

Skal overskudsvarme være mere end varm luft?

Lokalt samarbejde gør forskellen

Branchemøde i fjernvarmen
Onsdag 5. september 2018 i Odense
 med efterfølgende netværk og middag



Overskudsvarme fra lokale virksomheder er der nok af – men den udnyttes i ringe grad. Hvilke parametre skal der til, før det er attraktivt at bruge overskudsvarmen i fjernvarmen, hvilke muligheder åbner det i branchen, og kan de mange nye datacentre bryde normen og bidrage til fjernvarmen regionalt?

Vi starter formiddagen med site-visit på to lokale virksomheder, der leverer overskudsvarme til fjernvarmen, nemlig Tasso og Albani. Vi skal også høre om Fjernvarme Fyns overskudsvarme-projekter, herunder det nye Facebook datacenter. Eftermiddagen er programlagt med en række spændende indlæg med fokus på overskudsvarme.

SITE-VISIT: TASSO OG ALBANI

Fjernvarme Fyn: Præsentation af overskudsvarmeprojekter

STED: H.C. ANDERSENS KONGRESCENTER PART I: OVERSKUDSVARME FRA DATACENTRE

Velkomst ved Anders Eldrup, Grøn Energi

Hvad bliver reglerne for overskudsvarme til fjernvarme med den nye energiaftale? I den nye energiaftale er intentionen at få langt mere industriel overskudsvarme ind i fjernvarmen. I dag dækker overskudsvarme sølle 3% af fjernvarmen. Potentialet er 4-6 gange større. De planlagte datacentre er en del af forklaringen. Men hvordan lykkes vi?

Jens Holger Helbo Hansen, SKAT

Udnyttelse af overskudsvarme fra datacentre ved Kassø

Der etableres to datacentre ved Kassø som har overskudsvarme nok til at opvarme hele Sønderjylland. Udnyttelse af overskudsvarme vil kræve både transport af varme og tæt samarbejde i regionen.

Anders Kofoed-Wiuff, Ea Energianalyse

Balanceret Fjernvarme

Analyser af fremtidens fjernvarmesystem i Viborg - behovsbaseret temperaturstyring og varmepumper baseret på overskudsvarme eller udeluft.

Morten Abildgaard, Viborg Fjernvarme

Hvilken rolle spiller transmission i fjernvarmen i fremtiden?

Stor udnyttelse af overskudsvarme fra store kilder kræver ofte, at varmen transporteres over større afstande. Er det teknisk muligt og er det økonomiske grundlag til stede?

Nina Detlefsen, Grøn Energi

STED: H.C. ANDERSENS KONGRESCENTER PART II: POTENTIALE FOR OVERSKUDSVARME OG HVOR DEN KAN UDNYTTES

Optimering af processer og fluider i varmepumper

THERMCYC er et stort, tværgående forsknings- og udviklingsprojekt, som sigter mod mere effektiv udnyttelse af lavtemperatur varmekilder.

Brian Elmegaard, DTU Mekanik

Potentiale for overskudsvarme i Europa

Projektet Heat Roadmap Europe bidrager med lokale varmeforsyningsstrategier til europæiske byer. For første gang bruges et varmeatlas med 100 m opløsning og en rumlig og tidsmæssig allokering til at fordele overskudsvarmen fra over 2.000 industrianlæg og kraftværker på over 20.000 mulige byområder. Resultatet er en geografisk, teknisk og økonomisk vurdering af overskudsvarme til fjernvarme for (næsten) hele EU.

Prof. Bernd Møller, Europa-Universitetet

Swedish experiences from industrial waste heat recovery to district heating (1974-2014)

Sweden is the country in the world with the largest share of industrial waste heat recovery in district heating. What can we learn from the Swedish experience?

Kristina Lygnerud, Halmstad University & IVL Svenska Miljöinstitutet

Erfaringer med udnyttelse af overskudsvarme fra pektinproduktion til fjernvarmenettet

Verdens største pektinfabrik leverer nu overskudsvarme til fjernvarmenettet i Køge og Solrød Kommune. Med etablering af varmekreds og varmepumper udnyttes spildvarmen fra produktionen til fordel for både klima og nærmiljø.

Kirsten Stolberg, CPKelco

Anekdoter fra livet i Odense

Vi afslutter fjernvarmens branchemøde med et veloplagt causeri af Anker Boye, som udover sit lange politiske liv i Odense, også er formand for Fjernvarme Fyn. Anker Boye tager os med på rundtur i Odense og fortæller om byens udvikling og det politiske liv.

Anker Boye, tidl. Borgmester

STED: H.C. ANDERSENS HOTEL AFTENARRANGEMENT KL. 18.30-21.30

PRAKTISKE OPLYSNINGER

Tid	Onsdag den 5. september Site Visit: 09.30-12.45 Frokost: 12.45-13.30 Branchemøde: 13.30-18.00 Netværk og middag: 18.30-21.30
Sted	H.C. Andersens kongrescenter
Pris	2.200 kr. for medlemmer 2.800 kr. for ikke-medlemmer 850 kr. for middag 750 kr. for enkeltværelse på Hotel H.C. Andersen. Alle priser er ex. moms
Tilmelding	DBDH
Tilmeldingsfrist	20. august 2018