

# Regnafstrømning, klimatilpasning og vandkvalitet

*Der skydes gråspurve med kanoner!*

*Der spilles hasard med natur og sundhed!*

## Kom til Stormøde i Vand i Byer

**Torsdag den 21. november 2019 kl. 9.00 – 16.00**

Teknologisk Institut, Konferencesalen, Indgang 1, Gregersensvej, 2630 Taastrup

*Arrangementet er gratis for medlemmer af Vand i Byer.*

*Ikke medlemmer af Vand i Byer skal betale 1000 kr. pr. deltager.*

Hvert år afstrømmer millioner af kubikmeter regn fra danske byer, og det har der gjort stort set siden ruderkongen var knægt. Men regnafstrømning er ikke rent, og i dag skærpes situationen af tre ting: 1) Vandrammedirektet stiller krav om god økologisk tilstand af al vand i naturen, også områder der modtager byernes regnafstrømning, 2) forureningerne i regnafstrømningen er blevet mere komplekse, med ikke blot store mængder salt fra vintersaltningen – en praksis der stammer tilbage fra 1960'erne, men også indførelsen af mange organiske forureninger som pesticider og plastblødgørere, mikroplast og helt nye kemikalier, der fortsat dukker op, 3) klimatilpasning indebærer at mere vand nedsives, udledes separat, eller opbevares midlertidigt i bassiner i byen, hvorved recipientbelastningen ændres og befolkningen eksponeres på nye måder. Disse krav og udfordringer skal holdes op imod den store fælles erkendelse i Danmark at "Regn er en Ressource", der ikke blot skal behandles som spildevand, men gøre gavn rekreativt og miljømæssigt, og ud at arbejde i byens landskab til gavn for mennesker og natur. Så hvordan får vi lige landet den? Kom til stormøde, hør hvordan opgaven gribes an forvaltningsmæssigt og teknisk, og deltag i quiz, øvelser og diskussioner.



[Tilmelding via dette link senest den 19. november 2019](#)

## Program

<b>09.00 – 09.30</b>	<b>Registrering og morgenmad</b>
09.30 – 09.40	Velkomst
09.40 – 09.50	Quiz om vandkvalitet, lovgivning og praksis
09.50 – 10.15	Åbningspræsentation: "Hvad er status på håndtering af regnafstrømning i DK, og hvilke trends ses?" v/ <i>Marina B. Jensen, KU</i>
<b>10.15 – 10.30</b>	<b>Forfriskninger</b>
10.30 – 12.15	Session I: Københavns Skybrudsplan har aktualiseret spørgsmålet om regnafstrømningens kvalitet, og foranlediget nye praksisser. Vi hører om disse, og også om erfaringerne fra en anden kommune på området.
10.30 – 10.45	"Erfaringer med myndighedsbehandling af regnvandshåndtering – betydning af rensenotatet og sårbarhedsanalysen i Københavns Kommune" v/ <i>Morten Ejsing, Københavns Kommune</i>
10.45 – 11.00	"Erfaringer med renseteknologier, samt procedurer for afprøvning af nye" v/ <i>Claus Mouritsen, HOFOR</i>
11.00 – 11.15	"Vurdering af sygdomsrisici forbundet med skybrudsplanens rekreative grønne forsinkelsespladser" v/ <i>Claus Jørgensen, DHI</i>
11.15 – 11.30	"Procedurer for håndtering af regnafstrømningens kvalitet" v/ <i>NN</i>
11.30 – 12.00	Borddrøftelse. Snak f.eks. om: 1) Kan rensenotat og sårbarhedsanalyser bruges andre steder end i København? 2) Hvad er god praksis for valg af renseløsning? 3) Spænder Københavns Skybrudsplan ben for at udnytte regnvand som ressource? Eller er det Miljøkravene der er for skrappe?
12.00 – 12.15	Opsamling i Plenum, med respons fra oplægsholderne (panel) v/ <i>KU</i>
<b>12.15 – 13.00</b>	<b>Frokost</b>
13.00 – 14.15	Session II: Metoder til udvikling og test af renseteknologier, samt muligheder for monitorering af vandkvalitet
13.00 – 13.20	"Dokumentations- og testmetoder med eksempler fra test af filterjord og DPF, herunder brug af cocktail-metoden til in-situ-test af anlæg, samt mini-søjler til test af sorbenter" v/ <i>Peter Holm og Marina Bergen Jensen, KU</i>
13.20 – 13.35	"Oversigt over måleudstyr til dokumentation under feltforhold – hvilke sensorer og målere har vi?" v/ <i>Jan Bidsted, Danova</i>
13.35 – 14.05	Borddrøftelse. Snak f.eks. om: 1) Hvornår er en løsning dokumenteret godt nok? 2) Skal alle krav være opfyldt før en løsning kan tages i brug, eller kan man tillade at en enkel eller to parametre overskrider krav i enkelte målinger? 3) Hvad er der behov for fremover på dokumentationssiden? Og hvem skal betale? 4) Hvad er der behov for monitoringsmæssigt? Skal udlednings- og nedsivningstilladelser følges af krav om monitorering?
14.05 – 14.15	Opsamling i Plenum v/ <i>DHI</i>
<b>14.15 – 14.45</b>	<b>Forfriskninger</b>
14.45 – 15.45	Session III: To aktuelle projekt-ideer, der sætter ting i relief
14.45 – 15.00	"Recirkulering af regnvand på legeplads – kan det overhovedet lade sig gøre?" v/ <i>Rene Nielsen, Vortex</i>
15.00 – 15.15	"Low Flow Diversion" v/ <i>Anne Arildsen, HOFOR og Katrine Nielsen, DTU-Miljø</i>
15.15 – 15.30	Bordopgave: Løs opgaven! Hvad skal der til for at der kan gives tilladelse – efter din mening/vurdering
15.30 – 15.45	Opsamling i plenum: Hvordan kommer vi videre med at bruge regnvand som ressource uden at der spilles hasard med miljø og sundhed? v/ <i>DTU</i>
15.45 – 16.00	Afsluttende indlæg: "Nyt fra udlandet" v/ <i>Karin Cedervist, Teknologisk Institut, Rørcentret</i>
<b>16.00 – 16.05</b>	<b>Farvel og Tak for i dag ☺ Jazz-hands...(<a href="https://www.youtube.com/watch?v=xuPSibABYVU">https://www.youtube.com/watch?v=xuPSibABYVU</a>)</b>