

Onderwerp	Strategie Zoetwater Delfland
Versienummer	-
Dossiernummer	2535
D&H datum	dinsdag 14 oktober 2025
Wijze agenderen	Openbaar

1) Het gevraagde besluit

1. Het doel van Strategie Zoetwater om samen met alle gebruikers van oppervlaktewater weerbaar te zijn tegen zoetwatertekorten in 2050, met de volgende drie doelstellingen vast te stellen:

- a. Iedereen gaat spaarzaam en zorgvuldig om met het beschikbare aanbod van zoetwater, vooral tijdens droogte;
- b. Delfland zet in op het in standhouden van de zoetwateraanvoermogelijkheden vanuit het Brielse Meer en de Klimaatbestendige Water Aanvoervoorziening. Delfland neemt uitsluitend zelf initiatief voor het vergroten van het zoetwateraanbod als dat vanuit eigen taken en verantwoordelijkheden noodzakelijk is. Wel verkent Delfland de (on)mogelijkheden van extra zoetwaterproductie op de nieuwe waterzuivering De Vergulde Hand;
- c. Delfland benut actief koppelkansen tussen de opgaven zoetwater en wateroverlast om hemelwater beter vast te houden in het beheergebied.

2. De Verenigde Vergadering voor te stellen om de Strategie Zoetwater Delfland, ons kenmerk DMS 2458507, vast te stellen.

2) Aanleiding

In het Waterbeheerprogramma 2022-2027 (WBP6) is voor het thema 'Zoetwatervoorziening en droogte' de volgende ambitie opgenomen: Delfland streeft naar een regio die in 2050 weerbaar is tegen zoetwatertekort. Dit betekent dat er ook tijdens perioden van langdurige droogte voldoende water van voldoende kwaliteit is om watervraag en wateraanbod in balans te houden.

De uitdagingen nemen echter toe door toenemende weersextremen en de complexiteit van het dichtbebouwde beheergebied grenzend aan de zee en de Rijn-Maasmonding. De nieuwste klimaatscenario's en deltasenario's voorspellen vaker zoetwatertekorten in de zomer. Dit komt omdat enerzijds het aanbod van zoetwater daalt door minder neerslag en lagere rivierafvoeren, terwijl anderzijds de vraag stijgt door verdamping, verziltingbestrijding, veranderend landgebruik en economische en demografische groei. Hierdoor wordt de zoetwateropgave groter.

Met de voorliggende Strategie Zoetwater neemt Delfland een duidelijke(re) positie in ten aanzien van de genoemde uitdagingen en bereiden we ons gebied voor op de gevolgen van klimaatverandering. Deze positie sluit goed aan bij landelijke ontwikkelingen (o.a. Deltaprogramma Zoetwater) en stelt ons in staat om de juiste beslissingen te nemen voor een toekomstbestendige zoetwatervoorziening.

3) Beoogd effect

Dossiernummer: 2535

Het doel van de voorliggende Strategie Zoetwater is om binnen ons beheergebied samen met alle gebruikers van oppervlaktewater, weerbaar te zijn tegen zoetwatertekorten in 2050. Om dit te bereiken zijn in de strategie onderstaande doelstellingen benoemd:

- Iedereen gaat spaarzaam en zorgvuldig om met het beschikbare aanbod van zoetwater, vooral tijdens droogte.
- Delfland zet in op het in standhouden van de zoetwateraanvoermogelijkheden vanuit het Brielse Meer en de Klimaatbestendige Water Aanvoervoorziening. Delfland neemt uitsluitend zelf initiatief voor het vergroten van het zoetwateraanbod als dat vanuit eigen taken en verantwoordelijkheden noodzakelijk is. Wel verkent Delfland de (on)mogelijkheden van extra zoetwaterproductie op de nieuwe waterzuivering De Vergulde Hand.
- Delfland benut actief koppelkansen tussen de opgaven zoetwater en wateroverlast om hemelwater beter vast te houden in het beheergebied.

Met de vaststelling van deze strategie geeft Delfland aan dat het zich blijft inzetten voor een robuuste zoetwatervoorziening, maar dat perioden waarop watertekorten optreden niet uit te sluiten zijn en dat gebruikers (andere overheden, bedrijven, organisaties en inwoners) zich daarop moeten voorbereiden.

4) Kernboodschap

De Strategie Zoetwater speelt in op toenemende droogte en onzekerheden door klimaatverandering en andere ontwikkelingen. We willen dat onze regio beter bestand wordt tegen de uitdagingen van klimaatverandering en de druk op het zoete oppervlaktewater. Delfland wil in 2050 samen met alle watergebruikers in het beheergebied weerbaar zijn tegen zoetwatertekorten, en zet daartoe in op het behoud van huidige aanvoermogelijkheden van zoet oppervlaktewater en het voorkomen dat de watervraag toeneemt.

Alle partijen (bijvoorbeeld gemeenten, glastuinbouwbedrijven, watergebonden ondernemingen, agrariërs en de scheepvaart) die in meer of mindere mate gebruik maken van (zoet) oppervlaktewater zullen zich moeten voorbereiden op perioden met minder zoetwater.

5) Historie – eerdere besluitvorming

Onderwerp	Datum
Beeldvormend overleg D&H, ophalen beelden en wensen bij Strategie Zoetwater	11-06-2024
Informatieve VV, informatieve inhoudelijk presentatie over zoetwater en droogte. Ophalen van beelden en wensen bij de Strategie Zoetwater	18-06-2024
Beeldvormend overleg D&H, reflectie op redeneerlijnen Strategie Zoetwater	12-11-2024
D&H, kennismaken van kernboodschap bij Strategie Zoetwater	18-02-2025

6) Regelgeving en Beleid

Relevant beleid en regelgeving nationaal:

- Deltaprogramma Zoetwater
- Nationaal waterprogramma 2022 - 2027
- Ruimte voor de rivier 2.0
- Kaderrichtlijn Water
- Omgevingswet
- Waterschapswet
- Verdringingsreeks

Relevant beleid en regelgeving van Delfland

- Waterbeheerprogramma Delfland 2022 - 2027

Dossiernummer: 2535

- Coalitieakkoord Delfland 2023 - 2027
- Langetermijnstrategie wateroverlast 'Wapenen tegen extreme neerslag' 2022
- Waterschapsverordening Delfland

Waterakkoorden

- Waterakkoord KWA-DKW (geactualiseerd in 2025)
- Waterakkoord Rijnland-Delfland (geactualiseerd in 2025)
- Waterakkoord Delfland-Schieland en de Krimpenerwaard (sinds 2016, wordt herzien in 2026 vanwege de nieuwe aanvoer via de Bergsluis)
- Overeenkomst zoetwaterleverantie Brielse Meer / Bernisse (sinds 2018, met Havenbedrijf Rotterdam, Delfland en Waterschap Hollandse Delta)

Een toelichting van bovenstaande is opgenomen in de bijlagen van de Strategie Zoetwater (bijlage 1).

7) Financiën

De implementatie van de strategie vraagt extra financiële middelen. De exacte omvang is nu nog niet bekend.

Het gaat daarbij bijvoorbeeld om de bekostiging van maatregelen die de toekomstige leverzekerheid van zoetwater vanuit het Brielse Meer vergroten. Samen met Waterschap Hollandse Delta en het Havenbedrijf Rotterdam wordt momenteel onderzocht wat daarvoor nodig is. Partijen zullen vervolgens gezamenlijk een afweging moeten maken over maatregelen, de financiering en de kostenverdeling. Dit vindt naar verwachting begin 2026 plaats in aanloop naar de 3e fase van het Deltaprogramma Zoetwater (uitvoering in periode 2028-2033). De uitkomsten zullen worden opgenomen in het kader- en begrotingsproces.

Ook zijn we betrokken bij een traject rondom het beperken van de zoutindringing bij de Parksluizen in Rotterdam. Hierin wordt samen opgetrokken met de Provincie Zuid-Holland (vaarwegbeheerder) en de gemeente Rotterdam (eigenaar van de sluisen). Alhoewel ons belang bij maatregelen om de zoutindringing te beperken gering is (Delfland kan immers ten tijde van (dreigende) watertekorten op basis van de verdringingsreeks het schutprotocol in werking stellen), is (bestuurlijke) betrokkenheid wel gewenst. Uiteindelijk zullen partijen een besluit moeten nemen voor het al dan niet treffen van maatregelen, en afspraken moeten maken over financiering en mogelijke kostenverdeling.

Mogelijk volgen uit het op te stellen implementatieplan nog andere activiteiten die kosten met zich meebrengen (bijv. verkenning of nadere uitwerking van elementen). Vooralsnog wordt er vanuit gegaan dat deze kosten binnen de begroting kunnen worden gevonden.

8) Duurzaamheid

1. De Strategie Zoetwater geeft invulling aan de ambitie van een klimaatbestendige en waterrobuuste regio in 2050.
2. De Strategie Zoetwater heeft als doel achteruitgang van de waterkwaliteit, als gevolg van verzilting ter behoud van de onderwaternatuur, zoveel mogelijk te voorkomen.

9) Organisatorische en personele consequenties

De uitvoering van de strategie brengt nieuwe activiteiten met zich mee. Er is een inschatting gemaakt in hoeverre deze passen binnen de bestaande begroting en jaarplannen van de desbetreffende afdelingen. Hieruit is vooralsnog geconcludeerd dat het merendeel van de inspanningen past binnen de huidige formatie.

Uitzondering hierop vormen de activiteiten die specifiek zijn gericht op het terugdringen van de watervraag door het (aanpassen en) inzetten van reguleringsinstrumenten. Hiervoor is mogelijk - afhankelijk van de verdere uitwerking - aanvullende capaciteit nodig, zowel

Dossiernummer: 2535

incidenteel als structureel. Dit manifesteert zich vooral bij afdelingen RPA, THH en MWA. In het eerste kwartaal van 2026 werken we de strategie uit in een implementatieplan met verschillende scenario's. De keuzes, inclusief mogelijke consequenties, zullen dan - zo nodig - ter besluitvorming worden voorgelegd.

Afdelingen RPA en THH geven aan dat het ondanks alle inspanningen (zoals stageplaatsen, zij-instromers, enz.) blijkt dat het in de praktijk erg moeilijk is om voldoende gekwalificeerd personeel te werven. Dit heeft mogelijk consequenties voor de uitvoerbaarheid van de Strategie Zoetwater. Dit betekent dat er vooralsnog geen scenario's worden uitgewerkt die vragen om (forse) uitbreiding van de bestaande capaciteit.

10) OR

N.v.t.

11) Risico's en beheersmaatregelen

Hierna volgt een opsomming van mogelijke risico's en bijbehorende beheersmaatregelen.

	Beschrijving risico	Mogelijke beheersmaatregel
1	De kosten die samenhangen met de implementatie van de Strategie Zoetwater en uitvoering van maatregelen zijn nog onbekend.	Op basis van een in Q1 2026 op te stellen implementatieplan (ná vaststelling strategie) vindt de vertaling plaats naar maatregelen (en kosten). Deze worden ingebracht in kadernota- en begrotingsproces. Zo nodig vindt aanpassing van strategie, doelen en/of programmering plaats.
2	Er is onvoldoende personele capaciteit beschikbaar voor het vormgeven en uitvoeren van de reguleringsactiviteiten die nodig zijn om doelstelling 1 (Spaarzaam en zorgvuldig omgaan met zoetwater) te realiseren. Toelichting: De strategie zet in op vermindering van de watervraag van zoet oppervlaktewater tijdens droge perioden. Bij nieuwe watervragers van oppervlaktewater of bij toename bij bestaande gebruikers hanteren wij het 'nee, tenzij' principe. Delfland zet actief in op regulering van de zoetwatervraag, bijvoorbeeld door het vastleggen van regels hierover in beleid of de waterschapverordening. Zonder beleid en regelgeving kan er niet goed gestuurd worden op het voorkomen van nieuwe onttrekkingen uit het oppervlaktewater. In de praktijk blijkt het erg moeilijk om voldoende gekwalificeerd personeel op de arbeidsmarkt te vinden voor de reguleringssketen.	Nadat de strategie is vastgesteld werken we de mogelijke consequenties uit in een implementatieplan. Daarin vindt de vertaling plaats naar maatregelen, kosten en benodigde capaciteit. Deze worden ingebracht in kadernota- en begrotingsproces. Zo nodig vindt aanpassing van strategie, doelen en programmering plaats. Voor zover het reguleringsspoor nog niet is uitgewerkt, of er is geen capaciteit beschikbaar, hebben we de verdringingsreeks achter de hand. Zo nodig passen we deze toe. Voor naleving en handhaving van onttrekkingsverboden zal dan zo nodig opschaling in de calamiteitenorganisatie plaatsvinden.
3	Besluiten in de bediening van het hoofdwatersysteem, kunnen leiden tot verzilting van West-Nederland, waardoor	We beïnvloeden beleidsbeslissingen rondom de bediening van het hoofdsysteem via onder andere het Deltaprogramma

Dossiernummer: 2535

	de instandhouding van de huidige wateraanvoervoorzieningen (doelstelling 2 van de strategie) onder druk komt te staan.	<p>Zoetwater, het Regionaal Droogte Overleg en de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling.</p> <p>Bij watertekorten past Delfland de wettelijk vastgelegde verdringingsreeks toe.</p>
4	Het aanscherpen van het beleid voor grondwateronttrekkingen (voorzien in 2026) kan leiden tot een toename van de vraag naar oppervlaktewater (in droge tijden).	<p>Bij droogte passen we de verdringingsreeks toe. Hiermee kan de watervraag uit oppervlaktewater (indien handhaafbaar) worden verminderd.</p> <p>Daarnaast bereiden we een beleidsregel Hemelwaterinfiltratie voor. Daarmee wordt het voor initiatiefnemers mogelijk om, onder strenge voorwaarden, hemelwater in de ondergrond op te slaan. Zo blijft zoetwater ook tijdens droogte beschikbaar, zodat de zoetwatervraag niet toeneemt.</p>
5	<p>Binnen de strategie wordt vooralsnog niet grootschalig ingezet op effluent als zoetwaterbron. Dit staat enigszins op gespannen voet met het coalitieakkoord, het WBP6 en de transitie waterketen 2050.</p> <p>Toelichting: In het coalitieakkoord van Delfland is het volgende opgenomen: "We werken de strategie 'zoetwater Delfland 2050' verder uit. Deze zet in op:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. het behouden en verbeteren van de bestaande aanvoer van zoetwater naar ons gebied, 2. het vergroten van het wateraanbod in ons gebied, 3. het verkleinen van de afhankelijkheid van maatschappelijke en economische functies van zoetwater en het beperken van de vraag naar water". <p>De tweede ambitie is niet uitgewerkt in de Strategie Zoetwater.</p>	<p>Delfland is voornemens om een deel van het effluent (0,35 m3/s) van de nieuwe waterzuivering De Vergulde Hand via de Waterharmonica aan de Krabbenplas te leveren om deze door te spoelen.</p> <p>Het effluent van de overige afvalwaterzuiveringen is beschikbaar voor organisaties die interesse hebben. Delfland bekijkt alleen voor de Vergulde Hand nog proactief de (on)mogelijkheden, maar neemt nu verder zelf geen initiatief vanwege enerzijds de technische haalbaarheid om het effluent naar KRW-kwaliteit op te waarderen en anderzijds de hoge kosten en ruimte die nodig is voor extra zuiveringsstappen.</p>
6	<p>Delfland kiest er nu voor om het zoetwateraanbod niet te vergroten en legt zich daarmee vast op het standpunt dat het vooralsnog geen effluent inzet als aanvullende zoetwaterbron. Mocht het in de toekomst (vanwege klimaatverandering of andere sturing in het hoofdwatersysteem) wel nodig zijn om het aanbod te vergroten om aan eigen wettelijke taken te voldoen (waterveiligheid en waterkwaliteit), dan hebben we mogelijk kansen gemist.</p> <p>Toelichting: besluiten over aanpassing van de zuiveringsinstallaties hangen samen met de levensduur van</p>	<p>Indien zich in de toekomst nieuwe kansen voordoen, zal Delfland de eerder gemaakte keuze zo nodig moeten heroverwegen.</p>

	installaties of andere eisen die aan het effluent worden gesteld.	
7	<p>Delfland loopt het risico om imagoschade op te lopen als in de toekomst vaker de schutbeperkingen en onttrekkingsverboden worden ingesteld</p> <p>Toelichting: Schutbeperkingen en onttrekkingsverboden kunnen grote gevolgen hebben voor de scheepvaart, van watertransportafhankelijke bedrijven en overige van oppervlaktewater afhankelijke functies/gebruikers. Dit kan tot onrust en weerstand vanuit de maatschappij leiden.</p>	<p>Duidelijk informeren en communiceren richting belanghebbenden over de risico's van tijdelijke mindere beschikbaarheid en gebruiksmogelijkheden van zoet oppervlaktewater in ons gebied, en de rol van Delfland.</p> <p>Dit gaat zowel over de lange termijn (impact klimaatscenario's), als de korte termijn (vooruitlopend op én tijdens jaarlijks droogteweizoen).</p>

12) Communicatie (in- en extern) en participatie

In juli 2024 zijn een tweetal sessies georganiseerd waarbij diverse stakeholders (gemeenten, provincie, Rijkswaterstaat, drinkwaterbedrijven, agrariërs, natuurorganisaties, glastuinbouw, scheepvaart, buurwaterschappen) zijn uitgenodigd. Deze organisaties maken gebruik van het zoete water in Delfland of zijn op een andere manier betrokken bij de onderwerpen zoetwatervoorziening en droogte. Tijdens deze bijeenkomsten is uitgelegd hoe en waarom we in de toekomst steeds vaker te maken gaan krijgen met zoetwatertekorten met de vraag na te denken over de toekomst.

Conform de wens van het college, geuit tijdens het beeldvormend D&H van 12 november 2024, wordt de Strategie Zoetwater niet ter inzage gelegd maar zijn in aanloop van de strategie oriënterende ambtelijke gesprekken gevoerd met de sectoren scheepvaart, natuurorganisaties en glastuinbouw. Hierin is nadrukkelijk aangegeven dat Delfland zich blijft inspannen voor een robuuste zoetwatervoorziening, maar dat het niet langer uit te sluiten is dat er perioden ontstaan waarin onvoldoende zoetwater beschikbaar is en de landelijke verdringingsreeks moet worden toegepast, en dat partijen een eigen verantwoordelijkheid hebben om zich hierop goed voor te bereiden. Genoemde stakeholders hebben aangegeven het probleem te (h)erkennen en zelf ook na te denken hoe daar in de toekomst mee om te gaan.

Bij de verdere uitwerking en implementatie van de Strategie Zoetwater en de daarbij te maken keuzes zal de samenwerking met belanghebbende partijen worden geïntensiveerd. Voor nieuw beleid of beleidsregels geldt dat deze, zo nodig, worden gepubliceerd en ter inzage worden gelegd.

13) Bekendmaking en vervolprocedure

Met deze Strategie Zoetwater is een richting bepaald voor de langere termijn. De strategie geeft aan hoe Delfland wil omgaan met de beschikbaarheid en het gebruik van zoetwater in een veranderend klimaat. De strategie vormt daarmee het kader voor verdere beleidsontwikkeling en uitvoering. In het eerste kwartaal van 2026 wordt een implementatieplan opgesteld.

14) Bevoegd orgaan

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

Dossiernummer: 2535

15) Toelichting

Het hoofddoel van de strategie is om - met alle gebruikers - weerbaar te zijn tegen zoetwatertekorten in 2050. Dit komt overeen met de landelijke doelstelling, zoals geformuleerd in het Deltaprogramma Zoetwater.

In het proces van totstandkoming van de strategie heeft het college richting gegeven. De kern daarvan is dat de beschikbaarheid van zoetwater in onze regio onder druk staat. Zo laten de meest recente klimaatscenario's zien dat we vaker geconfronteerd zullen worden met perioden van langdurige droogte. Tegelijkertijd zien we dat de vraag naar zoetwater blijft stijgen, onder andere door een groeiende bedrijvigheid, een toename van het aantal inwoners en ander gebruik van het beschikbare grond- en oppervlaktewater. Het is Delfland tot nu toe gelukt door een combinatie van maatregelen te voorzien in de vraag naar zoetwater om het oppervlaktewaterpeil te handhaven voor de waterveiligheid en tegelijkertijd gebruiksfuncties te faciliteren.

Delfland blijft zich ook in de toekomst inzetten voor een robuuste zoetwatervoorziening. Toch is het niet langer uit te sluiten dat perioden ontstaan waarin onvoldoende zoetwater beschikbaar is en dat de landelijke verdringingsreeks moet worden toegepast. Dit kan ertoe leiden dat bepaalde (gebruiks)functies moeten worden afgeschaald met mogelijk schade tot gevolg (bijvoorbeeld het instellen van schutbepalingen of volledige stremming van de scheepvaart en een verbod op het onttrekken van oppervlaktewater voor beregening van percelen door agrariërs of openbaar groen door gemeenten).

Delfland vindt het belangrijk dat overheden, bedrijven, organisaties en inwoners zich voorbereiden op situaties waarbij er onvoldoende zoetwater beschikbaar is. Daarbij stelt Delfland dat de groeiende vraag naar zoet oppervlaktewater moet worden verlaagd, in ieder geval in droge periodes. Daarnaast moet meer water worden bespaard, moeten meer oplossingen worden gevonden om verzilting tegen te gaan en bedrijfscontinuïteit te waarborgen, en moet in natte tijden juist meer hemelwater worden vastgehouden.

De bovengenoemde hoofddoelstelling is in de strategie uitgewerkt in een drietal doelstellingen:

1. Iedereen gaat spaarzaam en zorgvuldig om met het beschikbare aanbod van zoetwater, vooral tijdens droogte;
2. Delfland zet in op het in standhouden van de zoetwateraanvoermogelijkheden vanuit het Brielse Meer en de Klimaatbestendige Water Aanvoervoorziening. Delfland neemt uitsluitend zelf initiatief voor het vergroten van het zoetwateraanbod als dat vanuit eigen taken en verantwoordelijkheden noodzakelijk is. Wel verkent Delfland de (on)mogelijkheden van extra zoetwaterproductie op de nieuwe waterzuivering De Vergulde Hand;
3. Delfland benut actief koppelkansen tussen de opgaven zoetwater en wateroverlast om hemelwater beter vast te houden in het beheergebied.

Uitgangspunten die Delfland hanteert zijn:

- Bij watertekorten past Delfland de verdringingsreeks toe, waarbij gebruiksfuncties in een wettelijk vastgelegde volgorde worden afgeschaald;
- Delfland wentelt problemen niet af op toekomstige generaties of andere regio's;
- Delfland houdt rekening met toenemende risico's op zoetwatertekorten en verzilting, zoals geschetst in de KNMI-klimaatscenario's, en anticipeert hierop in beleid en aanpak;
- Delfland zet in op een samenhangende aanpak (integratie van maatregelen tegen zowel droogte als wateroverlast), waarbij water en bodem sturend zijn;
- Delfland zoekt naar een goede, maatschappelijk geaccepteerde balans tussen kosten en baten;
- Uitvoering van de strategie mag niet leiden tot achteruitgang van de waterkwaliteit.

Om de genoemde doelen te realiseren is in de strategie een aanpak opgenomen die bestaat uit verschillende elementen. We richten ons ondermeer op communicatie en bewustwording, regulering en inzet van instrumenten en het uitvoeren van onderzoek en maatregelen.

Na vaststelling van de strategie wordt de aanpak verder uitgewerkt in een implementatieplan en zal de verdere programmering worden bepaald (Q1, 2026). De wijze waarop we de

Dossiernummer: 2535

watervraag willen terugdringen en welke instrumenten we daarvoor aanpassen en inzetten vraagt hierbij nadrukkelijk aandacht, gelet op de beschikbare capaciteit in de organisatie. Eventuele keuzes die financiële of personele consequenties met zich meebrengen zullen ter besluitvorming worden voorgelegd en worden ingebracht in kadernota- en/of begrotingsproces.

We monitoren de voortgang en kunnen de doelen of programmering zo nodig - op basis van nieuwe inzichten of ontwikkelingen - aanpassen. Daarmee krijgt de strategie ook een adaptief karakter.

De Strategie Zoetwater staat niet op zich. Er is ook een relatie met andere dossiers, zoals:

- **Waterveiligheid:** Waterveiligheid staat op nummer één in de wettelijk vastgestelde verdringingsreeks. Met dit instrument is het belang van het op peil houden van het boezemsysteem ten tijde van watertekorten goed geborgd, en zullen andere (gebruiks)functies eerst worden afgeschaald.
- **Wateroverlast:** Bij het beperken of voorkomen van wateroverlast gaat het bijvoorbeeld om maatregelen die zowel bijdragen aan het voorkomen van wateroverlast als aan een robuuste zoetwatervoorziening. Denk daarbij aan het vasthouden en ondergronds bergen van hemelwater. Hiermee kan de watervraag mogelijk worden beperkt en snijdt het mes aan twee kanten. Aan de andere kant kunnen maatregelen ook tegenstrijdig zijn, bijvoorbeeld het graven van meer oppervlaktewater (bijv. bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen) draagt bij aan het vergroten van de watervraag in droge perioden (door extra verdamping). Dit vormt een belangrijke aandachtspunt bij het ontwerp.
- **Grondwater:** Het terugdringen van grondwateronttrekkingen om daarmee bodemdaling af te remmen kan leiden tot een grotere watervraag vanuit oppervlaktewater. Hier ligt bijvoorbeeld ook een link met het infiltreren van hemelwater in de ondergrond (ondergrondse waterbergingen). Indien dit laatste (vooral voor glastuinbouwsector, maar ook voor groenvoorzieners) mogelijk is/blijft, dempt dat mogelijk de groei van de watervraag van oppervlaktewater. Hier zitten echter behoorlijk grote haken en ogen aan vanwege de kwaliteit van het in te brengen water in het grondwater.
- **Waterketen:** Het hergebruik van effluent als zoetwaterbron. Delfland zet vooralsnog niet actief in op het produceren van extra gezuiverd effluent om te lozen op het eigen watersysteem om zo de zelfvoorzienendheid in zoetwateraanvoer te vergroten. Hoewel we erkennen dat effluent op de lange termijn een potentiële oplossingsrichting kan zijn binnen zoetwatervraagstukken, is dit nu geen integraal onderdeel van onze strategie. Wel bekijken we nu al de (on)mogelijkheden van extra zoetwaterproductie (naast levering aan de Krabbeplas) op de nieuwe waterzuivering De Vergulde Hand in Vlaardingen. Ook staan we open voor initiatieven van externe partijen die effluent willen inzetten en zijn we benaderbaar voor samenwerking op dat vlak.
- **Waterkwaliteit:** tijdens droge zomers wordt het risico van meer verzilting van het oppervlaktewater groter. Om de juiste keuzes te kunnen maken bij maatregelen is het van belang om de impact van hogere zoutconcentraties in het oppervlaktewater op de aquatische ecologie (en de KRW-doelen) goed te kennen. Hiertoe wordt momenteel onderzoek uitgevoerd. De uitkomsten hiervan worden naar verwachting eind 2025 opgeleverd.

16) Bijlagen

Bijlage 1: Strategie Zoetwater Delfland (DMS 2458507)

Dossiernummer: 2535

Onderwerp Strategie Zoetwater Delfland
Dossiernummer 2535

De verenigde vergadering van Delfland,

op voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van dinsdag 14 oktober 2025, dossiernummer 2535;

gelezen het positieve advies van de commissie Waterkwantiteit en Waterkwaliteit.

Overwegende dat:

- Het klimaat sneller verandert dan we dachten. De effecten op het regionale watersysteem én de leefomgeving groot zijn;
- Delfland met vaststelling van het waterbeheerprogramma 2022-2027 zich heeft gecommitteerd aan het bereiken van een water robuuste en klimaatbestendige regio in 2050;
- Delfland met vaststelling van de Strategie Zoetwater Delfland een duidelijke(re) positie inneemt ten aanzien van een toekomstbestendige zoetwatervoorziening en de kaders stelt voor verdere uitwerking en implementatie om binnen ons beheergebied samen met alle gebruikers van oppervlaktewater, weerbaar te zijn tegen zoetwatertekorten in 2050.
- De bevoegdheid tot regeling en bestuur ofwel kaderstelling en controle berust bij de verenigde vergadering;
- Het dagelijks bestuur ofwel het college van dijkgraaf en heemraden belast is met de dagelijkse aangelegenheden van het waterschap.

Gelet op:

Artikel 2.18 t/m 2.20 en 4.9 van de Omgevingswet
Artikel 77 van de Waterschapswet
Artikel 4 van de Kaderrichtlijn Water
Artikel 3.14 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (verdringingsreeks)

Besluit:

1. Het doel van Strategie Zoetwater om samen met alle gebruikers van oppervlaktewater weerbaar te zijn tegen zoetwatertekorten in 2050, met de volgende drie doelstellingen vast te stellen:
 - a. Iedereen gaat spaarzaam en zorgvuldig om met het beschikbare aanbod van zoetwater, vooral tijdens droogte;
 - b. Delfland zet in op het in standhouden van de zoetwateraanvoermogelijkheden vanuit het Brielse Meer en de Klimaatbestendige Water Aanvoervoorziening. Delfland neemt uitsluitend zelf initiatief voor het vergroten van het zoetwateraanbod als dat vanuit eigen taken en verantwoordelijkheden noodzakelijk is. Wel verkent Delfland de (on)mogelijkheden van extra zoetwaterproductie op de nieuwe waterzuivering De Vergulde Hand;
 - c. Delfland benut actief koppelkansen tussen de opgaven zoetwater en wateroverlast om hemelwater beter vast te houden in het beheergebied.
2. De Strategie Zoetwater Delfland, ons kenmerk DMS 2458507, vast te stellen.

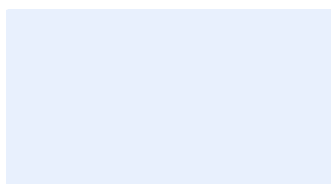
Dossiernummer: 2535

Aldus besloten in de openbare vergadering van donderdag 27 november 2025.

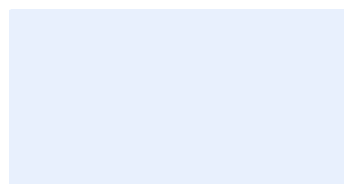
De verenigde vergadering voornoemd,

de secretaris,

de voorzitter,



ir. P.C. Janssen



dr. P.H.W.M. Daverveldt