

MÅLETEKNISK MEDDELElse

MM.241

3. januar 2008

Side 1 af 2

NATIONAL FØRSTEGANGSVERIFIKATION OG REVERIFIKATION udført i to trin. Gældende for målere/måleanlæg, hvor måleren også har en selvstændig typegodkendelse (for eksempel ikke er en del af en typegodkendt brændstofstander).

Baggrund:

Efter 1. november 2006 er det generelt ikke længere muligt at foretage verifikation af en måler alene. Hele måleanlægget skal indgå i verifikationen.

METROLOGI

Dyregårdsvej 5B
2740 Skovlunde

Måleanlæg omfattet af denne vejledning:

Denne måletekniske vejledning omfatter måleanlæg, der er/bliver¹ godkendt i henhold til de danske regler, som var gældende før 1. november 2006. (Målesystemer, der er EU-godkendt iht. MID direktivet, skal reverificeres som beskrevet i den typeafprøvningsattest, der gælder for dem.)

Tlf 77 33 95 00

Fax 77 33 95 01

danak@danak.dk

www.dansk-metrologi.dk

1. I enkelte typegodkendelser af måleanlæg, for eksempel IV-365, IV-366, IV-368, IV-369 og IV-370 er det tilladt at foretage verifikationen i to trin. Hvad der skal foretages i hvert af de 2 trin er beskrevet i typegodkendelsesattesten.
2. For andre måleanlæg end de under 1 nævnte gælder:
Sådanne måleanlæg tillades herefter reverificeret i 2 trin på følgende måde/betingelser:
Måleren, der udtages af et sådant måleanlæg mhb. på reparation eller reverifikation skal senere genmonteres i samme målesystem. Eventuelt kan måleren erstattes af en anden måler af samme type/størrelse.
Selve verifikationen skal foregå på følgende måde:

Trin 1

Måleren identificeres med serienummer. Hvis måleren er forsynet med verifikationskilt identificeres den ligeledes med TS-nummer.

Måleren kalibreres akkrediteret på prøvestand med tolerance svarende til ½ af tolerancen dog ikke under 0,3 % af udmålt volumen for EF-typegodkendte målere og 0,3 % af udmålt volumen for målere med dansk typegodkendelse.

Herefter plomberes måleren som beskrevet i den typegodkendelsesattesten.

Kalibreringscertifikatet, der kan være et verifikationscertifikat med tydelig anmærkning af at der er tale om en kalibrering (prøvning) og at det er måleren, der er objektet og ikke måleanlægget/målesystemet.

Note: Der skal ikke sættes en verifikationsmærkat på måleren.

¹ I overgangsperioden dvs. indtil 30. oktober 2016 kan nye anlæg fortsat førstegangsverificeres efter disse regler, hvis måleanlægget har en gyldig typegodkendelsesattest

Såfremt måleren skal transporteres eller opmagasineres inden den installeres i et måleanlæg/målesystem, lukkes målerens til- og afgang. Lukningerne plomberes med plombetråd og legal plombe eller med sikringsmærkat.

Kopi af kalibreringscertifikatet skal følge med måleren.

Trin 2

Trin to udføres på opstillingsstedet.

Verifikationslaboratoriet

- kontrollerer at installationen er som beskrevet i typegodkendelsen/systemgodkendelsen (for ældre måleanlæg, der ikke har en typegodkendelse/systemgodkendelse kontrolleres at kravene i MM.194 er opfyldt)
- foretager eventuelle yderligere plomberinger og
- kontrollerer, at måleanlægget fungerer

Verifikationen rapporteres på sædvanligt verifikationscertifikat, med målerens kalibreringscertifikat som bilag.

Der påsættes verifikationsmærkat på måleanlægget. Gyldighedsperioden for verifikationsmærkaten skal være som følger:

- Hvis måleren er installeret i måleanlægget før verifikationslaboratoriet kommer for at udføre trin 2: Målerens kalibreringsdato + 2 år.
- Hvis måleren installeres under overværelse af verifikationslaboratoriet: Installationsdatoen + 2 år

Bemærk: Verifikationens andet trin må ikke gennemføres hvis datoen for målerens kalibrering er overskredet med mere end 2 år.