

Projektet omhandler en forestående udbygning af Viby Centret med et etageareal på ca. 1550 kvadratmeter, og behandler projekteringen af den bærende hovedkonstruktion. Den bærende hovedkonstruktion er planlagt som toetagers rammer med en indbyrdes afstand på ca. fem meter.

Der er indledningsvis undersøgt forskellige muligheder for udformningen af rammen, hvor der lægges vægt på forskellige materialer samt forskellige statiske systemer.

Der er opstillet to løsningsforslag: en traditionel stålramme udført med standardprofiler og dernæst en spændbeton ramme. Disse er kontrolleret for deres bæreevne, lokal og global stabilitet samt deformationer og knudepunktsflytninger.

Grundet hovedsageligt økonomiske og udførelsesmæssige årsager, er det valgt at opføre den bærende hovedkonstruktion med stålrammer.

UDBYGNING AF VIBY CENTRET

## UDBYGNING AF VIBY CENTRET

PROJEKTERING AF DEN BÆRENDE HOVEDKONSTRUKTION



C. LYNGSØ



AALBORG UNIVERSITET  
INSTITUTTET FOR BYGNINGSTEKNIK  
B-SEKTOREN

C. LYNGSØ  
STUD. ING.  
7. SEMESTER 2001