

Avdelningen för reglerad mätteknik
Renée Hansson
Direktnr: 08-406 83 65
E-post: renee.hansson@swedac.se

Ert datum
2015-10-05

Er referens
M2015/03355/Ee

Miljö- och energidepartementet
jan-olof.lundgren@regeringskansliet.se

Swedacs yttrande över Boverkets rapport (2015:34) Individuell mätning och debitering i befintlig bebyggelse

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) ansvarar för frågor om teknisk kontroll, inklusive ackreditering och frågor i övrigt om bedömning av överensstämmelse samt för samordning av marknadskontroll, reglerad mätteknik och ädelmetallkontroll. Swedac har beretts tillfälle att yttra sig över ovan nämnda remiss.

Boverket har i sin rapport genomgående använt begreppet *radiatormätare*. I regeringens uppdrag till Swedac om att ta fram krav på denna utrustning används begreppet *värmekostnadsfördelare*. För att undvika eventuell begreppsförvirring väljer Swedac att i detta yttrande använda begreppet *radiatormätare*.

Swedac har inga invändningar vad gäller rapportens resultat och slutsatser men lämnar följande kommentarer:

Utgångspunkter och avgränsningar

Boverkets uppdrag är enligt Swedacs uppfattning tydligt avgränsat till att utreda individuell mätning av energi med avseende på kostnadseffektivitet och teknisk genomförbarhet. Dock kan det som Boverket också nämner, jämte kostnadseffektivitet, finnas miljö- eller rättvisemotiv för att individuellt mäta energi i ett flerbostadshus.

Mätmetoder och faktisk förbrukning av värmeenergi

Lagen (2014:267) om energimätning i byggnader syftar enligt 1§ till att "energikostnader ska kunna fördelas efter faktisk energianvändning genom energimätning i enskilda lägenheter". Swedac delar Boverkets bedömning att komfortmätning inte ger ett mått på den faktiska energiförbrukningen (s.74) då den endast på ett indirekt sätt, genom att mäta temperatur, ger ett mått på den tillförda värmen oavsett värmekälla. Av samma anledning är det enligt Swedacs mening, tveksamt om radiatormätning kan anses uppfylla lagens krav om mätning av faktisk energianvändning.

¹ Vad god referera till denna beteckning vid all korrespondens med Swedac i detta ärende.

Radiatormätning och installation av utrustning

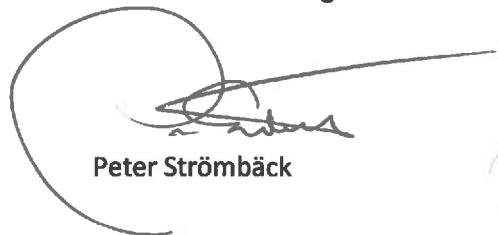
Radiatormätning kräver installation av en mätare på varje radiator i en fastighet. För att mätningen ska ske på ett korrekt sätt är installationen en kritisk parameter. Eftersom Danmark har en lång erfarenhet av regler om radiatormätare har Swedac varit i kontakt med Sikkerhedsstyrelsen som är den myndighet i Danmark som ansvarar för regler och tillsyn på området legal metrologi. Det har i dessa kontakter framkommit att det är nödvändigt att utöver krav på mätutrustning också ställa krav på installation och drift av mätutrustning och insamlingsystem. Boverket nämner denna reglering (s. 23, sista meningen) men för inget resonemang om vilka kostnadsmissiga och andra konsekvenser en sådan reglering skulle medföra.

Det danska regelverket¹ är relativt omfattande men kan enligt Swedacs mening sammanfattas enligt nedan:

- krav på mätutrustning dvs. ett separat regelverk vad gäller tekniska krav samt krav vad gäller produktcertifiering då radiatormätare inte omfattas av harmoniserad lagstiftning,
- krav på värmeleverantören (fastighetsägaren) att:
 - använda godkänd utrustning
 - tillhandahålla en transparent redovisning av hur kostnaden för värmenergin fördelas i en fastighet
 - för installation, service och byte av mätutrustning anlita ett företag som har ett certifierat kvalitetsledningssystem enligt SS/EN 9001 och att kvalitetsledningssystemet ska vara certifierat av ett ackrediterat certifieringsorgan.

Mot bakgrund av att det danska regelverkets omfattning finns det, enligt Swedac mening, anledning att i en framtida svensk reglering också ställa motsvarande krav. Dessa krav behövs för att säkerställa en korrekt installation och drift av utrustningen. I regeringens uppdrag till Swedac om att ta fram krav på radiatormätare (värmekostnadsfördelare) framgår det inte om Swedac också ska ta fram krav avseende installation och administrativa krav på värmeleverantör när det gäller utrustning i drift. Det är, såvitt Swedac kan se, inte heller tydligt om Boverket i sin kostnadseffektivitetskalkyl har utgått från de kostnader som en reglering liknande den danska medför.

Detta yttrande har beslutats av generaldirektören Peter Strömbäck efter föredragning av utredaren Renée Hansson. Chefsjuristen Gerda Lind, avdelningschefen Magnus Danielsson, juristen Kari Björkqvist samt utredaren Agneta Ebbesson har deltagit vid den slutliga handläggningen av ärendet.



Peter Strömbäck



Renée Hansson

¹ BEK nr 1166 af 03/11/2014 Bekendtgørelse om varmefordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af varmeudgifter, BEK nr 1167 af 03/11/2014 Bekendtgørelse om krav til målerinstallatører, som monterer, skalerer og servicerer varmefordelingsmålere