

Svar (31/5 99)

Kulturministeren (Elsebeth Gerner Nielsen): I fagbladet »Ingeniøren«, dateret 21/5 1999, omtales det planlagte nye byggeri til brug for Rigsarkivet og Landsarkivet for Sjælland m.v. i artikler og leder.

Magasinet giver udtryk for, at det projekt, som vandt arkitektkonkurrencen om et nyt Rigsarkiv m.v., og som nu er under projektering, indebærer en række væsentlige problemer af sikkerhedsmæssig og økonomisk karakter.

I lederen anføres det bl.a., at det må anses for uforsvarligt »at en uerstattelig del af den danske kulturarv skal opbevares i et 70 meter højt bygningskompleks, som ifølge de sagkyndige kan risikere at styrte sammen som et korthus. Den risiko er særlig stor, fordi arkivet tænkes placeres i fem høje tårne, der er stillet sammen af kasser, som danner en overordentlig kompliceret konstruktion.«

Indledningsvis skal bemærkes, at dommerkomitèen i sin betænkning i december 1996 vedrørende projektkonkurrencen for Rigsarkivet m.v. i sin bedømmelse af det vindende projekt, som er udarbejdet af det tyske arkitektfirma Benisch, fremhævede, at bygningens skulpturelle udformning repræsenterer en smuk løsning på de udfordringer, som byggegrundens konkrete placering i Ørestaden frembyder.

Dommerkomitèen påpegede endvidere, at bygningskompleksets bærende konstruktioner nøje skal analyseres bl.a. med henblik på at fastslå, hvorvidt det forhold, at magasinelementerne delvis tænkes understøttet af fritstående søjler, vil kræve særlige foranstaltninger. Det blev også påpeget, at brandsikringsforholdene måtte justeres.

Derudover lagde dommerkomitèen vægt på at påpege, at realisering af projektets arkitektoniske og funktionelle intentioner forudsætter høje kvalitetskrav til detaljering, materialevalg og udførelse, ligesom man forventede, at bygningskomplekset generelt ville kræve en høj vedligeholdelsesstandard.

De nævnte forhold er herefter indgået i den videre bearbejdning af projektet, som har fundet sted siden Akt 135 28/11 1998 og Akt 130 24/3 1999.

For så vidt angår de sikkerhedsmæssige aspekter for projektets bærende konstruktioner, er der indhentet en udtalelse fra ingeniørfirmaet COWI, der forestår ingeniørarbejdet i det pro-

jekt, hvormed det tyske arkitektfirma Benisch vandt den ovennævnte arkitektkonkurrence.

COWI har bl.a. anført følgende:

- »1. De bærende konstruktioner i tårnene udføres i stål og dimensioneres til høj sikkerhedsklasse i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings normer. Stål er det hyppigst anvendte konstruktionsmateriale ved høje bygningskonstruktioner. Således er ca. 90% af alle »skyskrabere« udført med bærende konstruktioner i stål efter tilsvarende principper som Rigsarkivet.
2. Som dimensioneringsgrundlag for vindbelastningerne på facader og konstruktioner er der udført meget præcise vindtunnelforsøg på Dansk Maritimt Institut. Der er dermed taget hensyn til bygningens specielle geometri ved fastsættelse af vindbelastningerne.
3. Der er intet i konstruktionernes opbygning og statiske virkemåde, der ikke kan beregnes efter almindeligt anerkendte principper på kendte og prøvede regneprogrammer.
4. Der gennemføres kvalitetskontrol af projektet til de bærende konstruktioner i overensstemmelse med COWI's kvalitetssikringsforskrifter, som er i overensstemmelse med internationale kvalitetsforskrifter. Dette vil bl.a. sige, at der i flere projektfaser gennemføres en kontrol af projektet til de bærende konstruktioner af andre medarbejdere i COWI, end de der har udført projektet. Hertil kommer, at der er løbende kontakt til bygningsmyndighederne om projektet.
5. Der er med myndighederne som deltagere nedsat en risikogruppe for at afdække mulige risikoforhold og tage højde herfor i byggeriet. Risikogruppens anbefalinger og krav indarbejdes i projektet.
6. Risikogruppens teoretiske vurderinger og brandtekniske beregninger er desuden underbygget gennem brandtekniske forsøg på Dansk Brandteknisk Institut. Brandforsøgene har bl.a. vist, at det i en brandcelle ikke var muligt at nå op i nærheden af de temperaturer, som brandbeskyttelsen af de bærende stålkonstruktioner dimensioneres for.
7. Risikogruppen har udpeget brand og eksplosionspåvirkning som de sandsynligste og væsentligste risikoparametre. Begge begivenheder er vurderet med hærværk/terrorisme som udgangspunkt. Der vil ikke