
MEMO

Van : Rients Koster
Project : bestemmingsplan Opijnen-Slotstraat
Opdrachtgever : dhr. B. Hartman

Datum : 7 oktober 2019
Aan : --
CC : --

Betreft : berekening stikstofdepositie



Inleiding

Naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 31 mei 2019 met betrekking tot het Programma Aanpak Stikstof wordt bij vrijwel ieder plan stilgestaan bij de mogelijke stikstofemissie en het effect daarvan op Natura 2000-gebieden.

Ten behoeve van de realisatie van 5 woningen aan de Slotstraat te Opijnen wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

De woningen worden gasloos gebouwd. De stikstofemissie als gevolg van het vaststellen van het bestemmingsplan is in de exploitatiefase dan ook uitsluitend afkomstig van verkeersbewegingen. Omdat niet duidelijk is of het wel noodzakelijk is om ook naast de gebruiksfase ook de aanlegfase door te rekenen bij bestemmingsplannen en de invoergegevens voor de aanlegfase niet bekend zijn, heeft dit onderzoek enkel betrekking op de gebruiksfase van het bestemmingsplan.

Uitgangspunten en resultaat

Aerius, release 16 september 2019

Met behulp van de nieuwe release van het rekenprogramma Aerius Calculator (release 16 september 2019) is gekeken naar de depositie op de meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden (automatische berekening). In tegenstelling tot de oude PAS-versie van Aerius Calculator kunnen geen PDF-uitvoerbestanden meer worden gegenereerd. De release van 16 september 2019 genereert uitsluitend een GML-bestand wat kan worden aangeleverd bij het bevoegd gezag. Onderstaand zijn screenshots gegeven van de ligging van de bronnen en het resultaat.

Exploitatiefase

De nu voorziene ontwikkeling gaat uit van 5 gasloze woningen. Er is derhalve geen emissie vanwege het gebruik van aardgas voor verwarming en warm tapwater.

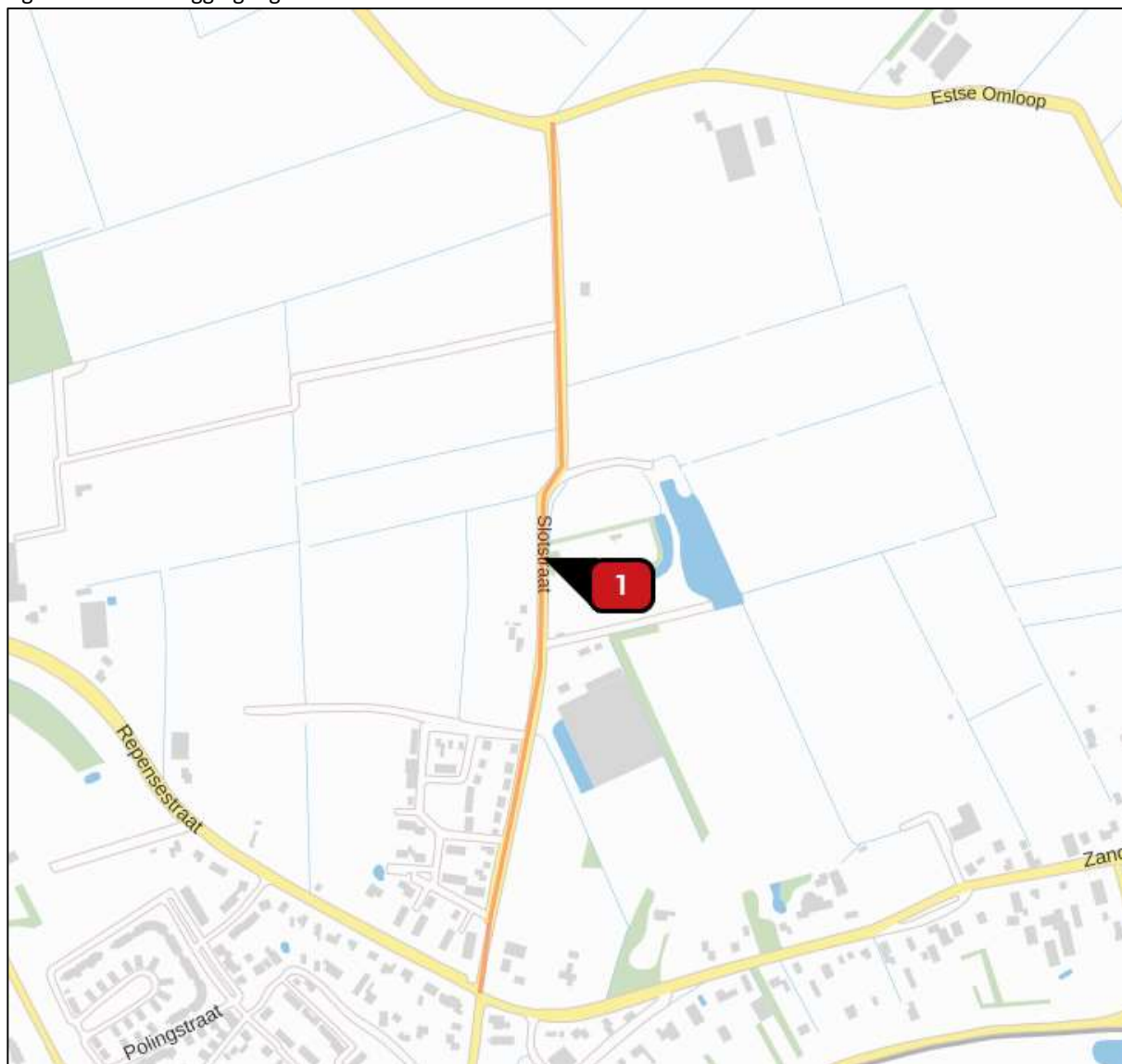
De verkeersgeneratie bedraagt 48 mvt/etmaal op basis van publicatie 317 van het CROW. Hierbij is uitgegaan van een ligging in het buitengebied met een stedelijkheidsgraad van “niet stedelijk”. Voor wat betreft de lengte van de rijroute is uitgegaan van een route tussen de Repensestraat/Zandstraat en de Estse Omloop.

Uitvoer/resultaat/conclusie

In tegenstelling tot de oude PAS-versie van Aeries Calculator kunnen geen PDF-uitvoerbestanden meer worden gegenereerd. De release van 16 september 2019 genereert uitsluitend een GML-bestand wat kan worden aangeleverd bij het bevoegd gezag.

Onderstaand zijn screenshots gegeven van de ligging van de bronnen en het resultaat. Uit de berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie nergens hoger is dan afgerond 0,00 mol/ha/jaar en er derhalve geen relevant effect is.

Figuur 1: ligging ingevoerde bronnen



Figuur 2: invoer bronnen

Verkeersgegevens

Standaard
Euroklasse
Eigen specificatie

Licht verkeer

Aantal voertuigen
In file

48
p/etmaal

0
%

Annuleer
Bewaar

Figuur 3: weergave resultaat (AERIUS_gml_20191007134609)

CALCULATOR

2019
NOx+NH3

Resultaten

Grafiek
Tabel

Situatie 1

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.