

Til energi- og klimakonsulenter, projektledere og beboerdemokrater!

09-08-2020

Seminar den 27. august i Helsingø præsenterer ny varmforsyning til grøn omstilling

Langt de fleste almene boliger bliver i dag opvarmet med fjernvarme, men der er stadig omkring 40.000 almene boliger, der bruger naturgas i varmforsyningen. Som en del af den brede politiske målsætning om at reducere den danske udledning af drivhusgasser med 70 procent i 2030 er der sat fokus på at få konverteret opvarmning med naturgas eller olie til mere miljøvenlig teknologi, f.eks. varmepumper og/eller solenergi.

Med støtte fra Landsbyggefonden gennemføres i disse år et demonstrationsprojekt i Stenløse, der skal vise, hvordan individuelle naturgasfyr kan erstattes af et nærvarmeanlæg, der består af tagelementer med solceller, solfangere og energiabsorber samt varmepumper, batterilagre og buffertanke. Anlægget gør beboerne selvforsynende med el og varme på årsbasis, og boligafdelingen vil netto levere CO₂-neutral strøm til elsystemet. Et pilotanlæg i en enkelt bolig har gennem 2 år vist, at anlægget kan producere den lovede mængde energi.

For at optimere driften af dette såkaldte BIPVT-E anlæg har METRO THERM i Helsingø videreudviklet en af sine varmepumper, så den bedre kan understøtte driften af de energiproducerende tagelementer. Med støtte fra Dansk Energis ELFORSK-program har METRO THERM gennem et halvt år testet den nyudviklede PVT-booster i samdrift med 3 forskellige PVT-moduler. På et seminar hos METRO THERM i Helsingø torsdag den 27. august kl. 10.00-13.30 vil forsøgsanlægget blive vist frem, og de første driftsresultater præsenteret. Seminaret vil også gennemgå projektet i Stenløse og mere generelt omtale de forventede støttemuligheder for almene boligafdelinger, der ønsker at bidrage til den grønne omstilling.

Seminaret henvender sig især til energi- og klimakonsulenter, projektledere og beslutningstagere i de lokale beboerdemokratier. I er velkomne til at dele denne invitation med kolleger og beboerdemokrater, der står over for at skulle træffe beslutninger om grøn omstilling af varmforsyningen. Af hensyn til planlægningen af seminaret beder vi om at få jeres tilmelding senest fredag den 21. august.

Program for seminaret og tilmeldingsblanket er vedhæftet invitationen. Der er i programmet afsat tid til, at boligorganisationerne kan præsentere boligafdelinger med et renoveringsbehov, der passer til BIPVT-E løsningen, og på den baggrund få drøftet de konkrete muligheder for grøn omstilling.

Et BIPVT-E anlæg er en spændende løsning for almene boligafdelinger, der i dag benytter naturgas til opvarmning, især hvis boligafdelingen planlægger at udskifte naturgasfyr og/eller renovere tagene. Der er gode muligheder for, at en sådan grøn omstilling også vil blive en beboerøkonomisk fordelagtig løsning.

Vi håber, at I har tid og interesse for at deltage i seminaret og evt. tage en kollega eller beboerdemokrater med.

Tilmelding sker ved at udfylde tilmeldingsblanketten og sende den med e-mail til METRO THERM's udviklingschef Kasper Korsholm Østergaard, kko@metrotherm.dk. Yderligere oplysninger kan fås på telefon 23 81 81 05.

Seminaret gennemføres på adressen Rundinsvej 55 i Helsingø.

Vedhæftet program og tilmeldingsblanket

På vegne af projektpartnerene i ELFORSK projekt 351-013 PVT-booster (*En ny og temperaturfleksibel varmepumpe til lavtemperaturfjernvarme og standalone applikationer*):

COWI A/S
RUBRIK
METRO THERM A/S

Med venlig hilsen.

METRO THERM A/S



Kasper Korsholm Østergaard

Appendiks 1 – Program for dagen 27. august, Rundinsvej 55, Helsingø.

Time	Activity	Person
09:30	Ankomst og kaffe	
10:00	Velkommen til METRO THERM	Kasper Korsholm Østergaard, MT
10:10	Kort om ELFORSK-projektet og udviklingsarbejdet	Reto M. Hummelshøj, COWI
10:30	Præsentation af anlæg og resultater	Troels Stevns Pedersen, MT
10:50	Markedspotentiale i den almene sektor	Steen Hartvig, Rubrik
11:00	Kaffepause	
11:15	Præsentation af interesserede boligafdelinger	Boligorganisationer
11:30	Stengården, afd. 8 som inspirationscase	Svend Erik Mikkelsen, COWI
11:40	Project making diskusion	Plenum
12:00	Frokost ved anlæg med fremvisning	MT-værter
13:00	Fremtiden for micro- og PVT-boostere	Kasper Korsholm Østergaard, MT
13:30	Åben dialog om projektmuligheder	Reto M. Hummelshøj, COWI
14:00	Fabriksbesøg for interesserede	MT-værter
15:30	Slut	