



Eksperter i skimmel, fugt og indeklima

EFI Global er en international rådgivningsvirksomhed med speciale i undersøgelse, vurdering og udbedring af skader i bygninger. Vi udfører bygnings-, miljø- og brandtekniske undersøgelser samt laboratorieanalyser, hvilket sikrer en bred service til vores kunder.

Vores mål er at levere analyser og rådgivning på højeste faglige niveau – formidlet på en forståelig og anvendelig måde. Vi arbejder til gavn for både bygninger og mennesker med en praktisk, byggeteknisk tilgang og dyb biologisk/kemisk viden. I Danmark har vi særligt fokus på trænedbrydende svampe og -insekter, skimmel, fugt og indeklima, byggeteknik og bygningsfysik, samt miljøkritiske stoffer, såsom asbest.

Skimmel, fugt og indeklima

Med kombinationen af bygningsfaglig viden og specialiserede laboratorieanalyser tilbyder EFI Global et solidt grundlag for vurdering af skimmel- og fugtrelaterede problemstillinger i bygninger. Vores specialiserede laboratorieanalyser anvendes som supplement til vores feltundersøgelser og bidrager til dokumentation af forekomst, type og omfang af mikrobiologisk vækst, samt vurdering af indeklimapåvirkning.

Vi kan bl.a. hjælpe med:

- Skimmelundersøgelser i form af aftryksplader, tape, materialeprøver eller Mycometer-test.
- Arts- og slægtsbestemmelse af skimmelsvampe
- Skimmelluftmålinger
- Afrensings- og rengøringskontrol
- Omfangsbestemmelse af vandskader
- Fugtundersøgelse og -analyse
- Fugtlogging og overvågning
- Måling af CO₂, termisk indeklima og afgangninger
- Bygningsfysik/fugttekniske beregninger
- Tagskanning

Skimmelprøver og laboratorieanalyser

Laboratorieanalyse er ofte helt afgørende ved undersøgelse og udbedring af skimmelangreb. EFI Globals laboratorium har en enestående viden og faglighed om skimmel og analysemetoder, som løbende udvides gennem egen udvikling og uddannelse i ind- og udlandet. Vi analyserer alle typer prøver – og gør udtagning og indsendelse nemt.

Man kan selv udtage og indsende:

- Mycometer-test til indikation af skimmel og kontrol af afrensning
- Tapeprøver til påvisning af vækst samt arts- og slægtsbestemmelse. Tapeprøver kan også bruges til kontrol af sporespredning.
- Aftryksprøver til arts-/slægtsbestemmelse og kontrol for sporespredning og rengøring
- Materialeprøver til vurdering af mikrobiologisk vækst.
- DNA-prøver fra støv til konstatering af tegn på skjult vækst



Fugt og bakterier

Fugt i bygninger kan medføre mikrobiologisk vækst, herunder både skimmelsvampe og bakterier – særligt i forbindelse med vandskader, kloaktilbageløb eller længerevarende opfugtning mm. Ligesom skimmel kan de påvirke indeklimaet. Prøver kan indsendes til laboratoriet for konstatering af bakterier:

- Mycometer surface Bacteria til påvisning af bakteriel belastning og kontrol af rengøring.
- E-coli-analyser på kontakt- eller dypprøver ved mistanke om kloakrelateret forurening.

Fugtmåling udføres ofte i marken, men eksempelvis ved beton og murværk kan laboratorieanalyse være afgørende. Fugtanalyse kan give svar på:

- Relativ luftfugtighed i materialet
- Vandindhold i vægtprocent i materialet.
- Grundlag for vurdering af udtørningsbehov og videre proces.

Kontakt

EFI Global København

Lautrupvang 8, 2750 Ballerup

T. 44 85 86 00

E: dk.kontakt@efiglobal.com

EFI Global Kolding (laboratorium)

Haderslevvej 108, 6000 Kolding

T. 75 52 21 00

E: dk.lab@efiglobal.com