



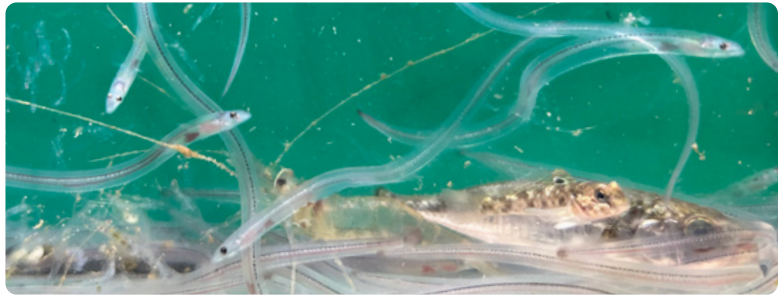
waterschap
**Hollandse
Delta**

Grenzeloos water

Ons werk als waterschap valt misschien niet op, maar is belangrijker dan ooit. De impact van klimaatverandering wordt iedere dag groter. Natuurlijk zijn we bezig met de dag van vandaag. Maar we houden ook rekening met wat in 2050 en zelfs in het jaar 2100 van ons gevraagd gaat worden. Het klimaat laat zich niet beheersen en bovendien kent water geen grenzen.



Paling op weg naar polderwater



Net na zonsondergang verzamelt een groep van vijf vrijwilligers zich bij de monding van het Haringvliet. Gewapend met laarzen, hoofd-lampen en een kruisnet tellen ze de glasaaltjes: piepkleine, bijna doorzichtige jonge palingen die na een indrukwekkende reis van 6.000 kilometer uit de Sargassozee onze kust bereiken.

Tussen februari en juni houden honderden vrijwilligers bij hoeveel glasaaltjes het zoete water langs de Nederlandse kust proberen te bereiken. Ze vissen twee keer per week met een kruisnet en tellen alles wat erin zit: glasaaltjes, stekelbaarsjes en soms onverwachte bijvangst. De data die zij verzamelen wordt gedeeld door natuurorganisatie RAVON aan waterschap Hollandse Delta. "De paling is een kwetsbare soort die op

zijn weg naar opgroeigebieden vaak wordt tegengehouden door sluizen, gemalen of dijken," vertelt Rien Stolk, adviseur Aquatische Ecologie van het waterschap. "We hebben daarom een vis migratieplan vastgesteld waarbij we vijf vis migratieroutes gaan realiseren - met de paling als een van de gidssoorten."

De gegevens van RAVON en de vrijwilligers laten precies zien waar het knelt. "Na de aanleg van een vis passage kunnen we via dezelfde monitoring controleren of die daadwerkelijk werkt. Zo meten we de impact van wat we doen."

Met hulp van vrijwilligers en slimme aanpassingen werkt het waterschap aan wateren die beter toegankelijk zijn voor vissen - en dus aan een gezonder watersysteem voor iedereen.

Waterweetje

In 2027 heeft kunstmatige intelligentie (AI) naar verwachting 4,2 tot 6,6 miljard kubieke meter water nodig. Dat is vier tot zes keer de jaarlijkse hoeveelheid van een land als Denemarken. Er is koelwater nodig voor de elektriciteitscentrales die de stroom leveren en voor het afvoeren van de hitte van de eigen servers.

(bron: AI is een waterslurper - NU Actueel)

Zuivering op zonne-energie

Op 6 van onze 20 rioolwater-zuiveringen liggen zonneparken van HVC. De hoeveelheid groene stroom die de 19.000 zonnepanelen opwekken, is bijna twee keer zo veel als de rioolwater-zuiveringen nodig hebben.

Wat er overblijft, leveren wij terug aan het elektriciteitsnet. Dat is voldoende om ruim 500 huishoudens een jaar lang van groene stroom te voorzien. Barendrecht is met 7.000 panelen het grootste zonnepark. Dan volgen Zwijndrecht (3.800), Middelharnis (3.300), Oostvoorne (1.900), Goedereede (1.700) en Numansdorp (1.000).

Deze zonneparken zijn belangrijk voor de verduurzaming van het waterschap. Hollandse Delta wil namelijk in 2030 energieneutraal zijn. En deze zonneparken leveren daar een grote bijdrage aan.



Scan de QR-code en luister naar onze podcast van de open dag op 10 mei!



Openbare bekendmakingen

Wij delen publicaties over (ontwerp) besluiten met je via het digitale Waterschapsblad op Overheid.nl. Je kunt alle publicaties uit jouw buurt ook automatisch per e-mail ontvangen. Je kunt je hiervoor aanmelden op: www.wshd.nl/bekendmakingen

Droog, droger, droogst

Iedereen beleeft de droogte anders. Boeren maken zich zorgen of de jonge plantjes dit voorjaar voldoende kunnen kiemen. Burgers genieten van het heerlijke weer en wij als waterschappers houden rekening met wat er mogelijk nog komen gaat. Want droogte ontstaat geleidelijk, in 3 stappen.



Droog

Als er over een langere periode veel minder neerslag valt dan gebruikelijk en er daarbij ook nog eens meer water verdampt spreken we van een meteorologische droogte: er verdampt meer water dan er aan neerslag valt. Dit is het begin van een watertekort.

Droger

Maar als neerslag uitblijft en de zon volop blijft schijnen, droogt de bodem op en spreek je van bodemdroogte. Dat begint in de zogeheten toplaag. Dat kun je zien aan de stofwolken bij het bewerken van het land. Dieper in de bodem is er nog wel voldoende vocht. De kans op natuurbranden wordt groter.

Droogst

Als het langdurig droog is, treedt er hydrologische droogte op. De grondwaterstanden zijn dan zeer laag. Dat geldt ook voor de waterstanden en afvoeren in sloten en singels. Momenteel zitten we nog niet in een hydrologische droogte, maar zien we wel de eerste tekenen daarvan.

Droogte ontstaat niet in één dag en is ook niet ineens verdwenen. Na een paar flinke regenbuien kan het gras weer groen worden, maar is de grondwaterstand nog laag. Dan kan er dus nog steeds sprake zijn van droogte.

Vraag het ons

Ik wil een groen dak, maar vind sedum niet mooi. Wat is er mogelijk?

Je kunt ook kiezen voor vaste planten of heesters op bijvoorbeeld een schuurtje of een aanbouw. Gebruik in dat geval speciale plantkatten die je aan elkaar koppelt. Die zijn lekker licht. Wanneer je een dikkere bodemlaag aanbrengt zijn ook kleine bomen mogelijk. Maar dat maakt je dak wel zwaarder. Controleer dus eerst of je dak wel sterk genoeg is.

Openbare bestuursvergaderingen

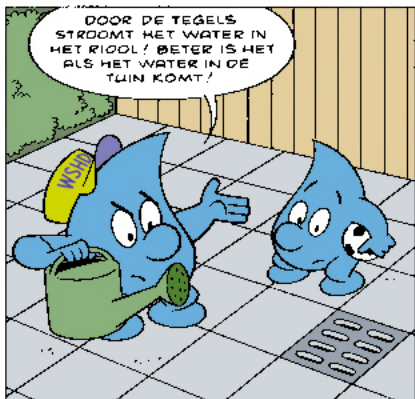
Commissievergaderingen, start 15.30 uur:

16 juni: Commissie Waterhuishouding en Waterzuivering
17 juni: Commissie Waterkering, (Vaar)Wegen en Vergunningverlening
18 juni: Commissie Middelen, Bestuurlijke Zaken en Handhaving

De vergaderingen zijn ook live te volgen. Kijk op: www.wshd.nl/bestuur

Meer weten? Kijk op wshd.nl. Of bel met 088 – 974 3000. Mailen kan ook: info@wshd.nl

DROPPIE WATER EN DE TUIN



GESPOT >>

GEMELD >>

GEFIXT



Zwerfafval in het water, modder op de weg, of iets anders dat gefixt moet worden?

Meld het via de Fixi-app

Zo houden we samen onze omgeving schoon en veilig!

Kijk op
www.wshd.nl/melding