
Fra: bsa@ida.dk [mailto:bsa@ida.dk]
Sendt: 8. december 2008 11:37
Til: Det Enerkipolitiske Udvalg
Emne: Til Det Enerkipolitiske Udvalg

Fra: IDA-Energi fagteknisk Udvalg
Organisation: Ingeniørforeningen
Adresse: Kalvebod Brygge 31 33
Postnr: 1780 København V
EMail: bsa@ida.dk
Telefon: 33 18 55 18
Må offentliggøres på hjemmesiden: Ja

Foredrag om fjernkøling og reduktion af udledt CO2.

Mandag den 26. januar 2009 fra 14.00 til 19.00 i Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København

Med vedtagelse af ”Lov om kommunal fjernkøling” er der en voksende interesse for udbygning af anlæg, der kan levere koldt vand på basis af fjernvarme, til køling af større og mindre bygningskomplekser. Tidligere anvendte disse køleanlæg elektricitet som forsyningskilde. Ved anvendelse af fjernvarme som forsyningskilde, kan overskudsvarmen fra fjernvarmeanlæg, affaldsforbrænding og kraftværksanlæg anvendes, hvorved det både opnås at anvende spildvarme, der er i overskud i sommerperioden, men også at turbinerne på værkerne kan opnå et bedre driftspunkt og en bedre virkningsgrad, begge dele med en nedsættelse af CO2 udledningen til følge. Fjernkølingen vil blive gennemgået på et højt teknisk niveau, ligesom energistyrelsens grundlæggende rapport og loven gennemgås. Der er foredragsholdere fra Energistyrelsen, Dansk Fjernvarme, konsulenten, ejerne af kølesystemerne, leverandøren af køleanlæg og foredrag om svenske anlæg og driftserfaringer. Der vil blive lejlighed til diskussion og at stille spørgsmål.

Dagsorden:

1. Civilingeniør Mikkel Sørensen Energistyrelsen: Gennemgang af Lov om kommunal fjernkøling og Rapport Fjernkøling i Danmark. Potentiale og regulering
2. Teknisk konsulent akademiingeniør Mogens H. Nielsen Dansk Fjernvarme: Fjernkøling og fjernvarmebaseret køling i Danmark og driftserfaringer fra fjernvarmebaseret køling i Fjernvarmens Hus I Kolding
3. Civilingeniør Jeppe Hastrup RAMBØLL: Køling, systemkonfiguration og design
4. Akademiingeniør Lars Toft Hansen Scandinavian Energy Group Aps: Fjernkøling med absorptionsmaskiner, teknik og produktprogram
5. Pause, der serveres en let anretning med drikkevarer
6. Teknik og Energichef Per Wulff Vestforbrænding: ABB og Vestforbrænding har etableret et samarbejde om fjernvarme og –køling og byder hermed ind på både CO2-besparelser og dansk teknologiekspert
7. Projektchef Jan Don Høgh København District Cooling: Fjernkøleprojektet på 15 MW centreret omkring Kongens Nytorv København
8. Senior Vice President hos Capital Cooling Europe Lars Hargö: Svensk erfaring med fjernkøling og præsentation af anlæg i drift i Stockholm
9. Afrunding og afslutning

Priser: IDA-medlemmer kr. 150,- , pensionister og studerende kr.50,- eksterne kr. 300,-.

Der serveres forfriskninger og en let anretning i pausen

Mødet afholdes af det fagtekniske selskab, **IDA-Energi**