

Bilaga till mätprotokoll vid RF-mätning i betong med mätmetod uttaget prov 2015-01-23

Det har visat sig att resultatet vid RF-mätning i betong med lågt vct, vattencementtal, kan skilja sig åt beroende på om mätning utförs med mätmetoden uttaget prov eller borrhålmätning. Skillnaden har bland annat visat sig bero på ett antal felkällor som kan uppkomma under själva provtagningen. Uttaget prov ger systematiskt ett lägre och i dessa fall missvisande resultat jämfört med borrhålmätning.

På grund av detta har RBK beslutat att mätmetoden uttaget prov ska utgå ur RBK-systemet från och med den 9 januari 2015.

Beslutet baseras på observationer från mätningar utförda på ett antal byggarbetsplatser samt på resultaten från ett omfattande forskningsprojekt om borrhålmätning kontra uttaget prov vid mätning i betong med låg vct. Projektet, som genomförts i samverkan mellan RBK och Lunds Universitet, är finansierat av SBUF och de resulterande två projektrapporterna går att ladda ner på www.rbk.nu under Ladda ner/Beställ.

Vid höga vct ger borrhålmätning och uttaget prov överensstämmande resultat. Frågan är bara vid vilket vct mätresultaten börjar avvika mellan de två metoderna? Ett nytt SBUF-projekt påbörjades vid årsskiftet med avsikt att hitta brytpunkten. Detta skulle kunna medföra att uttaget prov kan återinföras som mätmetod vid RBK-mätningar förutsatt att betongens vct ligger inom ett angivet intervall.

På grund av de praktiska problem som kan uppkomma vid återkallandet av en mätmetod har RBK tagit följande beslut. I de projekt där uttaget prov används som mätmetod och som registrerats på RBK:s hemsida före den 9 januari 2015 får metoden användas till det att mätuppdraget slutförts. Detta förutsätter:

- Att beställaren av mätningen informeras om ovanstående
- Att detta dokument bifogas mätprotokollet, oavsett betongens vct
- Att mätuppdraget är avslutat senast 31 mars 2015.

Frågor angående denna information besvaras av undertecknad.

Ted Rapp
Revisionsledare RBK

The Advisory Council for Building Competence