

Kursbeskrivning

Fuktsäkerhetsansvarig Produktion



Utbildningen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion ger dig grundläggande kunskaper om fuktsäkerhetsarbete i produktionsskedet (husbyggnad) och om *Branschstandard ByggaF – Metod för fuktsäker byggprocess* där fokus ligger på produktionsskedet och rollen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion.

Målgrupp

Produktionspersonal, t ex platschef, arbetsledare, montageledare, produktionsingenjör och bygglidare som skall ansvara för eller följa fuktsäkerheten på byggarbetsplatsen.

Förkunskaper

Erfarenhet av att leda, styra, kontrollera och förstå byggproduktion, t ex genom arbete som arbetsledare eller platschef.

Kunskapsmål

Grundläggande kunskaper om ByggaF och fuktsäkerhetsarbete i produktion för att kunna genomföra och dokumentera fuktsäkerhetsarbetet i produktionsskedet.

- Upprätta fuktsäkerhetsplan utifrån ställda krav i en fuktsäkerhetsbeskrivning.
- Planera och genomföra löpande systematiskt fuktsäkerhetsarbete inklusive genomföra fuktrond.
- Kunskap och förmåga att identifiera nödvändiga kontroller och verifieringar utifrån ställda krav i fuktsäkerhetsbeskrivningen.
- Planerna och genomföra arbetsberedningar med hänsyn till fukt.
- Kunskap och förmåga att identifiera och hantera fuktrisker och avvikelser i produktion.
- Kunskap och förmåga att dokumentera fuktsäkerhetsarbetet i produktion och leverera relevant fuktsäkerhetsdokumentation från produktionsskedet.

Föreläsare

Oscar Eriksson/Tomas Larsson, Skanska
Pernilla Johansson/Johanna Elam, RISE
Thorbjörn Gustavsson/Lars Olsson RISE

Kurslitteratur

- Branschstandard *ByggaF - metod för fuktsäker byggprocess* inkl. checklistor, mallar och rutinbeskrivningar (digitalt, www.fuktcentrum.se)
- Boverkets Byggregler
- Åhörarkopior av presentationer

Kursupplägg

- **Kursdag 1** kl 08:00 - 12:00 (digitalt)
- Hemuppgifter som löses mellan kursdag 1 och 2
- **Kursdag 2** kl 09:00 – 16:30 (fysiskt)
- **Kursdag 3** kl 08:15 - 16:00 (fysiskt)
- Hemuppgifter inlämnas senast 2 veckor efter kursdag 3

Datum och kursavgift

Enligt kurshemsida

Plats:

Kursdag 1: Distansutbildning via Teams

Kursdag 2 och 3: RISE Research Institutes of Sweden
Brinellgatan 4, Borås.

Var vänlig och anmäl er i receptionen.

Kunskapsverifiering

För att bli godkänd på kursen krävs följande:

- Deltagande i alla kursdelar
- Godkända hemuppgifter

Efter fullföljd utbildning erhålls ett kursintyg utfärdat av FuktCentrum.

Kursansvarig

Lars Olsson, RISE

Nås på tel. 010-516 50 23 eller via mejl lars.olsson@ri.se

Kursprogram

Dag 1 - ByggaF, en introduktion

(0,5 dag, digitalt genomförande kl 8-12)

- **Introduktion och kort bakgrund till ByggaF** (TG/LO)
- **Genomgång av ByggaF-metoden** (TG/LO)
Övergripande genomgång av metoden
- **Rollen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion** (TG/LO)
 - Mandat och ansvar
 - Vad innebär rollen? (kravställs i Miljöbyggnad)
 - Exempel på rollen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion beskriven i några olika organisationsscheman utifrån olika entreprenadformer
 - Exempel på konkreta arbetsuppgifter
 - Förutsättningar i byggprojektet för uppdraget/rollen enligt ByggaF
- **Fuktsäkerhetsbeskrivning** (TG/LO)
 - Genomgång av vad en fuktsäkerhetsbeskrivning är och innehåller
 - Genomgång av ByggaF mallen och ett bra exempel (som delas ut)
- **Fuktsäkerhetsplan** (CD/OE)
 - Genomgång av vad en fuktsäkerhetsplan är och innehåller
 - Koppling mellan fuktsäkerhetsbeskrivning och fuktsäkerhetsplan
 - Genomgång av ByggaF mallen och ett bra exempel (som delas ut)
 - Krav och kontroller
 - Praktiska tips och goda exempel
- **Fuktrond** (TG/LO och CD/OE)
 - Genomgång av vad en fuktrond är och innehåller (beskriv den principiella skillnaden mellan ByggaFs två olika fuktronder)
 - Gå igenom ByggaF mallen och ett bra exempel (som delas ut)
 - Praktiska tips och goda exempel
- **Utdelning av hemmuppgifter** (LO/TG)

Hemuppgifter:

Hemuppgift 1 löses mellan kursdag 1 och 2. Hemuppgifterna 2 och 3 påbörjas senast mellan kursdag 1 och 2. Inlämning av hemuppgifterna 2 och 3 görs senast 2 veckor efter kursdag 3.

1. Gå webbutbildningen *Fukt - Så Funkar det* som finns på Boverkets hemsida.
[Fukt - så funkar det - PBL kunskapsbanken - Boverket](#)
2. Upprätta en fuktsäkerhetsplan för ett byggprojekt.
 - Påbörja samtliga moment (utförs före kursdag 2)
 - Inlämning av hemuppgift senast 2 veckor efter kursdag 3.
3. Genomför och dokumentera en fuktrond på ett bygge.
 - Påbörja en fuktrond (utförs före kursdag 2)
 - Inlämning av fuktrond senast 2 veckor efter kursdag 3.

Hemuppgift 2 och 3 ska redovisas skriftligt. Ni får gärna samarbeta men redovisningen ska ske individuellt, dvs det är inte tillåtet att flera kursdeltagare lämnar in samma lösning utan varje kursdeltagare ska lämna in sin egna lösning. Dessutom ska alla förbereda en muntlig redovisning av hemuppgift 2 och 3 till kursdag 2. En kursdeltagare kommer vid detta tillfälle att få redovisa en påbörjad fuktsäkerhetsplan och en annan en påbörjad fuktrond.

Skriftlig redovisning mejlas till lars.olsson@ri.se

Uppskattad tidsåtgång för hemuppgifterna är 2 arbetsdagar.

Dag 2 – Praktiskt fuktsäkerhetsarbete

(1 dag, fysiskt genomförande kl 9-16:30)

- **Planering för fuktsäker produktion (CD/OE)**
 - Riskidentifiering och riskhantering
 - Kravidentifiering och kravhantering
 - Fuktsäkerhetsplan
 - Inköp och produktionsplanering
 - Praktiska tips och goda exempel
- **Mottagningskontroll och materialhantering (CD/OE och TG/LO)**
 - Rutin
 - Checklista
 - Praktiska tips och goda exempel
(kursdeltagare uppmanas ta med egna exempel)
- **Vädskydd (CD/OE)**
 - Teori
 - Genomgång av olika principer/system
 - Praktiska tips och goda exempel
- **Arbetsberedning (CD/OE)**
 - Metodik
 - Praktiska tips och goda exempel
(kursdeltagare uppmanas ta med egna exempel)
- **Kommunikation, informationshantering och utbildning i byggprojektet (CD/OE och TG/LO)**
 - Informationshantering
 - Digitala verktyg
 - Ansvar och befogenhet
 - Avvikelser
 - Praktiska tips och goda exempel

Lunch

- **Genomgång av hemuppgifter (TG/LO)**
 - Återkoppling till Fukt - Så funkar det
 - Muntlig redovisning (alla förbereder, föreläsare väljer en person som redovisar fuktsäkerhetsplanen respektive en person som redovisar fuktronden)
 - Genomgång av bra och svaga punkter i inlämnade hemuppgifter – reflektioner/diskussion

- **Fukt i material** (TG/LO och PJ/JE)
 - Fukt i material
 - Kritiskt fukttillstånd
 - Mikrobiologisk påväxt
 - Sanering

- **Fuktmätning** (TG/LO)
 - Metoder och instrument
 - Fuktkvot i trä (resistansfuktkvotsmätning, mätosäkerhet, målfuktkvot, ytfuktkvot, inbyggnadsfuktkvot, val av mätpunkter m m)
 - RF i betong och avjämningsmassa (RBK)
 - Fuktindikering
 - Mätövning

Dag 3 – Praktiskt fuktsäkerhetsarbete

(1 dag, fysiskt genomförande kl 8.15-16)

- **Uttorkning** (LO och CD/OE)
 - Förutsättningar (fukt i luft, utomhusklimat, luftväxling, lufttäthet och isolering)
 - Metoder och hjälpmedel (värme, avfuktning, TorkaS och PPB m m)
 - Praktiska tips och goda exempel
- **Exempel på hur man kan anpassa fuktsäkerhetsarbetet efter projektets förutsättningar** (CD/OE och LO/TG)
 - Kravställning
 - Materialval, stomsystem, produktionsmetoder
 - Geografisk placering
 - Tid på året
 - Praktiska tips och goda exempel
 - Övningsuppgift
- **Överlämning projektering – produktion** (CD/OE)
 - Vad ska man som fuktsäkerhetsansvarig produktion tänk på?
 - Hur påverkar entreprenadformen?
 - Hur skapas rätt förutsättningar för att fuktsäkra produktion?
- **Hur kan vi rent praktiskt arbeta med ByggaF?** (CD/OE)
 Roller, ansvar, dokumentation, byggmöten, digitalisering, projektportaler m m
- **Fuktsäkerhetsdokumentation** (LO och CD/OE)
 - Gå igenom ByggaF's rutiner och råd.
 - Visa ett bra exempel.
 - Grupparbete

Fuktcentrums kursverksamhet

Fuktcentrum erbjuder byggbranschen ett välfyllt kurspaket som knyter an till ByggaF's roller och nyckelkompetenser för en fuktsäker byggprocess

- **Grundkurs Fuktteori** – Teoretisk introduktion
- **Diplomerad Fuktsakkunnig** – Omfattande fuktutbildning med fokus på rollen som byggherrens Fuktsakkunnige
- **Fuktsäkerhetsansvarig Projektering** – Fokuserar på fuktsäkerhetsarbetet i projekteringskedet och rollen som projektörens Fuktsäkerhetsansvarige
- **Fuktsäkerhetsansvarig Produktion** – Fokuserar på fuktsäkerhetsarbetet i produktionsskedet och rollen som entreprenörens Fuktsäkerhetsansvarige

