

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 17 januari 2023 ons kenmerk Z/22/051429-214092  
portefeuillehouder J.C.G. Wijnen  
onderwerp Schriftelijke mededeling AB onderzoek droogte en grasbekleding (actie 1035)

Geacht bestuur,

In de vergadering van het Algemeen Bestuur van 20 september 2022 is de ingekomen brief 4.04 behandeld over de afronding van het HWBP innovatieproject Gras op Zand. Naar aanleiding van deze brief heeft portefeuillehouder Breun Breunissen toegezegd aan [REDACTED] navraag te doen over de resultaten van een studie van o.a. de universiteit van Wageningen samen met andere onderzoeksinstanties over de grasbekleding bij dijken. Dit is geregistreerd als actie 1035.

Deze actie is teruggelegd in de organisatie waar vanuit contact is opgenomen met [REDACTED] voor verduidelijkende vragen over bovenstaande actie. Hieruit is de volgende vraagstelling gedistilleerd:

- Is het inzichtelijk wat de gevolgen van extreme droogte zijn voor de grasbekledingen op dijken en/of wordt hier onderzoek naar gedaan?
- Wat is de relatie tussen de kwetsbaarheid van een grasbekleding bij droogte en het natuurtechnisch beheer (vershraling). Is bemesting daardoor mogelijk gunstig om deze kwetsbaarheid te verlagen?

Onderstaand puntsgewijs het antwoord op deze vragen:

- De schade aan de grasbekleding die bij WDOdelta optreedt bij droogte, wordt geregistreerd in de halfjaarlijkse schouw die onze dijkbeheerders uitvoeren. Hieruit blijkt dat met name in 2018 delen van de grasbekleding op zanddijken ernstig was beschadigd en moeite had om te herstellen;
- Landelijk zijn door Waterschap Aa en Maas de gevolgen van droogte geïntervieweerd in opdracht van de STOWA. Dit rapport is toegevoegd als bijlage bij deze brief;
- De droogtebestendigheid van grasbekledingen (opbouw en samenstelling) wordt onderzocht in het HWBP innovatie project Future Dikes. Daarvan zijn nog geen resultaten beschikbaar;
- Bij ons waterschap voeren we bemestingsproeven uit om te onderzoeken hoe we de opbouw van de zode en de soortensamenstelling positief kunnen beïnvloeden. De hypothese in dit onderzoek is dat daarmee ook de droogtebestendigheid verbetert. Ook uit dit onderzoek zijn nog geen conclusies beschikbaar. De eerste resultaten volgen eerste helft 2023, maar daarna zal het onderzoek nog meerdere jaren worden doorgezet. Reden is dat de ontwikkeling van een grasmat en bodemsamenstelling langere tijd nodig heeft en verschilt per zomer (droog of nat).

Indien gewenst kunnen de resultaten van de laatste twee onderzoeken worden medegedeeld zodra deze onderzoeken zijn afgerond.

De kwaliteit en waterveiligheid van de grasbekleding op de dijken heeft constant de aandacht van onze dijkbeheerders. Daarbij wordt voortdurend nieuwe kennis ontwikkeld, waarbij er steeds meer aandacht is voor de relatie met droogte en klimaatontwikkeling.

Het dagelijks bestuur van het  
Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris

de dijkgraaf

E. de Kruijk

D.S. Schoonman