

Riksmätplatsens relation till ackrediterade laboratorier

I Sverige har vi två typer av kvalitetssäkrade kalibreringsresurser, riksmätplatser (RMP) och ackrediterade kalibreringslaboratorier. Systemet med kvalitetssäkrade kalibreringsresurser administreras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll, SWEDAC.

Riksmätplatser (RMP)

Den första typen av kvalitetssäkrade kalibreringslaboratorier i Sverige benämns riksmätplatser (RMP). Det är statliga eller privata företag som inom ett visst delområde har bästa tillgängliga resurser och sakkunskap. RMP utses av regeringen för en eller flera fysikaliska storheter och skall för dessa vara landets primärinstans. Förslag om att inrätta en RMP för en viss storhet avges av SWEDAC som också utövar tillsyn över verksamheten.

Ackrediterade kalibreringslaboratorier

Den andra typen av kvalitetssäkrade kalibreringslaboratorier är de ackrediterade. Det kan vara statliga eller privata företag eller del av sådana. De skall förfoga över goda mättekniska resurser för att utföra mätningar, kontroll eller kalibrering av instrument. Noggrannheten skall vara känd genom kalibrering som i regel sker vid RMP eller mot mätton som är dokumenterat spårbart till RMP. Ackrediteringen innebär att den tekniska utrustningens prestanda och kalibrering, personalens kompetens och verksamhet i övrigt är under SWEDAC:s tillsyn. SWEDAC använder vanligen tekniska experter från RMP vid bedömningen av ackrediterade laboratorier.

The relation between National Standards Laboratories (RMP-riksmätplatser) and accredited calibration laboratories

There are two kinds of quality assured calibration laboratories in Sweden, National Standards Laboratories (RMP-riksmätplatser) and accredited calibration laboratories. The system of quality assured laboratories is administered by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment, SWEDAC.

The National Standards Laboratories (RMP)

The first type of quality assured calibration laboratories in Sweden are the National Standards Laboratories (RMP - riksmätplatser). They are industrial enterprises or a public or a private institutions which within a specific metrological field have the best available resources and knowledge. The RMPs are appointed by the Government for one or several physical units and is the primary laboratory in the country. The initiative to suggest a new RMP for a certain unit is made by SWEDAC, which also monitors surveillance visits.

Accredited calibration laboratories

The second form of quality assured calibration laboratories are the accredited laboratories. Like the RMP they can be industrial enterprises or public or private institutions or part of such. They have to possess the technological resources and the experience to carry out measurement inspection or calibration of instruments. The uncertainty must be known through calibration which as a rule is carried out by an RMP or with measurement instruments which are traceable to RMP. The accreditation is always monitored by regular surveillance visits to assure the capacity of the technical equipment and calibration, the competence of the personnel and the operation. SWEDAC uses technical experts or assessors from RMP to assist it in assessing the technical elements of a laboratory's activities in connection with a surveillance or accreditation assessment.

Med vänliga hälsningar/Yours sincerely



Kent Gustavsson
Marknadsansvarig/Marketing Manager

IRINF.WPD

HUVUDKONTOR / HEAD OFFICE

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax
Postal address	Visiting address	033-17 77 00	033-10 13 92
Box 878	Österlånggatan 5	Telephone	Fax
S-501 15 Borås, Sweden	Borås	+46-33 17 77 00	+46-33 10 13 92

X.400-adress: C=se; A=400Net; O=swedac; S=efternamn; G=förnamn

STOCKHOLMSKONTOR / OFFICE IN STOCKHOLM

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax
Postal address	Visiting address	08-402 00 70	08-791 89 29
Box 2231	Slussplan 9	Telephone	Fax
S-103 15 Stockholm	Stockholm	+46-8 402 00 70	+46-8 791 89 29

Postgiro 2 55 90-1

Bankgiro 5617-4659

Internet address: Förnamn.Efternamn@SWEDAC.se