

Pressmeddelande

Den 2 februari 2012

Peabs inbyggda fuktsensor sparar massor åt fastighetsägare

Tänk dig en sensor inbyggd i väggen som indikerar om konstruktionen har fuktskador. Det är snart fullt möjligt. Peab är initiativtagare till framtagningen av en folietunn fuktsensor som kan hjälpa fastighetsägare att upptäcka fuktskador i tid.

Ett stort problem för Sveriges fastighetsägare är fuktskador. Åtgärder för att renovera och bygga bort fuktskador tar både lång tid och kräver stora ingrepp.

Peab har initierat ett forskningsprojekt vid Linköpings Universitet, Campus Norrköping, med uppgift att ta fram en folietunn fuktsensor utan batteri som registrerar fukthalten i exempelvis väggar och golv. Med hjälp av en trådlös avläsningsenhet kan värdet från sensorerna registreras.

– Genom att bygga in sensorerna i konstruktionen kan vi upptäcka fuktproblem i tidigt skede utan att se skadan. Ju tidigare en fastighetsägare upptäcker fuktproblemen desto mindre omfattande och kostsam blir åtgärden, säger Lars Gutwasser, som ansvarar för forskningsprojektet på Peab. Man slipper dessutom ingrepp i konstruktionen för att finna orsaken.

Peab genomför nu fälttester i bostadsområdet Kneippen Syd i Norrköping.

Målet för forskningsprojektet som förutom Campus Norrköping även omfattar samarbetspartnerna Acreo, Webshape, Mittuniversitetet och Sensible Solutions, är att sensorerna ska kunna tillverkas till låg kostnad och stora volymer.

Enligt Boverket beräknas kostnaderna för att åtgärda alla existerande fuktskador som påverkar inomhusmiljön till över 100 miljarder kronor. Cirka 90 miljarder hänförs till småhus, resterande till flerbostadshus och lokaler.

För ytterligare information, kontakta:

Lars Gutwasser, logistikchef på Peab, 0733-37 10 23

Isak Engquist, lektor Linköpings Universitet, 070-174 88 32

Niclas Brantingson, informationschef Peab, 0733-37 20 06