

Bilaga 3: Instruktion för upprättande och genomförande av tentamen och övriga kunskapsprov

Allmänt


- Tentamina och övriga kunskapsprov skall vara godkända av RBK och vid provnings- och ansökningstillfället svara mot gällande normdokument inom området.
- Genomförandet skall ske under tillsyn av RBK utsedd person s.k. tentamenshandläggare.
- Tentamens- och övriga kunskapsprov rekvideras av utbildningsgivaren från RBK. Tentamen och övrigt kunskapsprov skall ske under föreskrivna former och under tillsyn av tentamenshandläggare utsedd av RBK.
- Proven skall rättas av sakkunnig person s.k. examiner, som skall signera varje rättat prov. Som hjälp vid rättningen nyttjas det facit som översänts. Godkänd examiner är lika med RBK-godkänd huvudlärare, vilka framgår av specifikt besked från RBK:s kansli.
- För den som inte klarat tentamen eller övrigt kunskapsprov med godkänt resultat kan nytt beställas från RBK och omprovning anordnas då under likvärdiga former som tidigare angetts. Under en 12-månaders period kan maximalt två omprovningar ske.
- Genomförda prov skall förvaras väl inlåsta hos utbildaren under 12 månader och skall sedan förstöras.
- Kostnader i samband med tentamen och övriga kunskapsprov innefattas inte i auktorisations- eller eventuell utbildningsavgift utan fastställs av utbildaren i samråd med RBK.

Viktiga principer vid upprättande och rättning är:

- Tentamen och övriga kunskapsprov skall till sin omfattning och disposition svara mot innehållet i utbildningsplanens respektive fuktmätningmanualens moment.
Antal delfrågor har poängsatts så att endast hela poäng erhålls vid fullt rätt svar på hela frågan. Delfrågornas poängvärde ska ej understiga 1/2 poäng.
- Vid beräkningsuppgifter ger ett fel i början av beräkningen följdfel. Om felet i början är mindre allvarligt och slutresultatet fortfarande rimligt, görs endast poängavdrag. Om felet medför ett helt orimligt svar ges ingen poäng.
- Tentamina får inte utgöras av flervals- eller kryssfrågor.

När proven rättats skall signerad tentamensrapport inkl deltagarförteckning sändas till RBK.

I deltagarförteckningen skall alla deltagare anges. Med tentamensrapporten fogas intygen för de deltagare som godkänts vid tentamen d.v.s. uppnått ett resultat om minst 67% av maximipoängen (intygsformulären erhålls från RBK och skall vara helt ifyllda - med undantag av RBK:s underskrift). Efter påskrift återsänds dessa till utbildaren. För säker identifiering vid senare komplettering av kurser eller praktik är det viktigt att förteckningen innehåller personnummer. Tentamensrapporterna arkiveras hos RBK i 10 år.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utfärdad av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Sida:
B3:9	2009-10-02	2009-10-02	Peter Löfgren		1(3)

RBK-auktoriserad fuktkontrollant betong


För tentamen och övriga kunskapsprovs genomförande gäller:

- Godkända hjälpmedel framgår av litteraturförteckning i denna bilaga.
- Tentamens- och övrig provtid framgår på tentamens försättsida och/eller genom tidigare besked från tentamenshandläggaren.
- Ansvarig tentamenshandläggare ska i förväg ha tagit del av detta dokument och ska presenteras för deltagarna.
- Tentamen och övriga kunskapsprov inleds med genomgång av hur den ska genomföras. Bild eller skiss på tavla ska visa hur svaren skrivs. Klockslag för start och slut ska anges, liksom tillåtna hjälpmedel och poängbedömning.
- Tentanden ska vid anmodan kunna uppvisa giltig fotolegitimation.
- Tentamensskrivningarna ska hållas hemliga för tentanderna intill tentamenstillfället.
- Tentamensskrivningarna ska vara numrerade med skrivplatsnummer och delas ut i nummerföljd. En plan över lokalen med de numrerade skrivplatserna ska upprättas. Skissen ger stöd för vilka som satt intill varandra (har tidigare kunnat avslöja visst samarbete).
- Svaren avges i beständig skrift.
- Tentamensskrivningen ifylls med namn och personnummer (viktigt för intygen).
- När alla förberedelser är klara kan provet starta och tidtagning påbörjas.
- Efter tentamen ska alla tentamensskrivningar lämnas kvar på sina platser, gäller även de som blir färdiga tidigare. Därmed kan man lätt se att ingen skrivning försvinner ur nummerserien.
- Tentamensskrivningarna samlas in av ansvarig skrivvakt. Alla mottagna ex skall redovisas.
- Mobiltelefoner ska vara avstängda.
- Enskild rökpaus kan ev medges som undantag.
- Ev toalettbesök regleras av ansvarig skrivvakt.
- Lokalen ska medge att varje elev har eget bord eller sitter med minst "två stolars" mellanrum.

För praktiskt prov gäller dessutom

- Det praktiska provet skall genomföras enligt rutin för genomförande av praktiskt prov för RBK-auktoriserad fuktkontrollant betong.
- Provet skall genomföras med personlig provtagningsutrustning och mätinstrument.
- Förfarande och handhavande skall utföras enligt RBK-manualen Fuktmätning i betong.
- Det praktiska provet kontrolleras med hjälp av aktuell checklista. Det finns checklista för uttaget prov för RF-bestämning på lab. och checklista för RF-bestämning i borrhål.
- När RF-bestämning sker på eget lab. skall checklista för utvärdering av lab. vid uttaget prov användas.
- Praktiskt prov är godkänt när punkter i checklistan är uppfyllda och en korrekt dokumentation av mätningen har inkommit till RBK inom angiven tidsfrist.
- Praktiskt prov skall övervakas av examinatorn.

Mer detaljerade anvisningar kring genomförande av kunskapsprövningar framgår av PM för tentamenshandläggare. Denna PM översändes till person som erhållit RBK-godkännande för genomförande av kunskapsprövning.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utfärdad av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Sida:
B3:9	2009-10-02	2009-10-02	Peter Löfgren		2(3)

RBK-auktoriserad fuktkontrollant betong

Godkända hjälpmedel vid tentamen och övriga kunskapsprov

Teoritentamen

Tid:180 minuter

- RBK-manual Fuktmätning i betong med aktuella revideringar enligt flik 31 i manualen, se www.rbk.nu.
- Uttorkning av byggfukt i betong, Göran Hedenblad, T12:1995
- Fuktmätning i byggnader, Lars-Olof Nilsson, Anders Sjöberg, Åse Togerö, 2006
- AMA Hus 08 och RA Hus 08 eller utdrag ur dessa.
- Diverse utdrag ur skrift om fuktmätning i högpresterande betong och skrift om påverkan på RF-mätning på grund av borring och temperatur utdelat under utbildningen.
- Bladet SBUF informerar nr 95:14, Betongtorkning – lathund
- Fukt allmänt, uttorkning av betong, Lars-Olof Nilsson, Chalmers, 2002
- Miniräknare


OBS! Inga övningsuppgifter får medtas!

Praktiskt prov

Tid:60 minuter/mätmetod

- RBK-manual Fuktmätning i betong med aktuella revideringar enligt flik 31, se www.rbk.nu.
- Egen mätutrustning

OBS! Minsta tecken som kan tyda på samarbete eller fusk av något slag, medför att tentorna och övriga kunskapsprov underkänns.

Version:	Datum:	Gäller från:	Utfärdad av:	Sign. Revisionsledare RBK:	Sida:
B3:9	2009-10-02	2009-10-02	Peter Löfgren		3(3)