

Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen

Pr. mail til: [info@tbst.dk](mailto:info@tbst.dk) og cc. [flar@tbst.dk](mailto:flar@tbst.dk)  
j. nr. BS 0202000030

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4  
5250 Odense SV

Telefon 4343 6000  
[teknig@teknig.dk](mailto:teknig@teknig.dk)  
[www.teknig.dk](http://www.teknig.dk)

Dato: 20. august 2020

Side 1/3

## Høring – Udkast til bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om individuel måling af el, gas, vand, varme og køling

Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen har med mail af den 16. juni 2020 fremsendt ovennævnte udkast til bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om individuel måling af el, gas, vand, varme og køling og har anmodet om at modtage bemærkninger til udkastet senest den 21. august.

Udkast til bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om individuel måling af el, gas, vand, varme og køling, herefter kaldt "udkastet" giver TEKNIQ Arbejdsgiverne anledning til følgende bemærkninger.

### Generelle bemærkninger

TEKNIQ Arbejdsgiverne bemærker, at udkastet er en implementering af Energieffektiviseringsdirektivets (EED) artikler 9-11 om måling og fakturering og indebærer, at nyinstallerede målere skal være fjernaflæselige, ligesom eksisterende målere skal udskiftes med fjern-aflæselige målere eller i det mindste gøres fjernaflæselige senest den 1. januar 2027.

Direktivet stiller imidlertid også krav om, at forbrugere skal modtage hyppige oplysninger om og fakturering af deres energiforbrug jf. Energieffektiviseringsdirektivets bilag VII og bilag VII a. Til det formål er det imidlertid ikke tilstrækkeligt at angive, at måleren er fjernaflæst.

Dokumentation for en opnået energibesparelse er en forudgående registrering af det reelle forbrug. Derfor er det vigtigt, at opsamlede energi- og forbrugsdata har en kvalitet, så de kan anvendes ved drift, service, reparation eller ved salg eller projektering af forbedringstiltag, uanset dettes art. Data vil kunne anvendes til at dokumentere den opnåede effekt af forbedringstiltaget efter idriftsættelse.

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 slutbrugerens aftale med servicepartnere mv.

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). Men der er brug for at stille krav til måleres datakvalitet, datatilgængelighed og lagring af data.

TEKNIQ Arbejdsgiverne bakker op om initiativet, der har til formål at fremme udbredelsen af fjernaflæste målere. Vi har dog en række specifikke forslag og krav til målerne, som kan understøtte den grønne omstilling samt implementeringen af Energieffektiviseringsdirektivet.

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4  
5250 Odense SV

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

Dato: 20. august 2020

Side 2/3

## Specifikke bemærkninger

### **Alle typer af målere bør være fjernaflæste**

TEKNIQ Arbejdsgiverne foreslår, at bekendtgørelsen udvides i § 1 stk. 9 så den omfatter alle typer af målere for el, gas, koldt vand, varmt vand, varme og køling. De betingelser om teknisk gennemførlighed og omkostningseffektivitet, der er fastsat i udkastet, skal fortsat finde anvendelse.

### **Implementering af forudsætninger for EEDs oplysningskrav**

Vi foreslår, at der tilføjes et kapitel til udkastet om Oplysning til forbrugerne om forbrug, der omhandler disse krav til målerne:

#### *Datakvalitet – hyppighed og opløselighed*

Der er en række barrierer for automatisk at hente forbrugsdata. Barriererne for at hente fjernvarmedata er bl.a. manglende standarder for dataformater og tekniske barrierer for datahentningen både hos bygningsejere og energiselskaber. Dette arbejdes der med hos de forskellige selskaber, men det går langsomt med at stille anvendelige data til rådighed

Det foreslås, at der stilles krav om at måleren som minimum skal kunne stille data i høj kvalitet (minimum timebaserede) til rådighed. Data skal kunne leveres regelmæssigt til slutbrugeren.

#### *Krav om API-løsning*

Der bør 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.

Der bør derudover 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.

# TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

## *Lagring af data*

For at data er valide, er det vigtigt, at der er krav til målerens opbevaring af data i en foruddefineret periode ved strømnedbrud eller forbindelsessvigt. Denne periode foreslås til at være minimum 3 måneder.

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: 20. august 2020

Side 3/3