

Energistyrelsen

Pr. mail til ens@ens.dk med kopi til lobje@ens.dk  
ENS' journalnummer 2019-96164.

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4  
5250 Odense SV

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Dato: 11. september 2020

Side 1/3

## **Høring – udkast til bekendtgørelse om energivirksomheder og bygningsejeres oplysningsforpligtelser over for slutkunder og slutbrugere om energiforbrug og fakturering m.v.**

Energistyrelsen har med mail af den 17. august 2020 fremsendt ovennævnte udkast til bekendtgørelse om energivirksomheder og bygningsejeres oplysningsforpligtelser over for slutkunder og slutbrugere om energiforbrug og fakturering m.v. og har anmodet om at modtage bemærkninger til udkastet senest den 11. september kl. 12.

Udkast til bekendtgørelse om energivirksomheder og bygningsejeres oplysningsforpligtelser over for slutkunder og slutbrugere om energiforbrug og fakturering m.v., herefter kaldt "udkastet" giver TEKNIQ Arbejdsgiverne anledning til følgende bemærkninger.

TEKNIQ Arbejdsgiverne bemærker, at udkastet er en implementering af Energieffektiviseringsdirektivets (EED) artikler 9-11 samt bilag VIIa om fakturerings- og forbrugsoplysninger for henholdsvis el, opvarmning og køling som et led i energieffektiviseringsdirektivets målopfyldelse.

En stor del af potentialet ved en mere energieffektiv og klimavenlig bygningsdrift bygger på bedre kvalitet af og adgang til data om bygningers energiforbrug (energidata).

Drift, service og reparation af installationer kan effektiviseres betydeligt, hvis tiltagene tilrettelægges på baggrund af hentede forbrugsdata. Det vil samtidig reducere omkostninger for slutbrugerne og er langt smidigere i forhold til slutbrugers aftale med servicepartnere mv. Med mulighederne for automatisk fjernaf-læsning af energiforbrugsdata fra bygningsautomatik og energi-afregningsmålere kan der være et marked svarende til det, man ser på industriområdet, hvor leverandører sælger produkter med tilbud om on-line-overvågning, som sikrer, at produktet kører optimalt og får skiftet reservedele, når der er behov for det. Service behøver altså ikke være fysisk service, men kan være en løbende service eller overvågning af bygning, anlæg og installationer. Vi har allerede i dag medlemmer, der laver service på grundlag af energi-data, men de oplever desværre af og til stadig udfordringer med at modtage varmedata, selv hvis bygningsejeren giver samtykke til dette.

TEKNIQ Arbejdsgiverne bakker op om initiativet, der har til formål at fremme dataadgangen til forbrugerens egne forbrugsdata. Vi har dog en række specifikke forslag og krav til fakturerings- og oplysningspligten, som kan understøtte brugen af flere data til den grønne omstilling yderligere.

## **Datakvalitet – hyppighed og opløselighed**

Forbrugerne har betalt meget betydelige beløb til fremskaffelse af digitalt baserede forbrugsmålere. Det er grundlæggende fornuftigt, fordi perspektiverne i at hente og anvende data fra forbrugsmålere er meget betydelige. Der er imidlertid en række barrierer for automatisk at hente forbrugsdata. Barriererne for at hente fjernvarmedata er bl.a. manglende standarder for dataformater og tekniske barrierer for dataindhentningen både hos bygningsejere og energiselskaber. Dette arbejdes der med hos de forskellige selskaber, men det går for langsomt med at stille anvendelige data til rådighed for brugere og markedsaktører.

TEKNIQ Arbejdsgiverne bemærker, at der i udkastet stilles samme krav til hyppighed af fakturerings- og forbrugsoplysninger, som i Energieffektiviseringsdirektivet. Hyppigheden, når der er fjernaflæselige anordninger til rådighed, bliver pr. 25. oktober 2020 to eller fire gange om året og pr. 1. januar 2022 skærpes kravet til månedlige oplysninger i fyrings-/kølingssæsonen, jf. §§ 15 og 17. Det er imidlertid langt fra tilstrækkeligt til at opnå et datagrundlag, der muliggør effektiv brug af data. Det foreslås derfor, at der stilles krav om, at energivirksomhederne skal stille data til rådighed i høj kvalitet gerne som realtidsdata og som minimum timebase-rede data.

## **Krav om API-løsning**

Der bør også stilles krav om, at alle fjernaflæste målere (inkl. afregningsmålere) kan tilbyde mulighed for hentning af data via en API-løsning, så det er muligt for energiforbrugeren eller dennes kontraktlige tredjepart at etablere automatisk dataopsamling. Der pågår i øjeblikket et arbejde på EU-plan om dette, men der bør fra dansk side støttes op om dette allerede i det aktuelle udkast.

Det bemærkes, at udkastets 15, stk. 4 ikke indeholder krav om, at forbrugsoplysninger for varme skal gøres tilgængelige fra målergrænsefladen, og at man i danske bygninger dermed misser muligheden for at etablere automatisk dataopsamling fra de fjernaflæste fjernvarmemålere, der udrulles i de kommende år i medfør af Transport- og Bygningsstyrelsens bekendtgørelse om målere. Det foreslås, at det skal være muligt at få adgang til data fra fjernaflæste varmemålere, og at det derfor præciseres, at der skal være adgang via målergrænsefladen.

## **Målergrænseflade**

Det anbefales, at der i samarbejde med leverandører af afregningsmålere udvikles åbne standarder for formater og datakvalitet for at sikre en bedre konkurrence og forebygge leverandør lock-in. Standarderne kan danne grundlag for datahentning via API'er, som kan anvendes af bygningsejerne eller dennes kontraktlige tredjepart til automatisk hentning af data.

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4  
5250 Odense SV

Telefon 4343 6000  
tekniq@tekniq.dk  
www.tekniq.dk

Dato: 11. september 2020

Side 2/3

## Diverse definitioner i udkastet

Vi bemærker at den direkte implementering af direktivets tekst medfører, at der ikke er udarbejdet danske fortolkninger af relevante begreber. Det vil være hensigtsmæssigt for en god implementering af reglerne, hvis disse defineres her, så der bliver en ensartet fortolkning og anvendelse af reglerne i de energivirksomheder og bygningsejere, der er omfattet af reglerne.

*Fyringssæson.* Der er i Danmark ikke en officiel definition af fyringssæson. Normalt vil dette betyde en periode, hvor bygningen opvarmes, men da varmt vand oftest anvender samme energikilde, vil det være både vanskeligt og uhensigtsmæssigt at adskille disse forbrug. Vi foreslår, at forbeholdet om ikke at levere forbrugsoplysning indenfor fyringssæsonen udelades i den danske implementering.

*Graddage.* Der er i praksis flere definitioner af graddage, men udkastet indeholder ikke en angivelse af hvilken der skal anvendes til opfyldelse af reglerne. Såfremt der ikke laves en definition af graddage, vil energivirksomheder og bygningsejerne kunne anvende forskellige graddage, hvilket betyder, at data og eventuelle nøgletal ikke kan sammenlignes på tværs af bygninger. TEKNIQ Arbejdsgiverne foreslår derfor, at der laves en definition af graddage i bekendtgørelsen.

*Målergrænseflade.* Der er i udkastet ikke en definition af målergrænseflade.

TEKNIQ Arbejdsgiverne står naturligvis til rådighed for en uddybning af vores høringssvar.

Med venlig hilsen

Simon O. Rasmussen  
Underdirektør

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4  
5250 Odense SV

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Dato: 11. september 2020

Side 3/3