



Memo

Project: Havikdijk 6 Hulst
Code: DHA_2019_01_M01_CO1
Onderwerp: AERIUS-berekening

+31 (0) 85-9020222
info@juust.nl
juust.nl

Steller Jessica Ocké
Datum 19|09|2019

Inleiding

Voor de nieuwbouw van een sorteerloods aan de Havikdijk 6 is een wijzigingsplan opgesteld. De nieuwbouw past niet binnen het vastgestelde agrarisch bouwvlak. Daarom is een wijzigingsplan opgesteld. Er worden niet meer bouw- en gebruiksmogelijkheden gegeven met het wijzigingsplan, maar het bouwvlak wordt van vorm verandert. De provincie Zeeland heeft, naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 inzake de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS), een zienswijze ingediend op het ontwerp wijzigingsplan dat door de gemeente Hulst ter inzake is gelegd. Hoewel er geen sprake is van uitbreiding van activiteiten met het wijzigingsplan biedt deze memo inzicht in de gevolgen van het project op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Concreet is de nieuwbouw van de loods doorgerekend. Deze memo kan daarom ook worden gebruikt voor het verlenen van de omgevingsvergunning (activiteit bouwen).

Natura2000-gebieden

In de omgeving van het plangebied van het wijzigingsplan 'Havikdijk 6 (2) Hulst' zijn diverse Natura2000-gebieden gelegen. De dichtstbij gelegen Natura2000-gebieden betreffen:

- Westerschelde & Saeftinghe (afstand ruim 8,5 kilometer);
- Vogelkreek (afstand ca. 5 kilometer);
- Zandig Vlaanderen Oost (afstand ruim 6 kilometer).

Vogelkreek is geen stikstofgevoelig gebied.

Uitgangspunten berekening AERIUS-calculator

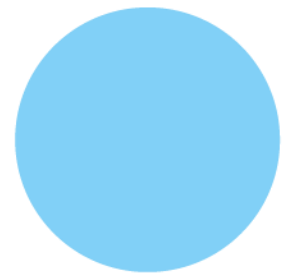
Het project voorziet in een nieuwe sorteerloods ten behoeve van de biohoeve. Door de realisatie is er in de gebruiksfase geen sprake van extra vervoersbewegingen extern en ook vinden er geen extra interne vervoersbewegingen op het terrein plaats. Er vinden juist minder interne vervoersbewegingen plaats doordat de sorteerwerkzaamheden en het opslaan van de producten in dezelfde loods plaatsvinden. De aanleiding voor de nieuwbouw is gebruiksgemak en niet het vergroten van de capaciteit. Om die reden is de gebruiksfase niet meegenomen in de AERIUS-calculator en is daarin uitsluitend de aanlegfase berekend.

In de AERIUS-calculator (versie 16 september 2019) zijn de volgende gegevens, welke zijn verkregen van de aannemer, ingevoerd ten aanzien van het project:

Emissiebron mobiele werktuigen (emissiebron 1)

In de nieuwe versie (16 september 2019) van AERIUS is de functionaliteit 'rekenen voor tijdelijk project' komen te vervallen. Daardoor is het niet mogelijk om de aanlegfase als tijdelijk project door te rekenen. Om die reden zijn de mobiele werktuigen en het vrachtverkeer (emissiebron 2) ten behoeve van de nieuwbouw als project doorgerekend.

De volgende gegevens zijn ingevoerd:



	Bouw- jaar	Bedrijfstijd totaal [uur/jaar]	Vermogen [kW]	Deellast- factor [%]	Emissie- factor [g NO _x /kWh]	Emissie NO _x [kg/jaar]
Hijskraan	2019	5 dagen (= 40 uur)	100	50	0,4	0,8
Verreiker (ruw terrein heftruck)	2018	2 dagen (= 16 uur)	100	60	0,4	0,4

Er wordt tevens een (elektrische) rupshoogwerker toegepast. Deze is niet relevant (geen uitstoot).

Emissiebron vrachtverkeer (emissiebron 2)

Ten behoeve van nieuwbouw van de loods vindt er aan- en afvoer plaats van bouwmaterialen door vrachtverkeer. Deze ritten zijn ingevoerd als zwaar vrachtverkeer. Daarbij is uitgegaan van in totaal 30 ritten (aanvoer beton, panelen, constructie en wand, deuren en kozijnen).

Omdat een rit zowel de heenweg als terugweg bevat, is dit aantal maal twee gedaan en is uitgegaan van totaal 60 voertuigen met zwaar verkeer per jaar.

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. Hoewel AERIUS-calculator uitsluitend effecten op Nederlandse Natura 2000-gebieden berekent, is het gelet op de grote afstand tot de Belgische gebieden niet aannemelijk dat er een effect is op Zandig Vlaanderen Oost.

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

Er is geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig.

CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Resultaten

Situatie 1 ▾ Grafiek Tabel

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

