

Zaaknr.
15.ZK13500

Kenmerk
16IT044217

Barcode
16IT044217

Memo

Van Anja Tissen
Via Ellen Verhoef/Beleid en Planadvies
Aan Directieteam | Dagelijks Bestuur | Algemeen Bestuur
Onderwerp Inzendingen en nominaties Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen en RIONED-innovatieprijs

Kopie
Datum 1 november 2016
Bijlage "Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen 2016 en de RIONED-innovatieprijs 2017: De inzendingen van waterschap Brabantse Delta". (16IT044219)

Inzendingen en nominaties innovatieprijzen

Jaarlijks organiseert de Unie van Waterschappen de waterinnovatieprijs en Stichting RIONED de RIONED-innovatieprijs. Waterschap Brabantse Delta dingt via een groot aantal inzendingen (in)direct mee naar deze felbegeerde prijzen. Voor de waterinnovatieprijs zijn vanuit het waterschap 13 innovaties ingediend, een fraaie opbrengst mede als gevolg van een intern proces van stimuleren en motiveren.

RIONED-innovatieprijs 2017

Met betrekking tot de RIONED-innovatieprijs is reeds bekend dat twee van de in totaal drie nominaties die zichzelf mogen presenteren op het podium tijdens de RIONED dag 2017, afkomstig zijn vanuit de SWWB (Samenwerkingsverband Water Midden- en West-

Brabant). Dit is een mooi resultaat gelet op het feit dat binnen de SWWB begin 2016 een proces is ingezet om de RIONED-innovatieprijs in de wacht te slepen.

De winnaar van deze prijsvraag wordt op 2 februari 2017 bekendgemaakt tijdens de RIONED-dag in Utrecht.

Water-innovatieprijs 2016

Voor de Water-innovatieprijs 2016 zijn door waterschap Brabantse Delta 13 innovaties ingediend. Inmiddels is bekend geworden dat geen van de inzendingen genomineerd is. De prijsuitreiking van de waterinnovatieprijs is op 17 november 2016.

Bij het verzamelen van de innovatie initiatieven is nog maar eens duidelijk geworden dat innovatie



Zaaknr.
15.ZK13500

Kenmerk
16IT044217

Barcode
16IT044217

Memo (vervolg)

Van Anja Tissen
Via Ellen Verhoef/Beleid en Planadvies
Aan Directieteam | Dagelijks Bestuur | Algemeen Bestuur
Onderwerp Inzendingen en nominaties Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen en RIONED-innovatieprijs

Kopie
Datum 1 november 2016
Bijlage "Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen 2016 en de RIONED-innovatieprijs 2017: De inzendingen van waterschap Brabantse Delta". (16IT044219)

leeft in de organisatie. Het heeft echter wel de nodige inspanning geleverd om initiatieven geconcretiseerd en ingezonden te krijgen. Dit illustreert dat er nog een opgave ligt om het innovatiebewustzijn te vergroten en de innovatiekracht van de organisatie te stimuleren. Daarom blijven we medewerkers motiveren om te blijven zoeken naar creatieve en innovatieve oplossingen van vraagstukken die bijdragen aan de doelstellingen en speerpunten van het waterschap. Het innovatiebeleid van het waterschap is daarvoor de leidraad.

Het winnen van de waterinnovatieprijs zou voor collega's een mooie bevestiging zijn voor de innovatieve oplossing voor een vraagstuk. Ook zonder prijs wordt met energie en plezier gewerkt aan het verder uitwerken van de ingediende ideeën en projecten.

De inzendingen zijn verdeeld over de categorieën waterveiligheid, schoon water, voldoende water en waterbewustzijn.

Zie hiervoor de bijlage:
"Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen 2016 en de RIONED-innovatieprijs 2017: De inzendingen van waterschap Brabantse Delta".

Bijlage

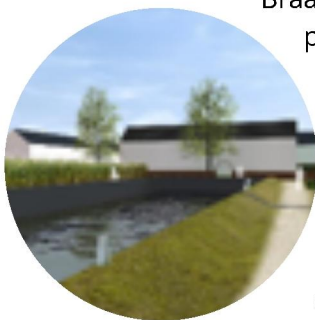
"Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen 2016 en de RIONED-innovatieprijs 2017: De inzendingen van waterschap Brabantse Delta"

WATERINNOVATIEPRIJS

Voor de Waterinnovatieprijs 2016 zijn door waterschap Brabantse Delta 13 innovaties ingediend, verdeeld over de categorieën waterveiligheid, schoon water, voldoende water en waterbewustzijn..

CATEGORIE WATERVEILIGHEID

1. Inspiratieboek *De waterparkeerplaats*



Braakliggende terreinen kunnen vaak prima gebruikt worden als tijdelijke opvangplaatsen voor overtollig water. Het inspiratieboek 'De waterparkeerplaats' maakt de waterkansen en mogelijkheden voor braakliggend terrein prachtig visueel. *Ingediend door Patrick de Rooij en Martijn Pouw.*

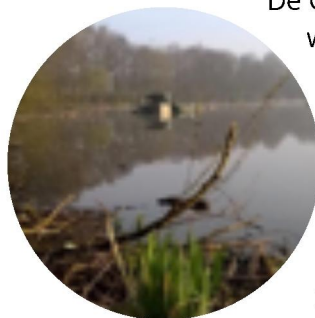
CATEGORIE SCHOON WATER

2. *Landelijk gegevens woordenboek stedelijk water*

In het project Digitale Informatie Verwerking (DIV) is de basis gelegd voor een eenduidige vastlegging van gegevens van

gemeenten en waterschappen met betrekking tot riolering. Het eerste resultaat is geïmplementeerd in het landelijk Gegevens Woordenboek Stedelijk Water (GWSW). *Ingediend door Marc Pouw.*

3. *Blauwalgaanpak de Groote Melanen*



De Groote Melanen in Bergen op Zoom wordt al vele jaren geplaagd door blauwalgenoverlast. Er is gezamenlijk een integraal pakket aan maatregelen opgesteld. Door uitvoering van de maatregelen is de toestand van de plas veranderd van sterk voedselrijk naar matig voedselrijk en heeft zich in 2016 geen blauwalgenbloei voorgedaan. *Ingediend door Guido Waajen.*

Behorend bij Memo voor DT/DB/AB: "Inzendingen en nominaties Waterinnovatieprijs Unie van Waterschappen en RIONED-innovatieprijs"

Zaaknr.
15.ZK13500

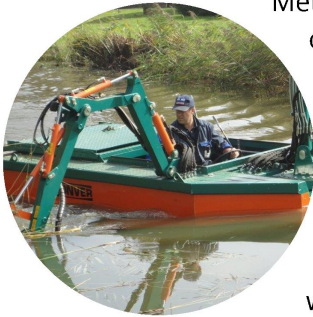
Kenmerk
16.IT044219

4. Carwash Gilze-Rijen

In het buitengebied van Gilze is een onbemande wasstraat gerealiseerd. De capaciteit van de aanwezige drukriolering is te beperkt om het vrijkomend afvalwater te verwerken. Daarom wordt in de vorm van een unieke pilot onderzocht of het vrijkomend water op een andere wijze verwerkt kan worden.
Ingediend door Ivo Derksen.

CATEGORIE VOLDOENDE WATER

5. Track & Trace maaien



Met het Track & Tracesysteem is het mogelijk om live inzicht te krijgen in informatie over de uitvoering van maaiwerkzaamheden. Met de on-line informatie weet het waterschap dus meteen en precies waar gemaaid is. En zo wordt aanzienlijk bespaard op administratieve taken en nauwkeuriger uitvoeren van werkzaamheden.

Ingediend door Ruud Bastiaanssen en Marc Pouw.

6. Werkplaats Fijnaart

Bij hevige regenbuien wordt in Fijnaart wateroverlast ervaren. In de werkplaats Fijnaart wordt ervaringskennis gedeeld, leren mensen (inwoners, belanghebbenden en deskundigen) het probleem van allerlei kanten te bekijken en worden probleemoplossingen aangedragen om het systeemgedrag beter in de vingers te krijgen. Betrokkenen zetten elkaar op scherp en dragen bij aan de vergroting van elkaars vakmanschap.
Ingediend door Natasja Rijdsdijk.

7. De boer als peilbeheerder

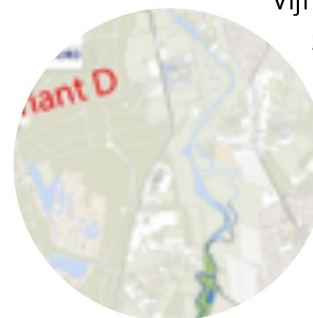
Een boerenpanel informeert het waterschap over de bedrijfsvoering en geeft een gezamenlijke visie voor het gewenste peilbeheer in voor een gebied. Bijvoorbeeld om de peilen te verlagen als gewassen van het land zijn gehaald of wanneer beregening (vanuit de watergangen) van de gewassen niet meer nodig is. Zo kan het waterschap directer sturen en in de zomer bijvoorbeeld meer ruimte in de watergangen creëren in geval van hevige piekbuien.
Ingediend door Marisca Kimenai.

8. Wie maait het gras bij de burens?

Waterschap Brabantse Delta maakt met gemeenten in het werkgebied afspraken om de maaiwerkzaamheden op elkaar af te stemmen. Innovatief is de overname van verantwoordelijkheden en rollen door van elkaar als een andere overheidspartijen. Zo kan bijvoorbeeld een gemeente het gezamenlijk aanbestedingstraject op zich nemen en een waterschap het toezicht. Op deze manier worden mensen en middelen efficiënter en duurzamer ingezet.
Ingediend door Henk Eland en Ruud Bastiaanssen.

CATEGORIE WATERBEWUSTZIJN

9. Platform Markdal



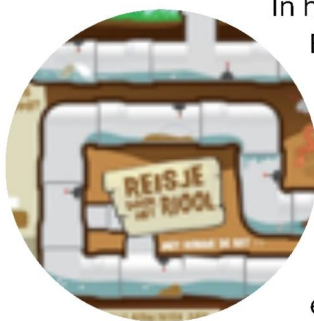
Vijf natuurverenigingen hebben het initiatief genomen om grondpositie en financiën te regelen. Dit initiatief is uitgegroeid tot de Vereniging Markdal. Een werkteam met medewerkers van de Vereniging, de provincie, de gemeenten Breda en Alphen-Chaam en het waterschap ontwerpt op interactieve wijze met diverse werkgroepen de toekomstige inrichting



van het Markdal. Centraal in de aanpak staat vrijwilligheid en vanuit een gezamenlijk commitment werken aan maatschappelijke meerwaarde en private belangen.

Ingediend door Daniel Coenen en Leo Santbergen.

10. Robbie de Rat en Waterakkers



In het project Waterakkers in de gemeente Breda wordt alle meetdata via de website van Waterakkers publiek beschikbaar gesteld en gevisualiseerd. In het project Robbie de Rat mogen leerlingen van het basisonderwijs in de gemeente Breda meedoen aan een soort 'ondergrondse ballonnenwedstrijd'. Ze spoelen eenmalig een elektronische chip (de zogenoemde chippo) door het hun toilet thuis. De chippo's

worden gevolgd met antennes om zo verkeerde rioolaansluitingen en de systeemwerking te controleren. De wedstrijd wordt ondersteund met gastlessen over water en riolering. De gemeente en waterschap hebben er met het project Robbie de Rat een paar duizend handjes en ogen als sensoren bij.

Ingediend door Karin Moll.

11. Alles draait om kwaliteit

Met het programma 'Impuls aan kwaliteit' wordt een boost gegeven aan de organisatie. De focus ligt primair op de medewerker. Het systeem van '3 lagen van kwaliteit'

(sturingsfilosofie, het kwaliteitsmodel en de procesplaat) is volledig en helder. Zowel op een hoger abstractieniveau als voor de individuele medewerker is exact duidelijk wat er van wie wordt verwacht. Daarnaast is het gebruiksvriendelijk. Kwaliteit wordt hierdoor van iedereen en makkelijk bereikbaar, begrijpelijk en bruikbaar. *Ingediend door Willem-Jan Jansen.*

12. Beer & Staartje

Zie Rioned-innovatieprijs.

13. Week van ons Water/Robbie de Rat

Zie Rioned-innovatieprijs.



RIONED-INNOVATIEPRIJS 2017 DE VIJF INZENDINGEN VANUIT DE SWWB

Op 4 februari 2016 zijn de waterpartners van de SWWB (Samenwerkingsverband Water Midden- en West-Brabant) samen met de bus naar de jaarlijkse RIONED-dag in Utrecht geweest. Deze gezamenlijke busreis was op initiatief van wethouder Starreveld van de Gemeente Gilze en Rijen.

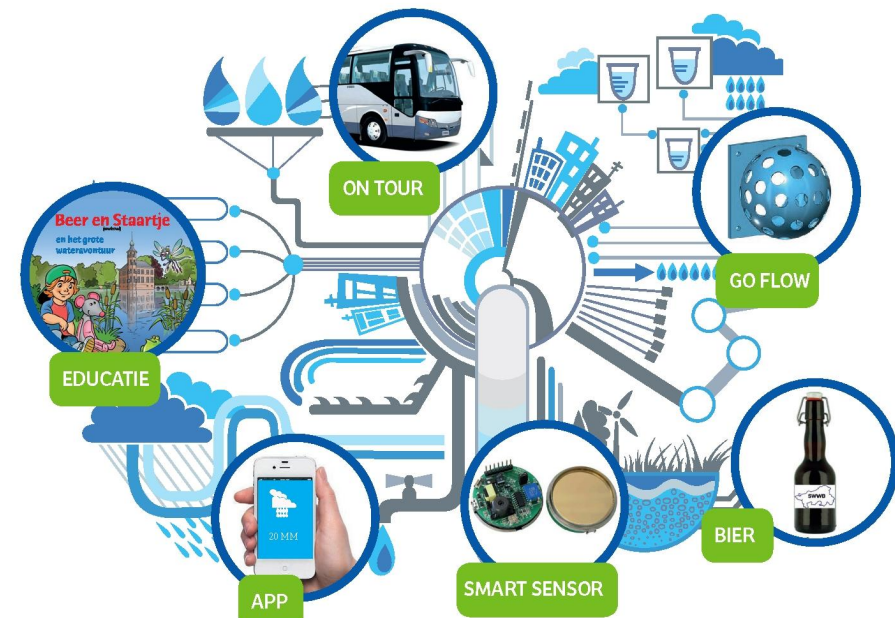
De achterliggende gedachte van deze gezamenlijke busreis was het versterken van de onderlinge band en het opstarten van een innovatieproces om RIONED-innovatieprijs in de wacht te slepen. Tijdens de busreis hebben de waterpartners bij elkaar gebuurt, problemen met elkaar besproken en ervaringen uitgewisseld. In een latere bijeenkomst zijn de ideeën gepresenteerd en gecombineerd om zo het beste idee eruit te pikken en verder uit te werken. Dit laatste is, vanwege redenen, niet gebeurd. Maar wat blijkt? Op latere momenten zijn diverse groepjes en initiatieven ontstaan die de nieuwe ideeën geboren ideeën en verder hebben gebracht.

Het doel van de busreis heeft zich blijkaar genesteld en vanuit een intrinsieke motivatie zijn hebben waterpartners elkaar gevonden en aan de slag gegaan om de SWWB op het podium te krijgen. Samenwerken aan water is ook “samen transformeren” naar een “gezamenlijke innoveren” geworden.

VIJF INZENDINGEN VANUIT DE SWWB

Een aantal ideeën is concreet uitgewerkt en ingediend voor de Rioned-innovatieprijs 2017 (GoFlow, Beer & Staartje, Smart City Water Systems en Week van ons Water). Ook het achterliggende SWWB-innovatieproces is als innovatie ingediend.

De winnaar van de RIONED-innovatieprijs 2017 wordt op 2 februari 2017 bekendgemaakt tijdens de RIONED-dag in Utrecht. Alle deelnemers aan deze dag mogen stemmen op de genomineerde innovaties.



1. Beer & Staartje (genomineerd)



De eerste genomineerde innovatie richt zich op het actuele thema waterbewustzijn. “Beer en Staartje” zijn de hoofdpersonen in een spannend voorleesboek over het riool en waterbeheer. Het boek is geschreven en op persoonlijke titel ingediend door drie Brabantse rioleurs/waterspecialisten: Ellen Verhoef, Michel Moens en Martijn Klootwijk (Gemeente Breda).

Beer en Staartje is een voorleesboek dat met een vleugje humor en een tikje educatie vertelt over het jongetje Beer, die zijn knuffel Staartje kwijtraakt in het toilet. Beer gaat bovengronds op zoek naar zijn Staartje, maar wordt niet goed begrepen. Dit leidt tot komische situaties. Ondertussen beleeft Staartje een spannend avontuur in het afvalwatersysteem. Elke pagina illustreert een onderdeel van de afvalwaterketen, van de waterkraan tot aan de rioolwaterzuivering.

Het voorleesboek is een laagdrempelige vorm van communicatie en vormt in gesprekken met mensen zeer eenvoudig een bruggetje naar de onbekendheden met en de uitdagingen in de waterketen én het gewenste gedrag. Niet alleen van kinderen maar daardoor ook van de ouders. Op de laatste pagina van het voorleesboek kan een instantie een boodschap opnemen. Aangezien kinderen onze toekomst zijn, vormen zij en de voorlezende (groot)ouders een perfecte doelgroep!

2. GoFlow, de onderhoudsvrije stuwdoorlaat (genomineerd)



De tweede genomineerde innovatie is de zogeheten ‘GoFlow’, een technische oplossing om verstopping van stuwdoorlaten te beperken. Een stuwdoorlaat is een ronde opening in een stuw waardoor het water langzaam weg kan stromen. Dat past in het streven om water zo lang mogelijk vast te houden. Deze innovatie is ingediend door Jos van Westerloo

(gemeente Waalwijk), Jaap Jansen (gemeente Tilburg) Lennard Stigter (gemeente Breda) en Michel Moens (gemeente Breda/waterschap Brabantse Delta).

In Brabant Keur is een diameter van 4 cm voorgeschreven voor stuwdoorlaten. De afvoerconstructie wordt meestal uitgevoerd als een korte buis, de doorlaat (zie afbeelding). In praktijk blijkt deze kleine buisdiameter van 4 cm toch nog vaak tot verstoppingen te leiden. Dit als gevolg van o.a. plantenmateriaal dat voor de doorlaatopening blijft hangen. Hierdoor blijft het water te lang hoog staan en is onderhoud nodig. Het gevolg: er is geen berging voor de volgende bui en extra arbeidskosten.

De oplossing voor dit probleem is even simpel als het probleem zelf. De GoFlow is een bolvormig rooster met openingen die een veelvoud zijn van de benodigde afvoer. De bolle constructie en de maatvoering van de openingen verkleinen de kans op verstopping van de doorlaat aanzienlijk. En ook al raakt een deel van de openingen verstopt dan is er nog steeds voldoende afvoercapaciteit (de doorlaat is de limiterende factor). De GoFlow wordt de komende maanden in praktijk getest.



3. Smart City Watersystems

Het Smart City Water Systems concept speelt in op de groeiende informatiebehoefte. Twee grote Brabantse gemeenten, de TU-Delft en een consortium van Brabantse MKB-bedrijven ontwikkelen in de vorm van een living lab een speciale meetring voor rioolbuizen die hoeveelheid, samenstelling, vervuilingsgraad en oorsprong van afvalwater kan meten.

4. Week van ons Water



In 2017 organiseren de regionale waterpartners in Midden en West-Brabant voor de vierde keer op rij de Week van ons Water. De Week van ons Water is een initiatief dat in 2012 bij gemeente Breda en waterschap Brabantse Delta is ontstaan.

In de week van ons Water worden tal van watergebonden activiteiten georganiseerd, gericht op het verantwoorden van investeringen en het creëren van een meer bewuste en duurzame omgang met water.

De eerste Week van ons Water in 2012 was de eerste themawEEK over water en riolering in haar soort in Nederland. Inmiddels staat de vierde themawEEK op de rol en vindt het initiatief ook navolging in andere regio's in Nederland als onderdeel van de landelijke publiekscommunicatie Ons Water.

5. SWWB-innovatieproces

Het doorlopen innovatieproces bestaat uit een vijftal stappen. In de eerste stap zijn de waterpartners bij elkaar gebracht (de bus). Tijdens de busreis hebben de waterpartners bij elkaar gebuurt, problemen met elkaar besproken en ervaringen uitgewisseld.

In een latere bijeenkomst zijn de ideeën gepresenteerd en gecombineerd om zo het beste idee eruit te pikken. Dit laatste is, vanwege redenen, niet gebeurd. Maar wat blijkt? Op latere momenten zijn diverse groepjes en initiatieven ontstaan die de nieuw geboren ideeën verder hebben gebracht. Het doel van de busreis heeft zich blijkbaar genesteld en vanuit een intrinsieke motivatie zijn waterpartners aan de slag gegaan om de SWWB op het podium te krijgen. Samenwerken aan water is ook "samen transformeren" naar "gezamenlijk innoveren" geworden!

