

# Midtbyens Gymnasium i Viborg

Etablering af råhus til byens nye gymnasium



**AARSLEFF**

I storeentreprise for Viborg Kommunes største uddannelsesinstitution Mercantec og kommunen selv har Per Aarsleff A/S etableret råhuset til det nye Midtbyens Gymnasium, som samler Viborg Handelsgymnasium og Viborg Tekniske Gymnasium under ét tag. Det nye store gymnasium har en central beliggenhed lige ved jernbanestationen i hjertet af Viborg. Mercantec var bygherre på selve gymnasiet, imens kommunen var bygherre på de tilhørende parkeringsarealer, som Aarsleff også har været med til at etablere. Der er tale om et 12.600 kvadratmeter stort råhus i seks etager, som er opført klemt inde mellem en svømmehal, jernbanen og en af hovedfærdselsåreerne i bymidten.

## Forudgående arbejder

Forud for opførelsen af råhuset har Aarsleffs funderingsspecialister installeret 28 borede pæle i et område over en ældre spildevandsledning, hvor det var nødvendigt at pælefundere frem for at lave direkte fundering som til

resten af byggeriet. Øvrige forudgående arbejder inkluderer støbning af fundamenter samt opbygning med friktionsfyld omkring fundamenterne.

## Betonarbejder og elementmontage

Mange af betonelementerne som søjler, bjælker og dæk er præfabrikerede, men i stueplan og på første etage er flere af væggene samt de tre kerner til trapper og elevatorer insitu-støbte. Desuden har vi monteret en del stål som bjælker, gaffler og rammer, ligesom der også er monteret nogle trapper i stål. De logistiske udfordringer på den indeklemte byggeplads betød, at vi fik lov til at afspærre en del af den ene vognbane, så vi kunne udføre elementmontagen direkte fra lastbil.

Endelig inkluderer storentreprisen ståltrapez-tag, udvendige membraner, støbte gulve og diverse murerarbejder udført i underentrepriser under Aarsleffs styring.



**AARSLEFF**



#### Data

- 4.000 m<sup>3</sup> beton
- 1.300 huldæk
- 286 betonsøjler
- 311 betonsøjler
- 160 tons stål
- 7.744 m<sup>3</sup> indbygning af friktionsfyld
- 910 m<sup>3</sup> indbygning af stabilgrus
- 28 borede pæle.

#### Bygherre

Mercantec og Viborg  
Kommune

#### Entreprenør

Per Aarsleff A/S

#### Samarbejdspartner

Wicotec Kirkebjerg A/S

#### Aftaleform

Storeentreprise

#### Rådgivere

ISC Rådgivende  
Ingeniører A/S  
CUBO Arkitekter A/S

#### Anlægsperiode

Juni 2017 – Marts 2020

#### Kontakt

Per Aarsleff A/S  
Anlæg & Byggeri  
Tilbud & Kalkulation  
kalkulation@arsleff.com  
Tlf. +45 8744 2222

ANLÆG-246-rev.1 09/2020