

KLIMASIKRING

KVALITET TIL TIDEN > [ARKIL.DK](https://www.arkil.dk)



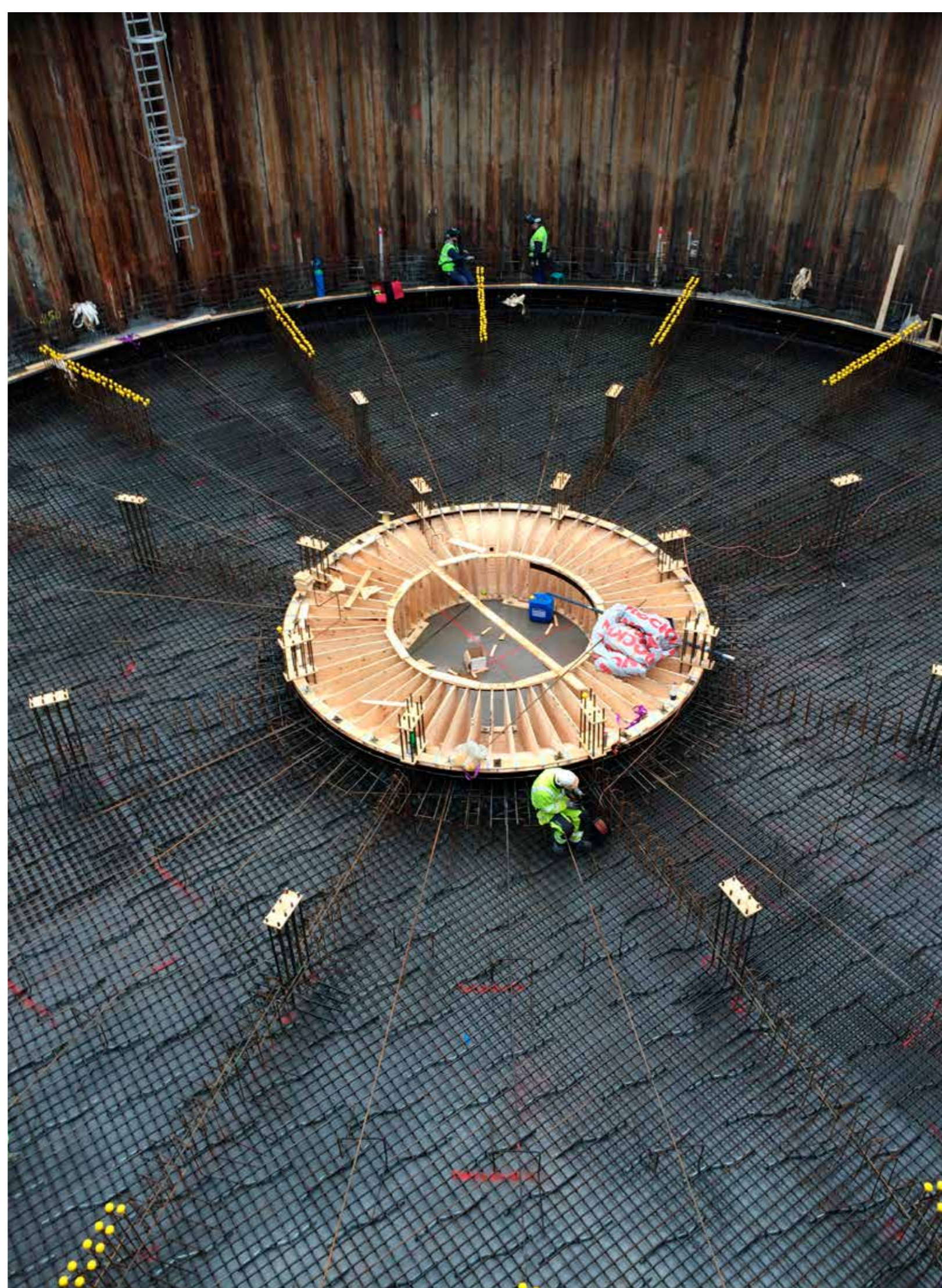
ARKIL

VI HAR LØSNINGEN - OGSÅ TIL DIT PROJEKT

Arkil har erfaringerne og kompetencerne til at udføre en lang række komplekse entreprenørdiscipliner – også når det gælder klimasikring.

Vores afdelinger inden for anlæg, beton, fundering og miljøteknik har gennem årene samarbejdet bredt om en lang række opgaver. Blandt vores mange specialer er tunnelering, højvandssikring, forsinkelsesbassiner og lokal afledning af regnvand (LAR).

Vi løser alle typer opgaver. Store og små. På land og til vands. Uanset om det er traditionelle opgaver eller mere komplekse udfordringer, som kræver innovative løsninger.



MANGE KOMPETENCER – SAMLEDE LØSNINGER

Alt efter opgavetype og kompleksitet tilbyder vi eksempelvis fundering, grundvandssænkning og andre enkeltløsninger, men vi kan også tilbyde samlede løsninger, hvor vi udnytter vores mange specialkompetencer – samlet under én projektledelse.

Vi har gode erfaringer med tidlig involvering i projekter og rådgiver gerne bygherre på et meget tidligt stadie i byggeprocessen. Det kan være gennem partneringaftaler, større hovedentrepriser, totalentrepriser og offentlig-privat partnerskab (OPP).

Uanset samarbejdsformen er det altid vores mål at fremme en tæt dialog og en smidig og løsningsorienteret proces, så projektet kommer sikkert i mål og lever op til vores motto: Kvalitet til tiden.

HØJVANDSSIKRING

Danske havnebyer og kystnære bebyggelser har oplevet store ødelæggelser på ejendomme og arealer som følge af storme og havvandsstigninger de seneste år.

Højvands sikring af de danske kyster er derfor en væsentlig udfordring, som betyder, at der fremover skal findes bæredygtige løsninger.

Hos Arkil mestrer vi en lang række kompetencer, som kan sikre de danske kyster og havne i fremtiden med løsninger, der tilgodeser og skaber et mere dynamisk og attraktivt havnemiljø. Vi udfører forhøjelse af kaj-anlæg, etablerer slusesystemer og forstærker og udbygger eksisterende diger.



TUNNELERING

Tunnelering er en effektiv og skånsom måde at klimasikre i byområder, da man undgår at grave store bassin- og afløbsledninger ned i områder med trange pladsforhold.

Med vores nye EPB tunnelboremaskine i maskinparken kan vi tilbyde en samlet pakke af specialister og specialudstyr inden for tunnelering.

Store dele af arbejdet i forbindelse med tunnelering udføres under jorden, hvor ledninger i dimensioner op til Ø3.000 mm fremføres mellem tilslutningsbygværker uden gene for det omkringliggende miljø. Alt afhængigt af den valgte løsning er det muligt at tunnelere op til 1.000 meter mellem hvert tilslutningsbygværk.

Vi udfører tunneleringsarbejder med både åben front ("pipe jacking") og tryksat lukket front – og vi kan også etablere tilslutningsbygværker og håndtere grundvand i hele anlægsfasen.





FORSINKELSESBASSIN

Vi udfører forsinkelsesbassiner i forbindelse med både store og små regnvandsafledninger.

Et forsinkelsesbassin opmagasinerer og forsinker regn- og spildevandsstrømmen ved kraftige nedbørsmængder og leder regnvandet til ledningssystemet, når regnskyllet er overstået.

Vi udfører forsinkelsesbassiner som kan modstå store såvel som små regnvandsafledninger og tilpasser den enkelte løsning til omgivelserne – enten som åbne jordbassiner i terræn eller lukkede underjordiske betonbygværker.



LOKAL AFLEDNING AF REGNVAND - LAR

Vi er specialister i at håndtere regnvand tæt på kilden gennem lokal afledning af regnvand – i daglig tale LAR-løsninger.

Store nedbørsmængder belaster afløbssystemet kortvarigt, og LAR-løsninger minimerer behovet for kapacitet i det eksisterende afløbssystem, fordi regnvandet transporteres fra eller genanvendes, hvor det falder. Derved belaster det ikke kloaksystemet.

Vi udfører LAR-løsninger ved nedsivning som faskiner eller som permeable belægnings, og vi tilpasser grønne arealer med regnbede. Ved nye vejanlæg kan overfladevand opsamles og ledes til nærliggende bassiner, som ofte i daglig brug fungerer som rekreative områder.



VIDEN OG ERFARING

Arkil er en landsdækkende entreprenørkoncern, der beskæftiger sig med både større og mindre infrastrukturprojekter i hele landet. Vi råder over en bred vifte af entreprenørkompetencer og specialiseret knowhow, som vi kan sætte i spil, når vi skal sikre bæredygtige og effektive klimaløsninger.

Blandt vores specialer er:

ANLÆG

Traditionelle jord-, kloak- og belægningsarbejder. Udførelse af bassinledninger ved opgravning, byrumsudvikling med fokus på LAR-løsninger samt løbende byggepladsdrift i forbindelse med projektgennemførelse.

FUNDERING

Byggegruber, spunsvægge, sekantpælevægge, borede og rammede pæle, borede jordankre og efterfundering. Havne- og vandbygning samt højvandssikring og dæmningsbygning.

TUNNELERING

Tunnelering i dimensioner op til $\varnothing 3.000$ mm ved længder på op til 1.000 meter imellem hvert tilslutningspunkt - udføres med såvel åben front ("pipe jacking") samt tryksat lukket front.

BETON

Kompleks anlægskonkreterarbejde i forbindelse med byggegruber, forsinkelsesbassiner, rensningsanlæg og terrænnære betonbelægningsarbejder.

MILJØ & GRUNDVANDS-SÆNKNING

Håndtering af forurenede jord, geotekniske undersøgelser og jordkartering, traditionel oppumpning med filtersatte boringer/brønde, sugespidsanlæg, reinfiltrering, SRO-overvågningsanlæg og vandrensningsanlæg.

