

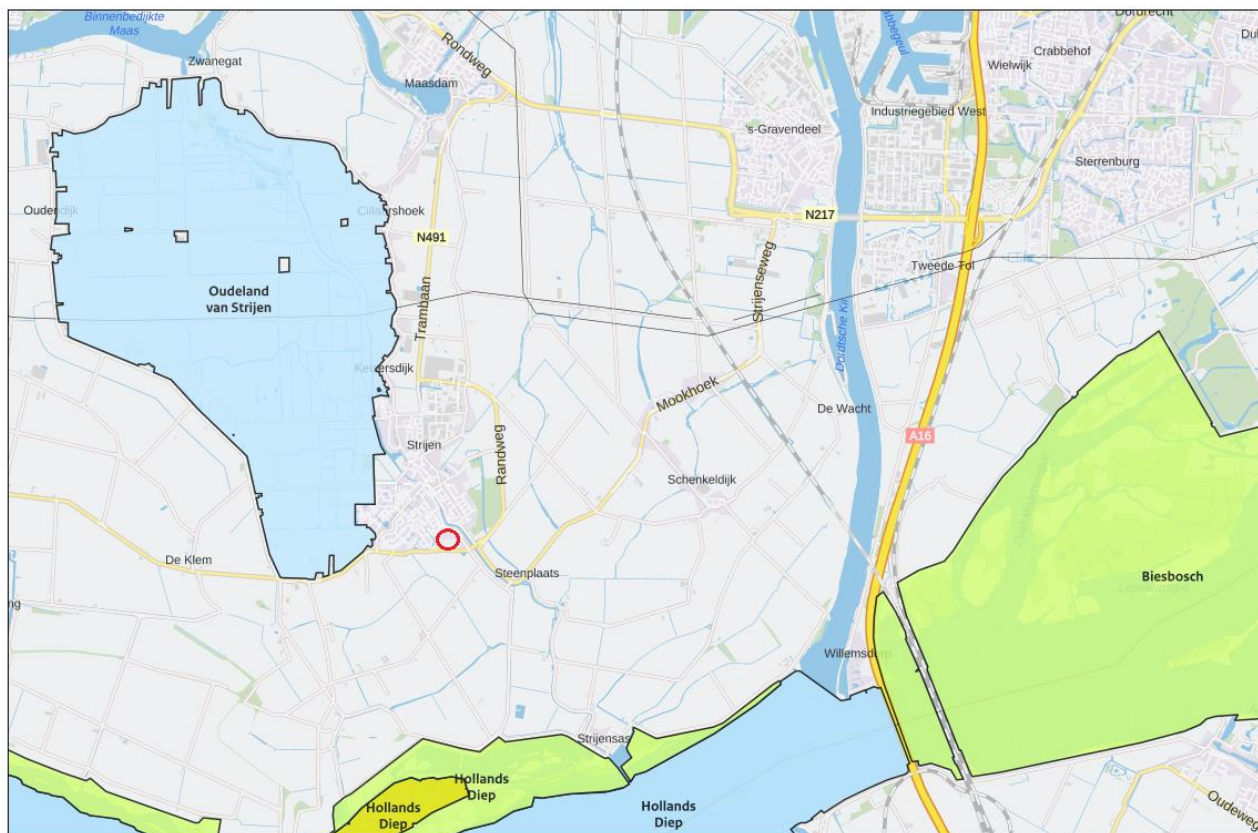
DATUM 14 maart 2022
KENMERK 20171073
VAN S. Lie
AAN Gemeente Hoeksche Waard

PROJECT Land van Essche III
OPDRACHTGEVER Gemeente Hoeksche Waard

STIKSTOFBEREKENING GEBRUIKSFASE LAND VAN ESSCHE III

INLEIDING

Ten zuiden van de kern Strijen bestaat het voornemen om een nieuw woonwijk te ontwikkelen voor maximaal 155 woningen. Het plangebied is gelegen op circa 5,1 kilometer van stikstofgevoelig Natura 2000-gebied Biesbosch en circa 700 meter van Natura 2000-gebied Oudeland van Strijen. De ligging van de planlocatie is weergegeven in figuur 1. Het gebruik leidt tot stikstofemissies en mogelijk tot een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied. Met het rekenmodel Aerius (versie 2021) is een berekening uitgevoerd om de mogelijke gevolgen van de ontwikkeling voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen, daarbij is de gebruiksfase (na oplevering van de beoogde ontwikkeling) beschouwd. Voor de realisatiefase geldt een vrijstelling, hier wordt nader op ingegaan in deze notitie. In deze memo wordt achtereenvolgens ingegaan op de gehanteerde uitgangspunten, de resultaten en de conclusie. De invoer- en uitvoergegevens vanuit Aerius zijn opgenomen in een aparte bijlage.



Figuur 1 Ligging plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van Natura 2000

TOETSINGSKADER

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming:

- verankert de Europese gebiedsbescherming van Natura 2000, bestaande uit Speciale Beschermingszones (SBZ's) op grond van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, in de Nederlandse wetgeving;
- vormt de wettelijke basis voor de aanwijzingsbesluiten met instandhoudingsdoelstellingen;
- legt de rol van bevoegd gezag voor verlening van vergunningen meestal bij de provincies.

Voor Natura 2000-gebieden gelden onder meer de volgende verplichtingen:

- De overheid dient ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert. Tevens mag er geen verstoring optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.
- Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het gebied. Bevoegde nationale instanties geven slechts toestemming voor het plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.
- Als een plan of project om dwingende reden van groot openbaar belang toch moet worden gerealiseerd, terwijl significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, moeten alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de gehele samenhang van het Europees ecologisch netwerk (Natura 2000) bewaard blijft.

Bij de beoordeling van de gevolgen van plannen, projecten en handelingen voor de instandhoudingsdoelstellingen spelen onder andere de ecologische effecten van verzuring en vermessing door een eventuele toename van stikstofdepositie een rol. Uit jurisprudentie volgt dat in een overbelaste situatie al bij een kleine toename van stikstofdepositie sprake kan zijn van significante negatieve effecten. In dat geval is een passende beoordeling noodzakelijk.

Wet Stikstofreductie en natuurverbetering

Het doel van de wet stikstofreductie en natuurverbetering is om de stikstofuitstoot te verlagen en de natuur te verbeteren. Het wetsvoorstel bevat een gedeeltelijke vrijstelling van de natuurvergunningsplicht voor de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouwactiviteiten in de bouw-, aanleg- en sloopfase, waarin emissies tijdelijk en beperkt zijn. Deze vrijstelling maakt vergunningverlening voor de aanleg/bouw van onder andere woningen, utiliteitsbouw, energieprojecten en activiteiten in de grond-, weg- en waterbouw makkelijker. Deze vrijstelling geldt alleen voor de effecten als gevolg van stikstofdepositie en niet voor eventuele andere effecten als gevolg van het project op Natura-2000 gebieden (bijvoorbeeld verstoring). De vrijstelling is verder uitgewerkt in het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (Bsn). Deze wet is op 1 juli 2021 in werking getreden.

GEBRUIKSFASE

De nieuwe woningen worden gasloos gebouwd en kennen derhalve geen gebouwemissies. De bijbehorende verkeersbewegingen leiden wel tot extra stikstofemissie. De verkeersgeneratie is bepaald aan de hand van kencijfers van het CROW (publicatie 381). Omdat het woningbouwprogramma nog flexibel is wordt de verkeersgeneratie aan de hand van woonmilieutypes berekend. In Strijen staan minder dan 10.000 woningen en daarbij wordt uitgegaan van de indeling woonmilieutypes uit tabel A5 (CROW 381) landelijk wonen. Hierbij hoort een kencijfer wat opgezocht is in tabel A6 (CROW 381) van 7,4 mvt/woning voor een weekdag. Tabel 1 toont de verkeersgeneratie van de ontwikkeling.

Tabel 1 Verkeersgeneratie Land van Essche III

Functie	Aantal	Kencijfer	Verkeersgeneratie gem. weekdag
Woonmilieutype VI landelijk wonen	155 woningen	7,4 mvt/woning	1.147 mvt/etmaal

De ontwikkeling van 155 woningen leidt tot een verkeersgeneratie van 1.147 mvt/etmaal. 70% (803 mvt/etmaal) hiervan zal in de oostelijke richting afwikkelen, de overige 30% (344 mvt/etmaal) wikkelt af via in westelijke richting. Het verkeer gaat op in het heersende verkeersbeeld bij de eerstvolgende kruispunten. Op deze kruispunten zijn de intensiteiten door het samenkomen van verschillende wegen hoog genoeg dat het extra verkeer een fractie bedraagt en het opgaat in het heersende verkeersbeeld.

Voor de gebruiksfase is 2022 als rekenjaar aangehouden. Dat rekenjaar genereert voor het verkeer de hoogste emissies (worst-case). Wanneer een rekenjaar verder in de toekomst ligt, worden de emissies lager door een toename van elektrisch rijden en schonere technieken.

RESULTATEN EN CONCLUSIE

Voor de realisatiefase geldt een vrijstelling vanuit de Wet stikstofreductie en natuurverbetering. Een berekening voor deze fase is niet nodig. Deze vrijstelling geldt niet voor de gebruiksfase. Uit de berekening met AERIUS Calculator (2021) voor de gebruiksfase blijkt dat er geen toename is van stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jr. Op basis van de berekening zijn significante negatieve effecten op Natura 2000-gebied in de gebruiksfase is uitgesloten. De beoogde herontwikkeling is derhalve uitvoerbaar in het kader van de Wet natuurbescherming.