

Simonsens Have, Den Gamle By

Etablering af 40 lbm boret københavnergæg



AARSLEFF

Aarsleff har i forbindelse med opførelsen af en ny bygning i Den Gamle By i Aarhus etableret en indfatningsvæg, så det var muligt at grave ud langs med nabobygningen samt ind i en eksisterende skråning.

På grund af de geotekniske forhold i området og allerede konstaterede sætninger i nabobygningen var der fra projektets begyndelse et stort fokus på, at installationen af indfatningsvæggen skulle udføres så skånsomt som overhovedet muligt. I samarbejde med bygherren og dennes rådgiver blev det derfor besluttet at udføre væggen som en boret københavnergæg.

Etablering af københavnergæg

I forbindelse med etableringen af arbejdsplanum konstaterede vi, at der lå et ukendt antal kabler i jorden,

som vi inden etableringen af indfatningsvæggen hjalp bygherren med at få omlagt. Herefter kunne installationen af københavnergæggen påbegyndes.

Under installationen af københavnergæggen blev der behov for yderligere forankring af væggen. På trods af at dette blev introduceret relativt sent i processen, lykkedes det at få installeret ankere med minimal betydning for tidsplanen.

Fordi der allerede var konstateret sætningsskader på nabobygningerne, monitorerede vi de omkringliggende bygningerne under vores arbejder. Monitoreringen viste generelt deformationer under det forudsatte, og arbejdet med etableringen af fundamenter og terrændæk kunne efterfølgende påbegyndes som planlagt.



Data

- 40 lbm boret københavner-væg; HE300B-profiler i op til 10 meters længde
- 3 permanente jordankre på stræk
- Udgravning og bortkørsel af 1.200 m³ jord.

Bygherre

Den Gamle By

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Aftaleform

Hovedentreprise

Rådgiver

GEO

Viggo Madsen A/S

Anlægsperiode

Marts-april 2019

Kontraktsum

2 mio. kr.

Fundering beskæftiger sig med alle former for ramme-, bore- og funderingsopgaver i ind- og udland. Afdelingen er en af Europas største rammeentreprenører med kontorer i Polen, England, Sverige og Tyskland.

Vores store maskinpark spænder fra små efterfunderingsmaskiner til store specialmaskiner. Vi råder således over en meget stor flåde af fuldhydrauliske ramme-, presse- og boremaskiner samt kraner og vibratoren.

Kontakt

Per Aarsleff A/S
Fundering
info@arsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

21.04.20-R122-rev1