

Eksposering til selv lave koncentrationer af kemiske stoffer i drikkevandet kan have sundhedsmæssige konsekvenser for en stor del af befolkningen og kan dermed også have store samfundsøkonomiske omkostninger. Det gælder både stoffer, som findes naturligt i grundvandet, og forureningsstoffer som f.eks. nitrat og pesticider.

14. april 2015
Schæffergården
Jægersborg Allé 166
Gentofte

[Videre til tilmelding](#)

Mødenr. 43

Tidspunkt Tirsdag d. 14. april 2015, kl. 10.00 – 16.00

Sted Schæffergården, Jægersborg Allé 166, Gentofte

[Videre til tilmelding](#)

Faglig tilrettelæggelse

Seniorforsker Birgitte Hansen, GEUS, bgh@geus.dk

Hydrogeolog Allan Pratt, Helsingør Kommune, apr55@helsingor.dk

Markedschef, civilingeniør, Liselotte Clausen, Kru?ger A/S, llc@kruger.dk

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

Hydrogeolog Carsten Vejergang, Horsens Vand A/S, cvc@horsensvand.dk

Direktør Hans-Martin Friis Møller, Kalundborg Forsyning, DWF (Danish Water Forum)

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand, atlv@env.dtu.dk

Emne

Eksposering til selv lave koncentrationer af kemiske stoffer i drikkevandet kan have sundhedsmæssige konsekvenser for en stor del af befolkningen og kan dermed også have store samfundsøkonomiske omkostninger. Det gælder både stoffer, som findes naturligt i grundvandet, og forureningsstoffer som f.eks. nitrat og pesticider.

I Danmark er vi så heldige, at vi kan basere hele vores drikkevandsforsyning på grundvand. Samtidig har vi en målsætning om at grundvandet kun skal gennemgå en simpel vandbehandling på vandværket inden det ledes ud til forbrugerene som drikkevand. EU's Drikkevandsdirektiv åbner for, at de enkelte medlemslande må vandbehandle det, der skal til, for at der lokalt kan være drikkevand af god og sundhedsmæssigt forsvarlig kvalitet. Derudover foreskriver EU's Grundvandsdirektiv, at vi skal beskytte grundvandet mod kemisk påvirkning fra f.eks. nitrat, pesticider mv.

På mødet vil der blive præsenteret forskellige danske projekter, som fokuserer på udvalgte kemiske stoffer som f.eks. arsen, fluorid, jod, nitrat og pesticider. Vi vil høre om forskellige typer tekniske løsninger på udvalgte vandværker som f.eks. blødgøring af vandet i Hovedstadsområdet. Nogle af de forskellige metoder, som aktuelt bruges til at få mere viden om drikkevandets betydning for vores sundhed og økonomi, vil blive præsenteret. Det drejer sig om 1) Sammenkøring af historiske sundhedsregisteroplysninger med data om drikkevandskvaliteten, 2) Dose-respons-funktioner, 3) Livscyklus analyser og 4) økonomisk værdisætning.

Mødet arrangeres i samarbejde med Danish Water Forum (DWF).

Program

10.00 – 10.10 **Velkomst og indledning: Birgitte Hansen, GEUS**

Naturligt forekommende stoffer

10.10 – 10.30

Drikkevand og tandsundhed

v/professor Erik Arvin, DTU Miljø

10.30 – 10.50

Jod i drikkevand og anbefalet dagligt indtag

v/lektor Søren Munch Kristiansen, Aarhus Universitet

10.50 – 11.10 **Litium i drikkevand og risiko for selvmord - et landsdækkende registerbaseret studie**
v/Nikoline Nygård Knudsen, Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet

11.10 – 11.20 **Diskussion og spørgsmål**

11.20 – 11.40

Pause

Antropogene stoffer

11.40 – 12.00 **Sundhedseffekter ved nitrat i drikkevandet**
v/seniorforsker Birgitte Hansen, GEUS

12.00 – 12.20 **Transport af mikroorganismer til grundvand og drikkevand**
v/adjunkt Anita Forsslund, Sektion, Food Safety and Zoonoses, KU

12.20 – 12.30 **Diskussion og spørgsmål**

12.30 – 13.30

Frokost

Påvirkning fra vandbehandling

13.30 – 13.50

Hvilke metoder bruges til vandbehandling i Danmark og hvordan påvirkes drikkevandskvaliteten
v/chefingeniør Christian Stamer, Krüger A/S

13.50 – 14.10

Blødgøring af drikkevand i Hovedstadsområdet- miljøpåvirkning og sundhedseffekt
v/vandkvalitetsspecialist Laure Lopato, HOFOR

14.10 – 14.20

Diskussion og spørgsmål

14.20 – 14.40

Pause

Økonomisk værdisætning

14.40 – 15.00 **Samfundsøkonomisk screening af blødgøring af vand**
v/seniorspecialist Lizzi Andersen, COWI A/S

15.00 – 15.20

Værdisætning af sundhedseffekter ved rent drikkevand i Danmark
v/professor Mikael Skou Andersen, Aarhus Universitet

15.20 – 15.40 **Effekter og økonomisk konsekvenser ved afsaltet havvand til drikkevand**
v/lektor Martin Rygaard, DTU Miljø

15.40 – 15.50 **Diskussion og spørgsmål**

15.50 – 16.00 **Afrunding**

Kvaliteten af grund – og drikkevand i forhold til sundhed og økonomi

Written by Jesper Friis

Tuesday, 29 July 2014 00:00 - Last Updated Thursday, 16 April 2015 10:37

Deltagergebyr

Kr. 2.995 excl.moms

Tilmelding

Elektronisk tilmelding bedes foretaget online via vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk under de
Faktura fremsendes ca. 14 dage for mødets afholdelse.

Tilmelding til dette møde bedes foretaget senest 10. april 2015 og er bindende fra samme dato

[Videre til tilmelding](#)