

# »De blåsider«

De blå sider beskriver hver måned bygge- og udviklingsprojekter af særlig interesse for Banedanmark og DSB

## Skruepæle - et smart alternativ til andre former for fundering



ScrewFast Scandinavia er navnet på en entreprenørvirksomhed, som tilbyder et enkelt, skånsomt og hurtigt alternativ til andre former for fundering. Ofte kan virksomheden etablere fundamenter til master, skorstene mv. på blot én dag.



AF LISBETH STRAUSS, MARKETINGKOORDINATOR URETEK APS

### At skrue frem for at slå

Kernen i ScrewFast Scandinavia's arbejde er de såkaldte skruerpæle, som efter sigende skulle medføre langt færre udgifter til bl.a. bortskaffelse af jord, reetablering og planering af terræn før fundering.

Skruerpæle ligner og virker efter samme princip som de skruer, vi bruger i hverdagen. Skruerpæle består nemlig af stål-pæle, hvorpå der er svejset skruelplader, og de skrues via entreprenørmaskiner i jorden ned til bæredygtigt lag, som udregnes på baggrund af geotekniske undersøgelser og tekniske beregninger.

Grundlæggeren af ScrewFast Scandinavia, Ivan Steffensen, uddyber, hvordan skruerpælene fungerer: 'Skruerpæle opnår styrke og stabilitet på samme måde som en skrue. En skrues styrke og stabilitet kommer i høj grad fra skruengevindens greb i det materiale, den skrues i. På samme måde skabes der stor stabilitet og styrke med skruerpæle. Når skruerpælene er placerede i den beregnede dybde, så er det skruelpladerne, der bærer belastningen fra den konstruktion, der er tale om.'

### Spådom om fremtiden

Ud over hurtigt og enkelt at etablere fundamenter med mange forskellige formål bruges de skruede stål-pæle også

til stabilisering af eksisterende bygninger. Indtil videre har ScrewFast Scandinavia hovedsagelig stabiliseret villaer og andre beboelsejendomme. Opgaverne med etablering af andre typer af fundamenter bliver dog flere og flere.

Senest har ScrewFast etableret et fundament til en skorsten, og i fremtiden spår iværksætteren af ScrewFast, at blandt andet teleselskaber og ansvarlige for drift af jernbaner vil få øjnene op for skruepæle: 'Hurtighed er en væsentlig faktor i dag, og den kan vi tilbyde. For vi kan ofte på én dag etablere et fundament til f.eks. en informationstavle eller en telemast, hvor det vil tage måske to uger med andre former for fundering. Dertil kommer jo, at vores skruepæle ikke frembringer skadelige vibrationer, og at vi kan fundere på skråninger og andre svært tilgængelige steder. Og så finder mange det tiltalende, at pælene kan genbruges – det er godt for både miljøet og økonomien', griner Ivan Steffensen.

#### En helgardering med dimensioner

Ivan Steffensen, der sidst i 2006 grundlagde ScrewFast Scandinavia, er efterhånden en garvet iværksætter. Det er nemlig også ham, der står bag stabiliseringsvirksomheden Uretek, som i år fejrer både tiårs jubilæum og endnu en gazellekåring. Årets gazelle, som også i år gives af dagbladet Børsen, er den femte i en ubrudt række af gazellekåringer fra og med 2004 til og med i år.

Om ophavet til ScrewFast Scandinavia siger Ivan Steffensen: 'Vi søgte en pendant til Uretek, som vi blandt andet kunne bruge til stabilisering i dybder over fem meter, og det kan vi med skruepæle. Desuden er det jo en klar fordel, at vi med skruepælene også kan etablere helt nye fundamenter – det giver os en større bredde i de arbejdsopgaver, vi kan udføre.'

