

Budskaber fra sektoren

Gruppetidiskussioner på
Temadag: Evaluering af initiativerne for
store varmepumper i fjernvarmesystemet
17/12-2015

Introduktion

- Dette dokument indeholder opsamlinger fra gruppediskussionerne på Energistyrelsens temadag om initiativerne for varmepumper i 2015.
- Temadagens deltagere repræsenterede fjernvarmesektoren bredt inkl. varmeværker, brancheforeninger, rådgivere, leverandører osv.
- Grupperne blev bedt om at svare på og diskutere en række spørgsmål vedrørende rejseholdet og demonstrationsprogrammet for store varmepumper som en del af evalueringen af initiativerne
- Punkterne på de følgende sider repræsenterer hovedtrækkene i diskussionerne og er således ikke et udtryk for Energistyrelsens eller Energi- Forsynings- og Klimaministeriets holdninger.

Debat og evaluering

Hvilke tekniske barrierer og udfordringer er der i brugen af varmepumper i fjernvarmeforsyningen?

- Der er behov for både teknisk- og ikke teknisk rådgivning
- Kortlægning af og opsamling af erfaringer med varmekilder til VP
- At finde den rigtige varmekilde som er stabil og giver en høj COP
- Sænke temperaturen i fjernvarmenettet => højere COP
- Afdække overskudsvarme-potentialet
- Integrere fjernkøl i processen, da det vil være med til at forbedre økonomien væsentligt for varmepumpe med overskudsvarme
- Der mangler demonstration af større systemer (over 10 MW) til de centrale områder

Debat og evaluering

Hvilke tiltag kan lede til mere udbredt brug af varmepumper i fjernvarmeforsyningen?

- Et rejsehold som en neutral, uvildig rådgiver
- Større erfaringsdeling og opmærksomhed om de gode historier
- Forslag om at varmepumper kan medregnes som energibesparelse
- Stabile og langsigtede rammevilkår
- Afgiftsforhold – specielt i relation til konkurrencen med biomasse
- Efterspørgsel af klarere og mere konsistente regler for udnyttelse af overskudsvarme

Debat og evaluering

Har et rejsehold haft betydning for udbredelse og kendskab til varmepumper, og er der nogle systemer, der mangler at blive demonstreret?

- Rejseholdet har medvirket til at udbrede kendskabet til VP som neutral igangsætter
- Rejseholdet har givet signal til branchen, at man ønsker udbredelse af varmepumper
- Rådgiverbranchen har fået opgaver afledt af rejseholdets virke – Rejseholdet har ikke gået rådgiverne i bedene
- Drejebog og inspirationskatalog er gode redskaber til at få viden om varmepumper
- Spildevand fra rensningsanlæg mangler at blive demonstreret

Debat og evaluering

Hvilken rolle mener I, Energistyrelsen skal indtage i forbindelse med udviklingen i fjernvarmeområdet?

- Flere rejseholdslignende tiltag
- Embedsmænd i gulvhøjde – skal møde branchen ude i marken
- Afholde temadage om relevante emner for varmeområdet
- Konklusioner og erfaringer inklusiv regneeksempler på driftsøkonomien i varmepumper og overskudsvarmeprojekter bør deles med SKAT/Skatteministeriet.
- Større fokus på at igangsætte analyser af ny fjernvarmeteknologi (f.eks. under EUDP og ELFORSK) f.eks. lavtemperatur-fjernvarme
- Sikre langtidsholdbare rammevilkår for fjernvarmebranchen