



## Fundament med boreteknikk

### Effektiv fundamentsetting med minimal forstyrrelse

Gravearbeid nær spor fører til at underlaget får mindre bærekraft på steder der gravingen har hatt innvirkning. Resultatet blir en sporstandsfeil som må utbedres i etterkant – ofte gjennom mange år. Takket være vår effektive boremetode får du både et spor og et skinneunderlag som er stabilt.

Gravearbeid nær sporet har en tendens til å forstyrre underlaget. Følgen blir ofte stadige sporrettinger som demper symptomene, men som ikke løser de virkelige problemene. Det beste måten å unngå setninger på er å velge bort metoder med gravearbeid til fordel for boring og deretter å støpe fundamentet på stedet.

#### Urørt underlag uten setninger

Infranords borebaserte metode for fundamentsetting er effektiv på flere måter: dels gjennom presisjonen som oppnås, dels gjennom at underlaget forblir urørt. En annen fordel er at boringen går dypere ned i underlaget. Samlet gir disse faktorene en overlegen stabilitet både når det gjelder skinneunderlag og sporstand.

#### Boring – det best i berggrunn

Boring ved fundamentsetting fungerer utmerket i alle typer underlag. Hvis det er berggrunn på strekningen, borer vi enkelt ned bergfundamenter. Vann, stein, myr og store blokker er ikke til hinder. Metoden kan utføres hele året ettersom det er mulig å støpe ved temperaturer helt ned til  $-18^{\circ}\text{C}$ .

Vår sporbundne borevogn med tilhørende støpeenhet kan både sette prefabrikerte fundamenter og støpe hele fundamentet på stedet. Hvis hele fundamentet støpes på stedet, kan vi i tillegg pæle under fundamentet. Dette er en god løsning på geoteknisk svake steder. Videre har vi en egen trekraft som sørger for best mulig logistikkønsning.

#### Hva koster det?

Prisbildet varierer til en viss grad etter underlagsforholdene. Hvis dere velger å engasjere oss vinterstid når det er mindre travelt, er prisen gunstigere.

Totalt sett blir den gravefrie metoden vår billigere i lengden ettersom det kreves mer vedlikehold på en strekning med gravd fundamentsetting. Avhengig av lengden på strekningen som skal fundamentsettes, er det i de fleste tilfeller rimeligere å bore enn å grave.



**”** Vi har engasjert Infranord for å sette kontaktledningsfundamenter i flere prosjekter. Det har fungert bra og vi har ikke opplevd setning i etterkant.”

Jan Magnusson, Trafikverket

**En effektiv, nøyaktig metode som gjør at underlaget forblir urørt**

**Fungerer godt på alle typer underlag, inklusive berggrunn**

**Gir god stabilitet i både skinneunderlag og sporstand**

**Ingen setninger og dyre tiltak i etterkant**

**Metoden kan utføres hele året: mulig å støpe ved temperaturer ned til  $-18^{\circ}\text{C}$**