

Formulier ten behoeve van het indienen van schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 37 van het Reglement van Orde Verenigde Vergadering Delfland

Omschrijving problematiek

Er zijn allerlei onderzoeken over de toekomst agenda en over de zuivering, maar wij als AWP-Delfland zouden willen dat er nu concrete stappen worden ondernomen, op weg naar circulaire economie en het sluiten van de kringloop!

De AWP-Delfland wil al deze bestuursperiode concrete resultaten zien!!!

De AWP-Delfland heeft daarom de volgende vragen;

Vragen

Vr.1

Er is veel aandacht voor extra nabehandeling van slib, om water te onttrekken EN om extra biogas te winnen. Is Delfland hier al mee bezig?

Kan de portefeuillehouder toezeggen wanneer U met een notitie komt?

Vr.2

Een concrete stap is het terugwinnen van cellulose uit het afvalwater. In Friesland gebeurt dit al. De AWP-Delfland ziet grote voordelen in het terugwinnen van cellulose, omdat daarmee het volume slib wordt verminderd en dus minder vrachtwagens richting Dordrecht!

Kan de portefeuillehouder toezeggen wanneer Delfland een serieuze pilot met een cellulose-zeef start? (Bijvoorbeeld, HHNK wil van cellulose weer tassen/bloempotten etc. van maken en is de eerste waterkwaliteitsbeheerder die deze zeeftechniek op grote schaal toepast!)

Vr,3

In Waterschap Vallei Veluwe is een nieuwe RWZI geopend waar, als proef, maaisel van dijken/sloten wordt verwerkt. Dit is de pilot "Van Berm tot Bladzijde", een akkoord tussen de Waterschappen en het rijk.

Is dat ook een optie waar Delfland naar kijkt? Zo nee, waarom niet?

Jan de Nooy, AWP-Delfland.

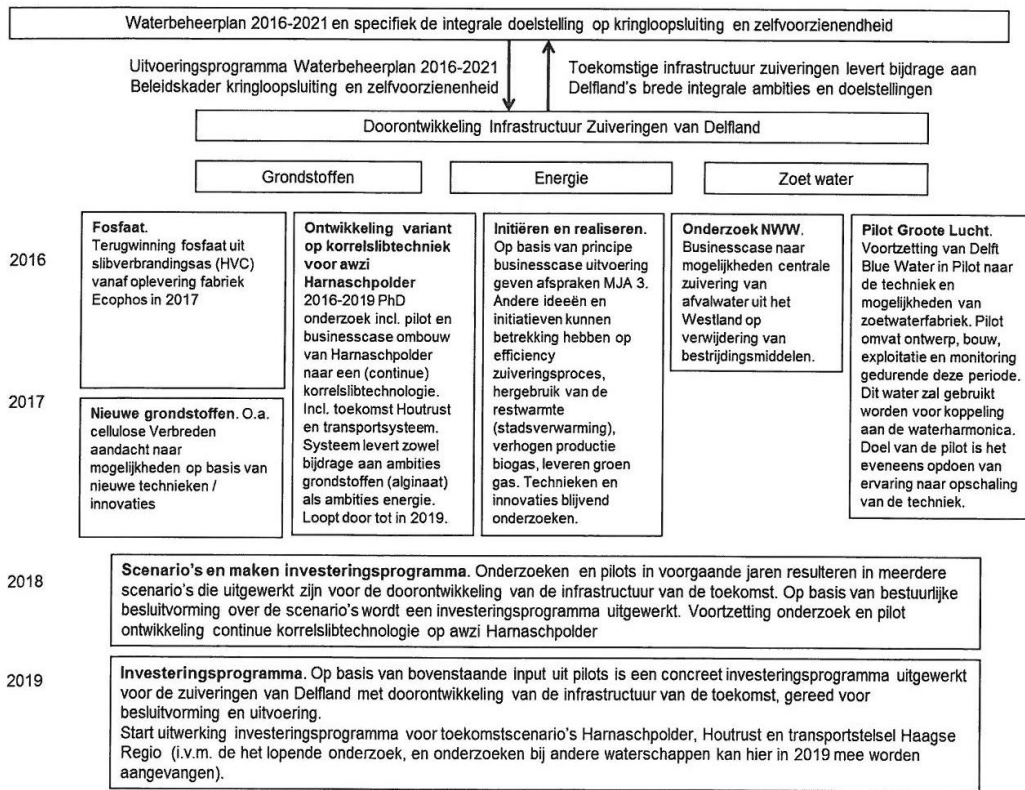
Antwoorden

Vr1.

- Delfland heeft afgelopen jaar een op AWZI Harnaschpolder een innovatieve methode ontwikkeld om door middel van magnesiumhydroxide dosering gecontroleerd struviet te laten ontstaan in de uitgegist-slibbuffertanks. De ontwatering van het uitgegiste slib is hiermee aanzienlijk toegenomen. Gevolg: Minder poly-meergebruik, minderslibtransport, minderslibkosten, minder verstoppingen.
- Delfland onderzoekt de mogelijkheid om door middel van verhitting van het secundair slib, extra biogas te ontsluiten. Vooralsnog wijzen onze onderzoeken uit dat er onvoldoende extra biogas kan worden geproduceerd om de investeringen terug te verdienen. De onderzoeken zijn echter nog niet afgerond en wij gaan verder met labexperimenten.
- Delfland heeft een voorstel ingediend om groen gas te gaan leveren aan het net. Informatie over dit project wordt nader toegelicht in de informatieve VV.

Al deze onderzoeken sluiten aan bij het geen in het coalitieakkoord en het Waterbeheerplan 5 is verwoord. De brief over de toekomstagenda (kenmerk 1244504) van 23 febru-

ari 2015 verwoord het geen er allemaal gaat gebeuren. Er komt geen aparte notitie.



Vr.2 Delfland onderzoekt het terugwinnen van vezels in het project RINEW. We hebben een innovatieve en effectieve methode ontwikkeld om toiletpapier terug te winnen met behulp van diverse getrapte zeven. Terugwinnen van cellulose is op dit moment alleen doelmatig wanneer zuiveringen overbelast zijn (dus voorkomen uitbreidingsplannen, HHNK) of wanneer er een nieuwe zuivering moet worden gebouwd. De Delflandse zuiveringen kennen dit probleem niet en we hebben ook geen nieuwe zuivering nodig. Daarnaast is het produceren van tassen en bloempotten uit cellulose nog in onderzoek. De sterke verontreiniging van de cellulose met haren en organische resten maken het lastig om het materiaal te hergebruiken.

Vr.3 Delfland heeft in het verleden onderzoek gedaan naar aanvullende organische stromen voor de slibgistingstanks op AWZI Houtrust. In dit onderzoek is ook het maaisel en kroosafval van Delfland meegenomen. Uit dit onderzoek bleek dat maaisel een lage calorische waarde en langzame afbraaksnelheid heeft. Bovendien is maaisel en kroos een andere categorie afval. Met name maaisel bevat vaak nog veel zwerfafval zoals blikjes en plastic. De kans is groot dat dit tot verstoppingen gaat leiden. Het vermengen van dit materiaal met primair en secundair slib uit afvalwater is dus om diverse redenen niet verstandig. Het is milieuvriendelijker en kosteneffectiever om maaisel en kroos te composteren of apart te verwerken in een installatie die hierop toegerust is. In het kader van de energiefabriek blijven we actief op zoek naar aanvullende vergistbare stromen om de biogasproductie te laten toenemen.

Considerans, aanleiding van, toelichting op of achtergrond van de schriftelijke vragen

**Dit formulier richten aan de voorzitter van de Verenigde Vergadering van Delfland
mvanhaersmabuma@hhdelfland.nl
met afschrift aan de griffier hfobler@hhdelfland.nl**

DMS nummer: 1274448

Datum en tijdstip ontvangst: 5.9.2016 16.59 uur