

Dubbelt godkänt för jubilerande laboratorium

Rapport från labbet



Pentronics ackrediterade kalibreringslaboratorium firade under våren sitt 20-årsjubileum genom att passera nålsögat inte bara en utan två gånger.

Först kom resultatet från en audit, där Pentronic kalibrerat samma indikator med tillhörande givare som 13 andra ackrediterade laboratorier runt om i Europa. Vid samtliga temperaturnivåer (-30 – 250 °C) utnyttjade Pentronic som mest halva En-värdet. En-värdet används vid kalibreringsjämförelser och det tar hänsyn till det uppmätta värdet och även den totala mätosäkerheten som laboratoriet anger vid kalibreringsjämförelsen. Som sämst får En-värdet vara 1.

Nästa nålsöga var Swedacs årliga revision. Vart fjärde år genomförs en förnyad revision som är lite mer omfattande

än de mellanliggande revisionerna. Den här gången var det en sådan. Samtidigt var det en uppföljning av fjolårets skärpta ackreditering. Mätosäkerheten i fixpunkterna minskade kraftigt, i trippelpunkten för vatten från 3 mK till 1,6 mK.

Ingen går igenom Swedacs kontroller utan anmärkning, men ännu en gång befanns laboratoriet uppfylla kraven enligt kvalitetsnormen ISO/IEC 17025

- Vi ser möjligheter till att på sikt kunna sänka mätosäkerheten ytterligare, säger laboratoriets chef Lars Grönlund.

En av förklaringarna till den höga kvalitetsnivån är 20 års erfarenhet. 1988 erhöll laboratoriet sin ackreditering. 