

## Møde i ATV Jord og Grundvand om

### Fremtidens varmforsyning

**Mødenr.** 95 - Gå-hjem-møde Vest

**Tidspunkt** Onsdag den 16. november 2021, kl. 17.00 – 18.45

**Sted** VIA University College, Banegårdsgade 2, 8700 Horsens

#### Faglig tilrettelæggelse

Vest-gruppen under ATV Jord og Grundvand v/ civilingeniør Susanne Arentoft, Region Midtjylland og geolog Morten Bak, Skanderborg Forsyning.

#### Arrangør

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

#### Emne

Udfordringer med flere af de eksisterende kilder til varmforsyning er kendt af de fleste og særdeles højaktuel. Olie- og gaspriserne er mangedoblede i løbet af det seneste år, og knapheden på træpiller har sat sine spor i flere forbrugernes økonomi. I mange områder af landet kigges der derfor imod andre kilder til varmforsyning.

Til dagens gå-hjem-møde præsenteres tre forskellige typer og niveauer af miljøvenlige varmforsyninger, som alternativ til de eksisterende og ofte fossile kilder til varmforsyning. Programmet rummer alt fra varmforsyning ned til enkelte forbrugere og op til potentielt 30 % af Danmarks fjernvarmebehov.

#### Program

- Velkomst  
v/ geolog Morten Bak, Skanderborg Forsyning
- Termonet – Mere end "bare" et kollektivt varmeanlæg  
Termonet (kollektive geotermisk varme- og kølesystemer) er anlæg som kan etableres og drives lokalt, pt. helt ned til 3 husstande. Hvordan virker det og hvor kan det etableres?  
v/ hydrogeolog, ph.d. Søren Erbs Poulsen, VIA University College Horsens
- ATES – Udnyttelse af jord- og grundvandsmagasiner til køling, varme og termisk energilagring  
ATES anlæg baseres på forskellige energikilder, der kan anvendes som varmekilde til fjernvarme. Energien kan f.eks. komme fra spildevandsanlæg hvor overskudsvarme lagres i grundvandsmagasiner til senere brug. Hvor stort er potentialet, og hvad kræves for etablering af anlæg?  
v/ adm.direktør, geolog Lars Hjortshøj Jacobsen, ATES
- Geotermi – Potentiale for varme, som vind har været for el i den grønne omstilling  
Temperaturen stiger med omkring 30 grader for hver km man bevæger sig ned i jorden. Innargi A/S vurderer, at udnyttelsen af denne temperaturstigning har potentiale til at levere 30 % af Danmarks fjernvarmebehov. Hvor langt i udnyttelsen af dette potentiale er vi?  
v/ direktør Mathias Schou Gammelgaard, Innargi A/S
- Afslutning med opfølgende spørgsmål, sandwich og drikke  
v/ geolog Morten Bak, Skanderborg Forsyning

#### Tilmelding

**OBS!** Af hensyn til det praktiske arrangement, bedes du venligst tilmelde dig med en kort e-mail til [atvlv@env.dtu.dk](mailto:atvlv@env.dtu.dk) senest 14. november.

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