

NATURSTENSFASADER - en hållbar satsning

Natursten är ett ”miljoner år gammalt framtidsmaterial” skriver en av CBIs samarbetskollegor välformulerat, i inledningen av sin företagsbeskrivning.

Allt sedan 90-talet har SP Byggnadsmaterial (föregångaren till CBIs avdelning i Borås) arbetat målmedvetet med att öka kompetensen inom området naturstensfasader för att kunna bistå branschen med heltäckande kompetens.

Vi koordinerade EU-projektet TEAM på 40 miljoner kronor om marmorfasader, initierade ytterligare EU-projekt där vi tillsammans med andra enheter på SP vidareutvecklade området med ett webbaserat dimensioneringsstöd för fasadstensplattor, bedrev utbildning i Jordanien för CE-märkning av fasadsten, hanterade skadeutredning på en skyskrapa i Chicago och många byggnader i Europa samt representerar Sverige i europastandardiseringen av natursten o.s.v.

”Det är en kontroversiell teknik där det saknas utvärderingsmetoder och godkännanderegler.”

TEAM-projektets provningsmetod för utvärdering av marmors lämplighet som fasadstensmaterial är för övrigt numer en europastandard: EN16306.

Under 2015 initierade CBI och Stenindustriförbundet ett Vinnova-

finansierat projekt om fasadstensplattor monterade med fästmassa istället för mer traditionella mekaniska infästningssystem. Det är en kontroversiell teknik där det saknas utvärderingsmetoder och godkännanderegler. På grund av risker med nedfallande plattor begränsas därför användningen i Norden och många andra länder oftast till de nedersta 3 metrarna på

minskar användningen av en ändlig naturresurs, dels kan man montera fasadstensplattor snabbare vilket sparar pengar. Projektet drivs tillsammans med SP, Stenindustriförbundet, dess medlemmar, monteringsföretag, tillverkare av fästmassor samt konsulter och förväntas bli klart under 2017 (läs även i tidskriften STEN, 2015 nr 4).



en byggnad samtidigt som man endast tillåter mindre plattstorlekar, typiskt 0,3 m².

Det saknas standardiserade provningsmetoder för denna typ av konstruktion och vi kan därför inte med säkerhet säga vilket eller vilka system som möjligen kan fungera över tid.

Om man kan finna en utvärderingsteknik som entydigt visar att något eller några av dessa, relativt moderna, monteringsystem är beständiga skulle det innebära flera fördelar jämfört med dagens monteringsystem. Dels kan man använda tunnare plattor vilket



Björn Schouenborg
bjorn.schouenborg@cbi.se