

Hoogveldweg, Kerkwijk Aerius-berekening

PROJECT	WONINGBOUW-ONTWIKKELING HOOGVELDWEG KERKWIK
KENMERK	61.AB.01
STELLER	IR. M.W. ZWANENBERG (06-48461485)
DATUM	18-10-2019

KIEVITSHAM 62
5333 GE HOENZADRIEL
WWW.PLANW.NU

TELEFOONNUMMER:
06-48461485

EMAIL:
INFO@PLANW.NU



Inleiding

Het plangebied Hoogveld ligt aan de rand van het dorp Kerkwijk aan de Hoogveldweg. Het gebied zal worden herontwikkeld van een voormalige agrarische locatie tot een woongebied, met een mix van woningen voor verschillende doelgroepen. Om het karakter van het lint voort te zetten wordt op de kop van het plangebied aan de Hoogveldweg een bouwblok gesitueerd met de bouwmassa en -vorm van een boerderij. Dit woonblok heeft de allure van een grote boerderij met een kop en gekoppelde schuur. In de kop van de boerderij zijn ongeveer 6 wooneenheden gesitueerd en de schuur bestaat uit 8 rug-aan-rug woningen. Achter deze boerderij staat 1 vrijstaande woning, 2 tweekappers en 6 rijwoningen.

Naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 over de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) en de nieuwe AERIUS Calculator (2019) moet en kan voor dit plan de uitstoot van stikstof en de neerslag daarvan op Natura 2000-gebieden worden berekend.

Natura2000-gebieden

De planlocatie 'Hoogveldweg, Kerkwijk' is niet gelegen in en/of in de directe nabijheid van een beschermd gebied of locatie betreffende Natura2000, Natuurnetwerk Nederland of weidevogelgebied. Weidevogelgebied bevindt zich op circa 260 m ten zuiden van de planlocatie. Dichtstbijzijnde Natura2000 gebieden betreft het vogel- en habitatrictlijngebied 'Rijntakken' op circa 4.8 km ten noorden van de planlocatie. Overige Natura2000 gebieden binnen een straal van 10 km rondom de planlocatie betreffen het habitatrictlijngebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche broek op circa 9.2 km ten westen.

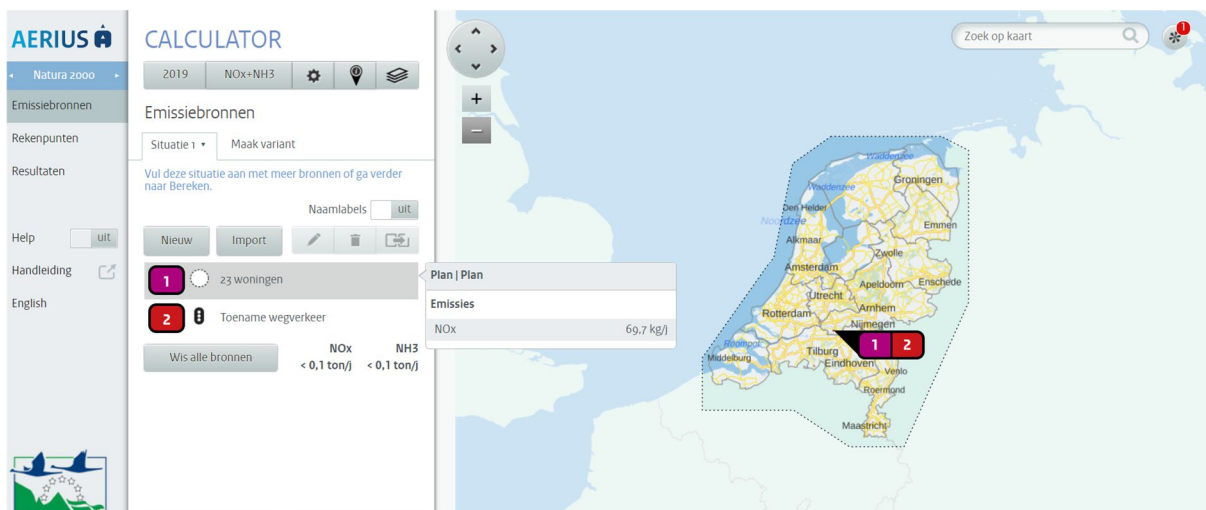
Het deelgebied Uiterwaarden Waal omvatten het winterbed van de Waal en daarmee alle uiterwaardgebieden aan de noord- en de zuidoever van de Waal van Nijmegen tot aan Zaltbommel. De rivier vormt een dynamisch systeem, een samenspel tussen natuurlijke processen en menselijk ingrijpen. De Waal moet in perioden met hoge rivierafvoer twee derde van de Rijnaafvoer voor haar rekening nemen en is daarmee de grootste vrij-afstromende Rijntak. Het is ook de meest dynamische riviertak van het Rijnsysteem. In perioden met hoog water vindt erosie en sedimentatie plaats en 'vormt' de rivier het landschap. Het rivierenlandschap bestaat uit een breed, voornamelijk laaggelegen, hoogdynamisch winterbed. De reliëfrijke uiterwaarden bestaan voornamelijk uit graslanden, afgewisseld met enkele akkers, bosjes, bomenrijen, moerasgebiedjes en geïsoleerde oude riviertakken (strangen en geulen). Veel uiterwaarden zijn vergraven voor zand en/of kleiwinning. In het westelijk deel van het gebied liggen de Rijswaard en de Kil van Hurwenen met oude riviermeanders, aangrenzende oeverlanden en stroomruggen. Daarnaast liggen er enkele grote plassen, die ontstaan zijn door zand- en kleiwinning. Deze uiterwaarden bevatten soortenrijke glanshaverhooilanden, stroomdalgraslanden en open water, waar deels verlanding plaatsvindt.

Uitgangspunten berekening AERIUS-calculator

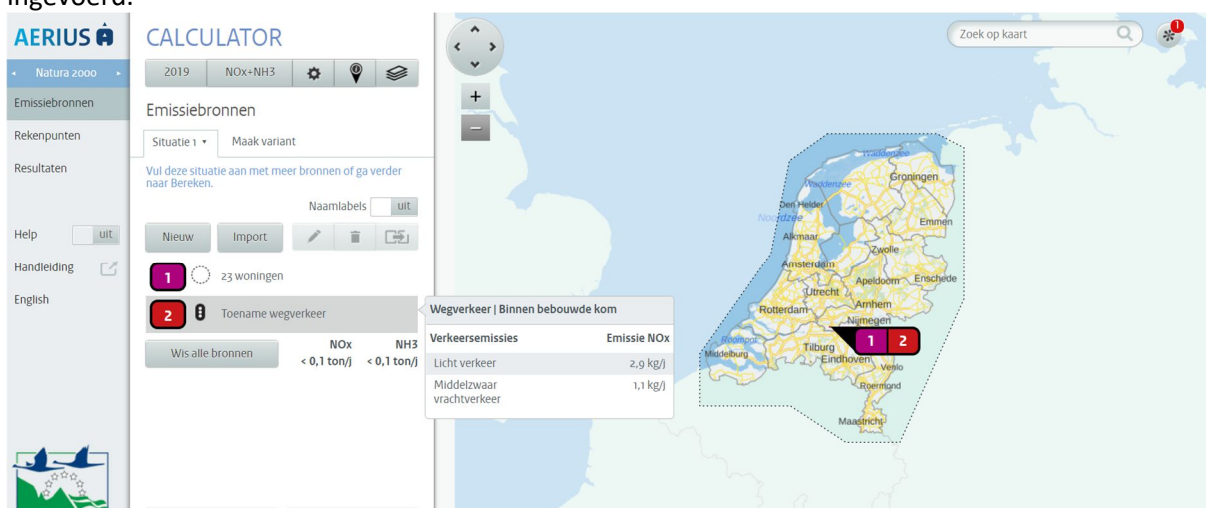
Projecteffect

Emissiebron plan

Voor de 23 woningen is een vlakbron 'vrijstaande woning' ingevoerd (emissiebron 1).



De Hoogveldweg is de ontsluiting van het plangebied. De bijbehorende verkeersgeneratie van afgerond 170 lichte en 8 middelzware motorvoertuigen per etmaal is als lijnbron (emissiebron 2) ingevoerd.



Het invoeren van de referentiesituatie is niet nodig omdat het projecteffect geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/jaar geeft.

Conclusie

Op basis van de voorgaande gegevens is een AERIUS-berekening uitgevoerd (versie 16 september 2019). De uitkomst is dat er geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j zijn. Het project heeft daarmee geen negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000-gebieden. Een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Een printscreen van de uitkomst is op de volgende pagina weergegeven. In de AERIUS-calculator (versie september 2019) is op dit moment, van het schrijven van deze memo, nog niet mogelijk om de resultaten in een pdf-bestand te exporteren.

AERIUS CALCULATOR

Natura 2000

2019 NOx+NH3

Emissiebronnen

Rekenpunten

Resultaten

Situatie 1

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

Help uit

Handleiding

English

Exporteer Bereken

10 m

© OSM & Kadaster

The screenshot displays the AERIUS CALCULATOR web application. The interface is divided into a left sidebar with navigation options (Natura 2000, Emissiebronnen, Rekenpunten, Resultaten, Help, Handleiding, English) and a main content area. The main area shows the year 2019 and pollutant type NOx+NH3. Under 'Resultaten', a message states 'Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.' Below this are 'Exporteer' and 'Bereken' buttons. The right side features a map with a yellow highlighted area and a red callout box containing the text '23 woninge' and 'Toename wegve...'. A search bar at the top right says 'Zoek op kaart'. A scale bar at the bottom left of the map indicates 10 meters. The map is credited to '© OSM & Kadaster'.