

VOORWOORD

In de laagst gelegen delta van Nederland is het waterbeheer dynamisch. We hebben te maken met verstedelijkt gebied waar waterberging een uitdaging is, maar ook met typisch veenweidelandschap in de Krimpenerwaard waar de bodem blijft dalen. Dagelijks werkt het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard in dit mooie gebied tussen Rotterdam, Schoonhoven en Zoetermeer om te zorgen dat u en ik hier veilig kunnen wonen en werken.

Wat is hiervoor nodig? Wat doen wij om het gebied te beschermen tegen overstromingen? Om uw leefomgeving duurzamer te maken en te houden? Hoe betrekken we u bij ons werk? Met welke nieuwe oplossingen komen we om complexe vraagstukken het hoofd te bieden? En met wie werken we samen om onze kosten zo laag mogelijk te houden en kennis met elkaar te delen? U leest het in dit jaaroverzicht van 2014.

Hans Oosters, dijkgraaf

BETROKKEN

Het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard werkt voor en samen met u aan water. Overheden, bedrijven, organisaties en inwoners in ons beheersgebied kunnen er op rekenen dat we ons werk op een professionele en klantgerichte manier doen. Met onze [servicenormen](#) maken we kenbaar welke behandeling u van ons mag verwachten. Bovendien kunnen we aan de hand hiervan meten hoe onze dienstverlening ervoor staat en deze waar mogelijk verbeteren. Daarnaast zijn we zaakgericht gaan werken. Informatie is hierdoor gemakkelijk digitaal beschikbaar. Burgers en bedrijven kunnen bijvoorbeeld inzicht krijgen in de status van vergunningen en meldingen. We organiseren informatiebijeenkomsten en inloopavonden als het hoogheemraadschap in het gebied aan het werk is of gaat. Tijdens de werkzaamheden aan onze **dijkversterkingen** in [Bergambacht, Ammerstol en Schoonhoven](#) en [Krimpen](#) hebben we u geïnformeerd over plannings, afsluitingen en alle andere zaken die voor u van belang zijn. U hebt de plannen voor de werkzaamheden voor de dijkversterkingen in [Capelle](#) en [Moordrecht](#) - die in voorbereiding zijn - al kunnen inzien op inloopavonden in september.

Daarnaast hebben we allerlei belangengroepen gevraagd met ons mee te denken over ons nieuwe [Waterbeheerplan](#) 2016-2021. In dit plan staat wat het hoogheemraadschap in hoofdlijnen gaat doen aan zijn taken op het gebied van waterveiligheid, het oppervlaktewater- en grondwaterbeheer, het beheer van afvalwaterketen en emissies, en

het wegenbeheer in de Krimpenerwaard. Het doel is om het nieuwe Waterbeheerplan aan te laten sluiten op uw belangen en behoeften.

Als een project is afgerond, nodigen we u uit om een kijkje te komen nemen. Eind september hebben de burens gegluurd bij het nieuwe [rioolgemaal Lansingh](#) in Krimpen aan den IJssel en bij de oplevering van het [nieuwe gemaal De Nesse](#) in Ouderkerk aan den IJssel zijn de omwonenden bedankt voor hun geduld en begrip tijdens de werkzaamheden.

Jeugdwaterschapsbestuurder Martine Slob vertegenwoordigt het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard in het nationale jeugdwaterschap. Het jeugdwaterschap wil ervoor zorgen dat jongeren meer betrokken worden bij waterbeheer in eigen land. Samen met de jeugdbestuurders van het hoogheemraadschap van Delfland en waterschap Hollandse Delta legde ze in een [special](#) over water in dagblad Metro uit wat de waterschappen allemaal doen.

VEILIG

Dagelijks werkt het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard aan uw veiligheid. Dit doen we om de kans op overstromingen en wateroverlast zo klein mogelijk te houden.

Op woensdag 22 oktober raasde een [noordwesterstorm](#) over ons gebied. Bovendien werd hoog water verwacht. Uit voorzorg hebben we verschillende coupures gesloten en hebben we de dijken in het gebied extra in de gaten gehouden. Naast deze storm waren er in 2014 nog zeven incidenten waarbij de calamiteitenorganisatie actief was.

We hebben in het najaar oefeningen gehouden met het [dijkleger](#) aan beide kanten van de Hollandsche IJssel. Het dijkleger kan inspecteren bij langdurige droogte of hoogwater in het gebied. De vrijwilligers van het dijkleger vullen de inspecteurs van het hoogheemraadschap aan.

Om u en andere mensen in ons gebied te beschermen tegen overstromingen werken we aan veilige dijken. De Lekdijk tussen [Bergambacht en Schoonhoven](#) werd na vier jaar werkzaamheden in oktober weer veilig verklaard. Dat betekent dat de dijk weer hoog en sterk genoeg is om een extreem hoge waterstand te weerstaan die eens in de tweeduizend jaar voorkomt.

De dijkversterking in [Krimpen](#) is in mei van start gegaan. De werkzaamheden aan de dijk duren twee jaar.

Het algemeen bestuur heeft in november de projectplannen voor de [dijkversterkingen](#) in de Dorpsstraat in Capelle aan den IJssel en het Oosteinde in Moordrecht vastgesteld. Het werk aan deze dijken begint voorjaar 2016.

Daarnaast beheren en onderhouden we de wegen buiten de bebouwde kom in de

Krimpenerwaard met uitzondering van de provinciale wegen. In de wintermaanden zorgen we ook voor gladheidsbestrijding op deze wegen. We hebben de [Benedenheulseweg, de Benedenkerkseweg en de Schenkel](#) tussen Stolwijk en Berkenwoude gereconstrueerd. Ze zijn opnieuw ingericht en geasfalteerd. Op plaatsen is de weg versmald, op andere plaatsen weer verbreed en er zijn meerdere uitwijkmogelijkheden aangelegd zodat weggebruikers elkaar veilig kunnen passeren. We hebben de verkeersveiligheid op de [Tiendweg West](#) tussen Lekkerkerk en Krimpen aan de Lek aangepakt. Samen met omwonenden, de gemeente en de hulpdiensten bedachten we oplossingen. Door de aanleg van zeven busdrempels, moeten autobestuurders hun snelheid verlagen en willen we sluipverkeer ontmoedigen.

DUURZAME LEEFOMGEVING

Een duurzame leefomgeving. Het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard investeert flink in zijn beheersgebied om het toekomstbestendig te maken en houden.

In september hebben we het monumentale gemaal [Verdoold](#) na een restauratie en renovatie van twee jaar geopend. Door de nieuwe fundering, twee nieuwe visvriendelijke pompen en een diepe brede watergang naar Achterbroek is het klaar voor de wateropgave in de toekomst in de Krimpenerwaard. We gebruiken water uit het systeem om het gebouw op temperatuur te houden.

Om te zorgen dat de bewoonde kern van [Stolwijk](#) - ondanks bodemdaling - duurzaam en leefbaar blijft, hebben we in 2014 een extra peilgebied gecreëerd. We hebben verschillende maatregelen genomen om het gebied waterstaatkundig te isoleren. Zo leggen we onder andere nieuwe bruggen aan, verwijderen duikers of zetten deze dicht, plaatsen nieuwe stuwen en graven nieuwe watergangen op verschillende locaties.

Door de aanleg van [natuurvriendelijke oevers](#) willen we de waterkwaliteit in sloten, singels en plassen verbeteren. Doordat de berm ruimer is en flauwer afloopt dan een traditionele oever biedt deze meer ruimte aan planten en dieren. Dit heeft een positief effect op de kwaliteit van het water. Bovendien creëren we door de ruimere berm waterberging. De oevers leggen we vaak aan in samenwerking met de gemeenten. Dit hebben we onder andere in Rotterdam en Krimpen aan den IJssel gedaan.

In 2014 hebben we 167 kilometer watergang [gebaggerd](#). In totaal is 362.000 m³ bagger uit de watergangen gehaald. Deze hoeveelheid komt overeen met 362 miljoen pakken melk. Een groot deel van de bagger is nuttig hergebruikt.

Door watergangen te baggeren, stroomt overtollig water beter door en kunnen we het sneller afvoeren naar de rivieren en uiteindelijk de Noordzee.

INNOVATIE

Innovatie betekent vernieuwing. Het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard bedenkt nieuwe oplossingen om vraagstukken op het gebied van bijvoorbeeld milieu of waterberging op te lossen.

Het waterplein [Benthemplein](#) is voor de eerste keer volgelopen. Het regent in augustus zo intens dat de bassins via de goten en de watermuur vollopen met regenwater. De waterbergingsfunctie van het plein is daarmee werkelijkheid geworden. Bij nat weer voorkomt het plein wateroverlast en bij droog weer kan het worden gebruikt om te spelen en te sporten.

[AquaReUse](#) was genomineerd voor de Waterinnovatieprijs en heeft in december een oorkonde ontvangen. Met deze installatie realiseren we een gesloten waterketen voor de tuinbouwsector. Het is de eerste oplossing in Nederland die niet alleen op grote schaal meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen uit water kan halen, maar het gezuiverde water ook weer terug levert aan de glastuinbouwbedrijven.

De nieuwe [app iWaterplant](#) helpt waterschappen en terreinbeheerders invasieve waterplanten, zoals geïmporteerde aquariumplanten, effectiever te bestrijden. Eén close-up foto van de plant is voldoende. Experts vertellen je dan via de applicatie op je telefoon of je met een invasieve waterplant te maken hebt. Tegelijk zorgt de iWaterplant ervoor dat de informatie vanuit de app bij het waterschap terechtkomt en dat de verspreiding van soorten op de landelijke kaart komt. Schieland en de Krimpenerwaard is namens de waterschappen opdrachtgever van de app.

Om de biogasproductie op onze afvalwaterzuiveringsinstallatie Kralingseveer te maximaliseren, hebben we gewerkt aan een pilotproject waarbij we een nieuwe manier van slib vergisten testen, [Themista](#). De technologie maakt het mogelijk het slib verder te vergisten, wat meer biogas oplevert en minder slibproductie. Om meer biogas te kunnen verwerken, worden verschillende installaties aangepast. Het biogas zetten we om in elektrische energie en gebruiken we op de afvalwaterzuiveringsinstallatie. De pilotinstallatie draait tot eind 2015.

SAMENWERKING

Door samen te werken met gemeenten, waterschappen en andere partijen wil het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard de kosten voor waterbeheer zo laag mogelijk houden. Daarnaast delen we kennis door samen te werken.

Zo maken we bijvoorbeeld afspraken met gemeenten over een kostenefficiënte en een toekomstbestendige afvalwaterketen. In de regio Rotterdam hebben we gewerkt aan een [langetermijnvisie](#) en hebben ketenpartners een verkennend onderzoek naar optimalisatie van het afvalwatersysteem afgerond. We zetten in op het scheiden van

schone en vuile stromen, hergebruik en terugwinning van energie en grondstoffen en het sluiten van kringlopen.

In de traineepool **Waterschapstalent** dagen we jongeren uit om te komen met nieuwe frisse ideeën. Samen met vier andere waterschappen werven we jonge starters die nieuwe technieken en werkwijzen tijdens hun studie hebben meegekregen. Gedurende twee jaar doorlopen de trainees een gevarieerd werk- en leertraject. In 2014 hebben twee trainees gewerkt bij ons waterschap.

Ook zijn we actief op het gebied van internationale samenwerking. We delen onze kennis over water(beheer). Dit doen we in Semarang in Indonesië, waar we ook een proefpolder hebben ingericht. Maar ook breder met het door de Unie van Waterschappen in 2014 opgerichte samenwerkingsverband [Dutch Water Authorities](#). Samen met andere waterschappen hebben we onder andere trainingen over waterbeheer in Ho Chi Minh City in Vietnam gegeven.