

Møde i ATV Jord og Grundvand om

Den komplekse vandforsyning

Mødenr. 69

Tidspunkt

Tirsdag den 1. december 2020, kl. 10.00 – 16.00

Sted

DGI Byen/CPH Conference, Tietgensgade 65, København + mulighed for on line deltagelse

Faglig tilrettelæggelse

Lektor Martin Rygaard, DTU Miljø, mryg@env.dtu.dk

Chefkonsulent, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, HOFOR, licl@hofor.dk

Hydrogeolog, ph.d. Allan Pratt, Helsingør Kommune, apr55@helæsingor.dk

Samarbejdspartner: IDA Miljø

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand

Emne

Den danske vandforsyning oplever for tiden en stigende kompleksitet. Pesticider findes udbredt på kildepladser, kunderne efterspørger blødere vand og nye vandværker har mere fødevareproduktion end andelstanke over sig.

Dette møde i ATV Jord og Grundvand vil præsentere og sammen med dig diskutere, hvor de nye vinde blæser vandet hen, og hvilke udfordringer vi forventer at møde på vejen. Og så vil du blive klædt fagligt på til at fortsætte diskussionen i din egen organisation, om det er som planlægger, rådgiver, myndighed eller teknologileverandør.

Program

Vandkvalitet og vandbehandling – på tværs af landet – og over tid

Ordstyrer: Hydrogeolog, ph.d. Allan Pratt, Helsingør Kommune

- | | |
|---------------|--|
| 10.00-10.20 | Velkomst - Indflyvning til dagen henover vandkvalitetens danmarkskort. Hvor udfældes der mest kalk? Hvor beskyttes tændernes bedst? Smagsnuancer? Et nyt kig på det danske drikkevandslandskab.
<i>v/ lektor Martin Rygaard, ph.d., DTU Miljø</i> |
| 10.20 – 10.45 | Fra en iltningstrappe til en fødevareindustri. Udviklingen i drikkevandsbehandling, fra meget simpelt, over kemikalietilsætning, blødgøring, og nu til membraner og decentrale husholdningsanlæg.
<i>v/ cheffingeniør Peter Borch Nielsen, Krüger A/S</i> |
| 10.45 – 11.10 | Videregående Vandbehandling med følgende hovedpunkter: Hvad er videregående vandbehandling? Hvornår kan der gives tilladelse til videregående vandbehandling? Hvilke overvejelser gør kommuner og forsyninger. Miljøstyrelsens kortlægning af kommuners tilladelser til videregående vandbehandling og resultater af kortlægningen.
<i>v/ civilingeniør Helene Kring Jørgensen og AC-tekniker Bolette Dorrit Jensen, Miljøstyrelsen</i> |
| 11.10 – 11.35 | Diskussion og kaffe: Udfordringer for vandforsyning og drikkevandskvalitet år 2020? Hvor ser deltagerne de store udfordringer og dilemmaer? Opsamling i fællesskab |

Blødgøringens dilemmaer

Ordstyrer: chefkonsulent, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, HOFOR

- 11.35 – 12.00 Når blødgøring er et forbrugerkrav. Decentral blødgøring og vandbehandling hos forbrugerne vinder frem, men kritiseres kraftigt for manglende regulering og kontrol. Vandforsyningerne er med undtagelse af HOFOR og Frederiksberg tøver. Hvad foretrækker vi i Danmark – central eller decentral blødgøring?
v/ Camilla Tang, ph.d.-studerende, DTU Miljø/NIRAS A/S
- 12.00 – 12.25 Blødgøring – hvorfor/hvorfor ikke? Blødgøring fra to forsynings synspunkter. Frederiksberg vælger at blødgøre. Novafos afventer. Hvad tænker beslutningstagerne? Måske også en tanke om avanceret vandbehandling.
v/ vandchef Bo Lindhart, ph.d., Novafos og vandchef Henrik Bay, Frederiksberg Forsyning

12.25 – 13.15 Frokost

Den fejlfri vandforsyning – og effekterne på sundhed

Ordstyrer: Lektor Martin Rygaard, ph.d. DTU Miljø

- 13.15 – 13.55 The Dutch experience. Advanced water treatment with one-step reverse osmosis and "impeccable" water quality (da: den fejlfri vandkvalitet). Why advanced treatment in The Netherlands and how is it implemented? What are the current challenges?
v/ Professor Emile Cornelissen, KWR Water, The Netherlands. (Webcast)
- 13.55 – 14.20 Drikkevandets kvalitet og relationer til vores sundhed – resultater fra nye danske undersøgelser
v/ seniorforsker Birgitte Hansen, GEUS

14.20 – 14.35 Pause

Udfordringerne set af beslutningstagerne og bioetikeren

Ordstyrer: chefkonsulent, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, HOFOR

- 14.35 .- 15.00 Nye udfordringer med pesticider. Svar fra Den Danske Vandklynges Pesticid initiativ. Problemstillingen set fra landets største vandforsyninger: og de første resultater fra forsøg med rensning. Hvilke veje er der frem for håndtering af pesticidrester i grundvand? Hvordan håndteres problemet bæredygtigt?
v/ vandchef Bo Lindhardt, Novafos
- 15.00 – 15.30 Ethiske vinkler på håndtering af drikkevandskvalitet. Konflikten mellem "det rene og uberørte" og "det effektive og billige". Når vand er en fødevarer, skal det så "designes", eller holdes "naturligt"? Og hvad er naturligt? En bioetikers betragtninger.
v/ lektor Mickey Gjerris, ph.d., Københavns Universitet, Institut for Fødevarer- og Resourceøkonomi
- 15.30 – 16.00 Diskussion
- Tre pointer at tage med hjem
 - Tre spørgsmål at stille ved næste arrangement

16.00 Farvel og tak for i dag

Deltagergebyr "Fysisk" deltagelse: Kr 2.495, excl. moms ved "early bird" tilmelding senest 10. november 2020 - herefter kr. 2.995, excl. moms. OBS: Max. antal fysisk tilstedeværende: 50 personer
On line-deltagelse (ubegrænset antal): kr. 500 excl. moms

Tilmelding Bindende tilmelding bedes foretaget senest den 10. november 2020 v/"early bird"-pris og ellers senest 25. november 2020 via hjemmesiden www.atv-jord-grundvand.dk under det aktuelle møde.
OBS: Marker venligst under "ordrenummer", hvis du ønsker at deltage i mødet on line.

Faktura fremsendes snarest

Ændringer kan forekomme