



Forblad

To boligbebyggelser af jernbeton

Hubert Poulsen

Tidsskrifter

Arkitekten 1950, Ugehæfte

1950

bus-æg, så længe forøgelse af familien betyder forringelse af økonomien. Enhver form for løsning af samfundsgruppernes boligproblemer betyder således en almindelig hævn af boligstandarden. At kunne gøre dette reelt er et teknisk og økonomisk problem. Et politisk problem.

Uden for store ofre kan det sikkert slet ikke gøres uden en rationalisering og teknisk videreudvikling af byggeprocesserne.

På dette område står vi endnu temmeligt langt tilbage herhjemme. Og det kan næppe klares med vanter til murerne.

Forskningsinstituttet vil være det nødvendige instrument til at fremskaffe grundlaget for en begyndende industrialisering af byggeriet. Og det kan naturligvis regne med Boligministeriets fulde støtte. Initiativet må imidlertid sikkert komme fra de byggende og projekterende. Også arkitekterne må selv tage et initiativ. Flemming Grut har så ret i, at gør de det ikke, er der andre, der gør det – og gør det dårligere.

To boligbebyggelser af jernbeton

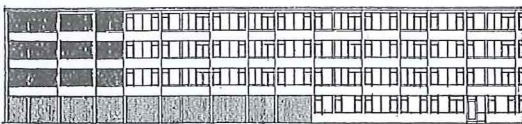
Af arkitekt **M.A.A. Hubert Paulsen**

Boligbebyggelse i Hørsholm

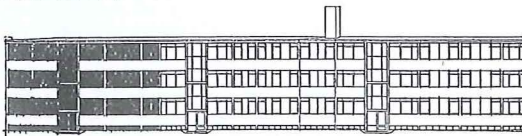
728.3

Bebyggelsen består af 8 opgange i tre fulde etager samt en række eensidige lejligheder i kælderetagen. Lejlighederne i etagerne består for største delens vedkommende af 2 vær. med 2 kamre med et areal på ca. 90 m². De indbyggede altaner er 3¹/₄ m² i de lejligheder, hvor der kun vender to rum ud til, men 7¹/₂ m² hvor der er tre rum til dem.

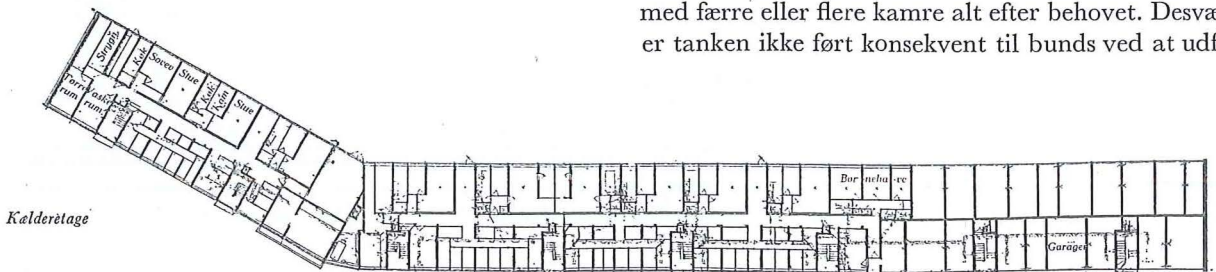
Kælderetagen er meget stærkt udnyttet, idet der foruden de sædvanlige rum til fyr og brændsel, maskinvaskerier m. m. og pulterkamre, findes 9 eensidige lejligheder og en børnehave samt 16 garager. Lejlig-



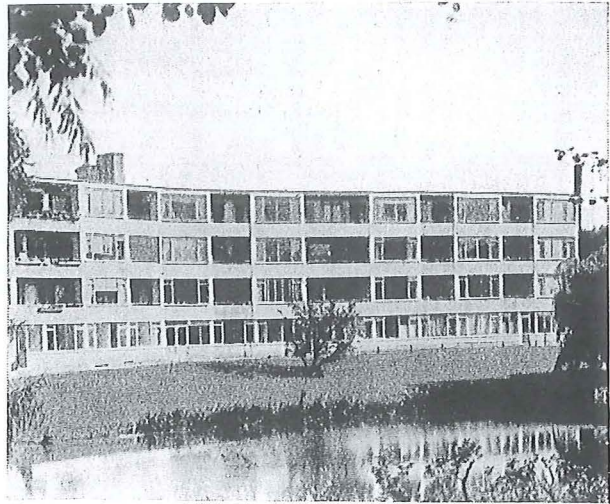
Façade mod have



Façade mod vejen



Kælderetage



Façade

hederne er henholdsvis 1 vær. m. kammer og 1 vær. m. 2 kamre. Denne stærke udnyttelse er naturligvis kun fremkommet ved en stærk sammenpresning af de sekundære rum (pulterkamrene). Terrænets faldende kurver mod syd og de bærende tværskillerum fristede til og muliggjorde en større nyttiggørelse af kælderarealet.

Huset er støbt i lamel-forskalling (ing. Ernst Ishøj) med bærende tværskillerum i 15 cm tykkelse af grovbeton uden jern i blandingen 1:4:7 og med etageadskillelser og tag af jernbeton. Taget, der kun har fald til den ene side, er isoleret med 10 cm cellebeton og to lag påklæbet asfaltpap. Brystningerne under vinduerne i altansiden er jernbeton med udv. påstøbt klinkerbetonisolation. Mod vejsiden derimod er brystningerne opmurede af klinkerbetonsten med fugerne asfalteret.

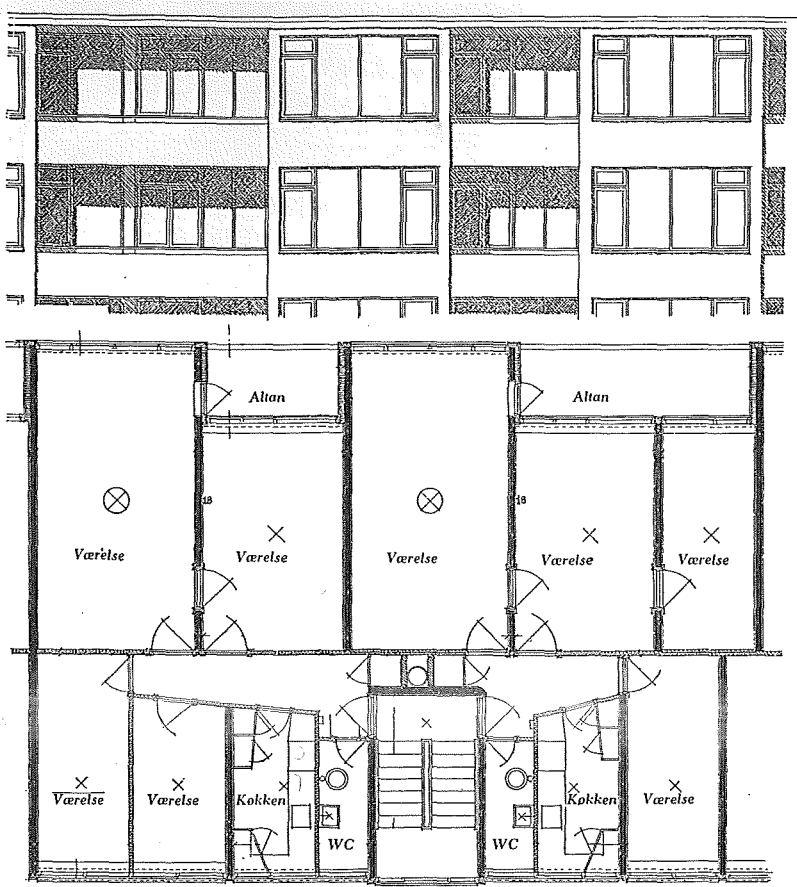
Bygningens opførelse og færdiggørelse faldt midt i en periode, hvor det var vanskeligt at fremskaffe tilfredsstillende gulvbelægning. I opholdsstuerne er der bøgemarket og ukl. fyrretræ i andre opholdsrum. I køkken, bad og entre er der hvid terazzo. Man havde valgt mellem dette og sort asfalt. Det synes at være et tilfredsstillende materiale, lyst og pænt og nemt at holde.

Boligbebyggelse i Gladsaxe

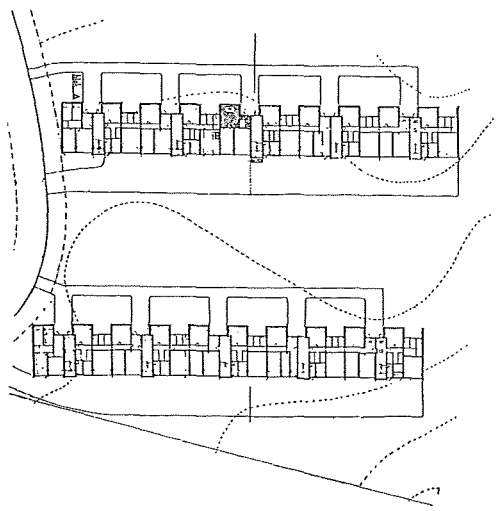
Bebyggelsen er projekteret af mig og videreført i samarbejde med arkitekt Carl Frederiksen, som har ledet opførelsen.

Lejlighederne er udført efter princippet elastiske lejligheder med mulighed for at omdanne lejlighederne med færre eller flere kamre alt efter behovet. Desværre er tanken ikke ført konsekvent til bunds ved at udføre

Den hosstående gengivne lejlighedsplan og façade hører til boligbebyggelsen i Hørsholm, men de to bebyggelser ligner i hovedtrækkene hinanden. Mål 1 : 200



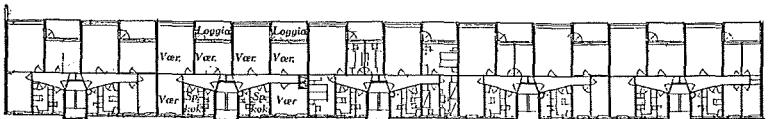
Lejlighedsplan og façadedetalle



Situationsplan



Façade



Plan af en af blokkene

skillerummene mellem kamrene som transportable enheder, der kan fjernes og opsættes efter behag uden at medføre større efterreparationer.

Lejlighedernes grundform er 3 værelses lejligheder, men med mulighed for at dele nogle af værelserne i 2 kamre. På den måde opstår der typer på 2 værelser med to kamre, 3 værelser og 1 værelse med 4 kamre. Der er spisekøkken med klappbord i alle lejlighederne. Altanerne er ret store idet de er 7 m² hvilket forøger altanens mulighed som et nyttigt led i lejligheden. De særlige indgangsforhold i kælderen er fremkommet som et ønske om at undgå, af hensyn til legende børn, at have indgangen på samme side som garagerne. Den opnåede fordel er vel nok tvivlsom, idet børnene jo alligevel opholder sig alle mulige steder, hvor de har lyst, og for bilejerne er det en betydelig ulempe.

For affaldet fra nedstyrtnings-skakterne er der lavet et specielt og, som det synes, hensigtsmæssigt arrangement, idet skaktrummene i kældrene ikke som normalt ligger ud til kældrens midtergang og med et større fælles skarnkasserum; til hver nedstyrtnings-skakt er der derimod udført et lille rum med plads til reserveskarnkasse og med udgang direkte til det fri, så tømning direkte kan foretages af renovationsmændene.

Bygningerne er i hovedtrækkene udført på samme måde som bebyggelsen i Hørsholm med bærende tværskillerum i 15 cm grovbeton.

Der er dog udført visse konstruktive og varmetekniske ændringer i den ene blok. Dette er sket i samarbejde med Statens byggeforskningsinstitut, for igennem en årrække at kunne drage sammenligninger mellem de to ellers fuldstændig ens blokke. Forsøgene, der drejer sig om såvel lydmæssige som varmemæssige problemer, er det derfor for tidligt at komme ind på i dag.