


Hjälp vid beräkning av mätosäkerhet

Beräkning av mätosäkerhet är något som kan skapa förvirring.

Tanken är att man börjar med att uppskatta de ingående felens storlek och med tiden anpassar dem efter gjorda erfarenheter. Men hur börjar man? Goda råd på vägen finns på Swedacs webbplats, www.swedac.se. Använd sidans sökverktyg för att leta reda på ett dokument med beteckningen EAL-R2. Svaret blir länkar till en handfull dokument. Tre av dem är av intresse i detta fall, nämligen "Angivande av mätosäkerhet vid kalibrering, EAL-R2-Sv" samt två supplement.

I supplementen, som för övrigt är

skrivna på begriplig svenska, finns ett antal praktiska exempel på mätosäkerhetsberäkningar för olika typer av utrustning. Två av exemplen är temperaturrelaterade: Kalibrering av termoelement typ N vid 1000°C samt kalibrering av blockkalibrator vid 180°C.

Anvisningarna är utarbetade av EA, European co-operation for Accreditation, och gäller i första hand kalibrering under ackreditering. Men principerna är tillämpliga för all mätosäkerhetsberäkning. 

Rapport från labbet

