

Svar:

Statens Byggeforskningsinstituts (By- og Byg) redegørelse for de konkrete resultater instituttet har opnået de seneste fem år vedlægges.

By og Bygs resultater de seneste fem år

Indledning

Som By- og Boligministeriets sektorforskningsinstitut er By og Byg med til at skabe vidensgrundlaget for by- og boligpolitikken og bygge Lovgivning.

By og Byg skaber forskningsbaseret viden, der forbedrer byggeriet og det byggede miljø. Den viden, som er et resultat af forskningen, kommunikerer til beslutningstagere og praktikere, der arbejder med byer, boliger, bygninger og byggeri. Formålet er at give disse målgrupper ny, sikker viden, som de kan bruge i deres arbejde, så vi alle opnår en gevinst i form af bedre bygninger og byområder.

Instituttets viden bliver i vidt omfang brugt af målgrupperne. Det fremgår bl.a. af en undersøgelse gennemført i 1998, hvor 80 pct. svarede, at instituttets resultater i høj grad eller i nogen grad bliver brugt på de pågældendes arbejdspladser.

By og Bygs forskning sker ofte i tæt samarbejde med andre hjemlige og internationale forskningsinstitutioner. Institutet lægger vægt på at forskningen har et højt, internationalt niveau. Dette er afgørende betydning for forskningens troværdighed.

By og Byg samarbejder endvidere med private virksomheder. Institutet involverer i vidt omfang sektorens praktikere i sin forskning, hvor de enkelte forskningsprojekter både kan involvere bygherrer (f.eks. boligselskaber og skoler), projekterende (f.eks. rådgivende ingeniører og arkitekter), udførende (f.eks. entreprenører og håndværksmestre), byggevareindustrien (f.eks. producenter af byggematerialer), bygningsbrugere (f.eks. beboere) og offentlige forvaltninger (f.eks. kommuner).

Eksempler på konkrete resultater

By og Byg udfører forskning indenfor tre overordnede områder:

- Byggeteknik og produktivitet
- Energi og indeklima
- Byer og boliger

I det følgende beskrives en række eksempler på forskningens konkrete resultater i løbet af de seneste fem år. Der er alene tale om eksempler, og ikke om en komplet beskrivelse af alle forskningsområdernes aktiviteter.

Forbedring af byggeriets tekniske kvalitet

By og Byg har gennem en række forskningsprojekter lagt grunden til en langsigtet forbedring af byggeriets tekniske kvalitet, herunder forebyggelse af byggeskader. Der er de seneste fem år især arbejdet med at højne kvaliteten af vådrum og tage. F.eks. er et forskningsprojekt om undertage resulteret i, at en række mangelfulde undertagsprodukter er blevet forbedret eller trukket tilbage fra markedet. Endvidere har instituttet udviklet og beskrevet sikre konstruktionstyper, der kan leve op til fremtidens skærpede energikrav.

Byggebranchen bruger i meget vid udstrækning instituttets viden om, hvordan byggeriets tekniske kvalitet kan forbedres. Dette sker bl.a. gennem anvisninger, der beskriver gode og sikre konstruktioner. Alene instituttets anvisning om konstruktioner i småhuse er solgt i 20.000 eksemplarer siden 1998.

Forebyggelse af stormskader

Dagen efter stormen i december 1999 tog By og Byg initiativ til en undersøgelse af bygnings-skader. Den viste, at kun bygninger, der langt fra levede op til de gældende krav, blev beskadiget. Det betyder, at sikkerhedsniveauet for korrekt udførte bygninger er særdeles højt. Overvejelser i retning af at skærpe vindlastnormerne for bygningskonstruktioner blev derfor sat i bero. En skærpelse