

## DIGITALE BRAINSTORM LEVERT VEEL IDEEËN OP VOOR AFVOER IJSSELMEER IN 2050

Via een bijzondere, digitale brainstorm is het Deltaprogramma IJsselmeergebied erin geslaagd veel ideeën bijeen te brengen voor de opgave: hoe kun je grote hoeveelheden IJsselmeerwater in relatief korte tijd naar de Waddenzee pompen? Aan de digitale brainstorm, die vijf weken heeft geduurd, werd door 120 experts op het gebied van pomptechnologie, energie en waterbeheer een bijdrage geleverd. De brainstorm leverde uiteindelijk 50 ideeën op, die nog eens 700 keer met extra suggesties werden verrijkt. In het kader van het Deltaprogramma IJsselmeergebied wordt gewerkt aan een advies over de vraag hoe het IJsselmeergebied klimaatbestendig kan blijven tot het jaar 2100. De zeespiegel stijgt en de commissie-Veerman heeft in 2008 geadviseerd het IJsselmeerpeil mee te laten stijgen, zodat in de zomer een zoetwatervoorraad van nationale betekenis wordt gerealiseerd. Zo'n hoger peil kan echter in de winter, mede onder invloed storm en neerslag, een risico opleveren voor de veiligheid van omliggende gebieden. Wat betekent het als je een heel groot volume aan water wilt gaan wegpompen? Hoe voorzie je de pompen van energie en kan dat ook duurzaam? Welke gevolgen heeft pompen voor het peilbeheer en voor de natuur?

Het Deltaprogramma IJsselmeergebied werd ermee geconfronteerd dat er niet veel pompexperts zijn en dat deze bovendien verspreid over het land gevestigd zijn. Dit was reden om te kiezen voor een digitale brainstorm, waarbij gebruik werd gemaakt van de *Idea Challenge* van de Innovation Factory, een bedrijf gespecialiseerd in het bijeenbrengen mensen die innovatieve oplossingen kunnen aandragen. Het voordeel van dit web-based instrument is dat het overal waar men over internet beschikt toegankelijk is. Deelnemers kunnen meedoen op het moment dat het ze goed uitkomt en er is tijd om reacties te overwegen en later een eigen reactie te geven.

Ideeën met de bijbehorende verrijkingen zijn geclusterd tot elf concepten. Dat winnende concept heet *Crowdpumping* en was afkomstig van Johan van de Pol van Dura Vermeer. Zijn uitgangspunt is dat de overheid moet zorgen voor een basis (pomp) capaciteit voor het IJsselmeer. De extra capaciteit die nodig is voor pieken als gevolg van onzekerheden, flexibiliteit, veiligheids- en faalmarges, wordt via de markt ingekocht. Dat kan bij boeren, waterschappen, scheepvaart, rampenbestrijding, droogtebestrijding, recreatie en industrie. Daarvoor wordt een beschikbaarheids- en een gebruiksvergoeding betaald.

Ellen van Mulligen  
(Deltaprogramma IJsselmeergebied)

Een uitgebreid artikel over de ervaringen van het Deltaprogramma IJsselmeergebied met deze digitale vorm van landelijk brainstormen en de ideeën die dit heeft opgeleverd, is te vinden op [www.vakbladh2o.nl](http://www.vakbladh2o.nl)



## PRAKTIJKRICHTLIJNEN DRINKWATER GEACTUALISEERD

**Waterbedrijven gebruiken praktijkrichtlijnen als handvaten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige bedrijfsvoering. Het Platform Bedrijfsvoering zorgt ervoor dat deze richtlijnen structureel worden geactualiseerd.** Medewerkers van waterbedrijven hebben via Watnet, het intranet voor het bedrijfstakonderzoek (BTO), toegang tot de richtlijnen en bijbehorende documenten. Zo kunnen ze de richtlijnen in hun eigen werk gebruiken, maar ook bijdragen aan het actueel houden ervan.

Onlangs zijn de volgende documenten vastgesteld en beschikbaar gekomen:

- Het 'Protocol opslag en vervoer van reststoffen van drinkwaterbedrijven' van 1 april 2013.
- Het 'Protocol monsterneming en analyse voor reststoffen van drinkwaterbedrijven' van 1 april 2013.

De protocollen hebben betrekking op de opslag en het vervoer respectievelijk de monsterneming en analyse van reststoffen van drinkwaterbedrijven en zijn onderdeel van de 'Inkoopvoorwaarden Reststoffenunie Waterleidingbedrijven B.V.'. Onder reststoffen worden verstaan stoffen die vrijkomen dan wel overblijven bij de bereiding en distributie van (een half)fabrikaat drinkwater uit (oever)grond- dan wel oppervlaktewater, zowel in ruwe als in bewerkte vorm. Reststoffen worden onderscheiden in afvalstoffen en bijproducten. Dat onderscheid is van belang omdat per categorie verschillende wettelijk regimes van toepassing zijn.

Na (de definitie van) begrippen en uitgangspunten wordt in de protocollen ingegaan op de te volgen procedure in het geval van opslag, vervoer, monsterneming en analyse van reststoffen.

Een overzicht met 'Praktijkrichtlijnen drinkwater' met de onderliggende documenten is in te zien na inloggen via de [www.watnet.nl](http://www.watnet.nl).

Voor meer informatie: KWR Watercycle Research Institute, Martin Meerkerk, telefoon **030 - 60 69 591**.