

Niels Bohr Bygningen

Udførelse af byggegrube og opførelse af råhus



AARSLEFF

Per Aarsleff A/S opfører et 52.000 kvadratmeter stort råhus i forbindelse med udbygning af Nørre Campus på Jagtvej i København. Projektet udføres som en fagentreprise for Bygningsstyrelsen og omfatter etablering og drift af byggeplads, udførelse af byggegrube og opførelse af råhus.

Komplekst byggeri i to afsnit

Råhuset opføres i to bygningsafsnit på hver side af Jagtvej. De to bygninger forbindes med både en tunnel under Jagtvej og en skywalk i tredje sals højde. Bygningerne udføres med delvis kælder og op til 23 meter over terræn.

Konstruktionen af råhuset i bygning 1 består af en insitustøbt kælder og seks etager i højden, primært udført i beton- og stålelementer. I bygning 2 består konstruktionen primært af elementer på

alle etager. Gangtunnelen under Jagtvej insitustøbes, mens skywalken etableres som en stålkonstruktion.

Driften af den fælles byggeplads omfatter alle fællesfaciliteter i og omkring bygningen for op til 500 håndværkere, beskæftiget under byggeriet.

Første arbejder afsluttet

I slutningen af 2014 afsluttede vi spunsarbejderne til bygning 1, og udgravningen af byggegruben er 75 % afsluttet. Derudover er betonarbejderne begyndt. I begyndelsen af 2015 påbegyndes udgravningen af forurenede jord i forbindelse med bygning 2 og tunnelarbejderne.

Vores arbejder på Niels Bohr Bygningen forventes afsluttet i foråret 2019.



AARSLEFF



Data

- 51.768 m² bruttoetageareal
- 285.000 tons udgravning, delvist forurennet jord
- 1.620 m² spunsvæg
- 33.000 m² form
- 1.950 tons armering
- 20.500 m³ beton
- 9.300 stk. elementer.

Bygherre

Bygningsstyrelsen

Entreprenør

Aarsleff, Anlæg og Fundering

Aftaleform

Storeentreprise

Rådgivere

Rambøll Danmark A/S
Vilhelm Lauritzen A/S
Christensen & Co A/S
GHB Landskabsarkitekter A/S

Anlægsperiode

August 2014-februar 2019

Kontraktsum

375 mio. kr.

Kontakt

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

ANLÆG-197-rev.5 11/2017