

# VANDFORUM 2019



Den 24. april 2019, Vandhuset, Skanderborg

09.30	Ankomst, registrering og morgenmad			
10.00-10.15	Velkomst og aktuelle nyheder v. Carl-Emil Larsen, DANVA			
10.15-10.30	Kunstig intelligens og digitalisering-erfaringer fra hele verden v. Thor Danielsen, HOFOR			
	<b>DRIKKEVAND</b>	<b>SPILDEVAND, AFLØB OG KLIMA</b>	<b>TEMAER MED FÆLLES INTERESSE FOR BÅDE KOMMUNER OG FORSYNINGER</b>	<b>FREMTIDENS LØSNINGER – RESULTATER OG LÆRINGSPUNKTER</b>
	Auditorium	Kursuslokale 1	Telt	Kursuslokale 2
10.30-12.00	<b>PESTICIDER OG KILDEPLADSER</b> Ordstyrer:	<b>MEDICINRESTER</b> Ordstyrer:	<b>SAMARBEJDE OG WORKFLOW</b> Ordstyrer:	<b>TEMA: DRIKKEVAND</b> Ordstyrer: Michael Brandt, FORS
10.30-10.50	Regionernes erfaringer med de nye analysepakker v. Tove Svendsen, Region Syd	Nyt om håndtering af hospitalsspildevand og medicinrester v. Anna Gade Holm, Miljøstyrelsen	Nyt planlægningsforløb – sådan skaber vi et bedre arbejdsflow v. Benny Nielsen, Herning Vand	Bio2Boost2 – biologiske starterprodukter til vandværksfiltre v. Tina Bundgaard Bech, GEUS
10.50-11.10	Afpropping af boringer v. Ole Silkjær, TREFOR	Medicinrester i slam og recipienter V. Morten Boel Overgaard, Cowi	Administrationspraksis for regnvandsbassiner og udledningstilladelser – ny vejledning fra DANVA og KL v. Jens Plesner, DANVA og Peter Duus, Orbicon	Fjernelse af kalk og jern v. Mathilde Jørgensen Hedegaard, HOFOR
11.10-11.30	Drift af kildepladser v. Claus Paludan Hynkemejer, VandCenter Syd	Fjernelse af medicinrester i spildevandet med fuldskala ozonering v. Jeppe Bregendahl, Kalundborg Forsyning	Hillerød Spildevand supplerer robusthedsanalyse med afstrømningstal for vandløbene, og sikrer dermed mindre bassinbehov og skaber millionbesparelser v. Preben Boock, Hillerød Forsyning	Geofysik i vandfiltre v. Thue Sylvester Bording, Aarhus Universitet & Majbritt Lund VIA University, Horsens
11.30-12.00	Drøftelse	Drøftelse	Drøftelse	Drøftelse
12.00-12.45	<b>FROKOST</b>			
12.45-14.15	<b>DISTRIBUTION AF VAND</b> Ordstyrer:	<b>SVOVLBRINTE</b> Ordstyrer: Jan Egelund, Krüger	<b>BNBO</b> Ordstyrer:	<b>TEMA: SPILDEVAND, AFLØB OG KLIMA</b> Ordstyrer: Claus Møller Pedersen, Aarhus Vand
12.45-13.05	Idriftsættelse af vandledninger v. Kristian Lindholdt Hansen, Aarhus Vand	Renovering af nye betonbygværker inden 5-årsgennemgangen v. Michael Rasmussen, FFV og Ole Pedersen, Aarhus vand	Status for BNBO-vejledning og lovgivning v. Philip Grinder Pedersen, Miljøstyrelsen	Optimering af slamafvanding med kamerateknologi v. Morten Bormann Nielsen, TI og Niels Kjeldgaard, Energi Viborg Vand A/S
13.05-13.25	Brandhaner og sprinkler, status og praksis v. Charlotte Hansen, HOFOR	Nye våben i kampen mod svovlbrinte v. Steen Hummelgaard, Hedensted Spildevand & Karsten Egebjerg, EnviDan	Kommunernes opgaver ved implementering af BNBO aftaler v. Niels Phillip Jensen, KL	Aarhus-metoden for klimatilpasning v. Anne Laustsen, Aarhus Vand og Gitte Normand Andersen, Aarhus Kommune
13.25-13.45	Lækagesøgning nye og velkendte metoder v. Rasmus Bærentzen, Aarhus Vand	Beregning af svovlbrinteudviklingen i nye spildevandssystemer v. Asbjørn Haaning Nielsen, AaU	Aftaleindgåelse i BNBO v. Christian Thirup, Niras	PUFDO – Flowmåling i pumpestationer med machine learning v. Michael Rasmussen, Aalborg Universitet
13.45-14.15	Drøftelse	Drøftelse	Drøftelse	Drøftelse
14.15-14.45	<b>KAFFEPAUSE</b>			

# VANDFORUM 2019



Den 24. april 2019, Vandhuset, Skanderborg

	DRIKKEVAND	SPILDEVAND, AFLØB OG KLIMA	TEMAER MED FÆLLES INTERESSE FOR BÅDE KOMMUNER OG FORSYNINGER	FREMTIDENS LØSNINGER - RESULTATER OG LÆRINGS-PUNKTER
	Auditorium	Kursuslokale 1	Telt	Kursuslokale 2
14.45-16.00	<b>DRIKKEVANDSSIKKERHED</b> Ordstyrer: Ageeth Millenaar, Herning Vand	<b>AFLØBSSYSTEMER</b> Ordstyrer:	<b>SAMARBEJDE: MODELLER, PROJEKTER OG REDSKABER</b> Ordstyrer: Søren Christensen, Regn & Byer	<b>TEMA: UDVIKLINGS-PROJEKTER</b> Ordstyrer: Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd
14.45-15.05	Ny standard for fødevarer-sikkerhed ISO 22000: 2018 v. Anders Juul, Trefor	Implementering af skrift 31 v. Linne Marie Lauesen, Vand og Affald og Birgit Paludan	Tommerup - fælles klimaprojekt mellem Assens kommune og Assens Forsyning v. Katrine Juul Larsen, Assens Kommune	Ildsjæle driver innovation på trods af forhindringer v. Henning Schmidt-Petersen og Claus Thulstrup, AquaGreen
15.05-15.25	Certificering af materialer i kontakt med drikkevand v. Sten Kloppenborg, TI	Status på LER2 v. SDFE	Samarbejdsmodeller - hvordan skaber vi fælles projekter? v. Steffen Löfvall, CPH Learning	På tur igennem projektjungen - veje og vildveje i projektadministrationen v. Helle Sehested, VandCenterSyd
15.25-15.45	Erfaringer med sporbarhed af komponenter i arbejdet med drikkevandssikkerhed v. Bo Bjerre Dam, Vestforsyning	3. udgave af DANVAs vejledning for plasttør v. Kristian Friis, DANVA og Afløbsnetværk	PLASK WEB - redskab til dialog og beregning v. Mia Holmbo Lind, Miljøstyrelsen	EU Projekter - hvad skal der til? v. Central Denmark EU Office
15.45-16.00	Drøftelse	Drøftelse	Drøftelse	Drøftelse
16.00-17.00	<b>OPERATIONS CHALLENGE, NETVÆRK OG FYRAFTENSØL</b>			

## Operations Challenge - rørreparation konkurrence

Vi giver jer muligheden for at prøve en færdighedskonkurrence, som stammer fra den amerikanske Operations Challenge. I vil få lejlighed til at afprøve rørreparationsøvelsen - som er en af de 5 discipliner, der dystes i, under kyndig vejledning af Aarhus Vand, som tidligere har deltaget i den amerikanske konkurrence. Med denne konkurrence sættes fokus på det vigtige arbejde, der udføres dagligt ude i forsynings-selskaberne og som ret beset er det fundament sektorens succes bygger på - både herhjemme og på eksportmarkedet. Samtidig er det en god mulighed for at netværke og ifølge Steve Harrison fra Water Environment Federation, er det den eventtype, der har størst betydning for deltagernes personlige og faglige udvikling.

## IWA 2020 og Operations Challenge

Operations Challenge er en af de events, der foregår i tilknytning til den store IWA kongres i København i 2020. Vi ser det som en mulighed for at eksponere dansk teknologi og samtidig sætte fokus på og anerkende de medarbejdere, som gør det hele muligt. Det kræver naturligvis, at der danske forsyninger, som kan se en ide i at stille med et hold til 2020. For viden og inspiration har vi derfor brug for vand-ambassadører, der vil arbejde og træne op til IWA 2020, så vi kan vise danske færdigheder og teknik på den bedst mulige måde, i konkurrence med hold fra andre lande/verdensdele.

## Hvad har det med vandforum at gøre?

På vandforum kan I få hands-on erfaring med hvad det kræver at løse en af opgaverne i konkurrencen. Samtidig håber vi det kan inspirere til flere forsyningshold. Vi giver vore DANVA medlemmer mulighed for, at søge om at blive vand-ambassadør. Med titlen følger en inspirations- og uddannelses-tur til WEFTEC i 2019 og en forpligtigelse til at stille med et hold på IWA 2020.

Skal I til vandforum og synes det kunne være sjovt at konkurrere i en enkelt event så skriv til ds@danva.dk for tilmelding og/eller mere information. Forhåbentlig vil interessen brede sig som de populære olympiske ringe i vandet.

## YDERLIGERE INFORMATION

Kontakt Helle Kayerød på 8793 3511 eller hkr@danva.dk



Tilmelding på [www.danva.dk](http://www.danva.dk)

Tilmeld dig inden d. 1. april, for at sikre din plads på Vandforum 2019