

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 ons kenmerk Z/16/006433-79920 behandeld door Inge van der Velde/Elbert Majoor
ingevandervelde@wdodelta.nl
portefeuillehouder F.K.L. Spijkervet e-mail elbertmajoor@wdodelta.nl
onderwerp DuurzaamDoen - Onderzoek humuszuren

Geacht bestuur,

Op 31 oktober 2017 heeft u de uitwerkingsstrategie vastgesteld voor het winnen van grondstoffen uit afvalwater (fosfaat, cellulose, humuszuren). Fosfaat en cellulose zijn onderdeel van de Top5 grondstoffen die landelijk is vastgesteld in de Commissie Waterketen en Emissies van de Unie van Waterschappen. Het onderzoek naar humuszuren heeft een relatie met onder meer de terugwinning van fosfaat en betreft innovatief praktijkgericht onderzoek. In het activiteitenoverzicht van DuurzaamDOEN was een indicatieve meerjarenplanning opgenomen. De intentie was om voor humuszuren aan het einde van het eerste kwartaal van 2018 een voorstel voor te leggen. Inmiddels is meer inzicht in het vervolg en hierover informeren wij u graag.

Het vervolg bestaat uit twee sporen:

1. In beeld brengen van hoeveelheid en type humuszuren in het water wat vrijkomt na het vergisten van het zuiveringsslib en de waarde bepalen van deze humuszuren voor toepassing in de agrarische sector.
2. Onderzoeken van het (mogelijke) negatieve effect van humuszuren op struvietvorming (fosfaatwinning) en het zuiveringsproces (de deelstroomzuivering voor warm stikstofrijk water die wordt toegepast op rwzi's met een slibgisting).

Het eerste spoor is het vervolg op een STOWA onderzoek. Dit vervolg is inmiddels gestart en wederom grotendeels gefinancierd door STOWA. Wij dragen hier financieel beperkt aan bij door onder meer een tankwagen met water aan te leveren om op te concentreren en vervolgens de samenstelling te analyseren. Daarnaast nemen we deel in de begeleidingscommissie van het onderzoek. Ook waterschap de Dommel is hierbij betrokken. Dit onderzoek wordt afgerond in het tweede kwartaal van 2019. Het Algemeen Bestuur zal hierna worden geïnformeerd over de uitkomsten en een eventueel vervolg.

Voor het tweede spoor zijn gesprekken gestart met onder andere Waternet om te komen tot een gezamenlijk onderzoeksvoorstel. In het derde kwartaal van 2018 is naar verwachting het onderzoeksvoorstel gereed voor indienen bij STOWA en wordt u hierover nader geïnformeerd.

Het dagelijks bestuur van het
Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris

de dijkgraaf

ir. E. de Kruijk

ir. H.H.G. Dijk