



VE-Net arrangerer i samarbejde med Fjernvarmens Udviklingscenter et eftermiddagsmøde

## Fjernvarmen som lager for fremtidens energisystem baseret på el

den 15. december 2011 kl. 12-16 hos Teknologisk Institut, Aarhus. Der startes med en sandwich og matchmaking  
Tilmelding til Eva Ryberg: [evry@teknologisk.dk](mailto:evry@teknologisk.dk)

### Formål:

Fremtidens energisystem vil i stigende grad blive baseret på el, så hvordan sikre vi en højere grad af el i varmforsyningen baseret på vedvarende energi snarere end fossile brændsler?

Og hvordan udnytter vi fjernvarmens lagringsmuligheder og hvordan anvender vi el som brændsel i fjernvarmen?

### Målgruppe:

Mindre fjernvarmeværker der søger information om hvorfor og hvordan der kan samarbejdes om medvirkning til at udjævne den fluktuerende elproduktion fra vind.

Virksomheder der arbejder indenfor fjernvarme og koblingen til smart grid.

### Program:

- 12.30 Velkomst og orientering om eftermiddagens emne, herunder hvilke udfordringer det danske energisystem står overfor med mål sat af hhv. regeringen og EU  
v/ Eva Ryberg, Innovationsnetværket VE-Net
- 12.50 Varmelagring i stor skala, danske anlæg til sæsonlagring af solenergi  
v/ Per Alex Sørensen fra Plan Energi
- 13.20 Udfordringer i brændselsvalg til fjernvarme – teknologiske og økonomiske  
v/ Peter Brøndum, Grontmij
- 14.00 Kaffepause
- 14.30 Hvilke initiativer arbejdes der på indenfor sæsonlagring indenfor fjernvarme?  
v/ Niels Winther, TI
- 15.00 Erfaringer med lagring og samspil med elnettet:  
Skagen fjernvarme v/ Jan Diget

Oplæg til projektsamarbejde v/ Teknologisk Institut og Fjernvarmens Udviklingscenter

Fjernvarmens Udviklingscenter  
VÆRKER, VIRKSOMHEDER & VIDENINSTITUTIONER

