

Varmeoverblik.dk viser potentialet for en fælles adgang til data

En ny onlineplatform, Varmeoverblik.dk, er udviklet til at kunne fungere som én samlet indgang til varmemeforbrugsdata. Platformen skal gøre det nemmere for kunder, selskaber og leverandører at arbejde med data for varmemeforbrug på en standardiseret, sikker og brugervenlig måde.

DATA Mange fjernvarmekunder – især virksomheder og storforbrugere – har i årevis manglet ét enkelt sted at hente deres varmemeforbrugsdata.

Data ligger spredt på systemer, der ikke taler sammen, hvilket gør det svært både at skabe overblik og at bruge informationerne, hvad enten

det er til energiledelse eller digitale løsninger.

Den udfordring har det EUDP-finansierede HeatSync-projekt og Forsyningsdigitaliseringsprogrammet (FDP) taget fat på.

Sammen har de nu skabt et fælles teknisk fundament, som giver fjern-

varmesektoren én fælles datamodel, og HeatSync har lavet et forslag til en national adgangsløsning til varmemeforbrugsdata: Varmeoverblik.dk.

Platformen er udviklet til at kunne fungere som én samlet indgang til varmemeforbrugsdata, hvis sektoren vælger en fælles løsning. I så fald vil

Direktør i Center Denmark Søren Skov Jakobsen viser mulighederne i den nye onlineplatform varmeoverblik.dk frem.



Velkommen til Varmeoverblik.dk

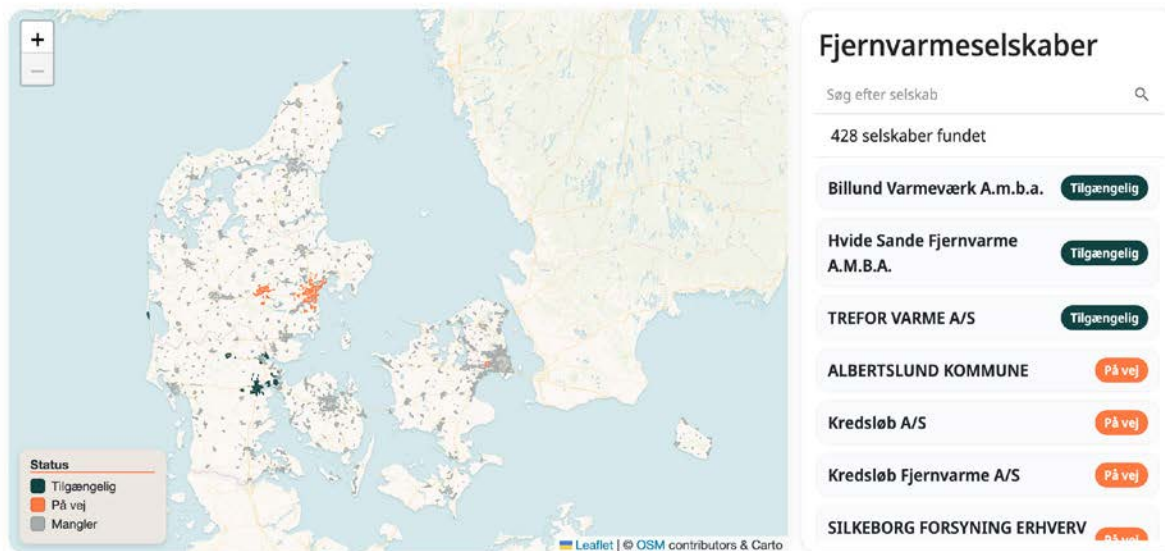
Varmeoverblik.dk er en fælles digital adgangsløsning, der gør det nemt og sikkert at få adgang til varmemeforbrugsdata – uanset om du er virksomhed, forsyningselskab eller tredjepart.

Med MitID Erhverv logger du ind og får præcis den adgang, du har ret til – hverken mere eller mindre. Al adgang er styret via samtykke eller autorisation, og du har fuld kontrol over dine egne data.

Vores forsyningselskaber

Udforsk de fjernvarmeselskaber, der er tilknyttet Varmeoverblik, ved at klikke på områderne i kortet eller søge i listen

Vi arbejder løbende på at få flere selskaber med, hvis dit fjernvarmeselskab mangler, så udfyld formularen ved at vælge et område på kortet eller i listen



The screenshot shows the Varmeoverblik.dk interface. On the left is a map of Denmark with a legend titled 'Status' showing three categories: 'Tilgængelig' (green dot), 'På vej' (orange dot), and 'Mangler' (grey dot). On the right is a panel titled 'Fjernvarmeselskaber' with a search bar 'Søg efter selskab'. Below the search bar, it says '428 selskaber fundet'. A list of companies follows, each with a status button: 'Billund Varmeværk A.m.b.a.' (Tilgængelig), 'Hvide Sande Fjernvarme A.M.B.A.' (Tilgængelig), 'TREFOR VARME A/S' (Tilgængelig), 'ALBERTSLUND KOMMUNE' (På vej), 'Kredsløb A/S' (På vej), 'Kredsløb Fjernvarme A/S' (På vej), and 'SILKEBORG FORSYNING ERHVERV' (På vej).

det blive langt nemmere for kunder, selskaber og leverandører at arbejde med varmemeforbrug på en standardiseret, sikker og brugervenlig måde.

Viser, hvordan en fælles adgang til varmemeforbrugsdata se ud

Varmeoverblik.dk udstiller varmemeforbrugsdata ét sted og viser dem i samme struktur på tværs af fjernvarmeselskaber. Platformen giver virksomheder – og på sigt private – adgang til deres egne varmemeforbrugsdata gennem én indgang, og tredjepartsaktører kan integrere én gang og bruge deres løsninger på tværs af selskaber. Især sidstnævnte er værd

at notere sig, da mange fjernvarmeselskaber ofte har haft store udfordringer med at dele data med tredjeparter på grund af uklare juridiske rammer.

Den fælles adgang viser, hvordan en national datastandard kan skabe gennemsigtighed og lette brugen af data i forskellige systemer og tjenester.

Samtidig sikrer Varmeoverblik.dk en høj grad af datasikkerhed: Login sker via MitID, og kunden har fuld kontrol over sine egne data – herunder muligheden for at give samtykke til, at andre må tilgå dem. Inspirationen er hentet fra eloverblik.dk.

Platformen bygger på HeatSync-datamodellen, som Forsyningsdigi-

liseringsprogrammet arbejder med i sit nationale standardiseringsarbejde.

Datamodellen giver et fælles grundlag for struktur og kvalitet i varmemeforbrugsdata på tværs af fjernvarmeselskaber og viser, hvordan en ensartet tilgang kan skabe stabil og forudsigelig dataudveksling i sektoren:

– Fjernvarmesektoren får en helt ny styrke, når alle aktører arbejder ud fra den samme datamodel og den samme adgang til varmemeforbrugsdata, fortæller Gorm Elikofer, direktør for Energi i HOFOR og forperson for Dataudviklingsgruppen for Fjernvarme i Forsyningsdigitaliseringsprogrammet. Han uddyber:



» – Varmeoverblik.dk giver både selskaber og kunder et klart udgangspunkt for digitalisering og åbner for løsninger, der kan løfte energieffektiviteten på tværs af landet. En fælles indgang til data gør det langt lettere at udvikle nye værktøjer, sammenligne på tværs og skabe værdi i hele forsyningskæden.

En platform for hele fjernvarmens værdikæde

Varmeoverblik.dk henvender sig til hele fjernvarmens økosystem: fjernvarmeselskaber, erhvervskunder, tredjepartsleverandører og på sigt private forbrugere.

- Fjernvarmeselskaberne kan udstille data via en **fælles national standard** og slipper for individuelle datadelingstjenester, hvilket **frigiver tid og styrker datagrundlaget** for drift og optimering.
- Virksomheder og storforbrugere får en **enkel og sikker adgang** til varmemeforbrugsdata, som de kan bruge til energiledelse, dokumentation og automatiserede analyser, herunder ESG-rapportering.
- Tredjepartsleverandører – fra energistyringssystemer til bygningsoptimerings- og ESG-platformer – integrerer til **ét standardiseret dataformat**, hvilket gør deres løsninger mere skalerbare og langt billigere at udvikle.
- På sigt får også private forbrugere adgang til platformen og dermed et **klart overblik over varmemeforbruget og kontrol over datadeling**. Det kræver potentielt en lovændring, så fjernvarmeværker lovligt kan registrere deres kunders CPR-numre, som elsektoren i dag gør.

Kort fortalt giver Varmeoverblik.dk brugerne én samlet, sikker og ensartet adgang til egne varmemeforbrugsdata og mulighed for at håndtere adgang for tredjeparter.

Det skaber større gennemsigtighed, mindre administration og bedre muligheder for at udnytte data i drift, optimering og dokumentation.

Fra projekt til digital rygsøjle i sektoren

Når HeatSync-projektet slutter, kan Varmeoverblik.dk være begyndelsen

på en ny national infrastruktur for varmemeforbrugsdata.

Platformen vokser, i takt med at flere fjernvarmeselskaber tilslutter sig den ensartede udstilling, og FDP integrerer standarderne i sit nationale arbejde. Sammen skaber de et solidt afsæt for en landsdækkende udrulning, hvor Varmeoverblik.dk udvikler sig til fjernvarmens fælles dataadgangsløsning – på samme måde som Eloverblik.dk fungerer i elsektoren.

Den største forandring ligger i det potentiale, som Varmeoverblik.dk åbner for: en ny generation af data-drevne energiløsninger, som bygger på fælles standarder i stedet for individuelle integrationer.

Når alle aktører bruger samme datamodel og samme indgang, falder

omkostningerne til udvikling, test og skalering af nye værktøjer markant. Det styrker innovationen, gavner kunder og selskaber og skaber en mere effektiv og fleksibel fjernvarmesektor.

Platformen udvikler sig

I de kommende år vil platformen blive udvidet med flere datatyper og dybere teknisk funktionalitet, for eksempel målerstatus, temperatur- og netdata samt koblinger til bygningsdata og klimadata.

Udvidelserne giver nye muligheder for driftsoptimering, dokumentation af energibesparelser og udvikling af digital service. Private forbrugere bliver på sigt også koblet på, så hele sektoren opnår fuld gennemsigtighed og kontrol over varmemeforbruget. ■

Dansk Fjernvarme bakker op

– Varmeoverblik.dk viser på en meget konkret måde, hvordan fælles standarder og en fælles adgang til varmemeforbrugsdata kan skabe reel værdi for både kunder, fjernvarmeselskaber og leverandører.

– Det er en løsning, som Dansk Fjernvarme grundlæggende bakker op om, fordi den understøtter digitalisering, gennemsigtighed og nye datadrevne løsninger i sektoren. Samtidig er det vigtigt at være realistisk: Skal en national løsning som denne realiseres i praksis, kræver det klare statslige rammer – både i forhold til finansiering og i forhold til, at fjernvarmeselskaber får mulighed for at håndtere CPR-numre for private kunder på samme måde som i elsektoren.

*Chefkonsulent
Steen Kramer Jensen,
Dansk Fjernvarme*

Om HeatSync

Partnere i HeatSync-projektet: Center Denmark, Billund Varmeværk, Hvidesande Fjernvarme, Kredsløb, EWII Varme, Albertslund Forsyning, Silkeborg Forsyning, Neurospace, Klappir og Aarhus Universitet.

Læs mere her:
eudp.dk/projekter/heatsync

Om Center Denmark

Center Denmark leverer digital infrastruktur, der gør det muligt at indsamle, rense og dele data på tværs af el, vand, varme og bygninger – sikkert og effektivt.

Som uafhængig nonprofitorganisation fremmer Center Denmark datadrevet innovation, grøn omstilling og sektorintegration. I samarbejde med forsynings-selskaber, virksomheder, myndigheder og forskningsinstitutioner omsætter Center Denmark data til indsigt og løsninger, der gør energisystemet mere fleksibelt, effektivt og bæredygtigt.

Læs mere her:
www.centerdenmark.com