

Modul B.2.6 Elanvendelse i fjernvarmen

- STORE ELDREVNE VARMEPUMPER, ELKEDLER OG ELMARKEDER

Målgruppe

Ledere og medarbejdere på fjernvarmeværker, der beskæftiger sig med produktion og investeringer.

Formål

Kurset sigter mod at give en aktuel og opdateret forståelse for de muligheder og udfordringer, der knytter sig til vurdering, installation og drift af elkedler og/eller varmepumper i produktionen. Det er målet, at deltagerne efterfølgende bedre kan vurdere de tekniske og økonomiske konsekvenser for konkrete løsninger på eget værk.

Deltagerne vil blive introduceret til teori og teknik bag både høj- og lav spændingselkedler, kompressionsvarmepumper samt absorptionsvarmepumper, og høre om konkrete og aktuelle erfaringer med drift.

Indhold

- Elanvendelse i fjernvarmen
- Eksempler på eldrevne varmepumper i fjernvarmen
- Elmarkedet - markeder og trends
- Hvilken varmepumpe skal vi vælge?
- Sådan vurderer vi investering, rentabilitet og risici
- Praktiske øvelser i regi af eget værk

Form

En blanding af indlæg og praktiske øvelser - hvor I regner på egne tal.

Kursusleder

Morten Boje Blarke, Energianalyse.dk

Program

Der er kaffe og morgenbrød klar fra kl. 08.45

09.15 Velkomst og introduktion til dagen.

09.25 Elanvendelse i fjernvarmen

Status og teknologi indenfor store varmepumper og elkedler, nyt om afgifter.

10.00 Eksempler på eldrevne varmepumper i fjernvarmen

Ans, Brædstrup, m.fl.
v/ Niels From, PlanEnergi

10.45 Kaffe pause

11.00 Elmarkedet - markeder og trends

v/ Jens Therkelsen, Energi Danmark A/S

11.45 Hvilken varmepumpe skal vi vælge?

Sammenligning af leverandører og løsninger.

12.00 Frokost

13.00 Sådan vurderer vi behov, investering, rentabilitet, risici og alternativer

Introduktion til, hvordan vi vurderer rentabilitet for eldrevne varmepumpe og elkedel i lyset af markedsudviklingen på el og gas.

13.15 Workshop

Ad-hoc analyser med fokus på eldrevne varmepumper og elkedler baseret på deltagerenes egne værker (eller interesser).
v/ Niels From, PlanEnergi og Morten Boje Blarke, Energianalyse.dk

14.30 Kaffe pause

15.00 Workshop fortsat

15.45 Afslutning og evaluering

16.00 SLUT

Holdnr.	2511
Dato	31. dec 2014
Sted	Fjernvarmens Hus, Kolding
Varighed	1 dag
Bemærkning	Datoen for næste kursus afklares senere - ring gerne og hør nærmere
Pris	
Kursuspris	3490,00