



Til medlemmerne af klima-, energi- og bygningsudvalget

Klima-, energi- og bygningsministeren har den 30. oktober 2014 fremsat lovforslag L 48, som skal implementere energieffektiviseringsdirektivets bestemmelser om hyppig fakturering, faktureringsoplysninger og forbrugsoplysninger til forbrugere med fordelingsmålere i dansk lov. I sin nuværende form sikrer lovforslaget ikke, at varmemeforbrugere får denne information, selvom det for de fleste varmemeforbrugere allerede i dag er både teknisk muligt og omkostningseffektivt. Dermed høstes heller ikke de energibesparelser, som forudses i direktivet.

I sine bemærkninger til lovforslaget (høringsnotat fra Klima-, Energi, og Bygningsministeren), påpeger Energistyrelsen, at det umiddelbart ikke vurderes teknisk muligt og økonomisk begrundet at foretage hyppig måling af varmemeforbruget. Grundlæggende mener styrelsen ikke, at energibesparelspotentialet står mål med investeringen/omkostningen ved at opsætte målere.

Teknikken er installeret – der skal ikke investeres i nye målere

Der er i dag installeret fordelingsmålere i over 1 million lejligheder i Danmark. Omtrent halvdelen af disse målere er intelligente for så vidt, at aflæsning (dvs. måling af forbrugt varme) klares via såkaldt radioaflæsning uden forbrugers indblanding.

Dette betyder, at der ikke skal installeres nye målere, hvilket gør energibesparelsen særdeles omkostningseffektiv – det er blot et spørgsmål om at anvende den nuværende radioteknologi til fulde. Hertil kommer, at man med den aktuelle udskiftningstakt forventer, at samtlige manuelt aflæste målere i 2022 vil være afløst af radioaflæste fordelingsmålere.

Den fortsatte anvendelse af de eksisterende radioaflæste fordelingsmålere vil give energibesparelser for den enkelte forbruger. Dette viser en række danske og internationale undersøgelser, idet de påpeger, at der er direkte sammenhæng mellem hyppigheden hvormed, forbrugerne modtager information, og forbrugsadfærd. Faktisk viser studierne, at man kan opnå energibesparelser på 7-14 % om året alene ved at modtage hyppig information om sit forbrug.

Løsning

Besparelspotentialet vil forblive uforløst, såfremt forbrugeren ikke får hyppig information om sit varmemeforbrug. I sin bemyndigelse til ministeren opfordrer ista derfor udvalgets medlemmer til at sikre, at varmemeforbrugere, der allerede har radioaflæste fordelingsmålere, vil modtage forbrugsoplysninger hvert kvartal, som direktivet foreskriver.

Bilag – oversigt over dansk og international forskning

Nedenstående tabel sammenfatter dansk og international forskning om sammenhængen mellem øget information og ændrede forbrugsvaner i forbindelse med opvarmning af boligarealer. Sammenfattende viser undersøgelserne, at forbrugerne minimum kan spare 7 % på varmeregningen ved at modtage hyppig information om deres varmeforbrug.

Undersøgelse	Resumé af undersøgelse	Påviste energibesparelser
Dresden Teknisk Universitet (Clemens Felsmann og Juliane Schmidt)	<ul style="list-style-type: none"> Kun ved at tilvejebringe information om forbruget af energi, giver man forbrugerne incitament til at ændre til en mere energivenlig adfærd. 	Mere end 20 %
Institut Wohnen und Umwelt GmbH (IWU) (Ulrike Hacke and Rolf Born)	<ul style="list-style-type: none"> Forbruger, der anvendte det såkaldte EDMpremium (Energy Data Management) oplevede en gennemsnitlig energibesparelse på 14 %, mens energiforbruget var uændret for forbrugere uden. En sammenligning af varmeperioderne 2008/2009 og 2009/2010 viste, at brugere af EDMpremium kunne reducere deres energiforbrug med mellem 9 og 24 %. 	9-24 %
Wilhite et al., 1999	<ul style="list-style-type: none"> Hyppig fakturering (4 gange årligt) med grafisk/illustrativ præsentation af forbrug. 3 årig test-periode med 2000 testpersoner i Norge. 	Ca. 10 %
DENA, 2014 (Deutsche Energie-Agentur)	<ul style="list-style-type: none"> Til dato den største europæiske undersøgelse med over 140 husholdninger fordelt over byerne Essen, Munchen og Berlin. Via en internetportal, app eller pr. post modtog lejere månedlige oplysninger om deres forbrug af varmt vand til opvarmning herunder en fremskrivning af fremtidig omkostninger. Resultaterne viste, at de lejere, der deltog i studiet, kunne spare ca. 9% i gennemsnit på energiforbruget i forhold til deres naboer. 	Ca. 9 %
Ista, 2014 (Synliggørelse af energiforbruget i almene boliger)	<ul style="list-style-type: none"> Synliggørelse af energiforbrug via månedsrapporter, app og web 100 boliger indgik i projektet fordelt over to boligafdelinger, Solbakken og Birkebo. 	7-14 % ¹

¹ Tallene stammer fra rapportudkast – færdig version foreligger endnu ikke.