



DMR Geoteknik kan, som supplement til den geotekniske undersøgelse, assistere med projektering af funderings- og støttekonstruktioner.

DMR Geoteknik tilbyder uafhængig geoteknisk rådgivning, hvor der i samarbejde med kunden findes en optimal løsning på udfordringen.

Rådgivning ved pæle og pæleværker

Rådgivningen omfatter typisk:

- Dimensionering af rammede eller borede pæle, fundaments bjælker samt selv bærende gulve.
- Bistand i forbindelse med udarbejdelse af pæle- og fundaments plan
- Tolkning af PDA/CAPWAP-analyser på prøvepæle, samt optimering af pæleprojektet på baggrund af prøveramningen
- Kontrol af produktionspælernes bæreevne i forhold til rammejournaler og opstillede krav.

Indfatningsvægge og byggegruber

Rådgivningen omfatter typisk:

- Dimensionering af spunsvæg, stræk og ankre
- Overvejelser om ønskede levetider pga. korrosion
- Forankring i ankerplader, ankerspuns eller jordankre
- Stabilitetseftervisninger i udførelsen og for eksisterende konstruktioner
- Kontrol af udførelsen: Rammejournaler, spidskoter, udgravningsniveau, bagfyld, samlinger m.m.
- Vurdering af anlæg for udgravning med frie sider

- Vurdering af mulighed for at indarbejde byggegruben i den endelige konstruktion. Eksempelvis en parkeringskælder, hvor byggegruben indgår som bagforskalling til betonstøbningen.

Stabilitetsberegninger og undersøgelser

Anlæg på skrånninger indebærer ofte stabilitetsproblematikker. Her kan man med fordel lave en indledende vurdering af totalstabiliteten og dermed placere konstruktionen optimalt. Ved at tænke langsigtet tidligt i byggeprocessen minimeres anlægs- og vedligeholdelsesomkostningerne for det samlede byggeri.

Ved en udgravning i en skrånning kan det ligeledes være nødvendigt at forholde sig til den overordnede stabilitet, da et skred i jorden ofte vil have store økonomiske konsekvenser. Ved at DMR Geoteknik undersøger udgravningssituationen indledningsvist kan man træffe de rigtige forholdsregler.

Forud for stabilitetsberegningen opmåler DMR A/S skrånninger med GPS for optegning af tværprofiler.

Specialopgaver

Ved større opgaver kan flere af de geotekniske discipliner kombineres. DMR Geoteknik kan med fordel inddrages så tidligt i projektforløbet som muligt, da vores geotekniske viden kan indarbejdes og give totaløkonomiske løsninger.

Gratis indledende vurdering

Kontakt DMR Geoteknik for nærmere information og en gratis vurdering af, hvordan netop din sag kan håndteres.

