

Kalibrering af temperaturmålere i luft og temperatur-genererende udstyr

Nr.:	:	AML K 05
Dato	:	2022.01.25
Side	:	1/2

Anvendelsesområde

Denne akkrediteringsmeddelelse vedrører laboratorier, der

- 1) udfører akkrediteret kalibrering af temperaturmålere i klimakamre og lignende med luft som medie, og/eller
- 2) udfører akkrediteret kalibrering af ovne, bade, klimakamre og tørblokkalibratoren

Akkrediteringsmeddelelsen beskriver

- hvorledes kalibreringsydelsen angives i måleevneskemaet
- hvorledes ændringer i måleevneskemaer indføres for de laboratorier, hvor kalibreringerne ikke er beskrevet særskilt i måleevneskemaet, eller hvor kalibreringerne er utilstrækkeligt beskrevet.

Angivelse af kalibrering af temperaturmålere i luft i måleevneskema

Såfremt laboratoriet udfører akkrediteret kalibrering af temperaturmålere i klimakamre og lignende med luft som medie, skal det fremgå af særskilte linjer i akkrediteringens måleevneskema. Det gælder også, hvis proceduren for kalibreringerne allerede er anført på måleevneskemaet, fx fordi den samme procedure også beskriver temperaturkalibreringer i andre medier, hvor der normalt ikke vil være samme måleevne.

I feltet "Målestørrelse" vælges "Temperatur (luft)". I feltet "Bemærkning" skrives fx "Kalibreringen udføres i luft i klimakammer" eller anden tekst, hvoraf dette fremgår.

Angivelse af kalibrering af ovne, bade, klimakamre og tørblokkalibratoren

Såfremt laboratoriet udfører akkrediteret kalibrering af temperatur-genererende udstyr, ovne, bade, tørblokkalibratoren, klimakamre o.lign., oprettes separate linjer for kalibreringsydelsen med valg af "Termostaterede bade/ovne" som udstyr.

Ved kalibrering af tørblokkalibratoren forventes det, at laboratoriet har forholdt sig til metode og usikkerhedsbidrag, som fremgår af EURAMET cg-13 "Calibration of temperature block calibrators" eller tilsvarende dokumenter. Ved kalibrering af klimakamre forventes det, at laboratoriet har forholdt sig til metode og usikkerhedsbidrag, som fremgår af EURAMET cg-20 "Calibration of Temperature and /or Humidity Controlled Enclosures" eller tilsvarende dokumenter. Ved kalibrering af andre typer ovne og bade forventes overvejelser om tilsvarende typer af bidrag til måleusikkerhed.

I henhold til DS/EN ISO/IEC 17025:2017 punkt 7.8.4.1 b) skal kalibreringscertifikater indeholde "de forhold, som kalibreringerne blev udført under, og som påvirker resultaterne."

Det forventes derfor, at eventuelle begrænsninger i kalibreringen fremgår af rapporteringen. Såfremt der er angivet reference til en guideline, som nævnt ovenfor, må det angives hvilke udeladelser, der er foretaget.

Implementering

De laboratorier, hvor kalibreringer af de ovennævnte typer ikke er beskrevet ved særskilte linjer i måleevneskemaet, eller hvor kalibreringerne er utilstrækkeligt beskrevet, skal opdatere angivelserne inden eller i forbindelse med næste ordinære tilsyn/fornyelse.

DANAK behandler ændringerne på samme måde som den almindelige behandling af ændringer af akkreditering.

**Kalibrering af temperaturmålere i luft
og temperatur-genererende udstyr**

Nr.: : AML K 05
Dato : 2022.01.25
Side : 2/2
