

Borede pæle i Bjergegade, Fredericia

37 borede pæle som fundament til ny udlejningsejendom



AARSLEFF

I centrum af Fredericia har Aarsleff udført funderingen til en ny udlejningsejendom, som af hensyn til blandt andet en dårligt funderet naboejendom blev udført som borede pæle boret med Vor der Wand-udstyr – en metode, der medfører betydeligt færre vibrationer og støj i forhold til rammede pæle.

Supplerende geotekniske undersøgelser

Indledningsvist blev der lavet et skitseprojekt på baggrund af de eksisterende geotekniske undersøgelser. Sideløbende med det blev der udført nogle supplerende geotekniske undersøgelser for at verificere den planlagte fundering i området. Resultaterne af de supplerende undersøgelser betød, at de borede pæle skulle være markant længere på grund af et sætningsgivende tørvelag med en

mægtighed på op til fire meter. Beregningerne blev udført af vores egne specialister fra Design & Engineering.

Præfabrikerede armeringskurve

Som noget særligt for projektet benyttede vi til de borede pæle præfabrikerede armeringskurve fra Centrum Pæle A/S i Vejle – kurve som oprindeligt var beregnet til standard jernbetonpæle på 30x30 centimeter. Vi benyttede de præfabrikerede armeringskurve i pælene på op til 12 meter, mens vi til de lidt længere pæle benyttede HEB-profiler.

Der blev udført vibrationsmålinger på den dårligt funderede naboejendom, men som forventet blev der ikke registreret vibrationer over det fastsatte krav.



Data

- 37 stk Ø630 mm borede pæle i længder på 9-14,5 meter.

Bygherre

Bent Ole Mortensen & Hinge P/S

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Aftaleform

Underentreprise

Rådgiver

Sweco A/S
Arkitekt-C ApS

Anlægsperiode

September 2019

Kontraktsum

0,7 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, Norge 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

28.08.20-R124-rev1