

Møde i ATV Jord og Grundvand om

Mobilisering af naturligt forekommende arsen i forureningsfaner kan skabe problemer i forhold til vores vandressourcer og drikkevand

Mødenr. 27 - Gå-hjem-møde (Øst)

Tidspunkt Torsdag den 17. maj 2018, kl. 16.00 – 18.00

Sted DTU Miljø, Miljøvej, Bygning 113, lokale 011
(også indgang via Bygningstorvet, Bygning 115)
2800 Kgs. Lyngby

Faglig tilrettelæggelse

Østgruppen under ATV Jord og Grundvand
v/civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon A/S, msgm@orbicon.dk
og seniorprojektleder Knud Erik Strøbyberg Klint, Geo, kek@geo.dk

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand

Emne

Nylig forskning og undersøgelser har dokumenteret, at naturlige nedbrydningsprocesser af olieforbindelser kan resultere i ændringer i geokemien, hvorved der kan ske en mobilisering af naturligt forekommende arsen. Mobiliseringen af arsen har en størrelsesorden, hvor der i forureningsfaner er påvist arsen i koncentrationer over drikkevandskvalitetskriterierne. Der er således eksempler på at mobiliseringen af arsen har medført en kraftig forureningspåvirkning af grundvandsressourcen og skabt problemer i forhold til drikkevandsforsyningen.

Mødet vil med baggrund i den nyeste forskning fra USGS Reston og DTU Miljø redegøre for processerne bag denne problematik, samt give et indblik i omfanget af denne problemstilling i forhold til en påvirkning af vores vandressourcer og drikkevand.

- Velkomst
v/ *seniorprojektleder Knud Erik Strøbyberg Klint ATV øst*
- Natural Attenuation of Petroleum and Biofuel Spills Results in Arsenic Mobilization in Groundwater
v/ *Dr. Isabelle Cozzarelli, USGS Reston*
- Does arsenic release in the contaminant plume from Grindstedværket impact Grindsted stream?
v/ *Professor Poul L. Bjerg, DTU Miljø*
- Arsenic contamination in groundwater: flow-through experiments and a case study
v/ *Postdoc Maria Battistel, DTU Miljø*

Der vil være mulighed for at stille spørgsmål efter hvert indlæg samt fælles debat til sidst.

OBS! Mødet holdes på engelsk.

Nærmere oplysninger fås ved henvendelse til Knud Erik Strøbyberg Klint. Geo: kek@geo.dk eller Mads Møller, Orbicon: msgm@orbicon.dk

Tilmelding

Mødet er et "gå-hjem-møde", og deltagelse er uden beregning. Vi opfordrer dog til at tjekke vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk inden mødets afholdelse for evt. ændringer.