

International workshop på TI om

Varmepumpers stigende betydning som energikilde

Varmepumper er et godt alternativ til olie og gas som energikilde og har derfor stor betydning for fremtidens boligopvarmning. IEA workshop på Teknologisk Institut 4 maj så nærmere på udviklingen inden for varmepumper både i Danmark og internationalt.

Varmepumper er et godt alternativ til olie og gas som energikilde og har derfor stor betydning for fremtidens boligopvarmning. IEA workshop på Teknologisk Institut så på udviklingen inden for gashybridvarmepumper, brugsvandsvarmepumper samt varmepumper og fjernvarme både i Danmark og internationalt.

Varmepumper har også et godt samspil med vindproduceret el-energi, hvilket betyder, at olie og gas kan fortrænges som energikilde. Varmepumper har derfor stor betydning for fremtidens boligopvarmning set i forhold til regeringens mål om, at boliger i fremtiden skal opvarmes uden brug af fossile brændsler.

Udvikling

Der sker i øjeblikket en del udvikling på varmepumpeområdet, f.eks. inden for anvendelsen af brugsvandsvarmepumper og varmepumper kombineret med gaskedler. Interessen for varmepumper til industri og fjernvarme er også stigende, især da varmepumper også her kan erstatte gas og olie.

IEA workshop satte fokus på udviklingen

Teknologisk Institut afholdt den 4. maj 2015 IEA workshop om varmepumper og de mange projekter, som bl.a. kører under det International Energi Agenturs (IEA) varmepumpeprogram.

De mange danske og internationale projekter skal fremme implementeringen af varmepumper for på den måde at mindske CO₂ udledningen og energiforbruget så hurtigt som muligt.

- CO₂-udledningen er et verdensomspændende problem, og de deltagende lande i IEA har nogle fastsatte CO₂ udledningsmål, som skal nås. Da energiforbruget og energiforsyningen er forskellig fra land til land, er der behov for at der be-



Fra laboratoriet ved Teknologisk Institut i Århus.

nyttes forskellige teknologier, siger Svend Vinther Pedersen, Teknologisk Institut.

Workshoppen omhandlede emner,

som f.eks. gashybridvarmepumper, brugsvandsvarmepumper, varmepumper og fjernvarme samt industrielle varmepumper. Herudover var der fokus på tendenserne for markedsudviklingen for små og store varmepumper.

Internationalt netværk

Formålet med workshoppen var bl.a. at dele de mange nye informationer og tiltag på området, som er omdrejningspunkterne i de mange projekter.

Workshoppen gav gode muligheder for

at netværke med de danske og udenlandske deltagere og foredragsholdere samt for at få indblik i, hvad der sker på området både i Danmark, men også internationalt

Og havde man en god ide til et nyt projekt i IEA regi eller vil man gerne deltage i et projekt, så var det også en oplagt mulighed.

Herudover bød dagen på en præsentation af testfaciliteterne på Teknologisk Institut, som er akkrediteret til test af både store og små varmepumper.

Workshoppen blev afholdt i forbindelse med det halvårige ExCo møde vedrørende IEA's heat pump programme. De ca. 35 deltagere deltog også i workshoppen.



Testrummet for varmepumper på Teknologisk Institut.