

Hoogheemraadschap van Delfland
T.a.v. de leden van de Verenigde Vergadering
Postbus 3061
2601 DB Delft

onderwerp Ontwikkeling afvalwaterketen, lineair naar circulair systeem.
nadere informatie J.P. Vrieswijk
verzendsdatum 25-03-2020
zaaknummer 1113143
briefnummer 1041346
uw brief van
uw kenmerk

Geachte leden van de Verenigde Vergadering,

De afvalwaterketen ontwikkelt van een lineair systeem richting een circulair systeem. Dat vraagt om samenwerking met verschillende partijen zoals Waterschap, Provincie, drinkwaterbedrijven en particuliere initiatieven en gebruikers. Op 22 november 2013 is daarom de bestuurlijke overeenkomst afvalwaterketen Delfland ondertekend met als doel de waterketen in 2050 samen circulair te hebben gemaakt.

De visie voor 2050 ligt ver weg in de tijd, zo'n 30 jaar is er nog te gaan. Maar het realiseren van een circulaire (afval-)waterketen vraagt om een transitie, een fundamentele en diepgaande verandering in het denken over en omgaan met (afval)water. Kenmerkend voor een transitie is dat niet alles tegelijk hoeft. Maar kansen die zich voordoen moeten wel gepakt worden om het uiteindelijke doel zo efficiënt mogelijk te bereiken.

Op dit moment doen zich een aantal kansen voor. Nieuwe wetgeving rond het zuiveren van gewas-beschermingsmiddelen in de glastuinbouw is in de laatste fase van implementatie beland. Het binnenkort vervallen van lopend maatwerk noodt ons tot het maken van keuzes rond grondwater-onttrekking en brijnlozingen in de ondergrond. Ook duurzaamheidsdoelstellingen en de klimaatverandering stelt nieuwe eisen aan het duurzamer maken van het polderwatersysteem om voldoende zoet water voorradig te hebben in lange perioden van droogte.

Recent zijn uit de markt initiatieven gekomen voor gietwaterproductieplannen vanuit effluent op de Afvalwaterzuivering (AWZI) Harnaschpolder (Initiatief EVIDES industriewater) en de AWZI Nieuwe-Waterweg (Initiatief Glastuinbouw Nederland). Levering van dit gietwater aan de glastuinbouw zou de circulaire waterketen in de glastuinbouw kunnen versnellen. De extra zuiveringstrap op de AWZI's om goed gietwater te produceren zorgt er tevens voor dat medicijnresten uit het gietwater worden gehaald (bijdragen aan de KRW-doelen). Grondwateronttrekkingen in kwetsbare gebieden vanwege de productie van goed gietwater, kunnen beëindigd worden en is er geen noodzaak meer voor het afgeven van maatwerk voor brijnlozingen in de ondergrond (bijdrage aan de KRW-doelen). Grondwateronttrekkingen veroorzaken bodemdaling in kwetsbare gebieden in de regio Delfland en hebben daarmee negatieve invloed op de leefbaarheid.

Het kernteam ziet de gietwaterprojecten als regionale projecten omdat de aanleg van het gietwater-transportstelsel op een groot deel van de regio impact heeft en waar mogelijk mee gekoppeld moeten worden met andere regionale plannen.

Het kernteam NAD ondersteunt de gietwaterproductieprojecten omdat ze in hoge mate bijdragen aan het (sneller) behalen van de NAD-doelstelling "Circulaire waterketen 2050". Daarnaast kan de innovatieve kennis die wordt opgedaan bij de productie van gietwater ook gebruikt worden om het polderwatersysteem meer sluitend te maken. Gezuiverd en opgewerkt effluent kan gebruikt worden om in tijden van droogte het polderwater op peil te houden, waarmee ook de polderwaterketen circulair wordt gemaakt.

Het kernteam is voornemens beide gietwaterprojecten (AWZI Harnaschpolder en AWZI Nieuwe-Waterweg) toe te voegen aan de menukaart NAD 2020. Daarmee wordt het project onderdeel van de bestuurlijke overeenkomst.

Met vriendelijke groet,



ir. F.B. Huis in 't Veld
Programmamanager
Netwerk Afvalwaterketen Delfland