

Industrisession debuterede på landsmødet 2008

For første gang bød Dansk Fjernvarmes landsmøde også på en industrisession, arrangeret af FIF Marketing. Emnerne var blandt andet fjernkøling og CO₂-lagring.



LANDSMØDE

Af pressemedarbejder Torben Øllegaard Sørensen, Dansk Fjernvarme

Industrisessionen, der var arrangeret af FIF Marketing, så for første gang dagens lys på dette års landsmøde. På sessionen blev tre højaktuelle emner præsenteret, og der var indlæg fra LOGSTOR, DBDH og Vattenfall.

Fjernkøling var det første punkt på programmet, hvor head of cooling fra Logstor, Akram Johansson Mourad, mindede om at fjernkøling som sådan langt fra er nogen ny ide. Danmark er nok blot et land, hvor fjernkølingens potentiale ikke endnu for alvor er blevet udnyttet. Således vurderer Logstor, at der er et stort vækstpotentiale både i Danmark og i hele Europa, hvor der i dag samlet set antages at være et konkret kølingbehov på 1800 MW. Kapaciteten vurderes i 2018 at være vokset til 3300 MW.

Fjernkøling i Norden

På nuværende tidspunkt er fjernkøling almindeligt brugt i blandt andet Helsingfors, hvor det slog igennem i 2001 og siden er vokset betydeligt. Også i Sverige bruges fjernkøling i vidt omfang, så der nu er 41 produktionsenheder, der leverer 550 MW. Yderligere anlæg på 240 MW er under opførelse.

Således er der i Stockholm nu 540 ejendomme, som køles ved fjernkøling via et 130 kilometer stort distributionsnet. Det alene vurderes at bidrage med en enorm CO₂-reduktion sammenlignet med alternativet i form af individuelle aircondition-anlæg.

I Danmark er fokus for øjeblikket rettet mod projektet omkring Kongens Nytorv i København, hvor der etableres fjernkøling til en række større kontorbygninger og forretninger. Forventningen er, at dette anlæg vil kunne spare udledningen af op mod 3000 tons CO₂ årligt, fordi de individuelle aircondition-systemer dermed afskaffes.

Energieffektivitet i globalt perspektiv

Også Danish Board of District Heatings (DBDH) formand, Lars Gullev, kunne åbne deltagernes øjne for, at der er store muligheder for CHP og DHC uden for landets grænser. Ifølge IEA udgør kraftvarme kun ca. 9% af den globale elektricitetsproduktion.

DBDH arbejder således på nogle af verdens største fjernvarmemarkeder med at markedsføre dansk know-how og teknologi. Eksempelvis i både verdens største fjernvarmemarked, Rusland, og i USA, som er verdens største importør af energi. Begge markeder rummer rigt potentiale for danske virksomheder, da der her er muligheder for fjernvarmefremstød og effektiviseringer i eksisterende anlæg. Helt specielt i Rusland, hvor effektiviteten er særdeles lav i fjernvarmenettet, og der er vurderet et investeringsbehov på 50 milliarder dollars.

Også i Kina gør DBDH en stor indsats. Landet er i enorm vækst og har i dag en position som verdens næststørste forbruger af energi og udleder af drivhusgasser.

Nordjyllandsværket demoanlæg

Vattenfall er foregangsvis virksomhed med planerne om at lagre CO₂. Planerne er særdeles langt fremme for et demonstrationsanlæg på Nordjyllandsværket. Vattenfall opererer her med at kunne spare 1,8 millioner tons CO₂ årligt.

Vattenfall har i efteråret fået lavet seismiske undersøgelser, som viser, at undergrunden i området formentlig er velegnet til oplagringen, fortalte chefgeolog og professor, Niels Peter Christensen. Han håber således at kunne lave de første testboringer i løbet af 2009, og at hele projektet kan sættes i drift i 2013. Prismæssigt forventes projektet at løbe op i 1 til 2 milliarder kroner.

Det nye anlæg vil faktisk betyde, at Nordjyllandsværket vil komme til at bruge omkring 20 procent mere kul og dermed producere mere CO₂ end i dag. Omvendt vil det ikke blive udledt som hidtil, men lagret 700 meter under jordens overflade.

Vattenfall har en målsætning om at være CO₂-neutrale i Norden i 2030, hvilket vil betyde en samlet reduktion på 6,4 mio tons CO₂.

tos@danskfjernvarme.dk

LÆS MERE

LÆS MERE

Materialerne fra indlæggene på landsmødet kan hentes på www.danskfjernvarme.dk ved at gå ind under Aktiviteter > Møde materialer.