



Samarbejdsaftale mellem HeatSync og varme-DUG'en (Forsyningsdigitaliseringsprogrammet)

Kontor/afdeling
Energieffektivisering og data

Dato
11-12-2024

J nr. 2024 - 8276:

/re

Indledning

Det offentlige-private partnerskab under regeringens forsyningsdigitaliseringsprogram (FDP) og HeatSync-projektet, som modtager tilskud fra EUDP, arbejder begge på udvikling af en datamodel for data om fjernvarmeforbrug, som kan danne grundlag for udstilling og udveksling af data om fjernvarmeforbrug.

Der kan være store fordele for både partnerskabet og HeatSync ved etablering af et samarbejde om udviklingen af en fælles datamodel.

Dette fordrer, at der etableres et samarbejde mellem partnerskabet og HeatSync med henblik på at sikre et koordineret udviklingsforløb, således at ressourcerne udnyttes effektivt, og der skabes forudsætninger for at slutresultatet, nemlig en generisk datamodel for udstilling og udveksling af data om fjernvarmeforbrug, kan danne grundlag for en branchestandard, som partnerskabet efter en vurdering af datamodellen mv. kan anbefale udbredes til hele sektoren, og som kan indarbejdes i sektorreguleringen, såfremt det vurderes at være formålstjeneligt.

Baggrund,

Forsyningsdigitaliseringsprogrammet¹

Regeringen har igangsat et forsyningsdigitaliseringsprogram, som har til formål at sikre en grøn, sammenhængende og effektiv forsyningssektor. Et centralt element i programmet er nedsættelsen af et offentligt-privat partnerskab med forsyningssektoren og anvendere af forsyningsdata, som skal skabe rammer for bedre data og bedre adgang til flere data fra forsyningssektoren af højere kvalitet og med en højere grad af ensartethed. Partnerskabet er organiseret i flere parallelle dataudviklingsgrupper for forsyningsarterne varme, el og vand.

En af de centrale opgaver for dataudviklingsgruppen for varme (Varme-DUG'en) er sikring af en nemmere og mere ensartet adgang til fjernvarmeforbrugsdata (leverance 3). En af hovedleverancerne for dette er udarbejdelsen af en datamodel for fjernvarmeforbrugsdata, som kan danne grundlag for udstilling og udveksling af data.

¹ Link til forsyningsdigitaliseringsprogram.dk

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



HeatSync.²

HeatSync er et samarbejde mellem flere parter om udvikling af en generisk datamodel for udstilling og udveksling af data fjernvarmeforbrug og en såkaldt data-broker. Data-broker'en kan betegnes som en slags telefonbog, der giver adgang til fjernvarmedata for brugere og 3.parter for de fjernvarmeselskaber, som benytter datamodellen.

HeatSync modtager tilskud fra EUDP. Det indgår i HeatSync's ansøgning til EUDP om tilskud, at projektet støtter målsætningerne i FDP, og at der sigtes på at etablere et tæt samarbejde med partnerskabet for at sikre, at den udviklede datamodel flugter med de anbefalinger, som udarbejdes af partnerskabet. Det fremgår endvidere, at HeatSync derfor kan "be considered an extension of the initiatives found in Danmarks Forsyningsdigitaliseringsprogram".

Samarbejdsaftale mellem varme-DUG og HeatSync.

Begge parter er enige om, at der vil være store gevinster ved en koordinering af arbejdet i HeatSync og Varme-DUG'en om udvikling af en datamodel for udstilling og udveksling af data om fjernvarmeforbrug.

Sigtet med samarbejdet er at sikre, at der udvikles en datamodel, som både opfylder HeatSync's målsætninger og som FDPs beslutningsorgan, Forum for Forsyningsdata, kan anbefale at udbrede som branchestandard - og som evt. kan indarbejdes i sektorreguleringen, såfremt det vurderes at være formålstjenligt.

Samarbejdsaftalen tager udgangspunkt i, at:

- Heatsync har fokus på udvikling af en datamodel for udstilling og udveksling af fjernvarmedata
- Varme-DUG'en gennemfører en kortlægning af målerlandskabet og data-anvendelsen i sektoren og opstiller business-cases og gevinstopgørelser ved brug af fjernvarmedata for en bred gruppe af fjernvarmeforbrugere og servicevirksomheder, der leverer ydelser på baggrund af fjernvarmedata,
- Der gennemføres i regi af FDP et arbejde, der sigter på at opnå fælles forståelse og et ensartet sprog for centrale forretningsmæssige og tekniske begreber på tværs af de forskellige forsyningssektorer, som bl.a. skal sikre konsistens i modeludviklingen på tværs af forsyningsgrene. Dette arbejde gennemføres i regi af Tværgående Arkitektur og Udvikling (TAU).
- Datamodellen udarbejdes i overensstemmelse med dette arbejde, med mindre der er gode begrundelse for at afvige herfra.

² Se bilag A Application form EUDP - Heatsync



Samarbejdet skal sikre et koordineret udviklingsforløb for en datamodel, hvor ressourcerne hos begge parter udnyttes effektivt med henblik på udvikling af en datamodel.

Begge parter er enige i, at datamodellen så vidt muligt skal udvikles i overensstemmelse med gældende danske og europæiske standarder med henblik på at sikre konsistens og interoperabilitet i forhold til andre forsyningsgrene.

Der etableres i forlængelse af dette et samarbejde mellem parterne som beskrevet nedenfor følgende:

1. Der etableres et samarbejdsorgan med repræsentanter fra Varme-DUG'en og Heatsync, som har til formål at sikre en koordinering af arbejdet hos de to parter med henblik på at realisere den fælles målsætning om en fælles datamodel.
2. Der opstilles på dette grundlag en fælles tidsplan for udvikling af datamodellen, som indeholder strategiske milepæle for afklaring og beslutning af forudsætningerne for datamodellen og efterfølgende udarbejdelse.
3. Der aftales en møderække mellem parterne for drøftelser om koordineringen af aktiviteterne, som omfatter møder om milepælene for udviklingen af datamodellen. Milepælene forventes primært at bestå af passende tidspunkter i Heatsync's udvikling af datamodellen, og Varme-DUG'ens arbejde med kortlægning af målerlandskabets og data-anvendelsen i sektoren, hvor Varme-DUG'en kan foretage review af udkast til datamodel, herunder med inddragelse af TAU og relevante eksperter fra Klimadatastyrelsen.
4. Begge parter tilrettelægger selv deres arbejdsplaner, men tilkendegiver, at dette vil ske på grundlag af og under hensynstagen til overholdelsen af de milepæle, der opnås enighed om.
5. Første milepæl vil være at sikre en fælles forståelse for scope, principper, forudsætninger og omfang for datamodellen,
6. HeatSync kan undtagelsesvist arbejde eksplorativt forud for en fælles afklaring i samarbejdsorganet, i tilfælde hvor der mangler en konkret beslutning eller retning, og hvor det vurderes nødvendigt for at sikre fremdrift. Arbejdet vil dog altid sigte mod at afspejle samarbejdsorganets overordnede mål og intentioner, samt integreres i den fælles proces så snart, det er muligt.



7. Såfremt begge parter har levet op til samarbejdsaftalen og datamodellen er blevet tilpasset jf. reviews i DUG'en, kan slutproduktet være en datamodel, som dataudviklingsgruppen kan anbefale til Forum for Forsyningsdata (FDP's beslutningsorgan) udbredes som branchestandard, og som kan indarbejdes i sektorreguleringen, såfremt det vurderes at være formålstjenligt og i overensstemmelse med FDP's vedtagne målsætninger og principper.
8. Samarbejdsaftalen har fokus på udarbejdelsen af en datamodel, men kan udvides til også at omfatte øvrige elementer, hvor der er overlap mellem arbejdet i varme-DUG'en og Heatsync.
9. Når datamodellen er færdig, skal den gøres offentligt og frit tilgængelig.

På vegne af Varme-DUG'en
Gorm Elikofer
Direktør for Energi HOFOR og forperson for varme-DUG'en

På vegne af HeatSync
Søren Skov Jakobsen
Managing Director Center Danmark og forperson for styregruppen i Heatsync

På vegne af Forsyningsdigitaliseringsprogrammet
Vincent Rudnicki Østergaard
Kontorchef i Energistyrelsen med ansvar for Forsyningsdigitaliseringsprogrammet

Vincent Rudnicki
