

TUNNELERING

VI KLIMASIKRER DANMARK

Én entreprenør – mange kompetencer.

Vi løser store klimasikringsopgaver
med avanceret tunneleringsudstyr.



TUNNELERING

Vi borer ud til store regnvandsledninger

Tunnelering er en "no-dig" løsning, hvor store rør bliver lagt i jorden uden opgravning. Arkil har erfaringen, ekspertisen og maskinerne til at udføre tunnelering på strækninger fra få hundrede meter og op til 1000 m.

Når Arkil placerer ledningsrør med en diameter på 2,5 meter i jorden, er det ofte som en del af et klimasikringsprojekt, som en kommune eller et forsyningselskab står bag. De store rør skal danne et underjordisk regnvandsbassin, der kan opsamle store mængder regnvand ved skybrud og dermed forebygge oversvømmelse.

FÅ GENER FOR OMGIVELSERNE

Fordelen ved at tunnelere rørene er, at omgivelserne umiddelbart ikke mærker til det. Arbejdet foregår dybt under jorden og forstyrrer dermed hverken trafikanter, beboere eller erhvervsliv over jorden.

Tunnelering kræver dog, at der som minimum etableres to store byggegruber på den strækning, der skal tunneleres. I startgruben hejses tunneleringsmaskinen ned og sættes i gang, og efter endt tunnelering bryder maskinen igennem til modtagergruben. Herefter hejses den op, eller tunneleringen fortsætter til en ny modtagegrube.

SPECIALUDSTYR OG ERFARENT MANDSKAB
Arkil råder over tunneleringsmaskiner med både åben og lukket front. Dermed kan vi håndtere både kendte og ukendte forhindringer i undergrunden, f.eks. kalk, store sten, og store forekomster af grundvand. Maskinerne bemannes af faste medarbejdere, der har solid erfaring med tunnelering i stort set alle typer jord og undergrund.

Vi kan dermed tilbyde en samlet pakke af specialister og specialudstyr, der kan udføre tunneleringsopgaver i alle dele af Danmark. Vi bidrager desuden gerne med vores ekspertise i planlægningen af tunneleringsprojekter, så selve udførelsen kan forløbe så optimalt som muligt for alle parter.

Projekter udført med tunnelering:

2016-18	Hamborg, Wallring Transportsiele
2016	Stade (Tyskland)
2013-16	Damhusledningen, Hvidovre
2012	Kolding Å-park, Kolding
2012	Bredgade, Haderslev
2008-11	Afløbsprojekt, Dalum, Odense
2004	Bassinledninger, Odense Havn

Diameter:

Ø1800
Ø800
Ø2500 - Ø2000 - Ø200-400
Ø2600 - Ø900 - Ø600
Ø1200
Ø2500 - Ø1600
Ø2500 - Ø1600

ARKIL A/S

Søndergård Alle 4
6500 Vojens
Tel. 73 22 50 50
arkil@arkil.dk

