



Fundamentboring ved nattetide.



ScrewFast Skruerpæle er stål-pæle, hvorpå der er svejset skruer (helixplader).

Alternativ fundering

Flere fordele bl.a. fravær af vibrationer og opgravning

Der er kommet en ny form for fundering i Danmark, og med den følger klare fordele – f.eks. fraværet af vibrationer og opgravning. Funderingsmetoden kommer fra Uretek, og den kaldes ScrewFast Skruerpæle.

Der findes i dag en del funderingsformer, og derfor er det ofte muligt at finde netop den metode, der både økonomisk og praktisk er bedst i forhold til det enkelte projekt.

Men ved især de større funderingsopgaver er de fleste metoder kendetegnet ved vibrationer – f.eks. ved ramning af pæle – og de vibrationer kan være skadelige.

Anerkendt og dyrevenlig

Ivan Steffensen, der er medejer af Uretek og ophavsmanden bag ScrewFast Skruerpæle, siger: - Vibrationer i forbindelse med fundering kan skade andre bygninger, der ligger tæt på – og så kan der hurtigt løbe omkostninger på i form af reetablering, udbedring af sætnings-skader osv. Så vi betragter det som en klar fordel, at vores metode ikke giver rystelser.

Den vibrationsfri løsning er i flere tilfælde blevet modta-

get med åbne arme af kommuner, da de gerne vil være foruden rystelserne ved f.eks. ramning af pæle.

Steffensen påpeger yderligere, at fraværet af vibrationer er en fordel i forbindelse med fundering i eller ved vand.

Hermed undgår man nemlig vibrationer og kraftig støj fra fundering, der kan genere marine dyr, og det får Steffensen til at kalde metoden for 'dyrevenlig'.

Hurtig og fleksibel

- Man kommer ikke uden om, at tid er penge. Så når vi kan tilbyde at arbejde hurtigere med skruerpælene, spares der penge, udtaler Kent Steffensen, der er søn til Ivan Steffensen og ligeledes medejer. Han refererer bl.a. til et projekt, hvor Uretek på én dag lavede et fundament til en skorsten på 30 meter.

Til spørgsmålet om hvor besparelserne kommer fra, uddyber han, at besparelserne bl.a. kommer fra, at selve funderingsprocessen er hurtigere end andre funderingsmetoder, og at det ikke er nødvendigt at grave ud før processen går i gang. Derved spares der omkostninger i forbindelse med

bortskaffelse af overskydende jord, der i kraft af definitionen som miljøforurenet kan være en bekostelig affære.

Endelig nævner han, at det både er en økonomisk og en miljømæssig fordel, at fundamentene uden problemer kan fjernes og efterfølgende genbruges et andet sted, hvorved spild af materiale minimeres.

Skruerpæle

Ureteks ejere er begejstrede for skruerpælenes potentiale, idet de kan bruges til funderingsopgaver af vidt forskellig art.

De nævner f.eks. fundering af master, vindmøller, spuns-vægge, bygningsfundamenter og informationstavler langs veje og jernbaner.

Dertil kommer, at pælene kan bruges i alle terrænforhold, da pælene kan installeres på f.eks. skråninger såvel som i vådområder. Årsagen til dette er, at skruerpæle kan skrues ned i store dybder, som følge af at pælene gradvist forlænges med sektioner af vari-

erende længder under selve installationen.

Specialdesignes

Skruerpælene fra Uretek består af stål-pæle, hvorpå der er svejset skruer (helixplader), som får pælene til at ligne store skruer.

Ivan Steffensen understreger, at hver skruerpæl specialdesignes til hvert enkelt job, så størrelserne og antallet af skruer samt længderne og antallet af pælene passer nøjagtigt til den last, pælene skal bære.

Pælenes design bestemmes bl.a. på baggrund af boreprøver, der viser, i hvilke dybde jorden er tilstrækkelig hård til at bære den tiltænkte last.

Flere informationer hos Uretek ApS, www.uretek.dk samt www.screwfast.dk

jki

Tlf: 97 45 22 11
info@w-c.dk

Fax: 97 45 22 89
www.ventiwave.dk

VENTI WAVE



Undgå kondens
- effektiv ventilation
med Ventiwave

Undgå råd og svamp
- hold træet tørt

