



PROGRAM

 DANVA

DANSK VAND KONFERENCE 2021

Den 24.-25. november

PROGRAM

DEN 24. NOVEMBER 2021

10.00-12.00	VELKOMMEN TIL DANSK VAND KONFERENCE - CENTRALVÆRKSTEDET
9.00-10.00	REGISTRERING OG MORGENMAD – CENTRALVÆRKSTEDET
10.00-10.15	Velkommen til Dansk Vand Konference – Carl-Emil Larsen, DANVA
10.15-10.45	Nyt fra Miljøstyrelsen – Isabelle Navarro Vinten, Miljøstyrelsen
10.45-11.15	Nyt fra Energistyrelsen – Signe Schmidt, Energistyrelsen
11.15-11.40	FN's klimarapport - det er ikke for sent at handle - John Nordbo, CARE
11.40-12.00	Covid-overvågning i spildevand Nuværende initiativer, den kommende indsats og perspektiv på det brede potentiale ift. overvågning af sygdomme vha. målinger i spildevand – Kristina Træholt Franck, SSI
	FROKOST - CENTRALVÆRKSTEDET & SMEDIEN
12.55-14.55	SVOVLBRINTE - LOKALE B
12.55-13.00	Ordstyrer: Asbjørn Haaning Nielsen, AAU
13.00-13.20	Kan simple teknikker løse komplekse problemer? Jan Egelund Andersen, EnviDan & Peter Hjortdal, Aarhus Vand
13.20-13.40	Ledningssystemer og reduktion af svovlbrinteudvikling Karsten Egebjerg Pedersen, EnviDan
13.40-13.50	BREAKOUT - find din næste session
13.50-14.55	UVEDKOMMENDE VAND - LOKALE B
13.50-13.55	Ordstyrer: Asbjørn Haaning Nielsen, AAU
13.55-14.15	Fra screening for uvedkommende vand til indsatsplan – Søren Højmark Rasmussen, EnviDan
14.15-14.35	Datadreven beregning af uvedkommende vand - i realtid... – Morten Borup, Krüger
14.35-14.55	Hvad koster det at håndtere forskellige typer vand? - Case fra Provas - Claus Kofoed Pedersen
12.55-14.55	DIGITALISERING - LOKALE C
12.55-13.00	Ordstyrer: følger
13.00-13.20	Forskning i anvendelsen af computer vision til kloakinspektion Joakim Bruslund Haurum, Aalborg University
13.20-13.40	Nyt værktøj til billedvisning og dokumentation – Jane Rosenstand Laugesen, EnviDan
13.40-13.55	BREAKOUT
13.55-14.15	Tillid til digitale tvillinger i afløbssystemet – Agnethe Nedergaard Pedersen, VandCenter Syd og DTU Miljø
14.15-14.35	Stof og volumen optimering af overløb med surrogatmodeller – Morten Borup, Krüger
14.35-14.55	3D-projektering af kompliceret ledningsnet i Nordhavnen Kristoffer Stenkær Schneidelbach & Jonas Jensen Sweco Danmark
12.55-14.55	UNDERSØGELSE AF SPILDEVAND FOR SARS-COV-2 - LOKALE A
12.55-13.00	Ordstyrer: Jes Clauson-Kaas, HOFOR
13.00-13.20	Hvad kan spildevandet afsløre - et fremadrettet perspektiv – Per Halkjær Nielsen, AAU
13.20-13.40	Generelle udfordringer ved analyser af spildevand for corona i en spildevandsprøve Alissa Jørgensen & Jesper Gamst, Eurofins
13.40-13.55	BREAKOUT
13.55-14.15	15 måneders analyser for Corona i spildevand. Hvorfor det? Jacob Andersen & Kamilla Hansen, Hjørring Vandselskab
14.15-14.35	Overvejelser ved prøvetagning og fortolkning når der måles for Corona - Dines Thornberg, BIOFOS
14.35-14.55	Undersøgelse af spildevand for SARS-CoV-2 i København – Ida Marie Knudsen, HOFOR
12.55-13.45	Præsentationer fra YWPK – Arrangeres i samarbejde med YWPK - LOKALE D
	Præsentationer til sessionen følger senere
13.45-13.50	BREAKOUT - find din næste session
13.50-14.55	TV/FM OG DATAMODELLER - LOKALE D
13.50-13.55	Ordstyrer: Dorte Skræm, DANVA
13.55-14.15	TV-manualer – Claus Vangsager, Per Aarsleff
14.15-14.35	Datamodeller - og nye DANDAS – Lars Gadegaard, DANVA
14.35-14.55	Kontrolordning – Indlægsholder følger

12.55-14.00	VANDKVALITET OG DISTRIBUTION - CENTRALVÆRKSTEDET
12.55-13.00	Ordstyrer: John Kristensen, NIRAS
13.00-13.20	Leakman - erfaringer fra HOFOR - Kristiane Østergaard Jensen, HOFOR
13.20-13.40	Forurening 2021 – Frederiksberg – Henrik Bay, Frederiksberg Forsyning
13.40-14.00	Effektiv indsats ved forurening i ledningsnet Jesper Holm, NIRAS & Maria Birkebæk Thomsen, Frederiksberg Forsyning
14.00-14.10	BREAKOUT
14.10-14.55	PESTICIDER - CENTRALVÆRKSTEDET
14.10-14.15	Ordstyrer: Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø
14.15-14.35	PFAS hot spots – og hvordan de håndteres – Maria Nymann, Aquarden Technologies
14.35-14.55	Behandlingsmuligheder for pesticider ud fra stofegenskaber – Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø
14.55-15.30	PAUSE OG NETVÆRK
	24. november kl. 15.30 - 17.15
15.30-17.15	PESTICIDER - CENTRALVÆRKSTEDET
15.30-15.35	Ordstyrer: Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø
15.35-15.55	Rensning for DMS på et >1.000 m ³ /h vandværk i Danmark – Laure Lopato, HOFOR
15.55-16.15	Co-metabolsk omsætning af pesticider i sandfiltre – Lone Tang, Teknologisk Institut
16.15-16.35	UV/H ₂ O ₂ til fjernelse af miljøfremmede stoffer i 4 vandtyper – Mathilde Hedegaard, HOFOR A/S
16.35-16.55	A non-target screening approach for evaluating the degradation and transformation of micropollutants in drinking water treatment – Selina Kornelia Tisler, KUPLEN
16.55-17.15	Rensning for DMS med UV/H ₂ O ₂ og håndtering af biprodukter – Peter Lysholm Tüchsen, Novafos
15.30-17.15	ANLÆGSARBEJDE - LOKALE B
15.30-15.35	Ordstyrer: Lisa Melgaard, Vandmiljø Randers
15.35-15.55	Langvad Enge – Udfordrende placering af regnvandsbassiner – Iris Hedegaard Jensen, COWI
15.55-16.15	Optimeret oprensning af regnvandsbassiner – Maja Rasmussen & Nanna Reuther, COWI
16.15-16.35	Effektivt og billigt LAR-projekt med engagerede borgere – Martin W. Sørensen, VandCenter Syd
16.35-16.55	Ny udløbsledning fra Skagen Renseanlæg ud i Skagerrak – Karina Buus, COWI
16.55-17.15	NoDig - forstærkning af bygværk – Bjørn Michael Nielsen, MOE
15.30-17.15	TOOLS - METODER - LOKALE D
15.30-15.35	Ordstyrer: Lars Gadegaard, DANVA
15.35-15.55	Bedre udnyttelse af resultater fra hydrodynamiske modeller – Morten Revsbæk, SCALGO
15.55-16.15	Ny metode til udpegning af risikopunkter ved skybrudsanalyse – Anne Mikkelsen, NIRAS
16.15-16.35	Værktøj til fastsættelse af servicemål for vand på terræn – Jan Jeppesen, NIRAS
16.35-16.55	Flowchart, automatisk opdateret overblik over afløbssystemer – Henrik S. Andersen, EnviDan
16.55-17.15	WaterWebTools - operationelle prognoser for vand-afstrømning – Dennis Trolle, WaterWebTools ApS
15.30-17.15	BÆREDYGTIGHEDSVURDERING OG RESSOURCEGENINDVINDING - LOKALE A
15.30-17.15	Ordstyrer: Peter Tychsen, Lobster
15.35-15.55	Fra Urbant Bioaffald til Animalsk Foder (FUBAF) – Jacob Kragh Andersen, EnviDan
15.55-16.15	Pyrolyse af slam – nu også i fuldskala – Niels Askjær, VandCenter Syd & Jesper Schmidt, Odsherred forsyning
16.15-16.35	Strukturplan med fokus på FN's verdensmål og bæredygtighed – Torben Pørksen, Sweco Danmark
16.35-16.55	En beslutningsstøttemodel til vurdering af ressourceanlæg – Maria Faragò, DTU Miljø
16.55-17.15	Ressourcestrategi som beslutningsredskab for tiltag – Ellen Marie Drastrup, Krüger & Anne Holm Jensen Aalborg Forsyning
15.30-17.15	MATERIALER I KONTAKT MED DRILLEVAND (max 30 pers - tilmeld: bd@danva.dk) - LOKALE C
15.30-15.35	Ordstyrere: Lone T. Karlby, HOFOR, Sten Kloppenborg & Dorte Skræm, DANVA
15.35-15.45	Krav og regler - Dorte Skræm, DANVA
15.45-16.05	Erfaringer med materialevalg på to forskellige vandværker – Lone Tolstrup Karlby, HOFOR
16.05-16.25	Hvad er et certifikat, og hvordan sikres sporbarhed – Sten Kloppenborg, DANVA
16.25-17.15	Find det rette certifikat, hands-on øvelse
19.00	FESTMIDDAG PÅ CENTRALVÆRKSTEDET og uddeling af priser VandCenter Syds Grundvandspris - BIOFOS Ressourcepris - DANVAs Klimapris

PROGRAM

DEN 25. NOVEMBER 2021

9.00- 9.40	VEJEN MOD EN KLIMANEUTRAL VANDSEKTOR – CENTRALVÆRKSTEDET
9.00- 9.04	Ordstyrer: Miriam Feilberg, DANVA
9.04- 9.16	Parismodellen - et springbræt til en bæredygtighedsstrategi – Sarah Brudler, Rambøll Vand
9.16- 9.28	Klimaaftrykket fra anlægsprojekter i vandsektoren – Marianne Wesnæs, Novafos
9.28- 9.40	AquaDjurs A/S spildevands vej mod klimaneutralitet – Svend Marker, Krüger
9.40- 9.50	FIND DIN NÆSTE SESSION
	25. november kl 9.50 - 10.55
9.50-10.55	GRUNDTVAND/RESSOURCEN - CENTRALVÆRKSTEDET
9.50- 9.55	Ordstyrer: Loren Ramsay, Via Horsens
9.55-10.15	Decentrale kulfiltre for pesticidfjernelse på boringsniveau – Lærke Breddam Overgaard, NIRAS & Charlotte S. Vesterlund, TREFOR & Finn Møllerup, VandCenter Syd
10.15-10.35	Vandkvalitetsprognoser og historiske arealanalyser – Tina Halkjær Andersen, EnviDan
10.35-10.55	Screening af sekundavandspotentiale i Aarhus Kommune Marianne Marcher Juhl, Rambøll & Niels Cajus Pedersen, Aarhus Kommune
9.50-10.55	SUNDHED - LOKALE C
9.50-10.55	Ordstyrer: Lisa Melgaard, Vandmiljø Randers
9.55-10.15	Skybrudsvand i parker – Risikovurdering af smitte – Claus Jørgensen, DHI
10.15-10.35	Annes Podcast - flere mennesker - hvad kan vi gøre for sundhed? – Anne Laustsen, Aarhus Vand
10.35-10.55	Opsporing og advarsel mod sundhedsrisici i badesøer Stig Jonassen, Skanderborg Forsyning & Janni Mosekær Nielsen, Aalborg Universitet
9.50-10.55	FOSFOR - LOKALE A
9.50- 9.55	Ordstyrer: Peter Tychsen, Lobster
9.55-10.15	Phosphorus mapping in WWTPs for effective P recovery Chitra S Raju, Billund Vand og Energi & Qian Wang, SDU
10.15-10.35	Status for fosfor genvinding i BIOFOS – Dines Thornberg, BIOFOS
10.35-10.55	Genstart på fosfor genvinding - nu med positiv business case – Peter Balslev, Krüger
9.50-10.55	OVERLØB - LOKALE B
9.50- 9.55	Ordstyrer: Asbjørn Haaning Nielsen, AAU
9.55-10.15	Bestemmelse af potentialet for styring af afløbssystemer – Nadia S. V. Lund, EnviDan
10.15-10.35	Monitorering af overløbsbelastninger og recipientpåvirkning – Lasse Sørensen, Vandcenter Syd
10.35-10.55	Kagsåparkens Regnvandsprojekt, samlet miljø- og klimaprojekt Sonia Sørensen, NOVAFOS & Jesper Rasmussen, Rambøll
	PAUSE MED EN LILLE SNACK
	25. november kl. 11.25 - 13.10
11.25-13.10	VANDBEHANDLING - CENTRALVÆRKSTEDET
11.25-11.30	Ordstyrer: John Kristensen, NIRAS
11.30-11.50	Take-home messages fra fyrtårnsprojektet "Re-design" – Søren Bastholm Olesen, DMR & Claus Paludan Hynkemejer, Vandcenter Syd & Thomas Vogn Kjeldsen, Vand og Teknik & Ditte Andreasen Søborg, VIA & Loren Mark Ramsay, VIA & Sara Elsborg Starcke, NIRAS & Inge Dahl, Dansk Kvartalsindustri & Rasmus Bærentzen, Aarhus Vand
11.50-12.10	Problemer med myg og coliforme bakterier i filtre? – Sara Starcke, NIRAS & Søren Tygesen, DIN Forsyning
12.10-12.30	Behandling af misfarvet grundvand i et mini-vandværk – Ditte Andreasen Søborg, VIA University College
12.30-12.50	BioBox: Bioteknologi til klimaneutral drikkevandsproduktion – Sanin Musovic, Teknologisk Institut
12.50-13.10	Fiskesmag i Nuuk's drikkevand – og andre overraskelser... – Peter Borch Nielsen, Krüger
11.25-13.10	KLIMATILPASNING OG HÅNDTERING AF VAND - LOKALE C
11.25-11.30	Ordstyrer: Anne Laustsen, Aarhus Vand
11.30-11.50	HIP data til helhedsorienteret klimatilpasning Eva Bøgh, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering & Malde Volmer Beinthin, Miljøstyrelsen
11.50-12.10	Anvendelse af screeningsværktøjer vs. hydrogeologiske undersøgelser ved byudvikling Anja Trælle Quorning, Rambøll
12.10-12.30	Helhedsorienteret håndtering af overfladenært grundvand – Jan Jeppesen, NIRAS
12.30-12.50	Regnvandshåndtering i områder med vandproblemer, Sponge City – Lars Juul Hansen, Sweco
12.50-13.10	Det er mere end bare et par regnvandsbassiner Janne Møller & Karsten Bech, Rambøll & Stine Madsen Ansbjerg, Assens Spildevand
11.25-13.10	MILJØFARLIGE STOFFER - LOKALE A
11.25-11.30	Ordstyrer: Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd
11.30-11.50	Medicinrester i spildevand og vandmiljø - Morten B O Andersen, COWI
11.50-12.10	VANDALF – På jagt efter giftige kemikalier i spildevand – Kristoffer Kilpinen, Eurofins
12.10-12.30	Reduktion af tungmetaller, nitrifikationshæmning i perkolat – Rikke Markfoged, Teknologisk Institut

12.30-12.50	Rensning af hospitalsspildevand i Aarhus – Laura Bailon Allegue, Aarhus Vand
12.50-13.10	Hæmning af spildevandsrensning erfaringer og taskforce Jens Jørgen Plougmann, Vesthimmerlands Forsyning & Peter Balslev, Krüger
11.25-12.10	Speeddating med YWPK YWPK ser netværk mellem unge og erfarne som en vigtig parameter, for at udvikle nødvendige kompetencer i en dynamisk branche. Derfor afholder YWPK en speeddate mellem unge og erfarne. Denne session giver mulighed for at høre mere om netop de valg som de erfarne har truffet i løbet af deres arbejdsliv, men også deres synspunkter på udviklingen af vandsektoren.
11.25-13.10	WORKSHOP – Arrangeres i samarbejde med CLEAN - LOKALE B
11.25-11.30	Introduktion til CLEAN, NEPTUN projektet
11.30-12.20	Del 1 – Fejltilslutninger Udfordring med fejltilslutninger ved forsyninger, problemets omfang og formål med projektet Trine Dam Larsen, Blue Kolding, Sara Egemose, Anja Svane Petersen & Mads Bruun Ingstrup, SDU Status for udvikling og test af ny device til detektion af fejltilslutninger Søren T. Møller, Aquasense & Christian E. Poulsen, Wasys Workshop i grupper. Problemets omfang, mulige forbedringer til de foreslåede løsninger, ikke afdækkede problemstillinger samt mulighed for implementering på nye markeder Opsamling med hovedkonklusion fra hver gruppe
12.20-13.10	Del 2- Overløb Udfordring med overløb ved Middelfart Spildevand – Michael Pils, Middelfart Spildevand & Per Vagn Freytag, SDU Status for udvikling af ny sensor, synliggørelse af data og kommunikation herom Henrik Lyngsø, Wasys & Kirsten von Wildenrat, KALB ApS Workshop i grupper. Problemets omfang, forbedringer til de foreslåede løsninger, ikke afdækkede problemstillinger som ikke er afdækket samt mulighed for implementering på nye markeder Opsamling med hovedkonklusion fra hver gruppe
13.10-14.05	FROKOST PÅ CENTRALVÆRKSTEDET & SMEDIEN
14.05-16.00	DESIGN AF VANDVÆRK - CENTRALVÆRKSTEDET
14.05-14.10	Ordstyrer: Erling Fischer, HOFOR
14.10-14.30	Efterbehandling af filterskyllevand og slam – Niels Knudsen, TREFOR Vand
14.30-14.50	Vejen til blødere vand – hvordan vælger man teknologi og ønsket hårdhed? – Camilla Tang, NIRAS
14.50-15.00	BREAKOUT - HURTIG KAFFE OG KAGE
15.00-15.20	Hvordan skabes forandring? Arsen i drikkevand – Loren Ramsay, VIA University College
15.20-15.40	Nye vandværker - Forsyninger som bygherrer – Christina Tolstrup, Gottlieb Paludan Architects
15.40-16.00	RAM - Nyt værktøj højner forsynings sikkerheden – Vibeke Dorf Nørgaard, Krüger
14.05-14.50	KLIMATILPASNING OG HÅNDBETING AF VAND - LOKALE C
14.05-14.10	Ordstyrer: Anne Laustsen, Aarhus Vand
14.10-14.30	Bystrategisk vandforvaltning – Regnvandshåndteringsplaner Emil Aagaard Thomsen, COWI & Nikolaj Kruse Christensen, Aarhus Kommune
14.30-14.50	Klimatilpasning af Herningsholm Å med vandparkering – Morten Møllnitz, Sweco
14.50-14.55	BREAKOUT - HURTIG KAFFE OG KAGE
14.55-16.00	NYE PROJEKTER - LOKALE C
14.55-15.00	Ordstyrer: Anne Laustsen, Aarhus Vand
15.00-15.20	Byfornyelse i Lunderskov med udgangspunkt i LAR – Vibeke Gregersen, MOE
15.20-15.40	Enghaveparken - Klimatilpasning i Københavns byrum – Annie V. Fuursted, COWI
15.40-16.00	Skybrudssikring af området samt genanvendelse af regnvand – Jan Nielsen, NIRAS
14.05-16.00	N2O - LOKALE A
14.05-14.10	Ordstyrer: Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd
14.10-14.30	Lattergas emissioner fra danske renseanlæg – Jeanette Agertved Madsen, EnviDan
14.30-14.50	Lattergas - sådan gør 7 Forsyninger – Mette Brynjolf Jepsen, Krüger
14.50-15.00	BREAKOUT - HURTIG KAFFE OG KAGE
15.00-15.20	Kontrolstrategier for lattergas emissioner. VARGA showcase – Artur Mielczarek, BIOFOS
15.20-15.40	ARES – Aktiv Reduktion af Emissioner fra Spildevandsanlæg – Jacob Kragh Andersen, EnviDan
15.40-16.00	Sker der noget på lattergasfronten? – Rikke Hansen, VandCenter Syd
14.05-16.00	DRIFT AF RENSEANLÆG - LOKALE B
14.05-14.10	Ordstyrer: Peder Maribo, Århus Universitet
14.10-14.30	Simpel teknologi til reduktion af fosfor i udløbet – Jan Ulrik Aabling, Novafos
14.30-14.50	Driftserfaringer med Step feed seriekoblede procestanke på Mariagerfjord Vand Renseanlæg Rasmus Johansen, EnviDan
14.50-15.00	BREAKOUT - HURTIG KAFFE OG KAGE
15.00-15.20	Optimeret slamalder kontrol med hurtig DNA sekventering som service Mikkel Algren Stokholm-Bjerregaard, Krüger
15.20-15.40	Data-drevet metode til detektion af sensordrifts – Bolette Dybkjær Hansen, EnviDan
15.40-16.00	Fjernelse af kvælstof og lattergasemissioner fra MABR – Nerea Uri Carreño, Vandcenter Syd



DELTAGELSE OG PRAKTISKE INFORMATIONER

TID OG STED

Dansk Vandkonference afholdes i Aarhus den 24.-25. november 2021 på Comwell og Centralværkstedet, Værkmestergade 2 og 9, 8000 Aarhus C

DELTAGERPRIS OG INDHOLD

Deltagerprisen er på kr. 5.750,- ekskl. moms for medlemmer af DANVA og kr. 6.750,- ekskl. moms for andre og omfatter ud over det faglige program forplejning samt festmiddag. Ønsker man kun at deltage i festmiddagen er prisen kr. 899,- ekskl. moms.

PRISUDELING

Under festmiddagen den 24. november vil der bliver uddelt 3 priser.

- BIOFOS Ressourcepris
- VandCenter Syds Grundvandspris
- DANVAs Klimapris



TILMELDING OG OVERNATNING

Tilmelding til konferencen sker på www.danva.dk. For spørgsmål kontakt Britt Dalén på bd@danva.dk/87933566.

Ønsker man overnatning skal reservation og betaling ske direkte til Comwell Aarhus på mail: groups@comwell.com – og i emnefeltet skrives: "DANVA – Comwell Aarhus – Res. nr. 3808402"

Speeddating med Young Water Professionals (YWPK)

YWPK arrangerer en faglig speeddate mellem unge og erfarne fra vandsektoren. Hvis du gerne vil deltage i denne session, enten som ung eller som erfaren kan du sende en mail til info@ywp.dk. I mailen bedes du angive dit fagfelt samt erfaring, så vi kan sikre, at flere fagligheder repræsenteres blandt de erfarne.

DANSK VAND KONFERENCE 2021

Den 24.-25. november

PROGRAMKOMITE

- Anne Laustsen, Aarhus Vand
- Asbjørn Haaning Nielsen, AAU
- Britt Cramer Dalén, DANVA
- Dorte Skræm, DANVA
- Erling Vincentz Fischer, HOFOR
- Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø
- 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