



Vil du bli partner i forskningsprosjekt om sikre glassrekkverk?

Det er mange potensielle feilkilder i byggeprosessen og ved bruk av glassrekkverk. Konsekvensene kan være fatale. Riktig prosjektering, spesielt av innfesting, er utfordrende. Mange glassrekkverk testet i SINTEF Byggforsk sine laboratorier møter ikke norske krav.

De siste ti-femten årene har glassrekkverk blitt tatt i bruk i stor skala. Dette er estetisk tiltalende produkter som har flere fordeler for brukere av bygningene; for eksempel mer lys inn i bygningene og bedre utsyn. Samtidig finnes det i dag glassrekkverk montert på norske bygninger som ikke er sikre nok. Glassrekkverk har blåst ned, og brukere forteller om glassrekkverk som oppleves utrygge.

SINTEF Byggforsk har erfart gjennom testing at rekkverkernes styrke, stivhet og innfesting varierer i kvalitet, og ofte ikke møter norske krav. Vi har flere hypoteser om årsaker til dette. Utfordringer oppstår gjerne i grensesnittet mellom aktørene i byggeprosessen, som mangelfull produkt-dokumentasjon og for dårlig informasjonsflyt.

Det er stor variasjon i kompetanse blant aktører og brukere av glassrekkverk. Teknisk godkjenning eller andre godkjenningsordninger er lite utbredt og dekker ikke nødvendigvis samspillet mellom glassrekkverket og resten av bygningen. Enkel tilgang på billige "gjør det selv-løsninger" gjennom netthandel og lavpriskjeder fører til at uegnede produkter anvendes i privatmarkedet, uten at kjøperne nødvendigvis har kompetanse om riktig montering og bruk. Dette utfordrer sikkerheten.

I dialog med Glass og Fasadeforeningen har SINTEF Byggforsk avdekket et **stort behov for forskning og innovasjon**. Vi trenger å få bedre innsikt i årsakssammenhenger og øke sikkerheten forbundet med glassrekkverk.

SINTEF Byggforsk ønsker å søke Norges forskningsråd om delfinansiering til et forskningsprosjekt om sikre glassrekkverk.

Vi trenger derfor partnere fra hele verdikjeden i byggeprosessen (bransjeforening, myndigheter, arkitekt, entreprenør, produsent, montør, sluttbruker).

GEVINSTER OG RESULTATER FOR PARTNERE

- Ny kunnskap og innovative løsninger, produkter og tjenester
- Tidlig tilgang til forskningsresultater
- Økt sikkerhet i anvendte løsninger
- Redusert risiko for uønskede hendelser og erstatningsansvar
- Samhandling med aktører i hele byggeprosessen
- Eksempler på preaksepterte løsninger
- Bransjeveileder
- Anvisning i Byggforskserien
- Økt fokus og kontroll fra myndighetene
- Sertifiseringsmuligheter
- Andre forslag fra bransjen selv

Er du fra en **dedikert bedrift som ser et konkurransefortrinn ved å være partner i et forskningsprosjekt** om sikre glassrekkverk?

Ta kontakt med oss og få mer informasjon!