

Aan het algemeen bestuur

bezoekadres Dokter Van Deenweg 186  
postadres Postbus 60  
8000 AB Zwolle  
telefoon 088 - 233 12 00  
internet wdodelta.nl  
bank Nederlandse Waterschapsbank Den Haag  
IBAN NL66NWAB0636756882  
BIC NWABNL2G  
KvK 6420 8338

datum 9 maart 2021 ons kenmerk Z/21/038527-155588 behandeld door Maurits van Dijk  
portefeuillehouder Breun Breunissen e-mail Mauritsvandijk@wdodelta.nl  
onderwerp AB vraag over gebruik Geotextiel

Geacht bestuur,

In uw vergadering van 19 januari jl. is in de rondvraag de vraag gesteld of we bij WDODelta ook gebruik maken van geotextiel. Dit naar aanleiding van berichtgeving in de media dat RWS gebruik maakt van geotextiel bij de versterking van dijken en oevers en dat restanten van dit geotextiel kan leiden tot vervuiling.

Binnen WDODelta maken we gebruik van geotextiel en vergelijkbare materialen. De toepassing hiervan concentreert zich op:

1. Tijdelijke toepassing in de vorm van bekrammingen bij hoogwatersituaties
2. Permanente toepassing bij oeverbeschermingen en dijkbekledingen

#### Ad. 1

Bij toepassing bij bekrammingen op dijken is sprake van een tijdelijke versterkingsmaatregel bij hoogwater om bijvoorbeeld een zwakke plek in de grasbekleding te versterken. Deze maatregelen worden altijd na afloop weer verwijderd en zullen niet leiden tot vervuiling van het leefmilieu.

#### Ad. 2

Op verschillende plekken in ons beheergebied zorgen we voor bescherming van onze oevers, waarbij ook vaak gebruik gemaakt wordt van geotextiel of een vergelijkbaar materiaal. Geotextiel wordt vaak aangebracht onder een laag stortsteen of basaltblokken of iets dergelijks. De bovenlaag van steen heeft als functie om de onderlaag te beschermen tegen golfwerking of stroming. Het geotextiel heeft tot doel om de ondergrond van de bovenlaag bijeen te houden en ondergraving en instabiliteit van de bovenlaag te voorkomen. Het is dus een noodzakelijk onderdeel van de bescherming van onze oevers. Wel is het zo dat het geotextiel doorgaans niet aan de oppervlakte ligt. Daarmee is het beschermd tegen zonlicht en golven, waarmee beschadiging en het ontstaan van microplastics niet aan de orde is. Mits goed beschermd heeft geotextiel een levensduur van tientallen tot zelfs wel 100 jaar.

Omdat het beheer van onze oevers en dijken één van onze belangrijkste kerntaken is, inspecteren we de oevers regelmatig. Als een oeverbescherming of dijkbekleding beschadigd blijkt dan herstellen we dit zo snel mogelijk. Met snel herstel voorkomen we ook dat de oever of dijk zelf beschadigd raakt en duurdere maatregelen nodig zijn. Hiermee voorkomen we daarnaast zoveel mogelijk dat er onverhoopt vervuiling optreedt.

Los van deze toepassingen wordt tegenwoordig in Nederland ook geotextiel toegepast als innovatieve maatregel tegen bijvoorbeeld piping. Hierbij wordt het doek als een scherm in de grond aan de landkant van de dijk aangebracht. Op dit moment hebben we hier binnen WDODelta nog niet voor gekozen, maar dergelijke maatregelen hebben we bij de HWBP-projecten nog wel in beeld. De impact hiervan voor bijvoorbeeld vervuiling, duurzaamheid of circulariteit wordt meegenomen in de afweging als deze keuze aan de orde komt.

Op dit moment worden de doelstellingen vanuit de vastgestelde Watervisie verwerkt in het Waterbeheerprogramma. Hierin krijgen ook juist de ambities op het gebied van duurzaamheid en circulariteit een plek.

Het dagelijks bestuur van het  
Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris

de dijkgraaf

E. de Kruijk

D.S. Schoonman