


### **Bilaga 5: PM angående bedömning av mätmetod som önskar godkännande**

Följande punkter beskriver tillvägagångssättet för att arbeta fram ett beslutsunderlag avseende en ny mätmetod för presentation inför RAN med syftet att metoden ska ingå i systemet RBK-auktoriserad fuktkontrollant betong. Efter godkännande införs metoden i RBK-Manualen, fuktmätning i betong, nedan benämnd manualen.

- En rutinbeskrivning för mätmetoden i fråga ska skrivas med samma upplägg och detaljnivå som för de mätmetoder som ingår i manualen. Om det finns några speciella krav som ska följas vid kalibrering av utrustningen så ska det tydligt framgå i rutinen. Detta gäller även eventuella restriktioner och begränsningar avseende utrustningens användningsområde. Det ska även framgå hur egenkontroll ska utföras.
- De blanketter och checklistor som erfordras ska upprättas.
- De mätinstrument som används ska undersökas vad gäller teknisk prestanda som t.ex. fuktkapacitet, drift, repeterbarhet, känslighet mot temperatur- och fuktpåverkan och övriga faktorer som kan tänkas påverka mätutrustningen vid RF-mätning i betong.
- Metodens mätosäkerhet bestäms med ledning av gällande version av manualen. Notera att eventuellt tillkommande osäkerhetsfaktorer för den aktuella metoden ska redovisas samt beskrivas på ett sådant sätt att de direkt kan infogas i manualen.
- Mätmetoden ska testas under mätning i betong genom parallellmätning med redan godkänd metod. Detta ska utföras enligt den färdigskrivna rutinen, med dokumentation enligt upprättade blanketter, och utföras vid hög respektive låg RF vilket innebär ca 90 – 95% och ca 80 - 85% RF.  
Mätmetoden ska testas under de förhållanden som den är tänkt att användas.
- När metoden uppfyller RBK-systemets krav ska minst en komplett och nyligen kalibrerad mätutrustning ställas till RBK:s förfogande för en test av utrustningen i kombination med rutinbeskrivningar och blanketter.
- Visar det sig under denna test att det finns brister i metoden, utrustningen eller dokumentationen utför RBK en ny testomgång efter det att påpekade brister är åtgärdade.
- Om metoden visar sig leva upp till RBK-systemets krav kan den tillföras systemet.  
En godkänd metod kan plockas bort från manualen och RBK-systemet om det visar sig att:
  - metod eller mätutrustning inte fungerar tillfredställande
  - metoden i kombination med mätutrustningen inte levererar mätresultat inom angiven mätosäkerhet.

RBK debiterar den part som önskar ha en ny mätmetod införd i RBK-systemet enligt gällande prislista. Debiteringen avser RBK:s kostnader för granskning av dokument, slutlig test av utrustning, textredigering vid införandet av rutiner och blanketter i manualen, revideringar av manualen till följd av den nya rutinen samt revideringar och information på [www.rbk.nu](http://www.rbk.nu) till följd av den nya mätmetoden.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utfärdad av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Sida:
B5:2	2006-05-09	2006-05-09	Peter Löfgren		1(1)