

Onderwerp: Strategie microverontreinigingen Delfland
Dossiernummer: 1853

Gevraagd besluit:
In te stemmen met de Strategie Microverontreinigingen Delfland.

1. Probleemstelling - context

Een goede waterkwaliteit is van groot belang voor de volksgezondheid en het milieu. In 2027 moeten we volgens de Kaderrichtlijn Water (KRW) ecologisch gezond water hebben. Om de KRW-doelen te halen, werken we in ons gebied onder andere programmatisch aan de aanpak van KRW genormeerde stoffen, zoals nutriënten, gewasbeschermingsmiddelen, PAK's en zware metalen.

De afgelopen jaren krijgen we echter zicht op een grote groep 'nieuwe' stoffen die veelal niet genormeerd zijn: microverontreinigingen. We hebben bij Delfland gekozen voor een indeling in drie stofgroepen: microplastics, medicijnresten en opkomende stoffen. Onder de opkomende stoffen vallen ook stoffen op de lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS), welke met voorrang moeten worden aangepakt omdat ze schadelijk zijn voor mens en/of milieu. We kiezen hiervoor omdat van deze drie stofgroepen de route en bronnen redelijk overeenkomen. Wij hanteren hiermee dezelfde indeling als het Rijk. De stoffen zijn niet per se nieuw, maar ze verschijnen nu op de radar, omdat er meer (politieke en/of publieke) aandacht voor is, meer en nieuwe informatie over schadelijkheid beschikbaar is gekomen of omdat er gezondheids- en milieueffecten optreden door langdurige aanwezigheid of opbouw van concentraties.

Deze microverontreinigingen raken aan bijna elke taak die het waterschap heeft en hebben invloed op meerdere doelstellingen. Zo kan de aanwezigheid van bepaalde microverontreinigingen tot grote knelpunten leiden bij de baggerafzet en uitvoering van ruimtelijke projecten. Voorbeelden hiervan zijn de baggerstop veroorzaakt door de mogelijke aanwezigheid van PFAS in de waterbodem en het lozen van drainagewater bij de aanleg van de A16.

Om in de toekomst schoon en genoeg zoetwater voor ons gebied te garanderen is grip op microverontreinigingen van belang. Dit zoetwater is van belang voor gezonde ecologie, drinkwaterbereiding maar ook om in perioden van droogte voldoende water beschikbaar te hebben. Daarom wil Delfland stappen zetten richting een circulaire waterketen zodat we ons AWZI-effluent in eigen gebied kunnen gaan gebruiken. Echter treffen we ook microverontreinigingen aan in het effluent van de AWZI's. Daarmee is het terugdringen van lozingen op het riool en het zuiveren van microverontreinigingen een belangrijke voorwaarde voor circulariteit.

Microverontreinigingen, zoals medicijnresten, microplastics en opkomende stoffen vallen op dit moment buiten de KRW-aanpak. Voor microverontreinigingen bestaan meestal nog geen wettelijke normen en worden geen concrete doelen voorgeschreven. Tegelijkertijd zijn deze stoffen ook in Delfland van invloed op de chemische en ecologische waterkwaliteit van het oppervlaktewater, de kwaliteit van de waterbodem en het effluent van de AWZI's. Microverontreinigingen horen niet in het water en hebben effect op het milieu en de gezondheid en op de werkzaamheden van Delfland. We weten nu te weinig van deze stoffen. Om grip op de risico's en effecten en een handelswijze te hebben is de strategie microverontreinigingen opgesteld. Dit mede omdat er landelijk veel (beleidsmatige) ontwikkelingen zijn voor deze stofgroepen (deels gevoed door maatschappelijke ontwikkelingen) die ook nieuwe wettelijke taken tot gevolg (kunnen) hebben is het belangrijk

om er een aanpak voor de hebben. Ook omdat Delfland een circulaire ambitie heeft en de aanwezigheid van deze stoffen hergebruik van effluent in de weg kan staan.

De strategie microverontreinigingen beslaat een nieuwe groep complexe probleemstoffen waarvan nog weinig bekend is, die moeilijk meetbaar zijn, maar die mogelijke milieu- en gezondheidseffecten hebben en kunnen zorgen voor maatschappelijke onrust. We categoriseren deze stoffen in drie groepen: medicijnresten, microplastics en opkomende stoffen.

In september zal de strategie ter oordeelsvorming en vervolgens te besluitvorming worden behandeld in respectievelijk de commissie Waterkwantiteit en Waterkwaliteit en de verenigde vergadering.

2. Beoogd effect

Microverontreinigingen hebben effect op het milieu en de werkzaamheden van Delfland. Om grip te krijgen op de risico's en effecten en om een handelswijze te hebben is een strategie opgesteld. Doel van dit besluit is een breed gedragen Strategie Microverontreinigingen die de verschillende stofgroepen beschrijft en aangeeft hoe Delfland in verschillende opbouwende fases microverontreinigingen in het water wil verminderen en voorkomen. De komende twee jaar wordt gewerkt aan de fase Delfland Bewust, waarin kennis en de wettelijke taken centraal staan.

3. Kernboodschap

Delfland werkt aan gezond, schoon en levend water in heel het gebied van Delfland. Microverontreinigingen horen niet in het water en bedreigen die doelstelling. Om grip te krijgen op risico's en om schadelijke stoffen te voorkomen en terug te dringen heeft Delfland een strategie Microverontreinigingen met handelswijze opgesteld.

Strategie microverontreinigingen

In 2050 willen we circulair zijn en daar wordt mede met de strategie microverontreinigingen naartoe gewerkt. De kern van de strategie is dat we drie fases onderscheiden, waarin de focus telkens anders ligt. Deze fases zullen we de komende jaren achtereenvolgens doorlopen:

1. Delfland bewust: kennis en wettelijke taken staan centraal
2. Delfland schoner: werken aan het schoner maken van het water ook op basis van maatschappelijke aanleidingen
3. Delfland circulair: concrete stappen richting onze circulaire ambitie voor water

Deze opbouw in fases geeft ons de mogelijkheid om bij te sturen op basis van nieuwe informatie en aan te sluiten op de aanpak en behoefte van (gebieds)partners. Het onderzoek naar microverontreinigingen is immers nog volop in ontwikkeling.

Wij willen de komende twee jaar werken aan de eerste fase- Delfland bewust- voor de drie stofgroepen. Ook is er ruimte voor een aantal veelbelovende initiatieven die vanuit maatschappelijke betrokkenheid interessant kunnen zijn.

Na deze twee jaar kan de fase Delfland Schoner, ingaan. Deze loopt tot 2027. De inzichten uit de eerste fase zullen worden gebruikt om de fase Delfland Schoner verder aan te scherpen. T.z.t. zal dit in de Verenigde Vergadering worden behandeld.

4. Historie - eerdere besluitvorming

Binnen Delfland is nog geen beleid voor microverontreinigingen. Gezien de mogelijk grote invloed op onze taken, het gebied en de maatschappelijke onrust die dat kan veroorzaken is dat onwenselijk. Wel zijn er enkele kaders vastgesteld die raakvlakken hebben met het thema.

In het WBP is opgenomen dat zuiveringen een bijdrage kunnen leveren als nieuwe bron van zoetwater in het beheergebied, wat de stap naar een grotere zelfvoorzienendheid bevordert. Dit betekent dat het afvalwater verder gezuiverd moet worden en microverontreinigingen ook uit het afvalwater moeten worden verwijderd.

Tijdens de informatieve VV van 11 december 2019 is de VV ingelicht over microverontreinigingen en hebben VV-leden aandachtspunten meegegeven. Tijdens de vergadering van de commissie Waterkwantiteit en -kwaliteit in juni is de stand van zaken en de opzet van de strategie microverontreiniging ter oriëntatie gepresenteerd.

5. Regelgeving en Beleid

In artikel 2.1 van de Waterwet is expliciet de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen genoemd.

KRW

De chemische doelstellingen van de KRW zijn momenteel vastgelegd in normen. De KRW maakt onderscheid tussen prioritaire stoffen (in totaal 33) waarvoor de normen op Europees niveau worden vastgesteld. Voor aanvullende stoffen die in Nederland een risico kunnen vormen voor de waterkwaliteit, wordt door het RIVM een norm afgeleid

ZZS-beleid en de zorgplicht

Voor Zeer Zorgwekkende Stoffen geldt landelijk beleid dat in 2016 is vastgesteld). Het ZZS-beleid richt zich op het voorkomen of beperken van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in de leefomgeving. Zeer Zorgwekkende Stoffen zijn stoffen die met voorrang aangepakt worden, omdat ze gevaarlijk zijn voor mens en milieu.

Daarnaast geldt altijd de zorgplicht: Zorgdragen voor schadelijke gevolgen voor mens en milieu van (economische) activiteiten is een verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer.

Rol en verantwoordelijkheid

Als waterkwaliteitsbeheerder is Delfland is ook bevoegd gezag voor het toepassen van grond en bagger in oppervlaktewater (Besluit Bodemkwaliteit). Delfland is ook waterkwantiteitsbeheerder waarbij mogelijkheden om bagger te verwerken en water in eigen gebied te brengen i.v.m. droogte belangen zijn.

Als waterschap is Delfland verantwoordelijk voor het zuiveren van stedelijk afvalwater en heeft een adviesrecht voor indirecte lozingen (lozingen op het riool) voor wat betreft de doelmatigheid van de zuiveringstechnische werken en Delflands oppervlaktewater.

Delta-aanpak Waterkwaliteit

De Delta-aanpak Waterkwaliteit komt voort uit de gezamenlijke ambitie voor voldoende water, chemisch schoon en ecologisch gezond water voor duurzaam gebruik. Er wordt met overheden, maatschappelijke organisaties, kennisinstituten, brancheorganisaties en producenten samengewerkt om de problematiek van o.a. medicijnresten en opkomende stoffen in water aan te pakken.

Om de gewenste versnelling aan te brengen op geprioriteerde thema's zijn er naast de brede tafel twee bestuurlijke versnellingstafels:

- Nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen ("landbouw")
- Opkomende stoffen en medicijnresten ("stoffen")

Afspraken die aan die tafels worden gemaakt hebben consequenties voor de Delflandse aanpak.

6. Financiën

Voor microverontreinigingen is 150.000 euro per jaar nodig. Dit wordt meegenomen in de begroting 2021 /meerjarenbegroting 2022 die in november 2020 in de VV worden behandeld. Voor fase 2 zal indien nodig eind 2022 een aanvullend voorstel worden voorgelegd.

7. Duurzaamheid

De strategie microverontreinigingen geeft voor wat betreft microverontreinigingen de basis voor de circulaire ambitie

8. Organisatorische en personele consequenties

In de meerjarenbegroting 2019 is 0,5 fte gereserveerd.

Voor eerste fase (Delfland bewust) is 1 fte bovenop de huidige formatie en de al gereserveerde formatie uit de meerjarenbegroting 2019 nodig. Dit wordt meegenomen in de begroting 2021 /meerjarenbegroting 2022 die in november 2020 in de VV worden behandeld. Voor fase 2 zal eind 2022 een nieuw voorstel worden voorgelegd.

9. OR/GO

N.v.t.

10. Risico- en beheersmaatregelen

Risico: binnen Delfland zijn er rond microverontreinigingen soms conflicterende belangen, een doelmatige uitvoering van onze taken kan bijvoorbeeld afwenteling van microverontreinigingen naar andere compartimenten ((water)bodem, grond-, drink-, afval- en oppervlaktewater) tot gevolg hebben.

Beheermaatregel: De strategie microverontreinigingen geeft een goed beeld van onze belangen, zodat deze ook binnen projecten goed afgewogen kunnen worden.

Risico: Ook extern zijn er conflicterende belangen, bijv. economische schade van niet kunnen bouwen vs milieuschade.

Beheermaatregel:

- De strategie geeft een goed beeld van ons eigen belang binnen het speelveld.
- Door aangesloten te zijn bij landelijke gremia kunnen we onze belangen inbrengen.

Risico: Microverontreinigingen zijn een nieuw en multidisciplinair onderwerp. De implementatie van de strategie vraagt veel aandacht.

Beheermaatregel: Opstellen van een implementatieplan met inzet van extra middelen aangevraagd in dit voorstel.

Risico: Terugdringen van microverontreinigingen is een randvoorwaarde voor het halen van de circulaire ambitie. Er zijn grote investeringen nodig. Daarnaast is Delfland afhankelijk van de inzet van de (waterketen)partners.

Beheermaatregel:

- De strategie is opgebouwd in fases, zodat bijgestuurd kan worden.
- Het onderhouden van goede relaties met partners en het creëren/vergroten van bewustzijn omtrent microverontreinigingen. In de fase Delfland Bewust ligt de nadruk onder andere op het handelingsperspectief Samenwerking met overheden en beleidsbeïnvloeding.

Risico: Het onderzoek naar de zuiveringstechnieken van microverontreinigingen is in volle gang. We zijn afhankelijk van de snelheid van dit onderzoek.

Beheermaatregel: onderzoek naar zuiveringstechnieken stimuleren en daar met onze al opgedane kennis aan bijdragen.

Risico: Microverontreinigingen kunnen leiden tot maatschappelijke onrust.

Beheermaatregel: Er wordt een werkproces uitgewerkt voor een multidisciplinaire taskforce die in korte tijd tot een advies komt hoe met een stof die tot maatschappelijke onrust leidt om te gaan.

11. Communicatie (in- en extern)

De kernboodschap zal op de website van Delfland wordt geplaatst.

Ook intern wordt veel aandacht besteed aan het bekend worden van de complexiteit van het thema en de verschillende belangen.

12. Bekendmaking en vervolgprocedure

Na vaststelling door de VV zal in het Waterschapsblad een bekendmaking worden gepubliceerd.

13. Bevoegd orgaan

Op grond van de Waterschapswet art. 77 is de Verenigde Vergadering bevoegd om deze strategie vast te stellen.

14. Toelichting

Stofgroepen

Microplastics

Plastics horen niet thuis in het milieu. Toch vinden we ze bijna overal terug. Zwerfplastic (ook wel macroplastic) ziet er niet mooi uit en is de grootste bron van microplastics in ons oppervlaktewater. Daarnaast zijn bandenslijpsel en verfdeeltjes belangrijke bronnen van microplastics. Deze kunnen direct of via het riool en de afvalwaterzuivering in het milieu terecht komen. We weten dat ook kleine deeltjes van synthetische kleding via de wasmachine en plastic deeltjes uit cosmetica en schoonmaakmiddelen via de huishoudens in het riool terecht komen.

Op dit moment is er nog zeer weinig bekend over het gedrag van microplastics in de afvalwaterzuivering en in het aquatisch milieu. Dit komt omdat we de microplastics nog niet op grote schaal kunnen meten. Ook is er nog veel onderzoek gaande over de effecten voor mens en milieu. De voorlopige beknopte resultaten wijzen nog niet op grote risico's voor het waterleven of de menselijke gezondheid. Maar feit is dat het natuurvreemde stoffen zijn, dat deze stoffen dus niet in ons milieu thuishoren en er sprake lijkt van stapeling van concentraties op lange termijn. Er is meer kennis en onderzoek nodig om hier meer duiding aan te geven.

Medicijnresten

De verwachting is dat we in Nederland door de vergrijzing steeds meer medicijnen gaan gebruiken. De resten daarvan komen via urine en ontlasting in het riool terecht. Op de afvalwaterzuivering wordt een deel eruit gehaald en de rest komt via het effluent in het oppervlaktewater terecht. Voor illegale middelen (drugs) geldt hetzelfde. Omdat Delfland effluent loost op buitenwater zijn de lokale effecten niet urgent. Feit is dat deze stoffen via Delfland's effluent wel elders geloosd worden en daar mogelijk een effect hebben. Vanwege het schaarser worden van zoetwater wil Delfland het water zo schoon mogelijk maken om het te hergebruiken in het eigen gebied. Hiervoor zijn extra zuiveringsstappen nodig.

Diergeneesmiddelen (vanuit veehouderij en huisdieren) komen meestal via afspoeling van het land in het oppervlaktewater terecht en kunnen mogelijk ook schadelijke effecten hebben voor het milieu. Via riool-overstorten kunnen ook antibioticaresistente bacteriën tot een risico leiden.

Opkomende stoffen

Opkomende stoffen zijn nieuwe, veelal niet genormeerde stoffen waarover het vermoeden bestaat dat zij schadelijk zijn voor mens of natuur, maar die in het waterkwaliteitsbeleid nog niet altijd als schadelijk worden onderkend. Dit kunnen industriële (hulp)stoffen zijn of stoffen die terug te vinden zijn in huishoudelijke producten. Ze kunnen hun weg naar het oppervlakte- en afvalwater vinden via directe (illegale) lozingen op het oppervlaktewater. Of via indirecte lozingen op het riool. Ook kunnen de stoffen via de lucht, bodem, vast afval en/of regen hun weg vinden naar het milieu. De groep opkomende stoffen onderscheidt zich met name door de beperkte hoeveelheid informatie die we erover hebben. Daarbij gaat het om een heleboel stoffen: op dit moment ongeveer 150.000 stoffen. Een groep waar in ieder geval prioriteit aan gegeven dient te worden zijn de zogenaamde (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen of (p)ZZS: in totaal zo'n 2.000 stoffen. De ZZS zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu en moeten uit de leefomgeving geweerd worden. Ook binnen Delfland zijn we in aanraking gekomen met dit soort stoffen toen we geconfronteerd werden met PFAS-stoffen in waterbodems en in ons oppervlakte- en

afvalwater. Het geldende beleid, (inclusief normen en richtlijnen) voor deze stoffen leidt tot knelpunten omdat het niet altijd aansluit voor de verschillende compartimenten ((water)bodem, grond-, drink-, afval- en oppervlaktewater). Dit leidt ook binnen de eigen taken van het waterschap tot conflicterende belangen.

Een strategie in verschillende fases

In 2050 willen we circulair zijn en daar wordt mede met de strategie microverontreinigingen naartoe gewerkt. De kern van de strategie is dat we drie fases onderscheiden, waarin de focus telkens anders ligt. Deze fases zullen we de komende jaren achtereenvolgens doorlopen. Deze opbouw in fases geeft ons de mogelijkheid om bij te sturen op basis van nieuwe informatie en aan te sluiten op de aanpak en behoefte van (gebieds)partners. Het onderzoek naar microverontreinigingen is immers nog volop in ontwikkeling.



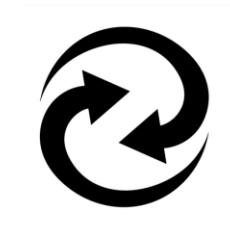
Delfland bewust: de basis op orde. In deze fase willen we grip krijgen op de risico's en effecten van microverontreinigingen op onze doelstellingen en werken we aan onze wettelijke taken. In deze fase ligt de focus op een kosteneffectieve uitvoering van de wettelijke taken van Delfland waar het gaat om microverontreinigingen.

We zorgen dat het kennisniveau binnen Delfland op orde is en richten onze aandacht op samenwerken met andere partijen. Het resultaat is dat Delfland invulling geeft aan wet- en regelgeving op het gebied van

microverontreinigingen en dat er kennis en samenwerking is voor vervolgstappen.



Delfland schoner: in deze fase werken we aan schoner oppervlaktewater en effluent. Een extra inspanning bovenop de huidige wettelijke verantwoordelijkheden. De drijfveer in deze fase is de wens om te handelen vanuit een geëngageerdheid voor bredere maatschappelijke thema's zoals volksgezondheid, (water)bodemkwaliteit en economie, ook als hiermee kosten zijn gemoeid. Deze fase resulteert in bewustzijn bij inwoners en ketenpartners en een verbetering van de kwaliteit van zowel effluent als oppervlaktewater.



Delfland circulair: In deze fase zetten wij concrete stappen richting de circulaire ambitie van Delfland om een duurzame zoetwatervoorziening voor de regio te realiseren. Significante inspanningen worden niet geschuwd in de wens om effluent verder te zuiveren voor toepassing in eigen gebied. Hiermee schuwt Delfland niet voorop te lopen in de waterschapswereld. Delfland draagt niet alleen zorg voor haar eigen oppervlaktewater, maar voelt zich ook verantwoordelijk voor het minimaliseren van afwenteling. Delfland neemt een voorbeeld- en trekkersrol in werken aan een gezonde en veilige leefomgeving.

Handelingsperspectieven

Basis voor een strategie microverontreinigingen zijn mogelijke handelingsperspectieven. Handelingsperspectieven zijn aangrijpingspunten voor het waterschap om te werken aan het verbeteren van de chemische waterkwaliteit.

De volgende handelingsperspectieven zijn afgeleid op basis van het groeperen van geïnterviewde mogelijke maatregelen.

	Kennisverwerving en dataverzameling Twee van de grootste uitdagingen bij de aanpak van microverontreinigingen zijn het grote aantal stoffen en de beperkte kennis daarover. Die kennis is van groot belang om de juiste aanpak te kiezen. Het gebrek aan kennis en data kan bovendien leiden tot maatschappelijke onrust als er plotseling stoffen opduiken die mogelijk zorgwekkend zijn. Het is daarom belangrijk om meer kennis op te doen en deze te delen met de organisatie. Veel van die kennis wordt op landelijk niveau ontwikkeld. Denk aan de eigenschappen, maar ook gezondheidsrisico's en effecten van de verschillende stoffen. Delfland zal dus aansluiten bij relevante kennisnetwerken en landelijke kennisprogramma's ondersteunen.
	Samenwerking met overheden en beleidsbeïnvloeding Een belangrijke verantwoordelijkheid ten aanzien van microverontreinigingen ligt bij het Rijk (ontwikkeling landelijk beleid, en hoofdverantwoordelijk voor waterkwaliteit) en de Europese Unie (toelatingsbeleid). Beïnvloeding van beleid op nationaal niveau is onderdeel van deze strategie. Dat kan door aangehaakt te blijven bij de Delta aanpak en door samen met de UvW, de belangen van de waterschappen te benadrukken.
	Communicatie en gedragsbeïnvloeding Communicatie, bewustwording en gedragsbeïnvloeding zijn instrumenten die wij kunnen gebruiken om microverontreinigingen in het milieu te verminderen. Hierbij gaat het om bewustwordings-campagnes (voorkomen van microverontreinigingen), maar ook om opruimacties, voorlichting, gesprekken met producenten, brancheverenigingen of ondernemers.
	Investeren in de stoffenketen Naast het zuiveren op de Delflandse AWZI's, is het ook mogelijk om in de keten tussen bron en end-of-pipe interventies te plegen. Denk bijvoorbeeld aan het zuiveren van het afvalwater van ziekenhuizen en industrie voorafgaand aan lozing op het riool. Andere vormen van investeren in de keten zijn waszakken of filters op wasmachines in de huishoudens. Ook fysieke ingrepen in het watersysteem zoals zwerfvuil afvangen bij gemalen vallen hieronder.
	Zuiveren op de AWZI Extra zuiveren op de AWZI, door middel van de aanleg van een vierde zuiveringstrap, is een end-of-pipe maatregel die vooral effect heeft op de kwaliteit van het ontvangend water. In ons geval gaat het daarbij nu om Rijkswater. De circulaire ambities en de behoefte aan zoetwater in tijden van droogte, zijn richtinggevend in dit handelingsperspectief. Traditionele AWZI's zijn ingericht voor het verwijderen van organische stoffen en nutriënten. Aanvullende zuiveringstechnieken zijn nodig om vergaand microverontreinigingen te zuiveren. Aan deze aanvullende zuiveringstechnieken zijn financiële en duurzaamheidsconsequenties verbonden; er zijn echter veel ontwikkelingen op het gebied van zuiveringstechnologie. Het programma waterketen zal uiteindelijk richting geven aan de te maken keuzes op het gebied van deze extra zuiveringsstappen.
	Inzet van het beleids- en juridisch instrumentarium Vergunningverlening en toezicht en handhaving op directe (en indirecte) lozingen zijn belangrijke instrumenten voor schoner oppervlaktewater en effluent. Het ZZS-beleid, de zorgplicht en de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften aan meldingen toe te voegen, geven hiervoor handvatten. Mogelijk moeten deze worden aangevuld met specifiek en vastgesteld beleid. Samenwerking en het uitwisselen van kennis en ervaring met overige bevoegde gezagen en het Rijk is essentieel.

	Toezicht en handhaving kan worden ingezet om toe te zien op de naleving van het beleid.
--	---

De eerste fase: Delfland bewust

De komende 2 jaar (fase Delfland bewust) verwachten wij voor alle drie de stofgroepen in te zetten op Kennisverwerving en dataverzameling en Samenwerking met overheden en beleidsbeïnvloeding.

Bij microplastics draait het wat betreft kennisontwikkeling om de ernst van het probleem in ons gebied. Daarbij gaat het zowel om meetmethoden, die op dit moment nog niet beschikbaar zijn, daaropvolgend onderzoek naar de aanwezigheid van microplastics, als over de effecten ervan.

Voor de medicijnresten worden daarnaast de eerste stappen genomen richting het zuiveren op de AWZI waarvoor we aansluiten bij het programma waterketen.

Voor de opkomende stoffen gaan we middels een analyse van industrie en landgebruik een prioritering maken van een beperkt aantal stoffen die momenteel voor Delfland het meest van belang zijn. Daarnaast speelt het inventariseren (en mogelijk inzetten) van het juridisch instrumentarium een belangrijke rol. Hiermee volgen we de landelijke aanpak.

Wat betreft medicijnresten wordt er al veel samengewerkt met andere overheden in de ketenaanpak medicijnresten uit water: Voor microplastics en opkomende stoffen streven en werken we ook naar zo'n gezamenlijke aanpak waarin kennis en ervaring gedeeld wordt een gezamenlijk ingezet wordt op maatregelen.

Ook is er ruimte voor een aantal veelbelovende initiatieven die vanuit maatschappelijke betrokkenheid interessant kunnen zijn.

Voor deze maatregelen zoeken wij altijd de samenwerking met de verantwoordelijke overheden.

Voor de vervolgfases verwachten we dat de focus verschuift naar andere handelingsperspectieven, zoals Communicatie en gedragsbeïnvloeding en Zuiveren op de AWZI. Wat niet betekent dat in de volgende fase niet meer aan Kennisverwerving en dataverzameling wordt gewerkt.

Naast de aanpak per stofgroep, wordt een werkproces uitgewerkt voor een multidisciplinaire taskforce die in actie komt bij een crisis of calamiteit waarbij een specifieke stof of stofgroep in het milieu komt die voor problemen in het watersysteem zou kunnen leiden.

15. Bijlagen

1. Strategie Microverontreinigingen Delfland

Strategie Microverontreinigingen

Dossiernummer : 1853

Vergaderdatum : 24 september 2020



Hoogheemraadschap van
Delfland

De Verenigde Vergadering van Delfland,

op voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van 25 augustus 2020, dossiernummer 1853;

gelezen het positieve advies van de commissie Waterkwantiteit en Waterkwaliteit;

overwegende dat:

- in de landelijke Delta-aanpak waterkwaliteit en zoetwater een belangrijk rol is weggelegd voor microverontreinigingen. Hieruit volgen wettelijke taken.
- we de afgelopen jaren echter zicht krijgen op een grote groep 'nieuwe' stoffen, waar vaak politieke of publieke aandacht voor is en die mogelijk tot gezondheids- of milieuschade kunnen leiden.
- Delfland de ambitie heeft in 2050 circulair te zijn.
- Delfland maatschappelijke verantwoordelijkheid wil tonen op microverontreinigingen.

Gelet op:

- Artikel 77 van de Waterschapswet

Besluit:

de Strategie Microverontreinigingen Delfland vast te stellen

Aldus besloten in de openbare vergadering van 24 september 2020

De Verenigde Vergadering voornoemd,

de Secretaris,

ir. P.C. Janssen

de Voorzitter,

dr. P.H.W.M. Daverveldt