

**Bilaga 12: Kalibrering av RF-givare för användning inom systemet
RBK-auktoriserad fuktkontrollant**


Part som avser att erbjuda tjänsten kalibrering av utrustning för användande inom rubricerat system skall kunna redogöra för nedanstående punkter avseende dokumentation och utrustning använd vid kalibreringen. Kalibreringen skall vara spårbar till erkänd mätplats och utföras med beaktande av dokumentet "Manual fuktmätning i betong" gällande version.

1. Dokumentation som styrker fuktriggens spårbarhet.
2. Beskrivning av fuktrigg och prestanda.
3. Rutin som beskriver kalibreringsförfarandet samt hantering av inkommen RF-utrustning som skall kalibreras. Rutinen skall beskriva ledtider avseende konditionering, montage, tid till avläsning, hantering från mottagande till leverans.
4. Rutin som beskriver kontroll av, och kalibreringsrutin för, den fuktalstrande utrustning, fuktrigg, som används för att kalibrera RF-givarna.
5. Dokumentation som levereras till kund efter kalibrering av RF-givare. Spårbarhet, osäkerhet, avläsningsprotokoll, kalibreringskurva, korrektionskurva mm.
6. Redovisning av den mätosäkerhet som erhålls avseende kalibrerad RF-givare det vill säga fuktriggens utvidgade mätosäkerhet, i kombination med kalibreringsobjektet, täckningsfaktor $k = 2$.

Redovisningen skall omfatta:

- mätosäkerhet vid kalibrering av fuktrigg
- drift samt kontroll av drift avseende fuktrigg
- påverkan av klimat i kalibreringslokal
- variationer i genererat klimat avseende fuktriggens kammare
- osäkerhet orsakad av upplösning hos fuktrigg samt RF-givare
- övriga faktorer som påverkar kalibreringen

Part som utför kalibrering enligt rubricerat system förbinder sig att delta, när RBK så påkallar, i jämförandetest avseende kalibrering av två RF-givare som tillhandahålls av RBK. Dokumentation samt givare returneras till RBK efter slutförd kalibrering. Ingen ersättning utgår för denna kalibrering.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utfärdad av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Sida:
B12:2	2020-02-07	2020-02-07	Ted Rapp		1(1)