

### *Udvikling af samarbejdet mellem kommuner, erhverv og borgere*

By og Byg har i de senere år gennemført en omfattende forskning om erfaringer fra kommunernes samarbejde med borgere og erhvervsvirksomheder i forbindelse med byudviklingsprojekter og byfornyelse. Erfaringerne herfra, mht. hvordan kommunerne kan aktivere private investeringer og aktivere borgerne, formidles videre til kommunerne gennem rapporter, artikler, seminarer og direkte deltagelse som rådgiver i byudviklingsprojekter.

### *Videreudvikling af boligpolitikken*

By og Bygs forskning om vanskeligt stillede gruppers boligforhold, heriblandt forholdene for ældre og handicappede, resulterede bl.a. i en reform af plejeboliglovgivningen i 1996. Senest har instituttet fulgt og evalueret et forsøgsprojekt om boligrådgivning for ældre i Århus. Institutets evalueringsrapporter var stærkt medvirkende til, at boligrådgivningen efter forsøgsperiodens afslutning blev gjort permanent. Institutet har desuden for By- og Boligministeriet, fremskaffet ny viden om udviklingen i befolkningens boligforhold og boligønsker til brug for udarbejdelse af boligpakken i år

### *Mere miljøvenlige byer*

By og Bygs forskning i byøkologi har både haft overordnede, politiske konsekvenser og lokal, praktisk betydning. På det overordnede plan dannede instituttets viden om byøkologi grundlag for By- og Boligministeriets bidrag til den nationale strategi for bæredygtighed i 2001. På det lokale plan har instituttet udviklet et edb-værktøj til grønne regnskaber, som kan anvendes både for enkelte boligbebyggelser og for større by- og boligområder. Edb-værktøjet har ligget frit tilgængeligt på instituttets hjemmeside og er siden 1998 blevet hentet af ca. 4.200 brugere.

### *Kommunikationsprodukter*

Kommunikationen af By og Bygs forskningsbaserede viden er afgørende for, om instituttets arbejde bærer frugt i retning af at forbedre byggeriet og det byggede miljø. By og Byg fremstiller derfor en lang række kommunikationsprodukter, der alle kan ses som konkrete resultater af instituttets virksomhed.

### *Anvisninger*

I perioden fra og med 1996 til i dag har By og Byg udarbejdet og udgivet 15 anvisninger, der henvender sig til byggeriets praktikere og beskriver, hvordan man bør udføre gode byggeløsninger. En del af anvisningerne knytter sig til By- og Boligministeriets bygningsreglementer. Hvor bygningsreglementerne fastsætter funktionskrav til byggeriet, beskriver anvisningerne de konkrete udførelser, som bedst opfylder funktionskravene. Dette sker ikke mindst for at forebygge byggeskader. Anvisningerne er i perioden solgt i et samlet oplag på 95.000 stk.

### *Beregningsprogrammer*

Resultaterne af en række forskningsprojekter er formidlet til byggeriets praktikere via instituttets udvikling af edb-programmer. Det gælder f.eks. programmet Building Simulation 2000 til simulering af energi- og indeklimaforhold. Programmet anvendes i dag af ca. 300 rådgivende ingeniørfirmaer (hvilket svarer til næsten alle lidt større rådgivende ingeniører) og er herhjemme det mest benyttede edb-program på området. Programmet knytter sig bl.a. til bygningsreglementernes energibestemmelser.

### *Forskningsrapporter, artikler og konferencer*

Ud over de nævnte anvisninger har By og Byg i samme periode udgivet yderligere 149 publikationer (forskningsrapporter), som er solgt i et samlet oplag på 55.000 stk. Dertil kommer, at instituttets forskere i perioden har udgivet 107 publikationer på andre forlag. Endvidere har instituttets forskere skrevet 249 danske og internationale artikler og holdt 217 konferenceindlæg.

En stor andel af By og Bygs målgrupper abonnerer på instituttets publikationer, både anvisninger