

Nieuwsbrief

Water

winter 2014

Ideeën, vragen of opmerkingen: Jason Zondag (06 10903087) of Erik Trouwborst (010-4893386)

Actie tegen vet en doekjes in het rioolstelsel

Het actieprogramma heeft als doel bewoners bewust te maken van de gevolgen van verkeerd gebruik van het riool, om problemen als verstopping van het riool en wateroverlast te voorkomen. Vooral schoonmaakdoekjes en (frituur)vet vormen de laatste jaren een groot probleem in Rotterdam. De doekjes lossen vaak niet op en vormen een bal in de pomp van het gemaal, waardoor deze vastloopt. Vet verstopt de rioolbuizen en de pompen. Het is een probleem in de hele stad, maar er zijn een aantal gebieden waar storingen als gevolg van doekjes en vet relatief vaak voorkomen.

Eerder dit jaar was er een aanbelacties gericht op doekjes in Nesselande en Nieuw Terbregge en in november richtten we ons op vet in de Beverwaard. Tegen het eind van het jaar vormt oliebollenvet vaak een probleem voor de riolering. Hier wordt in de media extra aandacht aan besteed.

Zie ook de informatiepagina [niet in het riool](#)

Regenradar hoog op NN

Binnenkort wordt een geavanceerde regenradar geplaatst in het centrum van Rotterdam, hoog op het dak van Nationale Nederlanden. Met de nieuwe regenradar weten we vanaf 2015 precies hoeveel en waar het in Rotterdam regent. Dit helpt ons om de stad droog te houden en om knelpunten in het rioolstelsel en watersysteem te signaleren en deze aan te pakken. De regenradar maakt deel uit van het Europese project RainGain waar naast Rotterdam, Londen, Parijs en Leuven aan meedoen.



De Rotterdam - Jakarta connectie

De komende twee jaar doen waterprofessionals uit Indonesië in het kader van een kennisuitwisselingsprogramma onderzoek naar onderwerpen op het gebied van waterveiligheid en klimaatadaptatie in Nederland. De eerste stageperiode, bij de gemeente Rotterdam en het hoogheemraadschap van Delfland, zit er inmiddels op.

Het beschermen van de kust heeft in deltastad Jakarta veel aandacht, net als bij ons. De professionals willen leren van de manier waarop wij hiermee omgaan en dit vertalen naar de situatie in Jakarta.

Klimaatverandering en waterveiligheid

In het kader van het nationale Deltaprogramma heeft de Stuurgroep Rijnmond-Drechtsteden onderzocht hoe onze regio ook op de lange termijn beschermd kan blijven tegen overstromingen en er voldoende zoet water ter beschikking blijft. Zie [het advies van het Deltaprogramma Rijnmond-Drechtsteden](#). De gemeente Rotterdam en de drie "Rotterdamse" waterschappen hebben de Intentieverklaring Ruimtelijke Adaptatie onderschreven. Zie voor meer informatie [het Kennisportaal ruimtelijke adaptatie](#).

Rijnmond-Drechtsteden kent een groot buitendijks gebied waar volop gewoond en gewerkt wordt. Het gebied is dus zeer waardevol en tegelijk ook kwetsbaar. Partijen in de regio hebben afgesproken om een veiligheidsstrategie voor het gehele buitendijks gebied te ontwikkelen en daarmee in te spelen op de verwachte klimaatverandering. Door slimme keuzes en maatregelen op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling, kan ervoor gezorgd worden dat de stad en de regio een veilig en aangenaam vestigingsklimaat blijven bieden. Dit heeft geresulteerd in de aanwijzing van een aantal pilotgebieden. Speciaal voor bewoners van het Noordereiland werd een druk bezochte informatieavond georganiseerd.

Er is een [brochure](#) gemaakt over de maatregelen die de gemeente Rotterdam treft en wat mensen zelf kunnen doen om wateroverlast te beperken en op te lossen. Zie voor meer informatie over waterveiligheid: [waterveiligheid in rotterdam](#)

'Reuzenpanty' in Boezemsingel

In de riooloverstort aan de Boezemsingel is een "vuilfuik" geplaatst. Dit is een groot filter in de vorm van een reusachtige panty, die aan uitstroombuizen van het riool hangt om te voor-



komen dat vuilrestanten in het singelwater terecht komen. Na hevige regenbuien lopen riolen soms over waardoor allerlei vuil zoals rioolslib, papierrestanten, bladeren en ander zwerfvuil in het oppervlaktewater van sloten en singels terecht komen. Grontmij bedacht hiervoor de vuilfuij en heeft dit nu samen met de gemeente in Rotterdam in de praktijk gebracht. De komende periode zal de werking van de vuilfuij worden gemonitord en geëvalueerd. De vuilfuij dingt mee naar de innovatieprijs tijdens de Rioned dag op 5 februari 2015.

Blauwe Verbinding vordert gestaag

Eind september zijn de werkzaamheden gestart voor de aanleg van het tracé in het Zuidelijk Randpark. Ook worden watergangen in delen van het park gebaggerd. In april 2015 moet dit werk zijn afgerond. Ook ten zuiden van rijksweg A15, op het grondgebied van de gemeenten Barendrecht en Albrandswaard, zijn al volop werkzaamheden aan de gang.



De Blauwe Verbinding is een bijzondere waterverbinding tussen het Rotterdamse Zuiderpark en de Barendrechtse Zuidpolder. Het gaat om een recreatief bevaarbare route die zorgt voor schoon water, functioneert als waterberging én een ecologische verbinding legt tussen de verschillende groengebieden. Er zijn ook fiets- en wandelroutes langs het tracé. De totale Blauwe Verbinding zal naar verwachting in 2020 gereed zijn.

Voor meer informatie over het project: www.rotterdam.nl/blauwe-verbinding.

Innovaties en transities in de afvalwaterketen

In het kader van de Rotterdamse Samenwerking in de Afvalwaterketen (RoSA) vond in oktober een expertmeeting innovatie plaats. De gemeente en de drie "Rotterdamse" waterschappen hebben de ambitie om de afvalwaterkringloop in de toekomst te sluiten en zodoende aan te sluiten bij de overgang naar een circulaire economie en maatschappij. Een van de centrale vragen daarbij is hoe we afvalwater kunnen gebruiken als bron van energie, warmte en grondstoffen. Tijdens de expertmeeting kwamen tal van innovatieve projecten aan bod en werden allianties gesmeed tussen overheden, bedrijven en kennisinstellingen om hiermee verder te gaan.

Een mooi voorbeeld van een dergelijk innovatief project is RI-NEW (Rotterdam Innovative Nutrients Energy & Water), getrokken door drinkwatermaatschappij Evides.



Duikers in uitvoering

Er wordt de komende periode hard gewerkt aan duikers, verbindingen tussen watergangen.

Aan de Koninginnelaan in Rozenburg wordt de bestaande duiker vervangen door een groter exemplaar. Daardoor kan het regenwater beter afvloeien en wordt wateroverlast bij hevige neerslag tegengegaan. Ook verbetert hiermee de kwaliteit van sloten en singels in Rozenburg. Tegelijkertijd met de werkzaamheden aan de duiker wordt in het werkgebied ook de riolering vervangen. En ook in Prinsenland, aan de Nancy Zeelenbergsingel, wordt gewerkt aan een duiker. Hier komt een nieuw exemplaar van 48 meter lang, 3,5 meter breed en 1 meter hoog. Dat is een fors formaat. Veel oude duikers in dit gebied zijn verzakt en dit belemmert de goede doorstroming van het watersysteem.

De werkzaamheden komen voort uit de gebiedswaterplannen, die gezamenlijk door gemeente en waterschappen zijn opgesteld ter verbetering van het watersysteem.

Lavafilter Vaanweg

Het afstromend regenwater van de Vaanweg in Rotterdam Zuid werd rechtstreeks en ongezuiverd naar het nabij gelegen oppervlaktewater afgevoerd. Water van druk bereden autowegen is vaak verontreinigd en afstroming daarvan gaat ten koste van de waterkwaliteit van het oppervlaktewater. Daarom is door de gemeente en waterschap Hollandse Delta onderzocht of een lavakoffer langs de weg hiervoor een oplossing kan bieden.

De lavakoffer bestaat uit 3 compartimenten die gescheiden zijn door stuwputten die de waterafvoer vertragen en tijdelijk bergen. De vertraging geeft een langere contacttijd van het afgestroomde regenwater met het lava, waardoor een hoger zuiveringsrendement kan worden behaald. Het rendement en hydraulisch functioneren is gedurende ruim een jaar gemonitord. Het lavafilter blijkt gemiddeld 70 procent van de zware metalen en 60 procent van de PAK's af te vangen. De wijze van aanleg, het ontwerp en het beheer van filter en verharding (bijvoorbeeld het strooien van zout) zijn van invloed op het rendement. Overigens niet voor alle verontreinigingen biedt zuivering met een lavafilter uitkomst.



Alles over water en riolering!

Kijk op www.rotterdam.nl/waterloket



Volg het Waterloket op twitter: [@waterloket010](https://twitter.com/waterloket010)