

Project:	Nieuwbouw woningen Smidsweg en Beatrixlaan te Westmaas	Adromi B.V.
Onderwerp:	Stikstofdepositieonderzoek - gebruiksfase	Reeweg 146
Kenmerk:	M201954/2/1901	3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht
Auteur(s):	F. Erdem	T 078 – 684 55 55
Datum:	19-11-2019	F 078 – 684 55 59
Bijlagen:	Uitdraai AERIUS Calculator	algemeen@adromi.nl
		www.adromi.nl

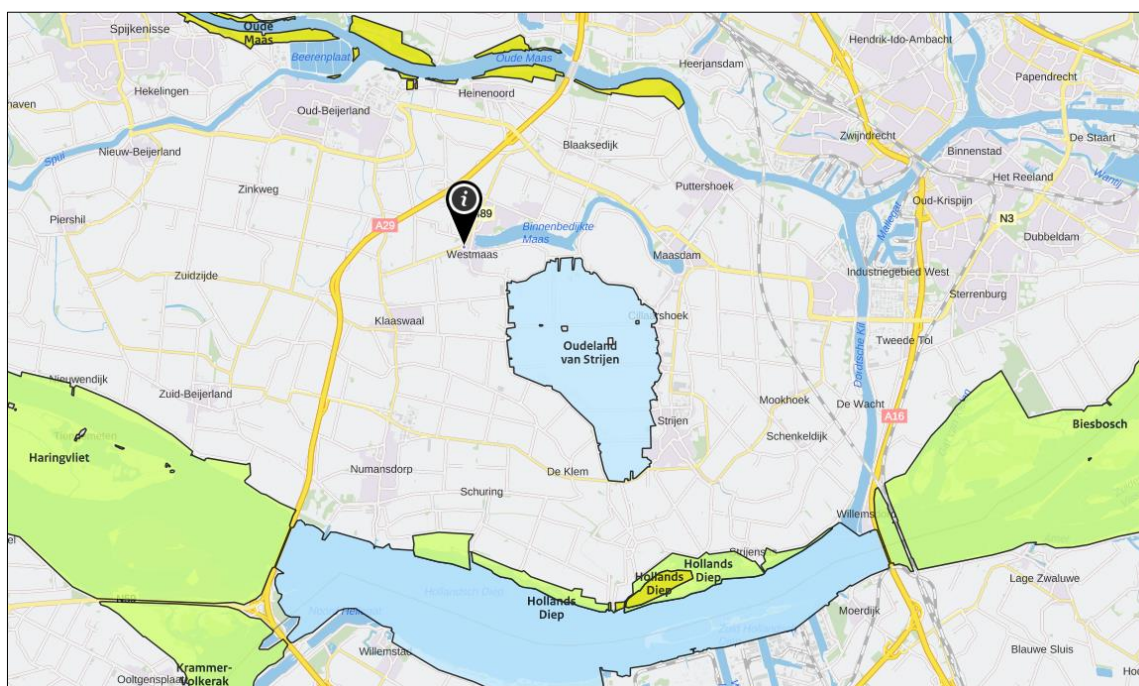
Inleiding

Op het perceel aan de Smidsweg en Van Koetsveldlaan te Westmaas is in de huidige situatie sprake van woningbouw. Op het perceel op de hoek van de Beatrixlaan te Westmaas zijn eveneens woningen aanwezig. Initiatiefnemer is voornemens om op voornoemde locaties de reeds aanwezige woningbouw te amoveren en nieuwbouw woningen te realiseren.

In het kader van de Wet natuurbescherming dient de stikstofdepositie vanwege de betreffende ontwikkelingen op nabijgelegen Natura 2000-gebieden inzichtelijk te worden gemaakt. Het Natura 2000-gebied 'Oudeland van Strijen' ligt op circa 1 km ten zuidoosten van het plangebied. Verder bevindt het Natura 2000-gebied 'Oude Maas' zich op 4 km afstand van het plangebied.

De dichtbijgelegen *stikstofgevoelige* Natura 2000-gebieden zijn Krammer-Volkerak en de Biesbosch op respectievelijk 11 en 13 km afstand.

Onderstaande figuur toont de globale ligging van het bouwplan ten opzichte van de Natura 2000-gebieden.



Figuur 1: Globale ligging bouwplannen te Westmaas (aangegeven met een 'i') ten opzichte van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)



Vanwege de nabijheid van met name het *stikstofgevoelige* Natura 2000-gebieden Krammer-Volkerak en de Biesbosch is in deze notitie de stikstofdepositie voor de *gebruiksfase* van beide bouwplannen bepaald. Voor wat betreft de depositie tijdens de bouwfase van de woningen is een separate notitie opgesteld.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma AERIUS Calculator 2019 (versie d.d. 16-09-2019).

Uitgangspunten

De uitgangspunten zijn gebaseerd op informatie van de initiatiefnemer.

Nieuwbouw woningen

De ontwikkeling voorziet in de realisatie van circa 26 woningen. Op de locatie aan de Smidsweg/Van Koetsveldlaan zullen 21 woningen worden gerealiseerd. Voor het bouwplan aan de Beatrixlaan zal sprake zijn van ten hoogste 5 woningen. De woningen zullen niet worden aangesloten op het aardgasnet, en zijn zodoende niet meegenomen als emissiebron in de stikstofberekening.

Verkeersaantrekkende werking

Emissies ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking zijn tevens in beschouwing genomen. Op basis van informatie verstrekt door de initiatiefnemer is uitgegaan van 7,5 verkeersbewegingen per woning. In totaal zorgt dit voor ($7,5 \times 21 =$) 158 extra verkeersbewegingen van en naar het bouwplan aan de Smidsweg/Van Koetsveldlaan en ($7,5 \times 5 =$) 38 extra verkeersbewegingen ten gevolge van het bouwplan aan de Beatrixlaan.

Voor het bouwplan aan de Smidsweg/Van Koetsveldlaan is aangenomen dat 70% van het verkeer naar de Maasweg (N489) zal gaan, en hier zal opgaan in het heersende verkeersbeeld.

Voor de overige 30% van het verkeer vanwege het bouwplan aan de Smidsweg/Van Koetsveldlaan is aangenomen dat deze via de Van Koetsveldlaan in oostelijke richting ter hoogte van de Nieuwstraat zullen opgaan in het heersende verkeersbeeld.

Voor het bouwplan aan de Beatrixlaan is eveneens aangehouden dat 70% van het verkeer (via de Mastland en Smidsweg) naar de Maasweg zal rijden. De resterende 30% van het verkeer zal vanuit de Beatrixlaan in zuidoostelijke richting naar de Munnikendijk rijden, waar het verkeer op zal gaan in het heersende verkeersbeeld.

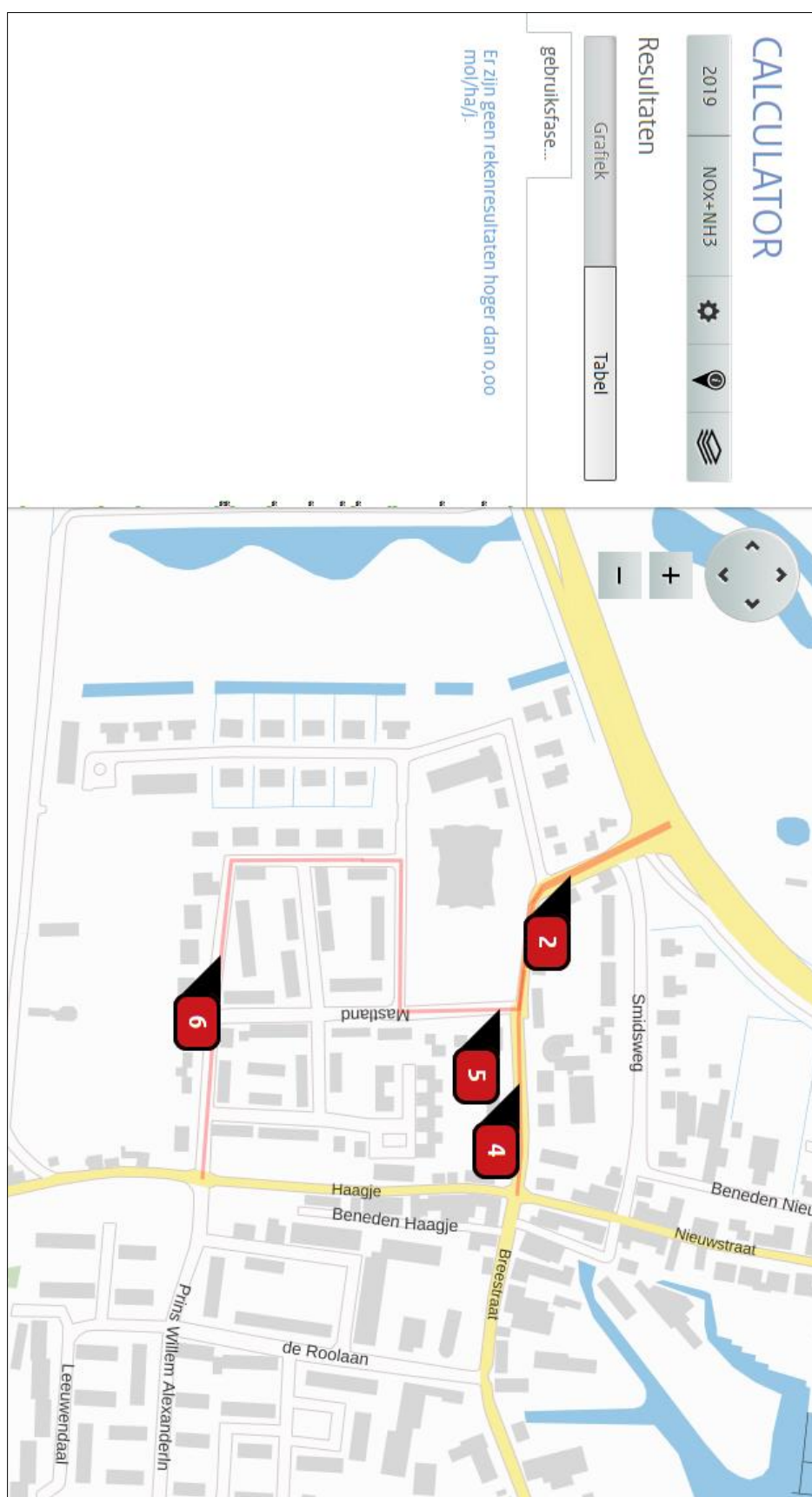
De verkeersaantrekkende werking is in AERIUS Calculator als lijnbronnen binnen de sector *wegverkeer binnen de bebouwde kom* ingevoerd. Er is een filepercentage van 25% aangehouden.



Resultaten en conclusie

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is onderzocht. Het dichtstbijzijnde gebied is de Oude Maas.

Als gevolg van de bouwplannen treedt er een depositie op van 0,00 mol/ha/jaar (zie figuur 2). Hiermee is aangetoond dat er geen mogelijke significante effecten vanwege de stikstofemissies van de plannen op het natuurgebied zullen zijn. De stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden staat de realisatie van de bouwplannen niet in de weg.



Figuur 2: print screen van uitkomst AERIUS Calculator (bron: AERIUS Calculator).



Bijlage I: Uitdraai AERIUS Calculator