



# Ressourceudvinding og Cirkulær Økonomi

Workshop om perspektiver, projekter og partnerskaber

Vandhuset, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg

27. marts 2017 kl. 9:30 – 16:00

**Hvor er de nye perspektiver, teknologier og metoder til udvinding af ressourcer i vandsektoren?  
Hvilke muligheder er der for nye partnerskaber, som fremmer innovation og får teknologierne ud på markedet?  
Og hvordan kan vi få projekterne finansieret?**

Det sætter vi fokus på til workshoppen den 27. marts:

- Linda Bagge fra Miljøstyrelsen holder oplæg om fosforudnyttelse.
- Per Halkjær Nielsen fra Aalborg Universitet holder oplæg om erfaringer med fosforgenindvinding.
- Per Henrik Nielsen fra Vandcenter Syd holder oplæg om cirkulær økonomi i vandsektoren.
- Introduktion til fundingmuligheder og workshop om nye projekter.

## Ressourceudnyttelse

Historisk set har spildevand og affaldshåndtering haft stort forbrug af energi og emissioner af uønskede gasser. I dag ser vandselskaberne i højere grad spildevand og affald som en uudnyttet ressource.

Cirkulær økonomi er vigtig i denne sammenhæng, da det fremmer nytænkning og miljøforbedringer, nye forretningsmuligheder og effektivisering i sektoren. Cirkulær økonomi er for eksempel udnyttelse af organisk affald til produktion af biogas, der giver anlæggene mulighed for grøn energiproduktion. Det er også biologisk fosforfjernelse og struvit-fældning af fosfor på renseanlæg. Det samme gælder bedre kvælstofudnyttelse i renseanlæg. Andre eksempler på ressourceudvinding er kalkulfældning i drikkevandsanlæg og organisk stof i spildevand til bioplastproduktion.

Deltag i en workshop med fokus på ressourceudnyttelse indenfor bæredygtige og miljørigtige løsninger i vand- og spildevandsforsyninger samt i affaldssektoren, hvor optimal udnyttelse af kulstof, biogas, affald, fosfor er bl.a. nogle af de emner, der vil blive berørt på dagen. Efter inspirationsoplæg holder vi workshops om nye projekter. Temaerne for workshops bliver fastlagt efter bidrag fra deltagerne – Send din ide til et projekt til os og bidrag med en kort introduktion på dagen.

Se program på næste side.



## Vil du vide mere?

Se yderligere oplysninger på [www.danva.dk](http://www.danva.dk)  
For spørgsmål og anden henvendelse omkring workshoppen, kontakt:  
Tanja Nielsen, mail: [tn@danva.dk](mailto:tn@danva.dk), tlf.: 8793 3568

DANVA er en branche- og interesseorganisation med 139 medlemmer, fortrinsvis kommunalt ejede vandforsyninger og kloakforsyninger i Danmark. Foreningen repræsenterer de største vandforsyninger og kloakforsyninger i landet, og de dækker ca. 80 pct. af den danske befolkning.

FORELØBIGT PROGRAM FOR DAGEN	
09:30 – 10:00	Morgenbrød og velkomst
10:00 – 11:30	Inspirationsoplæg: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fosforudnyttelse – myndighedernes perspektiv af Linda Bagge, Miljøstyrelsen</li> <li>• Fosfor-genindvinding – erfaringer med et konkret projekt og partnerskab af Per Halkjær Nielsen, Aalborg Universitet</li> <li>• Cirkulær økonomi i vandsektoren - konkrete eksempler af Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd</li> </ul>
11.30 – 12.15	Projekter og finansieringsmuligheder <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dansk Fosfor-netværk v. Helle Kayerød, DANVA</li> <li>• VUDP v. Tanja Nielsen, DANVA</li> <li>• MUDP v. Jóannes Gaard, Miljøstyrelsen</li> <li>• Dansk og international finansiering af projekter i vandsektoren v. Miriam Feilberg, DANVA</li> </ul>
12.15 – 13.00	Frokost
13:00 – 14:00	Workshop starter med præsentationer af de indmeldte temaer. Send din idé eller dit projektforslag til Tanja Nielsen, så kommer det med i dagens workshop. Foreløbige temaer er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fosforudnyttelse</li> <li>• Affald</li> <li>• Biogas</li> <li>• Brug af polymere flokkuleringsmidler i renseanlæg</li> </ul> <p>Alle idéer er velkomne.</p>
14:00 – 14:15	Kaffepause
14:15 – 15:00	Workshop delt op i temaer (fortsat)
15:00 - 16:00	Tilbagemeldinger fra grupperne og reaktioner på disse samt fælles diskussion og afslutning

**Program:**

Dette foreløbige program opdateres løbende. Har du lyst til at bidrage med et indlæg i en temaworkshop, så skriv eller ring til Tanja Nielsen, DANVA på [tn@danva.dk](mailto:tn@danva.dk) eller 8793 3568.

**Tilmelding:**

På [danva.dk/arrangementer](http://danva.dk/arrangementer) eller ved mail til Helle Benjaminsen, [hb@danva.dk](mailto:hb@danva.dk)

**Pris**

Medlemmer hos DANVA: 1.975 kr. Øvrige 2.475 kr.