



hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

Mw. Saskia Borgers  
Water Natuurlijk

Datum  
22 juli 2020

Uw kenmerk  
-

Contactpersoon  
A.P.M Timmerman

Dossiernummer  
CMIS0000003

Registratienummer  
20.0789256

Telefoonnummer  
+31725827225

Onderwerp  
Beantwoording schriftelijke vragen  
over geotextiel

Geachte mevrouw Borgers,

Op 1 juli jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over het rafelen van geotextiel (20.0750171). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vraag. Op de volgende pagina vindt u de vraag, gevolgd door een reactie.

Met vriendelijke groet,

Namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,

drs. L.H.M. Kohsiek

Datum  
22 juli 2020



### Vragen:

"Ik krijg verontruste berichten van vissers die in hun netten de rafels van het geotextiel van HHNK opmerken. Dezelfde ongerustheid ontving ik vandaag van de milieufederatie. Al eerder heeft Water Natuurlijk hierover vragen gesteld, met het antwoord dat er geen negatieve effecten bij het waterschap bekend zijn bij gebruik van geotextiel. In de bijlage een foto van de matten die gebruikt worden rondom het IJsselmeer gebied, deze foto is bij de bouw van IJburg gemaakt maar ook bij andere dijken wordt gebruik gemaakt van deze hoge kwaliteit kunststof matten. Zoals je op de foto ziet als deze matten onder de waterlijn niet goed in de grond zijn weggewerkt dan rafelen ze door stroming uit elkaar omdat ze zijn gevlochten. Deze uitgerafelde slierten stromen over de bodem en na verloop van tijd verdwijnen ze in het slip of de grond, mits je een goede winter krijgt met veel ijs in zee, dan als er na zo'n winter de dooi inzet met bijvoorbeeld een harde zuidwesten wind dan waait het ijs weg op een hoop en veroorzaakt in dit proces duinschoren in de grond, dat wil zeggen dat het ijs door dooi en harde wind de bodem omploegt en hierbij de lossen slierten na zo'n winter in de netten terecht komen. Graag hoort Water Natuurlijk hoe we voorkomen dat geotextiel gaat rafelen."



### Beantwoording van de vragen van de fractie Water Natuurlijk:

Naar aanleiding van de schriftelijke vragen is er een brede uitvraag gedaan om te checken of de problematiek rondom het rafelen van geotextiel herkend wordt bij de dijkinspecties, dijkonderhoud, dijkversterking Texel en de Markermeerdijken. Dat is niet het geval en de halfjaarlijkse inspecties van de afgelopen jaren bevestigen dit beeld. Bij het toezicht op de uitvoering en de oplevering van de projecten Waddenzeedijk Texel, Havendijk Den Oever en Wieringermeerdijk zijn op dit punt ook geen afwijkingen van het geotextiel geconstateerd. Bij de dijkversterking van de Markermeerdijk gebruikt de Alliantie Markermeerdijken op dit moment veel geotextiel in de zandopspuitingen, maar ook daar zijn geen situaties bekend met langdurig niet afgedekte geotextielen.

Het rafelen van geotextiel kan voorkomen worden door het af te dekken en niet aan zonlicht of golfbeweging bloot te stellen. Toezichthouders bij dijkversterkingsprojecten van HHNK zijn geïnstrueerd om hierop te letten en waar nodig in te grijpen. Ook is dit contractueel vastgelegd. Daarnaast kan het zijn dat erdoor storm of ijsgang schade ontstaat aan zetwerk of stortsteen. Dit wordt dan zo spoedig mogelijk hersteld om de waterveiligheid te waarborgen.

Het is onduidelijk wat de precieze oorzaak is van de opgeviste rafels van geotextielen. Dat maakt het benoemen van meer maatregelen dan de al genoemde om rafelen van geotextielen te voorkomen ook lastig. Het doekfragment op de foto bij de initiële vraag bestaand uit enkele aan elkaar genaaide banen geotextiel lijkt tijdelijk te zijn verzaagd met kleine steen (zie boven). Het doek lijkt intact en niet aangetast. Het is onbekend wat de uitvoeringsfase is van dat werk op IJburg, maar het lijkt er sterk op dat dit een tijdelijke situatie moet zijn, wachtend op afwerking. Dit is overigens een locatie buiten het beheergebied van HHNK.