



PROGRAM

 DANVA

DANSK VAND KONFERENCE 2023

Den 22.-23. november

PROGRAM

ONSDAG DEN 22. NOVEMBER 2023

Centralværkstedet

10.00-12.00	Velkommen til Dansk Vand Konference
10.00-10.10	Velkommen ved Carl-Emil Larsen, DANVA
10.10-10.35	Nyt fra Miljøstyrelsen ved Isabelle Navarro Vinten, Miljøstyrelsen
10.35-11.00	Nyt fra Energistyrelsen ved Martin Hansen, Energistyrelsen
11.00-11.30	Vand - en værdifuld ressource i den grønne omstilling ved Bjarke Møller, Rådet for Grøn Omstilling
11.30-12.00	Kan vi omdanne CO2 til mineraler i den danske undergrund? ved David Lundbek Egholm, Aarhus University
12.00-12.55	Frokost

	Centralværkstedet	Lokale A	Lokale B	Lokale C	Lokale D
	Grundvand	Livscyklusanalyser som beslutningsstøtte	Dynamisk planlægning for et klima under forandring	Nye renseanlæg - erfaringer og udfordringer	Fosfor
12.55-13.00	Ordstyrer: Carsten Vejergang, DANVA	Ordstyrer: Thomas Sørensen, DANVA	Ordstyrer: Miriam Feilberg, DANVA	Ordstyrer: Peter Tychsen, Lobster	Ordstyrer: Anders Hansen, DANVA
13.00-13.20	Kan PFAS spredes fra havet til grundvand? - case fra Fanø Søren Rygaard Lenschow, NIRAS & Anette Hansen, Region Syddanmark	ForsyningsLCA - partnerskab om fælles udvikling af LCA-værktøj til forsyningssekskaber Ricki Christiansen, Bæredygtighedskonsulent, HOFOR	Dynamiske modelberegninger i HIP til adaptiv planlægning Eva Bøgh, Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur	Assens Nyt Renseanlæg Anne Skaarup, Assens Forsyning	Den langsigtede fosforgødnings-effekt af slamprodukter Jakob Magid, Københavns Universitet
13.20-13.40	FOHM - anvendelse af denne regionale model Mia Bering Holdensen, Rambøll	WSP Danmarks tilgang til CO2-reduktion i afløbsbranchen Emilie Berg Hansen, WSP	Nationalt varslingsystem til oversvømmelser ved DMI Jonas Wied Pedersen, DMI	Nyt Byspildevandsdirektivs betydning for renseanlæg i Viborg Claus Nickelsen, NIRAS	ViviMag® pilot plant - Udvinning af fosfor Ida Marie Steentoft, VandCenter Syd
13.40-13.55	Breakout	Breakout	Feedback til DMI og SDFI - konkrete erfaringer og projekter	Breakout	Breakout
	Grundvand fortsat	LCA fortsat	Dynamisk planlægning fortsat	Workshop Fra Spildevand til bioplast	Styring/optimering af RA Ordstyrer: Peter Tychsen, Lobster
13.55-14.15	13.55-14.10: Kvantificering af drikkevandsressourcen på landsplan og i OSD Hans Jørgen Henriksen, GEUS	COWI og Envidan laver fælles LCA-værktøj Sarah Brudler Friis, Envidan & Carsten Fjorback, COWI	Hvad er det gode projekt - er løsningen ens? Christian Lerche, KLAR Forsyning	Per Halkjær Nielsen & Morten Dueholm, Aalborg Universitet Thomas Seviour, Aarhus Universitet Mark van Loosdrecht, Technical University of Delft i Holland Repræsentanter for danske forsyningssekskaber og industri	"Softsensorer" til at styre små renseanlæg Nerea Uri Carreño, VandCenter Syd & Nicolaj Tryk Sørensen, Bionic Systems Solutions, BSS
14.15-14.35	14.10-14.25: Det fremtidige grundvandsbehov i Danmark Anders Juhl Kallesøe, NIRAS	Værdien af LCA-screeninger i klimatilpasningsprojekter Adriana Wenda, Rambøll	Dynamisk skybrudsplanlægning - Klimatilpasning på rette tid! Alexander Achton-Boel, Envidan & Sara Lerer, SCALGO	Indlæggene vil danne grundlag for gruppediskussioner, konklusioner i plenum samt etablering af en dansk interessegruppe.	Energiomkostninger som optimeringsmål Anna Katrine Vangsgaard, Envidan
14.35-14.55	14.25-14.40: Forvaltningen af fremtidens drikkevandsressource Anders Pilgaard, Miljøstyrelsen	Brug af livscyklusvurderinger (LCA) i anlægsprojekter Jacob Alexander Damkjær, VandCenter Syd	Afledningsret - fremtidssikring af afløbssystemerne Birgit Krogh Paludan, Birgit Krogh Paludan & Pernille Sloth, Novafos		BlueKolding: 80% reduktion i drivhusgasudledning siden 1990 Jannik Egholm Jensen, BlueKolding & Carina Cupit Bayley, Krüger
14.40-14.55	Spørgsmål				
14.55-15.30	Pause og netværk				

	Centralværkstedet	Lokale A	Lokale B	Lokale C	Lokale D	Smedien
	Vandindvinding og natur & miljø hensyn	Serviceniveau - klima	Bæredygtighed	Workshop Water Living Lab	"Nye" renseteknologier	YWPDK - speeddating
15.30-15.35	Ordstyrer: Dorte Skræm, DANVA	Ordstyrer: Anne Laustsen, Aarhus Vand	Ordstyrer: Miriam Feilberg, DANVA	Ordstyrere: Pia Jacobsen, Water Valley Denmark & Christian Schou, Aarhus Vand	Ordstyrer: Peder Maribo, Aarhus Universitet	Formålet med speeddaten er at skabe netværksforbindelser mellem studerende/nye i branchen og de mere erfarne. Speeddaten giver mulighed for at få svar på mange af de spørgsmål som opstart af en karriere i vandbranchen måtte medføre. Arrangementet foregår uden tilmelding og det er muligt at forlade arrangementet undervejs. Der er ingen krav til anciennitet, alle er velkomne. Hvis du vil vide mere så kontakt events@ywp.dk - Hvis du allerede nu ved at du gerne vil deltage, så hører vi gerne fra dig, så vi kan sikre at der er plads til alle - på begge sider af bordet
15.35-15.55	Indvindingsoptimering under hensyntagen til saltvandindtrængning Niels Bischoff, Rambøll	DANVAs klimakogebog - i relation til serviceniveau for ktp Birgit Krogh Paludan, Birgit Krogh Paludan	Reduktion af klimapåvirkning fra anlægsprojekter Marianne Wesnæs, Novafos & Søren Gabriel, WSP	Test og demonstration i tillidsfuldt partnerskab	Easy MABR - Når Membrane Aerated Biofilm Reactor giver mening Lisa Hahn Nielsen, Krüger	
15.55-16.15	MAR øger bæredygtige grundvandsressourcer i Hillerød Paul Thorn, Rambøll	Screening af serviceniveau på Frederiksberg Cecilie Thrysoe, COWI & Rasmus Weis Moeslund, Frederiksberg Forsyning	8 minutters indlæg: Erfaringer med indarbejdelse af bæredygtighed i udbud og virksomhedsstrategi - Henrik Sønderup, Frederiksberg Forsyning Kan certificeringsordning få bæredygtighed i projekterne? - Dorthe Pinholt, Rambøll & David Myrhaug, Aarhus Vand Bæredygtighed som en driver i Aarhus ReWater - Jeanette Agertved Madsen, Envidan & Inge Halkjær Jensen, Aarhus Vand BIM og Bæredygtighed på Mose - de Renseanlæg - Magnus Andreasson, Krüger Bæredygtig udvikling igennem partnering - Julie Skrydstrup, Envidan & Andres Abildgaard, Halsnæs Forsyning Bæredygtighedsstrategi - fra vision til handling - Regin Røndal-Liniger, Rambøll	I denne workshop præsenteres tankerne bag et stærkere innovationsmiljø for den danske vandbranche ved at danne et nationalt Living Lab i the Spring, det nye innovationsdistrikt for vand i Aarhus.	RESEAU-projekt øger kapaciteten på Sønder sø renseanlæg med MABR Nerea Uri Carreño, VandCenter Syd	
16.15-16.35	Hvornår påvirker grundvandsindvinding naturen? Anders Refsgaard, COWI & Morten Asp Hansen, SWECO	Serviceniveaubekendtgørelsen i konkret anvendelse Sara Bugge Ploug & Anne Löh Mikkelsen, NIRAS		Hør hvordan der skabes en tillidsfuld samarbejdskultur, der øger innovationshøjden og minimerer udviklingstiden.	KROBIO - Fyrtårns MUDP projekt om den nyeste rense-teknologi Carina Cupit Bayley, Krüger & Kamille Brix, Fors	
16.35-16.55	Påvirkning af vandløbenes biologi fra vandindvinding Morten Lauge Fejerskov & Morten Westergaard, NIRAS	Serviceniveau for vand på terræn-skadesværdier og sårbarhed Jan Jeppesen, NIRAS, Kristine Olsen, HOFOR & Henrik Sønderup, Frederiksberg Forsyning		Desuden vil I få en kort pitch fra alle arbejdsparter og der er rig lejlighed til gode dialoger om muligheder og udfordringer i et Living Lab med projektets partnere.	Hæmning af mikrobiel aktivitet i spildevandsbehandling forårsaget af generationsforurening Caroline Kragelund Rickers, TI	
16.55-17.15	Nye drikkevandsressourcer - visioner og praktiske erfaringer Eva Hansson, Novafos	Karens Minde Aksen - Speedometer-tilgang til Hydraulisk model Jørn Torp Pedersen, WSP	Opsamling		Power-to-X til spildevandsrensning: en foreløbig analyse Krist V. Gernaey, DTU	
17.15-19.00	Fyraftensøl og netværk i Smedien					
19.00-01.00	Festmiddag og prisoverrækkelse BIOFOS ressourcepris VandCenter Syds Drikkevandspris DANVAs klimapris					

PROGRAM

TORSDAG DEN 23. NOVEMBER 2023

Centralværkstedet

09.00-09.40	Hvad gør vi med regnvandet?
	Regnvand giver udfordringer. Det kommer stigende mængder regnvand, på andre tidspunkter end vi forventer, og det indeholder miljøfarlige stoffer, som vi skal håndtere. Og vi skal gøre det på en bæredygtig måde, hvor vi bidrager til en klimaneutral vandsektor.
	Rammesætning, Helle Katrine Andersen, DANVA
	Regnvand – mere og på andre tidspunkter, hvad kan vi forvente og hvilke udfordringer giver det? Karsten Arnbjerg-Nielsen, Rambøll
	Regnvand og miljøfarlige stoffer herunder zink, udfordringer for vandselskaberne, Jes Clauson-Kaas, HOFOR
	Bæredygtig regnvandshåndtering handler om meget mere end at håndtere vand, Peter Bassø Duus, WSP
	Hvordan kan et vandselskab arbejde med bæredygtighed i et saneringsprojekt? Trine Dam Larsen, BlueKolding
	Spørgsmål
09.40-09.50	Find din næste session

	Centralværkstedet	Lokale A	Lokale B	Lokale C	Lokale D
	Vanddistribution	Overløb	PFAS	Helhedsorienteret vandforvaltning - erfaringer og nye opgaver for vandselskaberne	Svovlbrinte i afløbssystemer
09.50-09.55	Ordstyrer: John Kristensen, NIRAS	Ordstyrer: Anders Hansen, DANVA	Ordstyrer: Peter Tychsen, Lobster	Ordstyrer: Miriam Feilberg, DANVA	Ordstyrer: Asbjørn Haaning Nielsen, AAU
09.55-10.15	Effekt af organiske stoffer fra PE-rør på drikkevandsbiofilm <i>Lone Tang, VIA University College</i>	Tilladelser for overløb og nødoverløb – er der styr på det? <i>Ane Mølgaard Rasmussen, Aarhus Vand & Merete Hørlück Lyngsø, NIRAS</i>	7 min indlæg: Goodbye forever – Teknologier for PFAS oprensning <i>Sabine Lindholst, TI</i> 12 min indlæg: PFAS i spildevand – Hvordan tackles det med teknologi? <i>Peter Balslev, Krüger</i>	Helhedsorienteret vandplanlægning - erfaringer fra Odense <i>Uffe Gangelhof, VandCenter Syd & Lis Nowak, Odense Kommune</i>	Sulfinizer – kosteffektiv og kemikaliefri svovlbrintebekæmpelse <i>Peter Hjortdal, Aarhus Vand & Kim Skals, Envidan</i>
10.15-10.35	Kildesporing ved drikkevandsforureninger – nye værktøjer <i>Sarah C.B. Christensen, HOFOR</i>	Vejen til styring af afløbssystemer er brolagt med en god guide <i>Nadia Kirstein, Envidan og DTU Sustain</i>	PFAS i perkolat fra Odense Nord Miljøcenter <i>Anita Rye Ottosen, Rambøll Vand & Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd</i>	Terrænnært grundvand – en ny opgave for forsyningerne? <i>Niels Cajus Pedersen, Aarhus Vand & Ørjan Heggdal, NIRAS</i>	Bør svovlbrinte være et problem i skybrudstunnel? <i>Jesper Heick Thyme, HOFOR & Yang Weixiao, NIRAS</i>
10.35 - 10.55	Den Digitale Undergrund <i>Lasse Hedegaard Hansen, IT34 / Aalborg Universitet</i>	Reduktion af Overløb – med fokus på bæredygtighed/verdensmål <i>Carsten Fjorback, COWI</i>	Hvad gør vi med spildevandsslam med for meget PFAS? <i>Mie Højborg Thomsen & Anita Rye Ottosen, Rambøll</i> 15 min Debat og opsamling	Kortlægning af overfladenært grundvand i kloakplande <i>Astrid Marie Bisgaard, NOVAFOS & Jan Jeppesen, NIRAS</i>	Bæredygtigt H2S bekæmpelse AAU / Ålborg Forsyning
10.55-11.25	Pause med lille snack				

	Centralværkstedet	Lokale A	Lokale B	Lokale C	Lokale D
	Vandbehandling	Klimagasser – emissioner fra RA	LAR-erfaringer på vej mod rekreative klimaløsninger	Asset management	Wastewater
11.25-11.30	Ordstyrer: Loren Ramsay, VIA Horsens	Ordstyrer: Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd	Ordstyrer: Lisa Meldgaard, Vandmiljø Randers	Ordstyrer: DANVA	Ordstyrer: Emil Aagaard Thomsen, COWI
11.30-11.50	Bestemmelse af forsyningsbuffer for hovedstadsområdet <i>Martin Rygaard, HOFOR</i>	Klimaopgørelser – Dansk Paris model og Nordisk samarbejde <i>Jacob Kragh Andersen, Envidan</i>	Grønne Veje i København – Evaluering af regnbedes funktion <i>Jørn Torp Pedersen, WSP</i>	Risikovurdering i drift og fornyelsesplanlægning <i>Ane Mølgaard Rasmussen, Aarhus Vand; Line Stougaard Nielsen & Jens Chr. G. Jensen, NIRAS</i>	Lolland Municipality wants to deliver technical water from treated wastewater to industries including future Power-to-X plants <i>Jakob Fink, Rambøll</i>
11.50-12.10	Seks år med blødgøring i Danmark – hvad har vi lært? <i>Camilla Tang, NIRAS</i>	Reduktion af metanemission fra Ejby Mølle Renseanlæg <i>Anders Michael Fredenslund, DTU Sustain</i>	Design og måleprogram for et regnbed i Odense <i>Nana Sofia Benthien, VandCenter Syd</i>	Intelligente inspektioner til rettidig reinvestering <i>Jens Lyhne Højbjerg, Solteq Utilities Consulting & Henrik Sønderup, Frederiksberg Forsyning</i>	Digital tools to support risk assessment of pharmaceuticals in wastewater <i>Frida Viktor, DHI</i>
12.10-12.30	Non-taget screening af drikkevandet fra 17 vandværker <i>Ida Balsby Jakobsen, TREFOR & Peter Tüchsen, Novafos</i>	Machine Learning til forudsigelse lattergasproduktion <i>Laura Debel Hansen, Krüger</i>	LAR-anlæg på offentlige veje – udfordringer og muligheder <i>Kim Baltzer Kallestrup Aarhus Vand & Vibeke Stærdahl Nielsen, Landinspektørfirmaet LE34</i>	Få et effektivt data-overblik med SQL-database og PowerBI <i>Annette Elisabeth Rosenbom, Rambøll</i>	LCA & LCC model for water purification treatment trains: A case study on PFAS <i>Dhruv Sharma, DTU</i>
12.30-12.50	Fremtidens metode til behandling af filterskyllevand <i>Peter Borch Nielsen, Envidan</i>	ARES - styring og regulering af lattergas emission <i>Morten Rebsdorf, Aarhus Vand</i>	Klimatilpasningsprojekt i samspil med rekreativt område til gavn for hele kvarteret <i>Kathrine Bebe, Frederiksberg Forsyning</i>	Asset management – vi har noget der virker <i>Mia Lund Gustafsson & Jacob Dyrby Petersen, Novafos & Ilka Bruhn, Envidan</i>	Immigration of process-critical bacteria into wastewater treatment plants: The role of the sewer system microbiome <i>Marie Riisgaard-Jensen, AAU</i>
12.50-13.10	Bæredygtig skyllevandshåndtering <i>Vibeke Dorf Nørgaard, Krüger</i>	N2O Kontrol – Helstøbt styring og dokumenteret effekt <i>Mikkel Algren Stokholm-Bjerregaard, Krüger</i>	Ny anvendelse af traditionelle LAR bede <i>Jacob Kiel Thomsen, NIRAS</i>	Analyse af benchmarking data for vandselskaber <i>Christian Balder, NIRAS</i>	Operating a Pilot Plant – obstacles and solutions <i>Titte Marie Hansen, Aarhus Vand</i>
13.10-14.05	Frokost				



PROGRAM

TORSDAG DEN 23. NOVEMBER 2023

	Centralværkstedet	Lokale A	Lokale B	Lokale C	Lokale D
	Vandbehandling – Bæredygtighed og rensning for uønskede stoffer	Regnvandsbassiner	Nye projekter og seneste erfaringer med klimaløsninger i nye og gamle byområder	Mikroforureninger	Beredskab
14.05-14.10	Ordstyrer: Hans Jørgen Albrechtsen, DTU Sustain	Ordstyrer: Asbjørn Haaning Nielsen, AAU	Ordstyrere: Lisa Melgaard, Vandmiljø Randers & Anne Laustsen, Aarhus Vand	Ordstyrer: Peder Maribo, Aarhus Universitet	
14.10-14.30	Reduktion af klimaaftryk fra vandværkers metanudledning <i>Henrik Aktor, AKTOR innovation</i>	Regnvandsbassiner: Risikobaseret drift og læring til nyanlæg <i>Jens Stærdahl, Novafos</i>	Danmarks største klimatilpasningsprojekt Harrestrup Å <i>Lotte Kau Andersen, HOFOR & Pernille Sloth, Novafos samt andre parter fra projektet</i>	Kildesporing af miljøfarlige stoffer i Odense <i>Kristina Buus Kjær, DHI</i>	Indlæg følger
14.30-14.50	Rensning for PFAS med adsorptionsteknologier <i>Natasa S. Mrkajic, HOFOR</i>	Optimering af bassinvolumen ved anvendelse af styring <i>Gitte Møller Jensen, Novafos & Lasse Ehlert Nedergaard Dichmann, NIRAS</i>	Synergieffekten af Vand- og naturprojekt Everenden <i>Daniel Andersen, VandCenter Syd & Brian Rosenkilde, WSP</i>	Fjernelse af miljøfremmede stoffer med MBR på Mølleåværket <i>Raoul Roestenberg, Lyngby-Taarbæk Forsyning & Karolina Furgal, Krüger</i>	Indlæg følger
14.50-15.00	Breakout				
15.00-15.20	Effekt af PFAS rensning på kulbrinter, PAHer og tungmetaller i forurenede grundvand inden udledning <i>Sylvie Brækevelt, Rambøll</i>	Optimeret rensning og forsinkelse af regnvand <i>Lone Bejder Favrskov Forsyning & Anja Thrane H. Thomsen, WSP</i>	8 min indlæg: Klimasikring af historisk bydel i Tønder <i>Peter Overvad Frost & Camilla Rosenkrantz Schrold, Envidan</i>	Bred screening af organisk mikroforurening i spildevand <i>Kristoffer Kilpinen, Eurofins Miljø</i>	Indlæg følger
15.20-15.40	Erfaringer fra pilotforsøg med RO membranfiltrering til Værket ved Islev <i>Laure Lopato & Sonsoles Quinzanos, HOFOR</i>	Pilotprojekt. Robusthedsundersøgelse baseret på MIKE+/RIVER <i>Martin Munk, Artelia</i>	Guddommelig klimatilpasning – Vestre Kirkegård <i>Annie V. Fursted, COWI</i> Sluse/pumpestation på Mølleåen – klimatilpasning af Aabenraa <i>Lars Frederiksen, COWI</i> Oversvømmelsesberegninger for meget ekstreme regnhændelser <i>Ida Bülow Gregersen, Rambøll</i>	MAPPING and TREATment of micropollutants <i>Carina C. Bayley, Krüger</i>	Indlæg følger
15.40-16.00	Bæredygtighedsvurdering og LCA af vandforsyning med fokus på DMS-rensning <i>Gitte Lemming Søndergaard & Maria Faragó, Rambøll</i>	Dynamiske analyser af udlednings- og stofpåvirkning <i>Anja Thrane H. Thomsen, WSP</i>	Opsamling	Reduktion af mikroforureninger - fokus på svenske erfaringer <i>Jacob Kragh Andersen, Envidan</i>	Indlæg følger





DELTAGELSE OG PRAKTISKE INFORMATIONER

TID OG STED

Dansk Vandkonference afholdes i Aarhus den 22.-23. november 2023 på Comwell og Centralværkstedet, Værkmestergade 2 og 9, 8000 Aarhus C

DELTAGERPRIS OG INDHOLD

Deltagerprisen er indtil den 22. oktober 2023 på kr. 5.900,- ekskl. moms for medlemmer af DANVA og kr. 6.900,- ekskl. moms for andre og omfatter ud over det faglige program forplejning samt festmiddag.

Efter tilmeldingsfristen den 23. oktober 2023 vil priserne ekskl. moms være på hhv 6.400,- og 7.400,-

Ønsker man kun at deltage i festmiddagen er prisen kr. 900,- ekskl. moms.

PRISUDELING

Under festmiddagen den 22. november vil der bliver uddelt tre priser.

- BIOFOS Ressourcepris
- VandCenter Syds Drikkevandspris
- DANVAs Klimapris

TILMELDING

Tilmelding til konferencen sker på www.danva.dk. For spørgsmål kontakt Helle Benjaminsen på hb@danva.dk/87933561.

Speeddating med Young Water Professionals (YWPK)

YWPK inviterer til en "speeddate". Formålet med speeddaten er at skabe netværksforbindelser mellem studerende/nye i branchen og de mere erfarne. Speeddaten giver mulighed for at få svar på mange af de spørgsmål som opstart af en karriere/levevei vandbranchen måtte medføre.

Arrangementet foregår uden tilmelding og det er muligt at forlade arrangementet undervejs. Der er ingen krav til anciennitet, alle er velkomne. Hvis du vil vide mere så kontakt events@ywp.dk – Hvis du allerede nu ved at du gerne vil deltage, så hører vi gerne fra dig, så vi kan sikre at der er plads til alle – på begge sider af bordet.

DANSK VAND KONFERENCE 2023
Den 22.-23. november

PROGRAMKOMITE

- Anne Laustsen, Aarhus Vand
- Anders Hansen, DANVA
- Britt Cramer Dalén, DANVA
- Carsten Vejergang, DANVA
- Dorte Skræm, DANVA
- Erling Vincentz Fischer, HOFOR
- Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU SUSTAIN
- Asbjørn Haaning Nielsen, AAU
- John Kristensen, NIRAS
- Lisa Melgaard, Vandmiljø Randers
- Loren Ramsay, VIA Horsens
- Miriam Feilberg, DANVA
- Peder Maribo, Århus Universitet
- Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd
- Peter Tychsen, Lobster

