



■
AK-konsult Indoor Air AB arbetar med fukt- och inomhusmiljöfrågor genom byggnadens hela livscykel, från projektering till en eventuell rivning. Företagets medarbetare, som främst är ingenjörer,

sakkunniga skadeutredare s.k. byggdoktorer, certifierade miljöinventerare och auktoriserade fuktkontrollanter enligt RBK, har gedigna kunskaper och erfarenheter inom området.

AK-konsult Indoor Air AB är kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.



AK-konsult Indoor Air AB
konsulter i fukt och inomhusmiljö

www.cloudmarketing.se

AK-konsult Indoor Air AB
163 29 SPÅNGA
Tel 08-795 42 60
www.indoorair.se

Besöksadress:
Stormbyvägen 2-4

Helsingborg 042-20 19 00
Sundsvall 060-15 06 85
Uppsala 018-10 37 70
Östersund 063-18 36 20

KVALIFICERADE FUKTMÄTNINGAR

AK-konsult Indoor Air AB



I vårt auktoriserade fukttekniska laboratorium kan vi, med hög mätnoggrannhet, bestämma fukt i byggnadsmaterial. Vi tar gärna emot externa fuktprover för analys, men gör även egna undersökningar där vi både tar prover och analyserar.

Resultatet från en fuktanalys ger värdefull information om fuktnivån i materialet, vilket kan påvisa fuktskadans utbredning och i många fall orsak. Dessa faktorer styr i sin tur vilka åtgärder som kan föreslås. Resultatet ger också ett tydligt värde som kan användas för beräkning av torktider vid nyproduktion och vattenskador.



■ HUR FUKTIGT ÄR DET?

Beroende på syftet med mätningen och i vilket material den utförs i, används olika metoder för att bestämma hur fuktigt ett material är. Att mäta den relativa fuktigheten, RF, i ett material är intressant vid riskbedömning av mögelpåväxt, emissioner och andra fuktrelaterade skador. Det är också av värde att kunna verifiera att kritiska fuktgränsvärden inte överstigs i konstruktionen.

Mervärdet med att bestämma RF på uttagna prov är främst mätsäkerheten. Hög mätnoggrannhet ger tillförlitligare underlag vid beslut, som till exempel när ytbeläggning på nygjuten betong kan ske.

■ VARIFRÅN KOMMER FUKTEN?

Vid hög fuktnivå i materialet är den naturliga följdfrågan: varifrån kommer fukten? Handlar det om byggfukt, en vattenskada eller något annat?

I homogena material som tegel, lättbetong och trä kan betydande information fås genom att göra en fuktkvotsbestämning. För betong kan motsvarande information fås med hjälp av en KMG-analys (kapillär mätnadsgrad).

Ur analysresultaten kan fuktvandringen i materialet utläsas och orsaksamband fastställas. Dessutom kan mängden överskottsfukt i materialet bestämmas och erforderliga torktider uppskattas.

■ FUKTLABORATORIET

De stora fördelarna med att analysera uttagna prover i vårt fukttekniska laboratorium är att mätningarna sker i ett klimatskåp, dvs under stabila temperaturförhållanden, samt att mätningen registreras och därmed kan följas upp. Detta säkerställer hög mätnoggrannhet.

En annan fördel är att ett prov kan användas till flera mätningar vid behov. Rent praktiskt innebär det att om RF-analysen av ett prov visar höga värden kan samma prov användas för en fuktkvotsbestämning alternativt en KMG-bestämning. Ur samma prov kan även det kemiska innehållet fastställas.

I vårt fukttekniska laboratorium kan vi bestämma den relativa fuktigheten i uttagna betongprover och garantera mätnoggrannhet enligt Rådet för ByggKompetens, RBK:s, standarder.

Vi har kapacitet att ta emot externa prov för analys av RF, fuktkvot och KMG i byggnadsmaterial. Du väljer om du tar ut proverna själv eller anlitar oss för detta. Dessutom utför vi, om så önskas, professionell tolkning av resultaten. Som kund hos oss kan du förvänta dig hög mätnoggrannhet och kvalitetsmedvetet handhavande.