

# LEIDT TIJDELIJKE DROOGVAL TOT HELDER WATER? STUDIEDAG EN EXCURSIE WOENSDAG 14 SEPTEMBER 2011

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is ingevoerd om verdere verslechtering van de Europese oppervlaktewateren een halt toe te roepen en de waterkwaliteit structureel te verbeteren. Hierbij hebben de lidstaten bepaald dat in 2015 alle oppervlaktewateren over een goede waterkwaliteit moeten beschikken. Voor de nutriëntenproblemen in meren, die in een tijdsbestek van tientallen jaren zijn ontstaan, moeten nu voor de KRW binnen een relatief kort tijdsbestek oplossingen worden gevonden. Dit lijkt een bijna onmogelijke opgave en vergt grote (financiële) inspanningen van waterbeheerders én de maatschappij.

De Nederlandse waterbeheerders hebben vooral gekozen voor inrichtingsmaatregelen zoals natuurvriendelijke oevers om hun doelen te bereiken. Het is maar zeer de vraag of deze maatregelen de negatieve effecten vanuit de bodem voldoende aanpakken. Om de negatieve effecten van de waterbodem teniet te doen wordt vaak gebaggerd. Dit is echter een zeer kostbare maatregel die daardoor niet overal kan worden uitgevoerd.

Mogelijk is er een alternatieve oplossing: tijdelijke droogval. Zowel experimenteel als veldonderzoek heeft uitgewezen dat na een periode van droogval beduidend lagere nutriëntengehaltes in de waterkolom worden gemeten (van Geest, 2005). Daarnaast zijn er tal van andere positieve effecten (anekdotisch) bekend. De maatregel 'tijdelijke droogval' wordt echter nog niet in de praktijk toegepast vanwege onzekerheden over de toepasbaarheid op specifieke locaties. Er is bovendien nog onvoldoende bekend over bijvoorbeeld de invloed van de samenstelling van het sediment, de effecten op aquatische organismen, de technische uitvoerbaarheid voor verschillende locaties, de benodigde duur van de droogval, de frequentie waarmee de maatregel moet worden herhaald en daarmee de kosteneffectiviteit van de maatregel.

## OPZET VAN HET PROJECT DROOGVAL

In het proefproject Droogval wordt beoogd droogval als maatregel op verschillende locaties te testen en de reacties van het watersysteem op deze vorm van beheer zo goed mogelijk te identificeren en te doorgronden. Het doel is straks de toepasbaarheid en effectiviteit voor verschillende watersystemen vooraf in te kunnen schatten.



Foto: Piet-Jan Westendorp

De projectvorm is deels een demonstratieproject om te laten zien dat deze maatregel werkt en betaalbaar is. In totaal wordt de maatregel in 4 meren uitgevoerd, waarvan één in Rottige Meenthe. Daarnaast vindt er laboratoriumonderzoek en onderzoek in proefvijvers plaats om de achterliggende processen te kunnen doorgronden en de resultaten wetenschappelijk te onderbouwen. Het laboratoriumonderzoek en de experimenten in proefvijvers worden uitgevoerd door Deltares, De Radboud Universiteit en B-Ware.

## VOOR WIE?

*Doelgroepen: Tijdens het ochtendprogramma gaan we in op bestuurlijke aspecten en maatschappelijk draagvlak. 's Middags en tijdens de excursie richten we ons op wetenschappelijke achtergronden en voorlopige resultaten. De bijeenkomst is daarom bedoeld voor zowel bestuurders als medewerkers van waterschappen, gemeenten, provincies, terreinbeheerders en andere instellingen die betrokken zijn bij het waterbeheer en bovendien voor alle mensen die wetenschappelijke belangstelling voor het project hebben (medewerkers van onderzoeksinstituten, universiteiten, ingenieursbureaus; studenten, etc).*

# PROGRAMMA

Op 28 juni jl. hebben de WEW en de STOWA een studiedag georganiseerd in Nijmegen. Toen zijn de laboratoriumproeven en experimenten in de proefvijvers in Nijmegen besproken en bezocht.

Op 14 september bezoeken we één van de veld-demonstraties in meren, namelijk in Rottige Meenthe.

Het voorlopige programma is als volgt:

- 10.00 Inloop met koffie.
- 10.30 Welkom door *dhr. G. Van Klaveren*  
(Burgemeester Gemeente Weststellingwerf).
- Welkom door *Roel de Jong*  
(Loco-dijkgraaf Wetterskip Fryslân).
- Inleiding *Wim Wolthuis*  
(bestuurslid STOWA/ dijkgraaf waterschap Velt en Vecht).
- 11.15 Nut en noodzaak van droogval  
*Harm van der Geest* (UvA).
- 12.00 **Lunch**
- 13.00 Inhoudelijke toelichting op experiment droogval  
*Fons Smolders* (B-Ware).
- 13.30 Excursie.  
Met toelichting door *Henk-Jan van de Veen* (Staatsbosbeheer), *Piet-Jan Westendorp* (STOWA: organisatorische aspecten) en *Roos Loeb* (B-Ware; voorlopige resultaten).
- 16.00 **Terug en afsluiting met een borrel.**



Foto: Wouter Roosen

## OPGAVE

Via het opgaveformulier op de website van de WEW:  
[www.wew.nu](http://www.wew.nu) of [www.stowa.nl](http://www.stowa.nl)

## LOCATIE

Ochtend: Gemeentehuis Weststellingwerf, Griffioenpark 1, Wolvega. Middag: Natuurgebied De Rottige Meenthe (voor vervoer wordt gezorgd).

Dit project wordt mede gefinancierd vanuit het innovatieprogramma Kaderrichtlijn Water, uitgevoerd door NL Innovatie in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Deze dag is mede mogelijk gemaakt door de Gemeente Weststellingwerf.