

BEREKENING STIKSTOFDEPOSITIE
NIEUWBOUW WONINGEN VOORMALIGE LOCATIE BASISCHOOL DE
ZEESTER

TE VLIELAND

Gemeente Vlieland,

Februari 2019

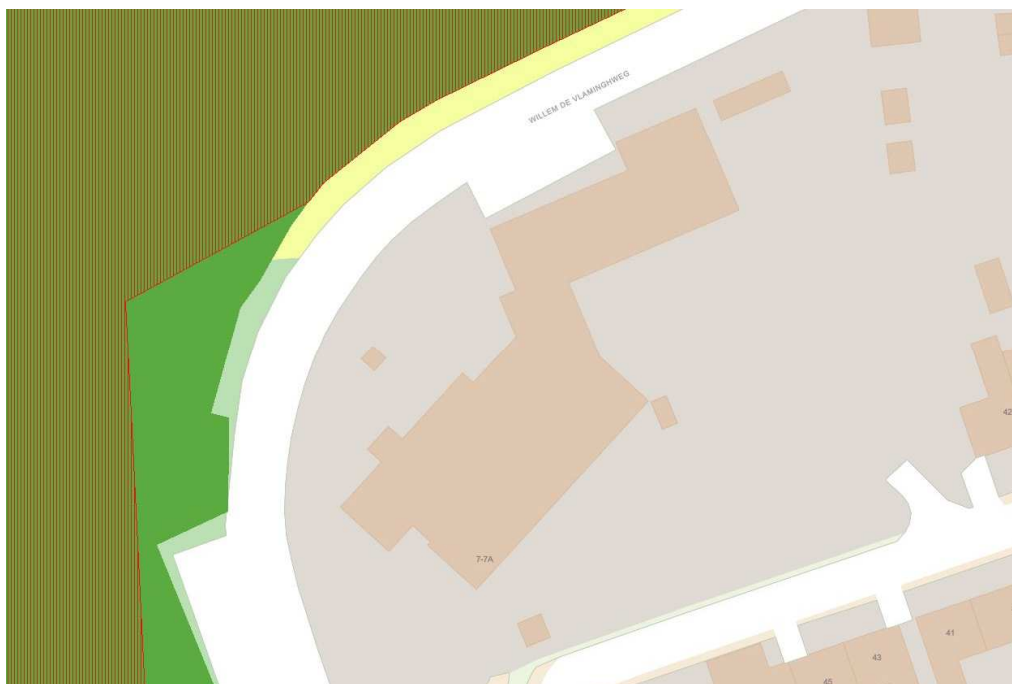
1. Inleiding

In de nieuwbouwwijk op de locatie Zeester is het voornemen om 25 eengezinswoning te realiseren. Deze komen in de plaats van de voormalige basisschool 'De Zeester', die in 2017 is gesloopt. In figuur 1.1. is de locatie (met de voormalige basisschool) weergegeven.



Figuur 1.1. Nieuwbouwlocatie met het oude schoolgebouw

De realisatie van de nieuwbouwwijk kan negatieve gevolgen hebben voor omliggende beschermde natuurgebieden. In figuur 1.2 is de situering van de nieuwbouwwijk en de begrenzing van het nabijgelegen Natura2000-gebied "Duinen Vlieland" weergegeven



Figuur 1.2 Begrenzing van het N2000-gebied (rode lijn) ten opzichte van de locatie

2. Toetsingskader

De nieuwbouw op de voormalige locatie van de basisschool kan negatieve gevolgen hebben voor omliggende beschermende natuurgebieden. De bescherming van de natuurgebieden is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998, waardoor onderzoek plaats dient te vinden naar de mogelijke verzuring van een habitat ten gevolge van stikstofdepositie. Het plan is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het Natura 2000-gebied 'Duinen Vlieland' ligt op korte afstand (minimaal circa 15 meter) van het plan. Met de inwerkingtreding van de Programma Aanpak Stikstof (PAS) dient voor een uitbreiding van een bestaande activiteit zonder een Natuurbeschermingswetvergunning onder de PAS met het programma Aerius het projecteffect van het plan te worden bepaald. Afhankelijk van de hoogte van het projecteffect kan eventueel een melding of vergunning en nader onderzoek noodzakelijk zijn:

- ☐ voor een effect $\leq 0,05$ mol/ha/jaar is geen melding of vergunning benodigd;
- ☐ voor een effect $\leq$ grenswaarde geldt een meldingsplicht;
- ☐ voor een effect $>$ grenswaarde geldt een vergunningsplicht

De hoogte van de grenswaarde voor niet infrastructurele activiteiten bedraagt in beginsel 1,00 mol/ha/jaar. Indien voor een stikstof gevoelige habitat in een Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte beschikbaar is, wordt de grenswaarde verlaagd naar 0,05 mol/ha/jaar.

Volgens de website natuurbeleid van de 12 samenwerkende provincies, geraadpleegd op 25 februari 2019 (www.BIJ12.nl, overzicht grenswaarde verlagingen) is de grenswaarde voor het PAS-gebied 'Duinen Vlieland' niet verlaagd. Dat betekent dat voor het aangrenzende N2000-gebied een grenswaarde van 1,00 mol/ha/ja geldt.

3. Uitgangspunten

Op de locatie van de voormalige basisschool worde 25 eengezinswoningen gerealiseerd. In figuur 3.1 is een plattegrond van het plan weergegeven.

19 van de 25 woningen worden gebouwd als huurwoningen in de categorie sociale huur, 6 woningen zullen worden verkocht. Zowel de huurwoningen als de koopwoningen zullen alleen beschikbaar worden gesteld aan mensen die maatschappelijk of economische gebonden zijn aan het eiland.

Hoewel er door de nieuwbouw er meer autobewegingen rond deze locatie zullen optreden, is de verwachting dat het totaal aantal autobewegingen op Vlieland nauwelijks zal toenemen. De nieuwe bewoners wonen grotendeels immers al op het eiland. Daarnaast is het aantal autobewegingen door de sloop van de basisschool aanzienlijk afgenomen (4x per dag halen en brengen van kinderen); de nieuwe basisschool is verrezen op een locatie die op grote afstand van het N20000 gebied ligt.

De woningen worden allemaal gasloos gebouwd, en krijgen een verbod op het stoken van houtkachels.

Tabel 3.1 Brongegevens

bron	aantal	Emissie NOx	Emissie NHx
verkeersgeneratie	neutraal	< 1 kg/j	< 1 kg/j
nieuwbouw	25	< 1 kg/j	< 1kg/j
Verkeersgeneratie bouwverkeer		< 1 kg/j	-
totaal		< 1 kg/j	< 1kg/j

4. Berekeningsresultaten en toetsing

De berekeningen zijn verricht met behulp van het programma Aerius Calculator op 20 februari 2019.
De resultaten zijn in tabel 4.1 per Natura 2000-gebied samengevat weergegeven, in bijlage 1 zijn de volledige resultaten per habitat en natura 2000-gebied opgenomen

Tabel 4.1

Natura 2000-gebied	Max. projectbijdrage	Overschrijding kritische depositiewaarde	benodigde ontwikkelingsruimte	Beschikbare ontwikkelingsruimte
Duinen Vlieland	0,27	-	0,27 mol/ha/j	1,00 mol/ha/j

De projectbijdrage is berekend op 0,27 mol/ha/jaar

Bij een projectbijdrage van minder of gelijk aan 1,00 mol/ha/jaar is geen vergunning benodigd en volstaat een melding. Hieruit wordt geconcludeerd dat er voor het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen gelden voor de realisatie van het plan.

Bijlage:

Exportberekening Aerius calculator