

Kapittel 1

Om Norske Takstolprodusenters Forening – NTF

Formålet med denne boken er å gi informasjon til alle som ikke har detaljkunnskap om konstruksjon, produksjon og bruk av produktet. Ved siden av å være et verktøy for personell hos takstolprodusentene, tror vi informasjonen i boken også vil ha verdi for arkitekter, rådgivende ingeniører, byggmestere, studenter, husprodusenter, kommunale bygningsetater, skoler og kursarrangører.

Boken er utarbeidet av Norske Takstolprodusenters Forening (NTF), som ble stiftet 23. april

Foreningen har som hovedformål å arbeide for utvikling, godkjenning og anvendelse av ferdigproduserte, bærende trekonstruksjoner i alle former og opptre som et felles organ overfor myndigheter, institusjoner og næringsliv, samt delta i andre nasjonale organisasjoner etter behov.

En annen hovedoppgave er å arbeide for sunne konkurranseforhold innen bransjen. Foreningen krever derfor av alle medlemsbedriftene at de er godkjente av Takstolkontrollen, som er en frivillig



Figur 1.1 Konstruksjoner under montering. Leverandør: Kaupanger Tre AS.

1987. Utgangspunktet for denne landsdekkende foreningen var en lokal bransjeforening som ble stiftet i 1981 av bedrifter i Østfold, Vestfold og begge Agderfylkene.

kontrollordning. Bedrifter som ikke overholder kravene til kvalitet, kan bli ekskludert fra Takstolkontrollen, dermed vil de også automatisk miste medlemskapet i NTF. Hensikten med denne ord-

ningen er å sikre at konstruksjoner levert av foreningens medlemmer er av beste kvalitet og i samsvar med gjeldende regelverk. Ved siden av å øke kompetansen både hos de prosjekterende, produsentbedriftene og brukerne skal dette gi kunden trygghet for at konstruksjonene er utarbeidet på den beste og rimeligste måten.

Medlemsbedriftene er forpliktet til å overholde foreningens vedtekter og skal følge de bestemmelser som fattes av styre og generalforsamling.

Takstolbransjen sitter på meget høy kompetanse når det gjelder trekonstruksjoner generelt, og utfører ofte prosjektering av bæresystemet for hele bygget. Gjennom regelmessig informasjon og ekskursjoner til byggeplasser, både nasjonalt og internasjonalt, arbeider foreningen for ytterligere å heve kompetansen i bransjen. Denne publikasjonen, *Trekonstruksjoner med spikerplater*, er et ledd i dette arbeidet. Prosjektet har krevd betydelige ressurser både av foreningen og medlemsbedriftene, som har bidratt med det meste av stoffet.

Foreningen har tidligere utarbeidet en informasjonsbrosjyre med samme tittel som på en enkel og oversiktlig måte beskriver terminologi, produktgrunnlag, kvalitetskontroll, konstruksjonstyper og målangivelser. Brosjyren viser også mange eksempler på byggverk der produktet er benyttet.

Med utgangspunkt i brosjyren har foreningen laget en lysbildeserie med tilhørende foredrag som beskriver mange ulike konstruksjoner, og det som er spesielt for hver enkelt av dem. Dette er et godt hjelpemiddel for å vise fleksibiliteten i moderne trekonstruksjoner og brukes på informasjonsmøter i skoler osv.

Ved siden av brosjyren og lysbildeserien er det laget en flyttbar informasjons-/utstillingsvegg

som kan benyttes på fagmesser og konferanser o.l. Her blir det også vist eksempler på utførte konstruksjoner, likeens produktets teoretiske og materialmessige grunnlag og dets muligheter i dagens marked. Både brosjyren, lysbildeserien og utstillingsveggen kan kjøpes/leies hos NTF.

Takstoler er et typisk ingeniørprodukt. Både produksjon og montasje krever statiske beregninger og tegninger ned til minste detalj. Dette ingeniørarbeidet utgjør en vesentlig del av av kostnadene for produktet. En viktig målsetning har derfor vært å senke disse kostnadene gjennom mer rasjonelle arbeidsmetoder.

Tidligere ble all prosjektering utført manuelt, og det kunne ligge et anselig antall timer bak hver konstruksjon. Derfor har NTF i mange år vært opptatt av å utvikle riktige og brukervennlige beregningsprogrammer for sine medlemmer. Alle leverandører av slike dataprogrammer er de siste årene blitt invitert til å vise frem sine nyheter, et tiltak som har gitt utmerkede resultater. I dag kan bedriftene dimensjonere og tegne selv svært kompliserte konstruksjoner i løpet av noen få minutter. Men for å kjøre slike beregningsprogrammer kreves det både ingeniørkompetanse og erfaring.

NTF har i dag i overkant av 50 medlemsbedrifter som produserer bærende trekonstruksjoner i ulike former, og med spikerplater som forbindelsesmiddel.

Årlig blir det produsert ca. 700 000 enhetstakstoler her i landet til en verdi av rundt 230 mill. kr. Til denne produksjonen går det med rundt 90 000 m³ justert skurlast og 2200 tonn med spikerplater. Som du vil se lenger ute i boken, er bruksområdene og mulighetene for moderne trekonstruksjoner med spikerplater sterkt økende.