

## Bestuursvragen PvdA fractie:

Steeds langere perioden van droogte teisteren ons land. In vele delen van Nederland is de vraag naar zoet water groot en worden allerlei initiatieven genomen om het watertekort terug te dringen. In totaal beheert Waterschap Scheldestromen vijftien rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI). Water dat uit de RWZI's komt is ecologisch gezien schoon, maar nog slecht bruikbaar in de landbouw. Met waterharmonica's zouden er grote hoeveelheden zoet water beschikbaar komen voor de landbouw. Bij andere waterschappen wordt dit al vaak toegepast. Bij Waterschap De Dommel gebeurt dit al bij vijf van de acht RWZI's. Wij verwijzen u graag naar een publicatie van STOWA over waterharmonica's. In de Strategische Visie Waterbeheer Zeeland 2050 wordt met geen woord gerept over de mogelijkheid om zogenaamde waterharmonica's te koppelen aan RWZI's. Mede naar aanleiding van bovenstaande heeft de waterschapsfractie van de Partij van de Arbeid de volgende vragen aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen:

### 1. Zijn er waterharmonica's in het gebied van Waterschap Scheldestromen? Zo ja, bij welke RWZI's?

**Zo nee, waarom niet?**

Antwoord:

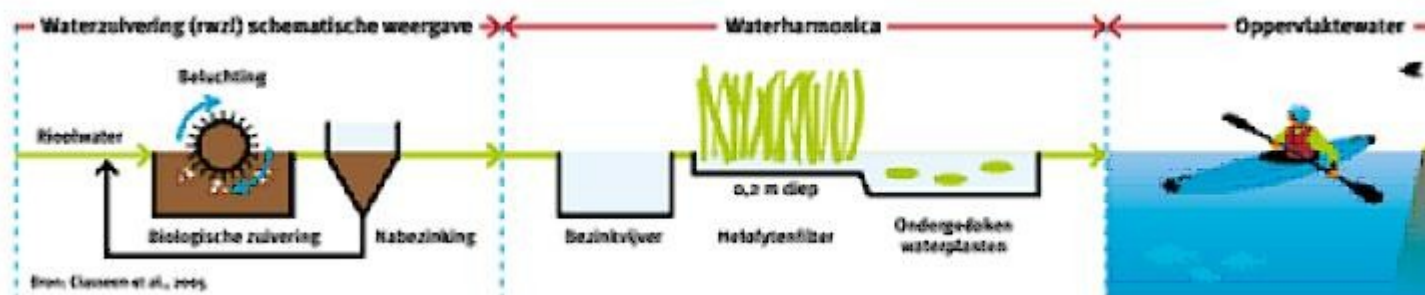
Ja, bij de rwzi Sint Maartensdijk is er een klein helofytenfilter voor de verwerking van 200 m<sup>3</sup>/h. De effecten op chemische kwaliteit zijn zeer beperkt. Waterschap Scheldestromen participeert ook in een onderzoek naar een wetland samen met Dow en Evides in de Braakmanpolder als voorbehandeling van effluent afkomstig van de rwzi Terneuzen en de BIOX-zuivering van DOW voor de productie van proceswater voor DOW.

### 2. Gezien het grote gebrek aan zoet water in Zeeland voor de landbouw en de natuur vragen wij u met een notitie te komen over de (on)mogelijkheden van waterharmonica's in Zeeland en deze notitie voor te leggen aan de commissie Waterbeheer.

Antwoord:

De zoetwatervoorziening in Zeeland vergt een bredere focus dan enkel het hergebruik van effluent, al dan niet gebruik makend van waterharmonica's. De gevraagde notitie moet dan ook in een bredere context worden geplaatst en is één van de scenario's om te komen tot een duurzame zoetwatervoorziening. Met andere woorden: in de uitwerking van de zoetwatervoorziening Zeeland worden diverse scenario's uitgewerkt en zullen er geen aparte notities worden opgesteld van de diverse oplossingen.

Ter info:



De focus van de waterharmonica's bij Waterschap de Dommel richten zich op bovenlopen die ecologisch waardevol en kwetsbaar zijn. Om het effect op de waterkwaliteit te verminderen zijn bij een aantal rwzi's bij Waterschap de Dommel waterharmonica's gerealiseerd: een extra schakel tussen de rwzi en het oppervlaktewater. Een waterharmonica kan op allerlei manieren worden vormgegeven. De belangrijkste voorwaarde is dat het systeem optimaal aansluit bij de lokale situatie. Waterharmonica's kunnen worden ingericht op verschillende manieren, o.a.: vijvers (bezinkvijvers, vlooienvijvers), ondiepe moerassystemen met moerasvegetatie, helofyten en ondergedoken waterplanten, moerasbossen (elzen/wilgen) of vistrappen of paaivijvers. Een waterharmonica is van nature multifunctioneel: hij combineert waterzuivering met andere functies, zoals natuurontwikkeling, waterberging, verdrogingsbestrijding, voorraadvorming, recreatie, educatie en biomassaproductie.