikstofdepositie, dan is er op gebieden binnen de 25 km ook geen sprake van stikstofdepositie als gevolg van het verkeer van en naar de woningen.

Invloed op buitenlandse gebieden.

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

Conclusie

Op basis van de resultaten uit de Aeriusberekeningen kan geconcludeerd worden dat voor de gebruiksfase van de 18 woningen negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden ten gevolge van NO_x- en NH₃ uitstoot door het verkeer van en naar de locatie 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 NOx- 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.

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 (NH_3) 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
Gemeente Stein	Drossaert Esserstraat 2, 6181 EN Elsloo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Woningbouwplan t.p.v. voormalige school 'De Poolster'	RPdfDLLcrNcE	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 augustus 2021, 12:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2,73 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

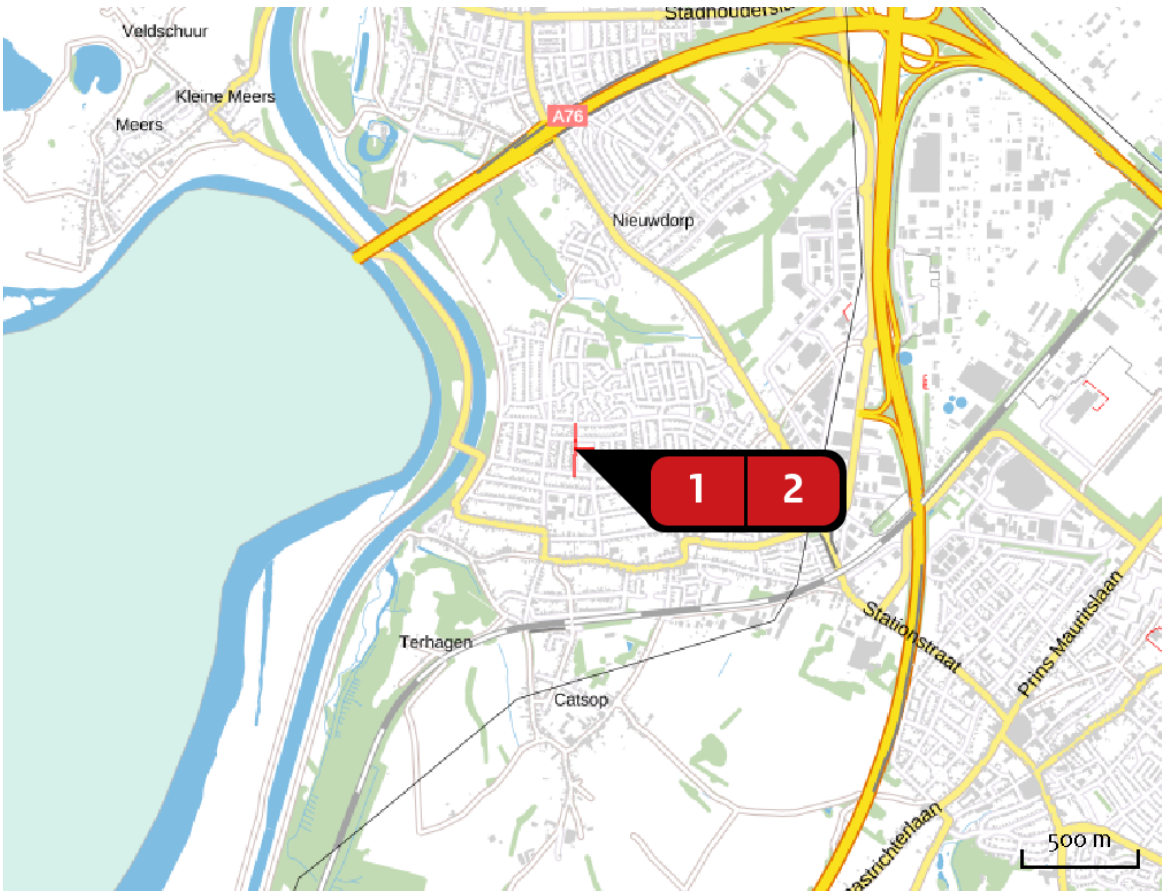
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase woningbouwplan met 18 woningen.

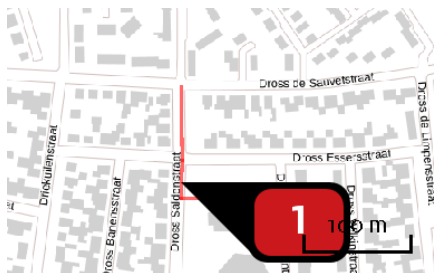
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer 1 gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,34 kg/j
2	Verkeer 2 gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,39 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NO_x NH_3

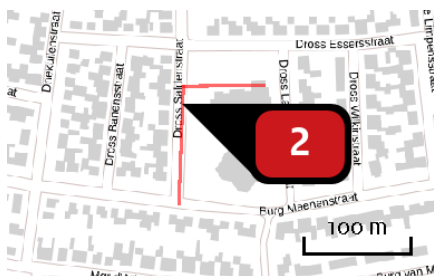
Verkeer 1 gebruiksfase

181734, 329126

1,34 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	65,0 / etmaal	NOx NH3	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

 NH_3

Verkeer 2 gebruiksfase

181733, 329094

1,39 kg/j

$< 1 \text{ kg/j}$

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	65,0 / etmaal	NOx NH3	1,39 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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