

Temadag om overskudsvarme

Selvom der er al mulig grund til at udnytte industriens overskudsvarme til fjernvarme sker det langt fra altid. En temadag den 27. april sætter fokus på emnet.



TEMADAG

Af uddannelseskonsulent Gunhild Seested, Dansk Fjernvarme

Energistyrelsen har fået udarbejdet rapporten, "Virksomhedsrentabel udnyttelse af overskudsvarme, samt afdækning af evt. potentiale".

En af konklusionerne i den er, at der er et betydeligt potentiale for at udnytte overskudsenergi i procesindustrien og samtidig opnå rentable energibesparelser.

Det vurderes, at potentialet, med det nuværende afgiftssystem, er 5.000 TJ per år svarende til cirka tre procent af erhvervslivets energiforbrug. Og det er faktisk meget.

Virksomhederne har energien, og varmeselskaberne har et distributionsnet. Derfor kan såvel virksomheder som varmeselskaber "tjene" på en bedre udnyttelse af energien, og her tænkes på både eksterne og interne energibesparelser.

Det skulle alt sammen ligge lige til højrebænet – men eftersom megen overskudsvarme stadig spildes, så er det tilsyneladende ikke tilfældet.

Tag virksomhederne med

Derfor afholder Dansk Fjernvarme den 27. april en temadag, hvor emnet bliver belyst med vægt på ideer, potentialer, barrierer og energibesparelser.

Dansk Fjernvarme vil gerne opfordre medlemmerne til at tage beslutningstagerne fra potentielle virksomheder med til temadagen.

Den førnævnte rapport og dens konklusioner og anvisninger vil blive gennemgået af Peter Maagøe Petersen

fra Viegand & Maagøe ApS. Han har været med til at udarbejde rapporten for Energistyrelsen og vil vægte de tre pilotprojekter, der har dannet grundlag for rapporten, og andre eksempler, der ligger til grund for vurderingen af det store potentiale.

Bjarne Juul Kristensen og Christian Stege, Energistyrelsen, vil med afsæt i rapporten give deres bud på, hvad der kan gøres for at få flere bæredygtige projekter i gang. Hvilke erfaringer har Energistyrelsen? Og hvad kan Energistirelsens gøre for at fremme udnyttelsen af overskudsvarme?

Praktiske eksempler

Dernæst er der fokus på praktiske eksempler, inden det er tid til frokost. Hans Bjørn, TVIS, vil fortælle om Shell-raffinaderiet, hvorfra overskudsvarmen anvendes optimalt. Der bliver lagt vægt på teknik, aftaler og afgifter.

Michael Gløring fra firmaet Claus Sørensen A/S fortæller om et andet eksempel, hvor en virksomhed meget gerne vil udnytte overskudsvarmen fra frysehuset. Der er bare barrierer, der gør, at de i stedet fyrer for gråspurvne.

Vanskelige afgifter

Efter frokosten er der indlæg om afgifter med Ivan Ibsen, PricewaterhouseCoopers. Ivan Ibsen har mange års erfaring med netop overskudsvarme, som kan være svært at forstå.

Ofte hører man om, at afgifterne er en hindring for udnyttelsen af overskudsvarme. Men er det reelt tilfældet? I rapporten fra Energistyrelsen er én af konklusionerne, "at afgiftslovgivningen er kompliceret, og at dette

i sig selv er en barriere for udnyttelse af overskudsvarme, da mange hurtigt opgiver at overskue konsekvenserne."

Der bliver en gennemgang af afgiftsbestemmelserne og eksempler på de afgiftsmæssige konsekvenser ved udnyttelsen af overskudsvarme.

I Frederikshavn er der sat gang i et fremadrettet projekt med udnyttelse af kloak- og spildevand sammen med en varmepumpe, og Torben Hansen, Advansor A/S, vil fortælle om perspektiverne.

Her er det værd at bemærke, at én af anbefalingerne i rapporten er, at der iværksættes en udredning, som skal se på, om det er en god ide at bane vej for varmepumpeprojekter, der kan udnytte de meget omfattende spildvarmemængder ved lav temperatur.

Slutteligt vil Jan Strømvig, Fjernvarme Fyn, fortælle om, hvad man her har gjort for at få gang i flere forskellige rentable overskudsvarmeprojekter. Hvordan kom de i gang? Hvor lang tid har det taget at få gang i forhandlingerne, og hvordan er det praktisk og økonomisk skruet sammen?

Samlet set skal temadagen, der holdes i Fjernvarmens Hus i Kolding, sætte fokus på, hvad vi i branchen, sammen med virksomhederne, kan gøre for at fremme udnyttelse af overskudsvarme.

Teknisk konsulent, John Tang, Dansk Fjernvarme, vil være dagens mødeleder.

gs@danskfjernvarme.dk