

Onderwerp Waterkwaliteitsrapportage 2022
Versienummer --
Dossiernummer 2835
D&H datum dinsdag 18 april 2023
Wijze agenderen Openbaar

1) Het gevraagde besluit

Het college besluit:

- Kennis te nemen van de waterkwaliteitsrapportage 2022
- Kennis te nemen van het handelingsperspectief van Delfland op basis van de waterkwaliteitsrapportage, gericht op het halen van de KRW-doelen
- De waterkwaliteitsrapportage en dit voorstel ter kennisname aan de VV te sturen

2) Aanleiding

Delfland werkt aan schoon, gezond en levend water in het hele beheergebied. Ook schrijft de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) voor dat een goede waterkwaliteitstoestand bereikt moet zijn in 2027. Het waterkwaliteitsbeleid van Delfland richt zich op de KRW-waterlichamen en op het water daarbuiten, het zogenaamde Overig Water. Het KRW-programma Delfland 2022-2027 (VV 18 november 2021) en de Uitvoeringsstrategie Overig Water zijn daarbij leidend. Voor de KRW-waterlichamen geldt een resultaatverplichting. Wij richten ons daarbij op doelen voor de chemische en ecologische waterkwaliteit zoals omschreven in het KRW-programma. Uitgangspunt is het voorkomen en/of maximaal terugdringen van verontreiniging en een gezond en natuurlijk ingericht en beheerd watersysteem. Voor Overig water geldt een inspanningsverplichting om gezamenlijk met gebiedspartners te werken aan de doelen die in 2021 (D&H 26 april 2021) zijn vastgesteld.

Delfland monitort de waterkwaliteit om de actuele toestand te bepalen en deze te toetsen aan de normen. Jaarlijks rapporteren wij hierover in de waterkwaliteitsrapportage. De waterkwaliteitsrapportage is de basis voor het handelingsperspectief om de waterkwaliteit te verbeteren en zorgt voor de nadere detaillering en invulling van de bouwstenen uit het KRW-programma en de Uitvoeringsstrategie Overig Water.

In bijlage 1 staat een samenvatting van de resultaten van de monitoring van 2022.

3) Beoogd effect

Het college van Dijkgraaf en Hoogheemraden en de verenigde vergadering zijn geïnformeerd over de toestand en ontwikkeling van de waterkwaliteit binnen het beheergebied van Delfland in 2022. De waterkwaliteitsrapportage geeft richting voor het handelingsperspectief van Delfland voor het halen van de ambities voor schoon, gezond en levend water, de KRW-doelen en de doelen voor Overig Water.

4) Kernboodschap

De zorg voor de waterkwaliteit is een van de kerntaken van Delfland. Samen met partners werken wij aan schoon, gezond en levend water in ons hele beheergebied. Dat doen wij door emissies naar oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen en de ecologie te stimuleren. Uit de waterkwaliteitsrapportage van 2022 blijkt o.a. dat de waterkwaliteit in het beheergebied van Delfland nog niet voldoet aan de doelen van de KRW voor 2027. Dit geldt zowel voor de chemische als ecologische doelen.

Ten opzichte van 2021 meten we een lichte verbetering van de chemische waterkwaliteit in de glastuinbouwgebieden: dit geldt voor zowel stikstof als gewasbeschermingsmiddelen. In het agrarisch gebied worden de resultaten negatief beïnvloed door twee uitschieters in de metingen. Het algemene beeld blijft dat stikstof meerjarig beweegt richting het gewenste doel in de KRW-waterlichamen. Deze positieve ontwikkeling is het resultaat van jarenlange inspanningen.

Het watersysteem van Delfland staat nog altijd onder grote druk van menselijk handelen. Er moet dan ook veel gebeuren om de waterkwaliteit op orde te krijgen. De inzet van Delfland bij het halen van de KRW-doelen is groot en de inspanningen zijn veelomvattend. Delfland heeft echter niet overal invloed op. Het KRW-doelbereik hangt daarom sterk samen met het handelen door mede-overheden en de glastuinbouw- en landbouw-sectoren.

Gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen

Lekkages uit de glastuinbouw naar het oppervlaktewater blijven de belangrijkste bronnen van gewasbeschermingsmiddelen binnen ons gebied: deze stoffen hebben het grootste aandeel in de toxische druk die wij meten in ons oppervlaktewater. Ook is de glastuinbouw een belangrijke bron van meststoffen. De inspanningen om emissies van gewasbeschermingsmiddelen en nutriënten uit de glastuinbouw terug te dringen (o.a. aansluiten op riolering, gebiedsgerichte aanpak en de communicatie samen met Glastuinbouw Nederland) hebben tussen 2014 en 2019 een positief effect gehad. In 2020 en 2021 stagneerde de verbetering van de waterkwaliteit in de glastuinbouwgebieden. In 2022 meten wij weer lagere concentraties aan stikstof, zowel in de KRW-waterlichamen als in de glastuinbouwvelden. Dat geldt ook voor de KRW-waterlichamen in agrarisch gebied, waar we samenwerken met de kringloopboeren. In de graslandvelden (figuur 2.1, gebaseerd op vijf meetpunten in het agrarisch gebied) is echter het gehalte aan stikstof hoger dan in 2021. De verhoging wordt voornamelijk veroorzaakt door 2 uitschieters in de metingen.

De prestatie-indicatoren (PI's) voor meststoffen over 2022 zijn gehaald. De impact van bestrijdingsmiddelen op het watersysteem (toxische druk) is ten opzichte van 2021 afgenomen. De PI voor toxische druk is voor 2022 echter niet gehaald. Of er sprake is van een trendbreuk, moet de volgende waterkwaliteitsrapportage over 2023 uitwijzen.

Overige stoffen

We meten 16 PAK's (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen) en 49 metalen die onder de milieuvreemde stoffen vallen. Hiervan zijn er 8 PAK's en 7 metalen normoverschrijdend aangetroffen, maar niet op alle meetpunten. Het gaat daarbij meestal om diffuse bronnen vanuit bijvoorbeeld verbrandingsprocessen. Een aantal van deze stoffen valt onder de prioritaire of "zeer zorgwekkende" stoffen (samen 31 in totaal): het aantal normoverschrijdende stoffen per KRW-waterlichaam varieert tussen 4 (in een drietal KRW-waterlichamen) en 11 (in een tweetal KRW-waterlichamen).

Waternatuur

Het uitbreiden van het areaal waternatuur tot een robuust, samenhangend netwerk, de ontwikkeling en bescherming van de kwaliteit daarvan en het uitvoeren van ecologisch onderhoud zijn belangrijk voor de ecologische waterkwaliteit in Delfland. Wij hebben op dit gebied de afgelopen jaren veel gedaan.

Er is in 2022 ca. 2,5 ha aan natte ecologische zones aangelegd in de vorm van natuurvriendelijke oevers en drijfbladzones en er zijn twee vismigratievoorzieningen aangelegd. Waar mogelijk passen we ecologisch maaionderhoud toe of breiden dit uit. De effecten daarvan worden op langere termijn zichtbaar.

In het intensief gebruikte gebied van Delfland wordt het steeds moeilijker om ruimte te vinden voor het aanleggen van nieuwe waternatuur. We zijn voortdurend bezig met gebiedspartners (koppel)kansen voor ruimtelijke ontwikkelingen te verkennen en verzilveren waar mogelijk.

Het gebrek aan ondergedoken waterplanten houdt aan, ondanks onze inspanningen om deze te stimuleren, door o.a. aanplant en bescherming. Hierdoor komen bepaalde organismen niet tot ontwikkeling die wij wel nodig hebben voor het bereiken van de doelen van de KRW. De (nieuw aangelegde) waternatuur wordt, naast de chemische toestand (gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen) ook negatief beïnvloed door stroming, vaarrecreatie, vraat (door o.a. watervogels en rivierkreeft). Er is bovendien te weinig structuur in de watergangen, zoals zachte oevers.

De PI voor waternatuur is in 2022 net niet gehaald. Het algemene beeld is dat de ecologische waterkwaliteit schommelt rond de KRW-normen. De situatie is echter nog niet robuust genoeg: daarvoor zijn nog flinke inspanningen nodig.

Acties

De inspanningen uit het KRW-programma 2022-2027 om de waterkwaliteit te verbeteren, gaan door. Voor verdere reductie van emissies van gewasbeschermingsmiddelen en nutriënten gebruiken wij de reguliere metingen van de waterkwaliteit in de glastuinbouwgebieden (inclusief handhaving) en zetten de samenwerking in de Emissieloze Kas en beleidsbeïnvloeding voort. Daarnaast zetten we in op de volgende speerpunten (interventies) om emissies uit de glastuinbouw verder terug te dringen:

1. De risico-gestuurde gebiedsgerichte aanpak die is gestart in 2023, in opvolging van de gebiedsgerichte aanpak (t/m 2022). Deze nieuwe aanpak is een gerichte aanpak op basis van risico-indicatoren: indicatoren waarvan (op basis van de opgedane ervaringen en inzichten met de gebiedsgerichte aanpak) bekend is dat er een relatie is met emissies en de waterkwaliteit.
2. Het verder verbeteren van opsporing. Hierbij werken wij samen met gebiedspartners waaronder gemeenten, omgevingsdiensten en NVWA. Het kost vaak veel moeite om de overtreders te vinden. Nu de meeste directe lozingen zijn gesaneerd, hebben verontreinigingen vaak het karakter van diffuse lekkages en is de exacte bron vaak niet direct te herleiden. Wij zetten in op het gebruik en op het (door)ontwikkelen van geavanceerde opsporingstechnieken, zoals eDNA. We spelen, waar mogelijk, in op andere, nieuwe technieken die beschikbaar komen. Extreme meetwaarden van alle metingen van gewasbeschermingsmiddelen worden sneller gerapporteerd, wat bijdraagt aan het sneller traceren van de mogelijke bron. Daarnaast gaan wij, ter ondersteuning van de aanpak, in de glastuinbouw gebieden in 2023 meer meten: een uitbreiding van 15 naar 25 meetpunten.
3. Het juridisch spoor: in 2023 hanteren we een strakker handhavingsregime waarin wij eerder een sanctie opleggen en hogere boetes. Dit alles binnen de landelijke handhavingsmatrix. Wij hebben onderzocht hoe het juridisch kader in elkaar zit, welke artikelen een goede motivering voor handhaving bieden (zorgplicht, dreigende lozing), welke overtredingen het vaakst voorkomen, hoe groot het percentage overtredingen en recidive is. Dit spoor wordt verder ontwikkeld en blijft hand in hand gaan met voortdurende communicatie over de regels en mogelijke oplossingen voor situaties die niet aan de regels voldoen.

Een belangrijk onderdeel waar Delfland intensiever op inzet is strategische beleidsbeïnvloeding, om o.a. het beleid en de uitvoering van toelating van gewasbeschermingsmiddelen te beïnvloeden. Beleidsbeïnvloeding vindt plaats via de Unie van Waterschappen en het (RBO) Rijn-West collectief. Hiermee brengen we de problematiek voor het voetlicht bij o.a. het Ctgb, EU en Rijk. Delfland zit, sinds 2022, bij twee gebiedstafels van

Dossiernummer: 2835

het Nationaal Programma Landelijk Gebied van Zuid-Holland, namelijk: "Kust en Duinen" (o.a. Westland) en "Vitale Veenweiden" (Midden-Delfland en Oostland). Via deze gebiedstafels proberen we te beïnvloeden en kansen te pakken. Zo is Groen Blauwe dooradering een belangrijk thema bij de gebiedstafels. In het Westland proberen we deze, naast een robuuste ecologische en biodiverse inrichting, te combineren met de lange termijn opgave voor wateroverlast.

Wij blijven ons inzetten om de waterkwaliteit in het agrarisch gebied te verbeteren. In 2023 zijn we extra alert op de meetresultaten in de "graslandpolders" van Delfland en gaan we onderzoeken of de meetpunten in de graslandpolders representatief genoeg zijn, gezien de hogere meetwaarden in 2022: indien noodzakelijk worden in de begroting voor 2024 extra acties geformuleerd. Wij nemen deel aan het netwerk Midden in Delfland (MinD) vanuit onze expertise over de relatie tussen emissies en waterkwaliteit. In dit netwerk communiceren we met de agrariërs over meetresultaten en eventuele uitschieters daarin. Daarnaast dragen we bij aan de subsidieregeling 'waardering kringloopboeren' van gemeente Midden-Delfland. Dit is erop gericht om de (mineralen)kringloop te sluiten, en daarmee nutriënten-emissies te voorkomen. Inmiddels is 90 % van de boeren aangesloten bij het MinD-netwerk.

Om de ontwikkeling van waterplanten in ons watersysteem verder te stimuleren, nemen wij op basis van ervaring van de afgelopen jaren mitigerende maatregelen bij inplant en onderhoud van onze waternatuur, o.a. tegen vraat. Het onderzoek naar mitigerende maatregelen voor recreatievaart zetten wij voort. In de pilot ecologisch baggeren (in eerste instantie gericht op dieper baggeren en het wegnemen van voedselrijk slib) onderzoeken wij of dit leidt tot betere condities voor waterplanten om zich te ontwikkelen. Het aangepast maaibeheer volgens de Ecolorencursus gaan wij ook steeds meer toepassen in overig water. Het stimuleren van gewenste structuur voor watergangen, zoals het vervangen van harde beschoeiingen door zachte oevers biedt een goed perspectief. Dit alles draagt bij aan de verdere ontwikkeling en versterking van het netwerk van Natte Ecologische Zones.

Voor het terugdringen van overige stoffen, zoals microverontreinigingen, is aangepast Rijksbeleid nodig. Dit onderwerp maakt deel uit van beleidsbeïnvloeding via de UVW. Wij zetten de uitvoering van de in 2020 vastgestelde strategie voor microverontreinigingen voort. Voor een bron-aanpak vindt directe samenwerking en beleidsbeïnvloeding van mede-overheden plaats (gemeenten, rijk, EU, provincie, omgevingsdiensten). Via werkgroepen van de Unie van Waterschappen en landelijke platforms dringen wij aan op een integrale aanpak voor Zeer Zorgwekkende Stoffen, op het ontsluiten en delen van informatie over deze stoffen en uiteindelijk uitfasering van bepaalde stoffen (zoals PFAS).

Overig Water

In 2021 zijn ook voor overig water, zijnde niet KRW-waterlichamen, doelen vastgesteld. Voor deze doelen geldt een inspanningsverplichting. Samen met de gemeenten en andere terreinbeheerders inventariseren wij welke maatregelen nodig zijn om de waterkwaliteit te verbeteren en welke afspraken wij hierover kunnen maken. Bij de bestuurlijke watertafel is de intentie uitgesproken om als mede-overheden de opgave centraal te zetten en over eigen (bestuurlijke) grenzen heen te kijken door als 1 overheid samen te werken. Vanuit ieders besef dat waterkwaliteit een gezamenlijk belang en een gezamenlijke verantwoordelijkheid is.

Halen we de KRW-doelen?

Voor de periode 2022-2027 heeft Delfland een KRW-programma vastgesteld, met een ambitieus maatregelenpakket voor haalbare, realistische doelen die passen bij de eigenschappen van het Delflandse watersysteem. In 2023 voeren we een nieuwe watersysteemanalyse uit die inzicht geeft of we nog steeds op koers zitten of dat aanvullende of andere maatregelen nodig zijn. Vooralsnog verwachten wij voor ecologie de gestelde doelen te halen. Voor chemie hebben wij zorgen over de prioritaire stoffen en specifiek verontreinigende stoffen afkomstig van diffuse bronnen. Wij meten wel een sterke verbetering, maar dreigen voor PAK's en zware metalen niet aan de normen van de KRW te gaan voldoen.

Samengevat:

De waterkwaliteitsrapportage 2022 onderstreept de noodzaak om al datgene te blijven doen dat binnen onze bevoegdheden ligt, en redelijkerwijs binnen de mogelijkheden, om de doelen van de KRW te halen, zoals beschreven in het KRW-programma:

- het verder terugdringen van de emissies van gewasbeschermingsmiddelen en stikstof vanuit de glastuinbouw, door middel van lopende maatregelen en de ontwikkelde interventies;
- het terugdringen van stikstof in het agrarisch gebied door het stimuleren van kringlooplandbouw;
- het uitbreiden van het meetnetwerk in de glastuinbouw gebieden;
- het verder aanleggen van het NEZ-netwerk, met speciale aandacht voor het stimuleren van de ontwikkeling van waterplanten door aanplant, mitigerende maatregelen en aangepast maaibeheer voor een stabiele en robuuste toestand;
- een bronaanpak voor overige stoffen door samenwerking en beleidsbeïnvloeding van mede-overheden (gemeenten, rijk, EU, provincie, omgevingsdiensten)
- samenwerking met mede-overheden en gebiedspartners om de waterkwaliteit in overig water te verbeteren;
- het stimuleren van gewenste structuur voor watergangen (zoals: het vervangen van harde beschoeiingen door zachte oevers).

5) Historie – eerdere besluitvorming

Op 18 november 2021 heeft de VV ingestemd met het KRW-programma voor het Stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 (SGBP 3). Hierin wordt ingezet op realistische en voor het watersysteem van Delfland passende doelen.

6) Regelgeving en Beleid

Delfland heeft de doelen en het beleid om de watersysteemkwaliteit te verbeteren, vastgelegd in het Waterbeheerprogramma 2022-2027. De metingen in de waterkwaliteitsrapportage 2022 zijn hieraan getoetst.

In de duiding van de waterkwaliteitsrapportage gaan we uit van de doelen en maatregelen die zijn vastgelegd in het in het KRW-programma 2022-2027.

Het bestuursakkoord 2019-2023 'Iedereen aan de slag voor water' vormt de basis voor de inzet en samenwerking van Delfland voor gezond, schoon en levend water.

De regelgeving voor monitoring, toetsing en beoordeling van de waterkwaliteit is vastgelegd in het Besluit Kwaliteitseisen Milieu en Water (BKMW) en in de Richtlijn KRW Monitoring Oppervlaktewater en het Protocol Toetsen & Beoordelen.

7) Financiën

n.v.t.

8) Duurzaamheid

De waterkwaliteitsrapportage levert basisgegevens voor duurzaam waterkwaliteitsbeheer.

9) Organisatorische en personele consequenties

n.v.t.

Dossiernummer: 2835

10) OR

n.v.t.

11) Risico's en beheersmaatregelen

n.v.t.

12) Communicatie (in- en extern) en participatie

De voor de glastuinbouw relevante resultaten van de chemische waterkwaliteit (bestrijdingsmiddelen en stikstof) zijn, voorafgaande aan D&H van 18 april, op hoofdlijnen bestuurlijk gedeeld met de partners van het Afsprakenkader Emissieloze kas (bestuurlijk overleg 13 april)

De gegevens uit de waterkwaliteitsrapportage 2022 worden na behandeling in D&H beschikbaar gesteld via internet (waterkwaliteitskaart Delfland) en in de D&H-nieuwsbrief wordt een tekst opgenomen.

Delfland zoekt actief contact met Glastuinbouw Nederland voor publicatie in hun gremia. Daarnaast stelt Delfland een persbericht op.

13) Bekendmaking en vervolprocedure

n.v.t.

14) Bevoegd orgaan

n.v.t.

15) Toelichting**PI's jaarrekening**

In de jaarrekening van Delfland over 2022, is het volgende opgenomen over de chemische en ecologische waterkwaliteit. Hierbij is uitgegaan van de PI's zoals opgenomen in de begroting 2022.

Prestatie-indicator met streefwaarde Chemische waterkwaliteit	Jaarekening 2021	Begroting 2022	Jaarekening 2022
1) Zomergemiddelde stikstofgehalte West- en Oostboezem*	2,8 & 2,1 mg/l	2,3 & 2,0 mg/l	2,1 & 1,8 mg/l

Prestatie-indicator met verbeterstappen Ecologische Sleutelfactoren (ESF's)	Jaarekening 2021	Begroting 2022	Jaarekening 2022
ESF's: aantal verbeterstappen m.b.t. de 8 ESF's in de KRW-waterlichamen t.o.v. 2021	-	14	6**

Prestatie-indicator met streefwaarde Toxiciteit	Jaarekening 2021	Begroting 2022	Jaarekening 2022
Toxiciteit: percentage metingen gewasbeschermingsmiddelen dat geen belemmeringen geeft voor ecologie	81	92	86

Dossiernummer: 2835

* Deze benaming is in de begroting voor 2023 aangepast na vaststelling van SGBP3, en luidt nu Boezem Westland/Midden Delfland & Boezem Haaglanden/Schie. De meetpunten om de PI te bepalen zijn ongewijzigd t.o.v. de begroting voor 2022, net zoals de jaarlijkse streefwaarden.

**Let op: de prestatie-indicator voor de ecologie is gebaseerd op het aantal verbeterstappen dat nodig is om de ecologie op orde te krijgen. Op basis van de prognose uit het ontwerp-KRW programma is gerekend met 84 benodigde verbeterstappen. Deze prognose is inmiddels bijgesteld, waarbij het effect van de doelaanpassing voor SGBP3 is verwerkt. Op basis hiervan zijn 38 verbeterstappen tot en met 2027 nodig. Dat betekent iets meer dan 6 verbeterstappen per jaar in plaats van 14.

- De PI voor stikstof is in zowel de West- als de Oostboezem gehaald;
- De PI voor de verbeterstappen ten aanzien van ESF's (iets meer dan 6) is net niet gehaald. Per saldo hebben we in 2022 6 stappen vooruitgezet
- De PI voor toxiciteit is niet gehaald.

Chemische waterkwaliteit

Gewasbeschermingsmiddelen

In 2022 is het analysepakket uitgebreid t.o.v. 2021, mede vanwege actuele landelijke informatie over het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen (er zijn vijf stoffen extra gemeten t.o.v. 2021 maar geen van deze vijf is normoverschrijdend). Er zijn 14 stoffen norm overschrijdend aangetroffen in Delfland (3 meer dan 2021). Vijf van de veertien zijn verboden stoffen. Uit ervaringen die zijn opgedaan, blijkt dat normoverschrijdingen vrijwel altijd veroorzaakt worden door lekkages en lozingen van gewasbeschermingsmiddelen uit de glastuinbouw. Met ingang van 2023 worden daarom verdergaande maatregelen (interventies) genomen bij Delfland en andere partijen. Hierbij wordt ook ingezet op strategische beleidsbeïnvloeding, om o.a. het beleid en de uitvoering van toelating van gewasbeschermingsmiddelen te beïnvloeden. Beleidsbeïnvloeding vindt plaats via de Unie van Waterschappen en het (RBO) Rijn-West collectief en maakt deel uit van het KRW-programma.

Stikstof en fosfaat (nutriënten)

In 2022 ligt de gemiddelde concentratie nutriënten in de glastuinbouwpolders lager dan in 2021 (zie figuur 2.1 van bijlage 1); het watersysteem van Delfland staat echter nog wel onder grote druk van menselijk handelen. De concentraties in 2022 ondersteunen het beeld dat blijvende aandacht voor de emissies uit de glastuinbouw nodig is, zowel vanuit Delfland als vanuit de ondernemers, gemeenten en omgevingsdiensten.

In het agrarisch gebied ("gras" in figuur 2.1 van bijlage 1) ligt de concentratie van stikstof hoger dan in 2021. Dit wordt grotendeels veroorzaakt door twee uitschieters in de metingen van het meetpunt in de Aalkeet Buitenpolder. De oorzaak hebben we niet kunnen achterhalen. In de KRW-waterlichamen is een meerjarige, verbetering van de stikstofgehalten zichtbaar. Daarmee liggen we voor stikstof op koers, maar we blijven afhankelijk van onze gebiedspartners om de doelen te halen.

Overige stoffen

Naast bestrijdingsmiddelen en meststoffen, overschrijden PAK's en een aantal metalen (zink, arseen, kobalt, kwik, seleen en uranium) de norm. Het gaat daarbij meestal om diffuse bronnen vanuit bijvoorbeeld verbrandingsprocessen (zoals het wegverkeer). Wij meten wel een sterke verbetering, maar dreigen voor PAK's en zware metalen niet aan de normen van de KRW te gaan voldoen. Het landelijk stoffenbeleid van het Rijk is nodig voor het bereiken van de waterkwaliteitsdoelen voor deze stoffen. Beleidsbeïnvloeding bij het Rijk via de Unie van Waterschappen en het Regionaal Bestuurlijk Overleg (RBO) Rijn-West maakt daarom deel uit van het KRW-programma.

Dossiernummer: 2835

Daarnaast zetten wij de uitvoering van maatregelen uit de in 2020 vastgestelde strategie voor microverontreinigingen voort: in de eerste fase ligt de focus op het vergaren van kennis over aanwezigheid en effecten middels onderzoek en nieuwe manieren van monitoring. Deze stoffen worden niet regulier binnen Delfland gemonitord, omdat deze stoffen vaak geen norm hebben of omdat er nog geen passende analysemethode bestaat.

Ook vindt directe samenwerking en beleidsbeïnvloeding van mede-overheden plaats (gemeenten, rijk, provincie, omgevingsdiensten) voor een concrete bron-aanpak.

Ecologische waterkwaliteit

Een goede waterkwaliteit voor de KRW betekent dat de juiste soorten waterplanten, vissen, macrofauna en fytoplankton (algen) in het watersysteem aanwezig zijn, in voldoende hoeveelheden en in gewenste verhoudingen. Delfland heeft voor SGBP3 ingezet op realistische en voor het watersysteem passende doelen. Uit de KRW-toetsing voor biologie blijkt dat met name de boezem Westland nog laag scoort. De andere waterlichamen schommelen veelal rond de vastgestelde normen. Om echt tot een robuuste en stabiele toestand te komen is nog veel inspanning nodig.

In z'n algemeenheid komt het beeld naar voren dat het watersysteem in Delfland onder grote druk staat door menselijk handelen, zoals emissies van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen en gebruik van het watersysteem (o.a. vaarrecreatie), waardoor waterplanten onvoldoende tot ontwikkeling komen. Ook is te weinig andere structuur aanwezig (gewenste structuren zijn bijvoorbeeld zachte oevers met grassen/wortelstructuren).

Delfland heeft zones aangewezen waar waterplanten kunnen blijven staan (of tot ontwikkeling kunnen komen). Onze nvo's worden geoptimaliseerd door aangepast beheer door te voeren, ook met het oog op de biodiversiteit.

Lokaal meten we verbeteringen en er worden pilots gedaan: zo wordt in het veld onderzocht hoe waterplanten beter tot ontwikkeling kunnen komen. De resultaten hebben ons veel geleerd. We begrijpen beter waarom ze wel en niet tot ontwikkeling komen: lokaal zijn er successen, met mitigerende maatregelen (tegen vraat en stroming). Samen met het grootschalig stimuleren van gewenste structuren (voorbeeld: zachter natuurvriendelijke oevers) geeft dit een goed vooruitzicht op een robuuster ecologisch watersysteem.

16) Bijlagen

Bijlage 1: Waterkwaliteitsrapportage 2022