

Sol over Kolding

Mandag den 12. april stod i solens tegn i Kolding. Solvarmeinteresserede rådgivere, fabrikanter og varmegærker kom til Fjernvarmens Hus.



SOLVARME

Af teknisk konsulent Mette Hansen,
Dansk Fjernvarme

Under Dansk Solvarmecenter findes en erfa-gruppe for store solvarmeanlæg. I denne gruppe deltager rådgivere og fabrikanter. Men dagens møde var lagt i Fjernvarmens Hus forud for Dansk Fjernvarmes egen erfa-gruppens møde. Derfor havde mange fjernvarmeselskaber taget mod tilbuddet om også at deltage i formiddagens møde.

Jan Erik Nielsen, Planenergi, gennemgik et omfattende program for ydelsesgaranti og sammenligning af solvarmeanlæg, samt et nyt IEA-projekt, som indeholder mange spændende aspekter bl.a. omkring kombination af solvarme og andre systemer. Der var en livlig debat om alles erfaringer med forskellige solvarmeaspekter,

herunder beregningsforudsætninger og samfundsøkonomi.

Erfa-gruppemøde

Efter frokost forlod fabrikanter og rådgivere Fjernvarmens Hus, mens flere fjernvarmeselskaber kom til. Eftermiddagens møde var nemlig forbeholdt fjernvarmeselskaberne.

Leo Holm, Marstal, som er formand for arbejdsgruppen, bød velkommen til eftermiddagen og specielt til de mange "nye" ansigter i gruppen. Det er dejligt at se, at fjernvarmeselskaber, som overvejer solvarme derhjemme, dukker op og hører om kollegaernes erfaringer.

Umiddelbart herefter var der valg til erfa-gruppens arbejdsudvalg. Per Sønder, Dronninglund, og Flemming

Sørensen, Strandby, var på valg og blev begge genvalgt. Desuden blev udvalget suppleret med Michael Gregersen, Tørring, så udvalget nu består af fem personer.

Herefter fulgte flere spændende indlæg. Simon Furbo, DTU, lagde ud med et meget indholdsrigt indlæg om, hvordan levetid af solfangere testes. Det kan vises, at ydelsen falder med alderen og afhængig af temperaturen. På baggrund af testresultaterne forventer DTU, at solfangere kan leve omkring 30 år, og at de nyere solfangere er blevet væsentligt forbedret i forhold til de solfangere, som nu er 20-25 år gamle.

Simon Furbo blev efterfulgt af indlæg om projektet, SDH-TakeOff (Solar District Heating). Dansk Fjernvarme



Sådan ser der ud, når kragerne har været på besøg. De sorte fugle har af uforklarlige årsager en forkærlighed for at hakke i de flexrør, der forbinder de enkelte solfangere. Intet har foreløbig kunnet holde dem væk. Foto: Per Kristensen.

er repræsenteret i projektet ved Leo Holm og Per Kristensen. Ud over de to deltager Per Alex Sørensen og Jan Erik Nielsen fra Planenergi. I forbindelse med projektet vil der den 22.-25. september 2010 blive afholdt en workshop i Marstal. Fjernvarmeselskaber fra hele Europa forventes at sætte hinanden stævne på Ærø.

I SDH-projektet er der blevet udarbejdet en vejledning, "technical guidelines", som Jan Erik Nielsen gennemgik. Det var mange kurver og tal, som kan være lidt svære at huske alle sammen. Alt materialet fra mødet kan hentes, når man er logget ind på www.danskfjernvarme.dk.

Når kragen driller

Da der var mange "nye" med til mødet, blev der afsat god tid til at høre om erfaringer fra de selskaber, som allerede har solvarmeanlæg i drift og kan dele ud af erfaringer om "en hverdag med solvarme". Et fælles problem for næsten alle solvarmean-

ARBEJDSUDVALGETS MEDLEMMER

ARBEJDSUDVALGETS MEDLEMMER

- Leo Holm, Marstal (Formand) på valg i 2011.
- Per Kristensen, Brædstrup, (næstformand) på valg i 2011.
- Per Sønder, Dronninglund, på valg i 2012.
- Flemming Sørensen, Strandby, på valg i 2012.
- Michael Gregersen, Tørring, på valg i 2012.

læg er kragerne. De sorte fugle er helt vilde med at hakke i de flexrør, som forbinder de enkelte solfangere. Der har været forsøg med sort-eloksering af rør, spraymaling og andre rørtyper, men lige meget har det hjulpet, så her er behov for gode idéer.

Som det sidste punkt på programmet blev der informeret om energibesparelse fra kollektive solvarmeanlæg, som fra 2010 er blevet mulige at medtage som energibesparelse.

Leo Holm rundede dagen af med at minde om, at nye solvarmeanlæg skal anmeldes til Energistyrelsen på energidataonline@ens.dk.

Flere anlæg mangler på listen hos Energistyrelsen, så hermed en opfordring til at sikre, at solvarmeanlægene er registreret.

På dagens møder var der enighed om, at det også fremover vil være godt både at have møder kun for fjernvarmeselskaber og møder, hvor både fjernvarmeselskaber og rådgivere/fabrikanter er repræsenteret, så modellen med både formiddagsmøde og eftermiddagsmøde i Fjernvarmens Hus vil nok blive gentaget næste år. Der er stadig meget, som kan forbedres og udvikles, og megen erfaring som kan deles.

mh@danskfjernvarme.dk