

Udkast til

Bekendtgørelse om varmfordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af varmeudgifter

I medfør af § 15, stk. 1 og 3, og § 22, stk. 4, i lov om erhvervsfremme, jf. lovbekendtgørelse nr. 1715 af 16. december 2010, fastsættes efter bemyndigelse:

Kapitel 1

Anvendelsesområde

§ 1. Varmefordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af varmeudgifter, og som er omfattet af bekendtgørelse om individuel måling af el, gas, vand og varme, skal opfylde de krav, der er fastsat i denne bekendtgørelse.

Kapitel 2

Definitioner

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Varmefordelingsmåler: Måler, som registrerer den forholdsmæssige varmeydelse fra radiatoroverflader i forbrugsenheder, og hvor målingen danner grundlag for fordeling af varmeudgifter.
- 2) Afregningsenhed: Ejendom, der består af flere bolig- eller erhvervsenheder, og hvor varmeudgifterne fordeles mellem de enkelte bolig- eller erhvervsenheder på grundlag af varmfordelingsmålere.
- 3) Fordelingsmåling: Fordeling af forbruget mellem de enkelte bolig- og erhvervsenheder i afregningsenheden ved hjælp af varmfordelingsmålere.
- 4) Typegodkendelse: Den afgørelse, som medfører anerkendelse af, at konstruktion og funktion af en varmfordelingsmåler opfylder kravene i § 3.
- 5) Typeprøvning: Den undersøgelse af konstruktionen af en varmfordelingsmåler og varmfordelingsmålerens anvendelse på udvalgte radiatorer, som udføres med henblik på typegodkendelse af varmfordelingsmåleren. Undersøgelsen omfatter prøvning af et eller flere eksemplarer af konstruktionen samt en vurdering af den tekniske dokumentation.
- 6) Certificeret målerinstallatør: En målerinstallatør, som har et kvalitetsstyringssystem, der er certificeret i henhold til bekendtgørelse om krav til målerinstallatører, som monterer, skalerer og servicerer varmfordelingsmålere, af et organ, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af relevante EA eller IAF multilaterale aftaler om gensidig anerkendelse.
- 7) Varmeleverandør: Private eller offentlige udlejere, udlejere af almene boliger, private andelsboligforeninger og ejerlejlighedsforeninger, som leverer varme til varmeforbrugerne mod betaling, og som anvender varmfordelingsmålere som grundlag for fordeling af varmeudgifter.

- 8) Varmeforbruger: En aftager af varme, der betaler varmeudgifter, som er fordelt på grundlag af varmefordelingsmålere.
- 9) Skalafaktor: Dimensionsløs talværdi, som skal multipliceres med den enkelte varmefordelingsmålers tælling for at give korrekt sammenhæng mellem målerens tælling og radiatorens varmeafgivelse.

Kapitel 3

Krav til varmefordelingsmålere

§ 3. Varmefordelingsmålere med elektrisk energitilførsel skal opfylde DS/EN 834 eller tilsvarende krav til sikkerhed og brugbarhed. Varmefordelingsmålere baseret på fordampningsprincippet skal opfylde DS/EN 835 eller tilsvarende krav til sikkerhed og funktion.

Stk. 2. For varmefordelingsmålere med elektrisk energitilførsel, som fungerer efter to-følerprincippet, gælder, at der mellem målerens t_{\min} , monteringspunkt og startforhold skal være den sammenhæng, som er angivet i bilag 1.

§ 4. Varmefordelingsmålere skal være produceret af en virksomhed, der har et kvalitetsstyringssystem, der er certificeret efter DS/EN ISO 9001 for produktion og slutkontrol. Certificeringsorganet skal være akkrediteret af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af relevante EA eller IAF multilaterale aftaler om gensidig anerkendelse.

§ 5. Varmefordelingsmålere skal være typegodkendte i henhold til § 6, inden de markedsføres.

§ 6. Typegodkendelse af en varmefordelingsmåler meddeles af Sikkerhedsstyrelsen, når ansøgeren har dokumenteret, at varmefordelingsmåleren overholder kravene i § 3. Dokumentation herfor vedlægges i form af en akkrediteret typeprøvningsrapport samt et udkast til typegodkendelsesattest fra et laboratorium, som er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af relevante EA eller ILAC multilaterale aftaler om gensidig anerkendelse eller fra kompetente myndigheder i andre EØS-lande.

Stk. 2. Hvis der ikke findes laboratorier med den fornødne akkreditering til at foretage de typeprøvnings, der er krævet for en given varmefordelingsmåler, kan Sikkerhedsstyrelsen godkende andre egnede laboratorier.

Kapitel 4

Krav til varmeleverandører

§ 7. Varmeleverandører må kun få monteret varmefordelingsmålere, som opfylder kravene i kapitel 3, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Varmeleverandører må få monteret varmefordelingsmålere, der ikke opfylder kravene i kapitel 3, hvis der er behov for udskiftning eller supplering i eksisterende varmesystemer. Varmefordelingsmålerne skal være af samme type som de eksisterende eller have samme måletekniske egenskaber. En væsentlig udvidelse af et eksisterende varmesystem betragtes ikke som supplering, men som et nyt varmesystem.

§ 8. Varmeleverandører skal benytte certificerede målerinstallatører til montering, skalering og servicering af varmemfordelingsmålere.

§ 9. Varmeleverandøren skal efter anmodning herom stille følgende oplysninger om de bolig- og erhvervsenheder, som er omfattet af afregningsenheden, til rådighed for varmemforbrugere:

- 1) Fabrikat og type for de anvendte varmemfordelingsmålere,
- 2) radiatorfabrikat og radiatormodel,
- 3) radiatorstørrelse ved angivelse af længde, højde og dybde,
- 4) radiatorernes varmeydelse,
- 5) monteringspunktet for de anvendte varmemfordelingsmålere, og
- 6) de anvendte skalafaktorer uden indregnet korrektion for udsat beliggenhed.

§ 10. Varmeleverandører skal sikre, at varmemfordelingsmålerne vedligeholdes efter fabrikantens anvisninger.

Stk. 2. Varmeleverandører skal kontakte en certificeret målerinstallatør ved forhold, der har betydning for det måletekniske grundlag, herunder

- 1) Hvis en varmemfordelingsmåler går i stykker,
- 2) hvis der er foretaget indgreb i en varmemfordelingsmåler,
- 3) ved udskiftning af varmemfordelingsmålere, eller
- 4) ved supplerings af varmemfordelingsmålere.

§ 11. Ved klager fra varmemforbrugere, der bør give anledning til konkret mistanke om fejl ved målingen, skal varmemleverandøren give varmemforbrugeren et begrundet svar på klagen. Hvis det er nødvendigt for at kunne give et begrundet svar, skal varmemleverandøren kontakte en certificeret målerinstallatør.

Kapitel 5

Krav til varmemforbrugere

§ 12. Varmeforbrugere må ikke fjerne eller foretage indgreb i varmemfordelingsmåleren eller på anden måde påvirke varmemfordelingsmålerens funktion.

Kapitel 6

Tilsyn

§ 13. Sikkerhedsstyrelsen fører tilsyn med overholdelse af denne bekendtgørelse.

Stk. 2. Tilsynet omfatter kontrol med, at ibrugtagne varmemfordelingsmålere er typegodkendte og monteret af certificerede målerinstallatører.

Stk. 3. Sikkerhedsstyrelsen kan kræve meddelt alle oplysninger, som skønnes nødvendige for udøvelse af tilsynet.

Stk. 4. Efter § 15, stk. 3, i lov om erhvervsfremme har Sikkerhedsstyrelsen, hvis det skønnes nødvendigt, til enhver tid mod behørig legitimation uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme og lokaliteter for at føre tilsyn.

Kapitel 7

Klageadgang

§ 14. Efter § 17, stk. 1, i lov om erhvervsfremme kan Sikkerhedsstyrelsens afgørelser truffet efter denne bekendtgørelse ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Kapitel 8

Straffebestemmelser

§ 15. Med bøde straffes den, der

- 1) overtræder §§ 7, 8, 9, 10, 11, 12, § 13, stk. 3, eller
- 2) monterer, skalerer eller servicerer varmemfordelingsmålere uden at have et kvalitetsstyringssystem, der er certificeret i henhold til bekendtgørelse om krav til målerinstallatører, som monterer, skalerer og servicerer varmemfordelingsmålere.

§ 16. Der kan pålægges selskaber mv. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 9

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

§ 17. Bekendtgørelsen træder i kraft den xx.xx 2013.

§ 18. Varmefordelingsmålere, der inden bekendtgørelsens ikrafttræden er typegodkendt i henhold til bekendtgørelse nr. 70 af 28. januar 1997 om kontrol med varmemfordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af forbrug af varme, kan fortsat monteres af certificerede målerinstallatører.

Stk. 2. Typegodkendte varmemfordelingsmålere, der inden bekendtgørelsens ikrafttræden er overensstemmelseserklærede og monteret af en målerleverandør, der er bemyndiget efter bekendtgørelse nr. 70 af 28. januar 1997 om kontrol med varmemfordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af forbrug af varme, kan fortsat anvendes.

Stk. 3. Varmefordelingsmålere, som er taget i brug før den 1. august 1998, kan fortsat anvendes uanset, at de ikke er typegodkendte.

§ 19. Bekendtgørelsen gælder ikke for Færøerne og Grønland.

Varmefordelingsmålere med elektrisk energitilførsel, som fungerer efter to-følerprincippet, skal have følgende sammenhæng mellem målerens t_{\min} , monteringspunkt og startforhold:

$h/H = 75 \%$:

$t_{\min} \geq 45 \text{ °C}$ med $z \leq 5 \text{ K}$

$t_{\min} \geq 35 \text{ °C}$ med $z \leq 3 \text{ K}$

$t_{\min} \geq 30 \text{ °C}$ for målere uden startdifferens

$h/H = 66 \%$:

$t_{\min} = 40 \text{ °C}$ med $z \leq 3 \text{ K}$

$t_{\min} = 35 \text{ °C}$ for målere uden startdifferens

hvor

t_{\min} er en teknisk specifikation, som er angivet i målerens typegodkendelse,

h er monteringshøjden målt fra underkanten af radiatoren til et af målerinstallatøren udpeget punkt på måleren,

H er radiatorens højde, og

z er forskellen mellem radiatorens middeltemperatur defineret efter vandtemperaturerne og rumtemperaturen.

Det er tilladt at interpolere til andre monteringshøjder mellem 66 % og 75 %.