



ALT BEGYNDER MED EN GOD GRUND

VELKOMMEN TIL HERCULES

I Hercules Fundering arbejder vi med fundering til alle typer projekter – fra byggeri og anlægsarbejder til store og komplekse havneprojekter. Vi hjælper med både planlægning og udførelse, og vi kan bidrage med grundvandssænkning og projektering af byggegruber. Gennem tæt dialog og professionel rådgivning sikrer vi, at du får den bedste løsning til netop dit projekt. Vi arbejder i hele landet – for både offentlige og private bygherrer.

Som en del af NCC-koncernen bygger vi på fælles værdier som ærlighed, tillid og respekt. Det afspejler sig i alt, vi gør – fra den måde, vi tager hånd om vores kunder og deres behov, til hvordan vi samarbejder og driver projekter.

Hos Hercules Fundering tror vi på, at dygtige og engagerede medarbejdere skaber de bedste løsninger for vores kunder, og vi investerer i at udvikle både mennesker og projekter.

- 4 Alt i fundering
- 5 Design, dimensionering og tilbud
- 6 Komplekse byggegruber
- 8 Pæleramning
- 10 Spunsarbejde
- 12 Grundvandssænkning
- 13 Jordankre
- 14 Borede løsninger
- 15 Havne- og vandbygning
- 16 Holdet bag Hercules Fundering

ALT I FUNDERING

Vi udfører alt i funderingsarbejde, lige fra projektering til udførelse og dertilhørende kvalitetskontrol af dit projekt.

Som totalentreprenør, hoved- og fagentreprenør har vi stor erfaring med alt fra mindre, private opgaver til storskala-projekter. Vores team sikrer, at alt kører efter planen, så projektet er færdigt til aftalt tid.



HERCULES
FUNDERING

DESIGN & ENGINEERING – OPTIMEREDE LØSNINGER FRA EGEN DESIGNAFDELING

Hos Hercules har vi vores egen in-house designafdeling med specialister i geokonstruktioner. Vi leverer komplette løsninger til alt fra store komplekse byggegruber til alle former for indfatningsvægge samt jordankre og borede pæle – udviklet i tæt samspil med vores udførende teams.

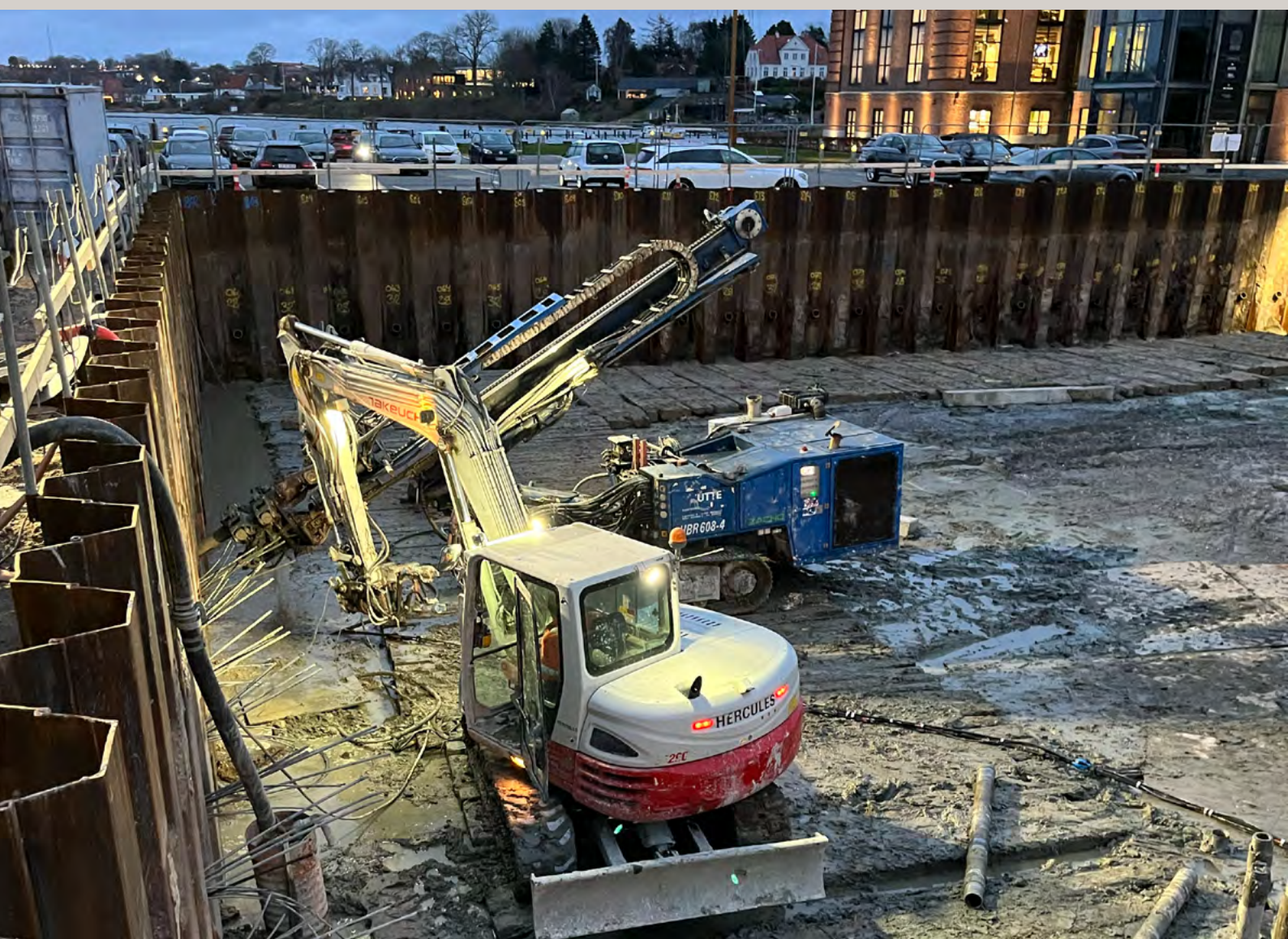
Ved tidlig inddragelse kan vi udnytte vores samlede erfaring til at forudse eventuelle udfordringer, optimere designet og sikre den mest økonomiske og driftsikre løsning for både bygherre og entreprenør. Når opgaven kræver det, anvender vi FEM- modellering til beregning af deformationer og sætninger.

Med alle nøglekompetencer samlet under ét tag kan vi tilbyde gennemtænkte, effektive funderings-løsninger – fra første streg til færdigt projekt.

KOMPLEKSE BYGGEGRUBER

Store byggerier kræver dygtige specialister. Hos Hercules Fundering er vi eksperter i at designe og udføre komplekse byggegruber og indfatningsvægge i alle typer og størrelser. Vi tilbyder både total- og hovedentreprise på større byggegruber, hvor vi udfører hele byggegruben inklusive udgravning og grundvandssænkning, hvis projektet kræver det. Med os som total- eller hovedentreprenør har du altid eksperterne tæt på, og vi sørger for at styre hele byggeprocessen sikkert i mål.

HERCULES
FUNDERING



PÆLERAMNING

Med mere end 70 års erfaring med pæleramning har vi opbygget en solid erfaring, der er med til, at vi hvert år leverer og nedbringer mere end 125.000 meter pæle fordelt over hele Danmark. Pæleramning kan være økonomisk fordelagtig i områder med vanskelige jordbundsforhold. Som hovedregel gælder det, at hvis afstanden til de bæredygtige jordlag er større end 3-5 meter, er det økonomisk mest fordelagtigt at pilotere.

Vi udfører piloteringsopgaver til alle former for byggerier og anlægskonstruktioner. Det kan være mindre parcelhuse, maste-fundamenter, større bolig-, erhvervs- og industribebyggelser samt brobyggerier. Skal der piloteres i nærheden af en eksisterende bygning, eller skal pælene igennem jordlag med hindringer, kan der påmonteres boremotor på siden af rammemaskinen, så der kan udføres forboring af pælen.

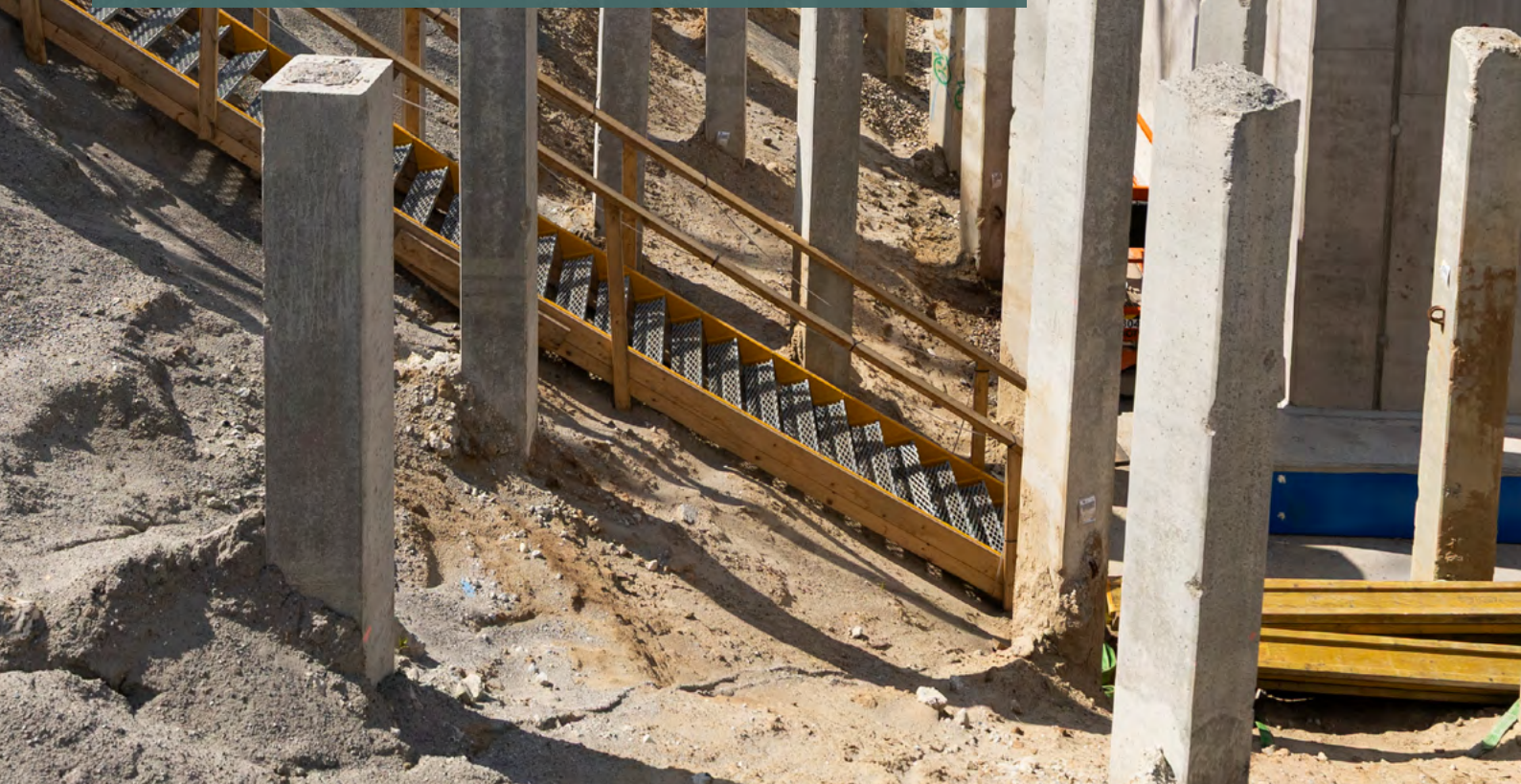
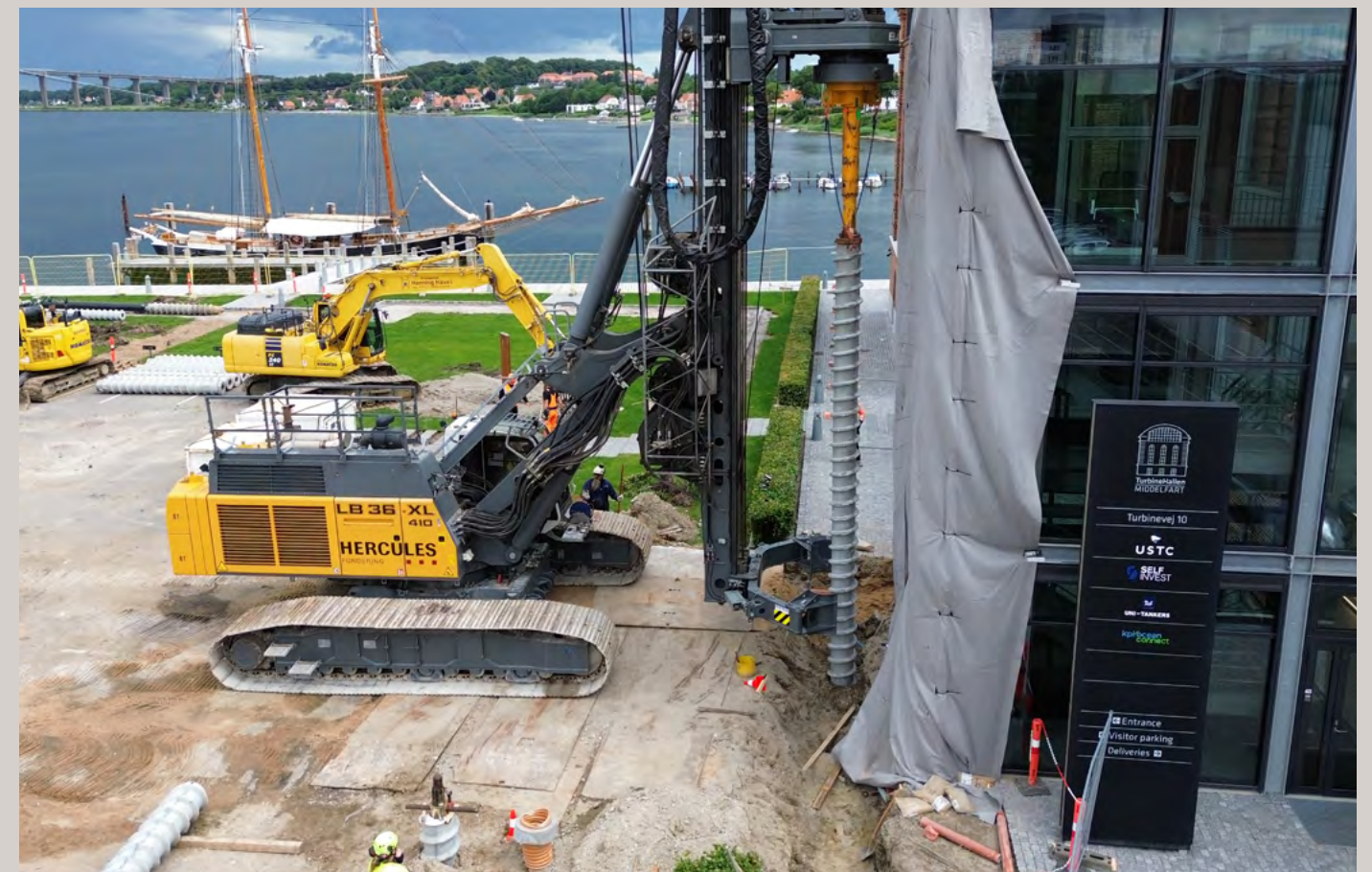
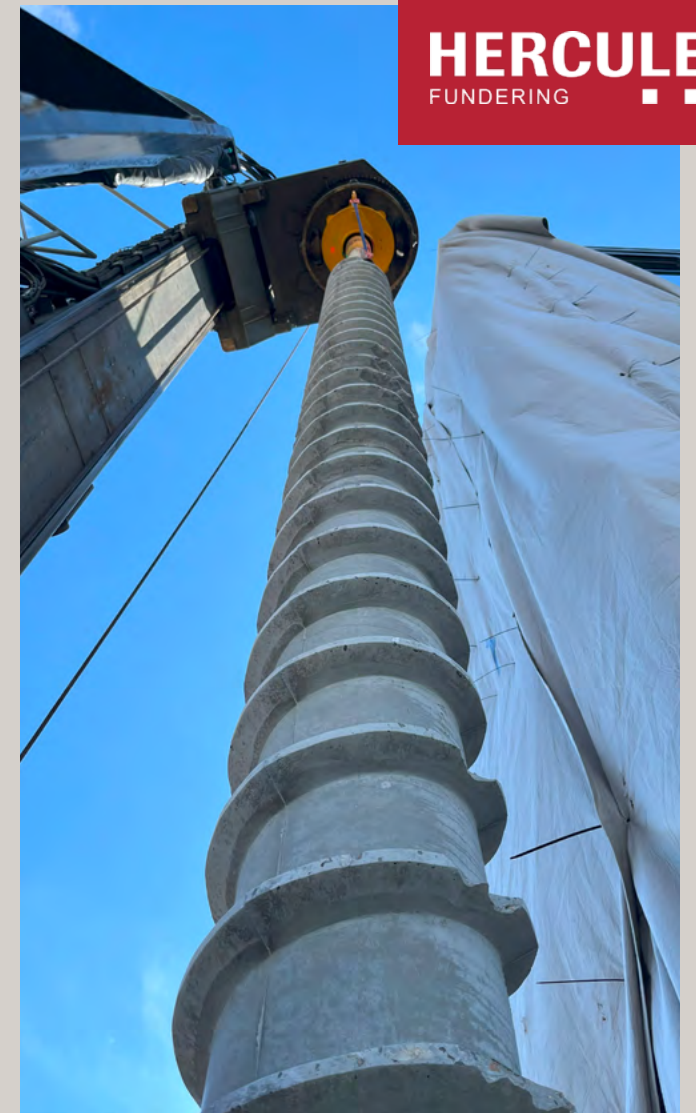
Vores maskinpark råder over flere traditionelle rammemaskiner, men vi har også maskiner til ramning, hvor der er særligt vanskelige pladsforhold.

Skruepæle – skånsom funderingsmetode

Ud over vores mangeårige erfaring med traditionelt rammearbejde tilbyder vi også nye, innovative funderingsmetoder, der gør det muligt at løse selv de mest følsomme funderingsopgaver.

Som de første i Danmark har vi udført et projekt med beton-skruepæle – en støjsvag og vibrationsfri løsning, ideel i bynære områder og tæt på følsomme bygninger. Metoden, der er udbredt i flere europæiske lande, muliggør dyb fundering uden mærkbare rystelser. Sådan beskytter vi både eksisterende konstruktioner, samtidig med at vi skaber et solidt fundament.

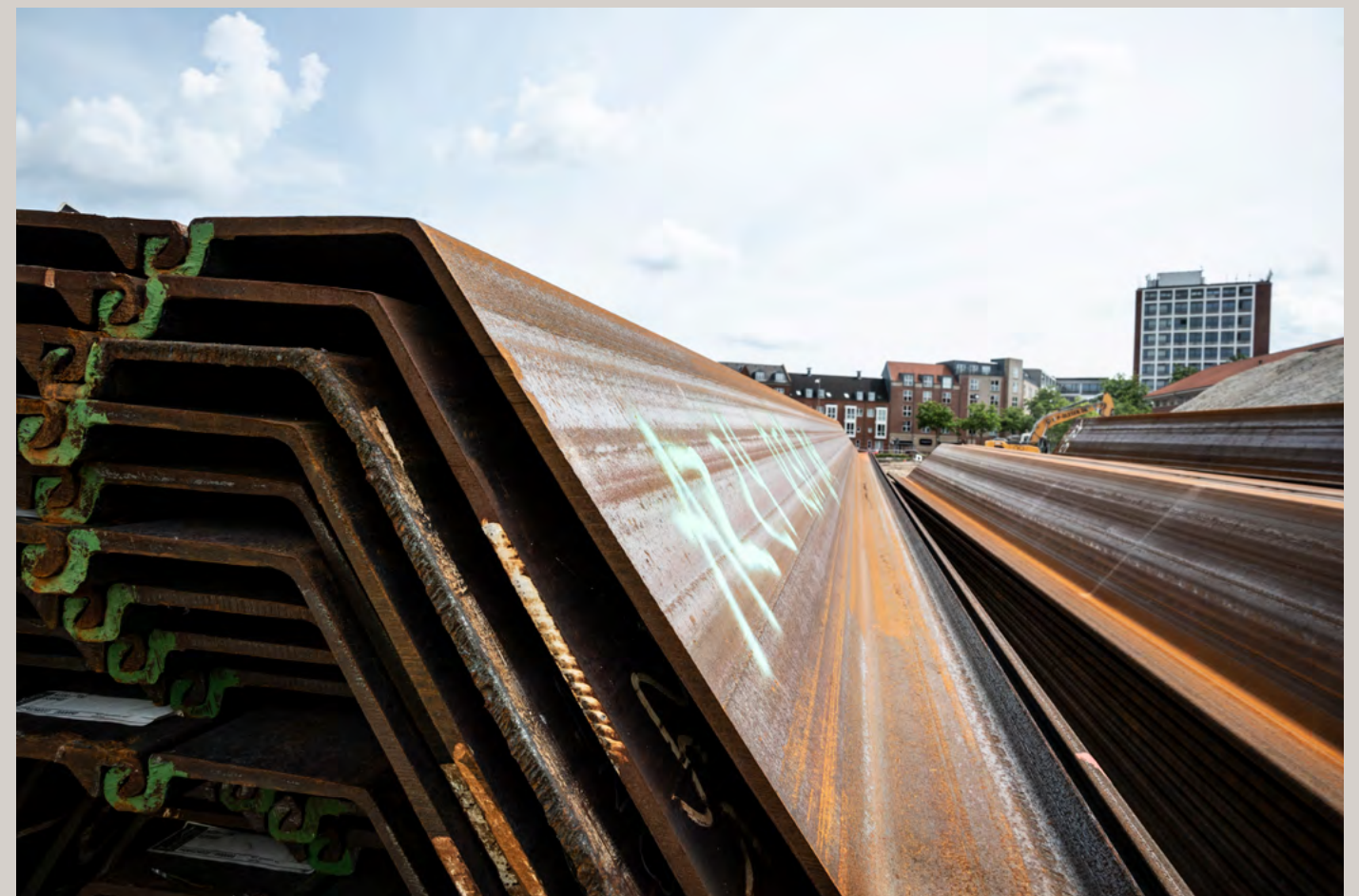
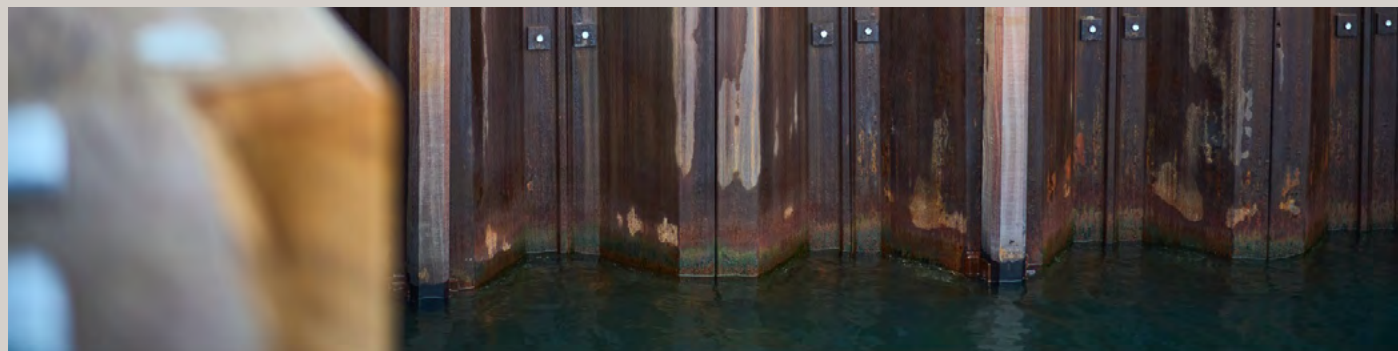
HERCULES
FUNDERING





SPUN SARBEJDE

Om det er byggegruber, klimasikringsopgaver, københavner vægge, kajindfatninger eller andre afstivningsformål, spiller ingen rolle. Vi kan løse alle tænkelige opgaver inden for indfatningsvægge. Med moderne maskiner nedbringer vi stålspuns i alle længder. Vi udfører altid opgaven med respekt for omgivelserne, og vi kan blandt andet tilbyde vibrationsmålinger på omkringliggende bygningsværker. Til hver opgave udvælger vi det maskiner, der er bedst egnet til formålet og omgivelserne.



GRUNDVANDS-SÆNKNING

Vi står altid klar til at hjælpe vores kunder – uanset om der er tale om små bygge- og anlægsopgaver eller nogle af landets mest komplekse byggeprojekter. Ud over selve grundvandssænkningen og funderingsarbejdet tilbyder vi også en komplet løsning inden for vandbehandling. Det betyder, at vi kan håndtere både vandrensning og samtidigt bistå med hjælp til håndtering af tilladelser.

Når der bygges i områder med højt grundvandsspejl eller graves ud til en dyb kælder, kan det være nødvendigt at sænke grundvandet midlertidigt. På den måde kan man modstå vandtryk og sikre stabile forhold, så længe arbejdet står på.

VI HJÆLPER MED ALLE TYPER GRUNDVANDSSÆNKNING, HERUNDER:

- Sugespidsanlæg
- Prøvepumpninger
- Vandbehandling
- Nødberedskab, inkl. 24/7 vagtordning
- Online overvågning og adgang til data for kunder og rådgivere
- Pumpeboringer
- Infiltrationsboringer
- Pejleboringer
- Monitoringsboringer
- Aflastningsboringer

Vi varetager borearbejdet og håndterer hele installationen af det komplette grundvandsanlæg. Alle anlæg kan tilsluttes vores SROsystem, som styrer og overvåger vores anlæg, inkl. nødstrømsanlæg og alarmsystemer. Det skaber en ekstra sikkerhed og gør os i stand til at måle effekten af pumpningerne, så vi helt præcist kan dimensionere og optimere anlægget til grundvandssænkningen.

JORDANKRE

Vi er specialister i ankerboring og har nogle af landets dygtigste medarbejdere til at udføre og projektere både jord- og opdriftsankre i alle typer og størrelsesforhold. Stort kendskab til produktionen giver en god fornemmelse for det tidsmæssige aspekt og dermed planlægning af arbejdet.

Vores tætte samarbejde mellem de udførende og de rådgivende teams i virksomheden betyder, at vi blandt andet kan håndtere eventuelle uventede situationer hurtigt, så projektet ikke bliver ramt af unødige forsinkelser.

Minipæle

Foruden ankeboring tilbyder vi projektering og udførelse af minipæle (micropiles). Minipæle anvendes ofte, hvor der er trænge pladsforhold, og det ikke er muligt at anstille med en stor borerig.

Vi har både erfaring med de traditionelle Gewi-pæle samt de mindre anvendte selvborende pæle.

HERCULES
FUNDERING



BOREDE LØSNINGER



Vi er blandt de bedste i Norden til at udføre borearbejde i store dimensioner, og vi arbejder derfor på en lang række af de største byggeprojekter i Danmark. Vores store maskinpark og erfarne operatører sikrer, at selv de mest komplicerede boreopgaver udføres professionelt, og at vi kan påtage os projekter i alle størrelser.

Borede pæle etableres ofte, hvor der stilles store krav til støj- og vibrationspåvirkning af de omkringliggende byggerier. Det er typisk i tætbebyggede områder, eller hvor omkringliggende industri ikke tåler vibrationer fra traditionelle funderingsarbejder. Borede pæle kan etableres både med og uden foringsrør, alt efter jord- og grundvandsforhold.



BOREMETODER

Når man taler om borer, skelnes der ofte mellem diskontinuerte (kelly borer) og kontinuerte borer.

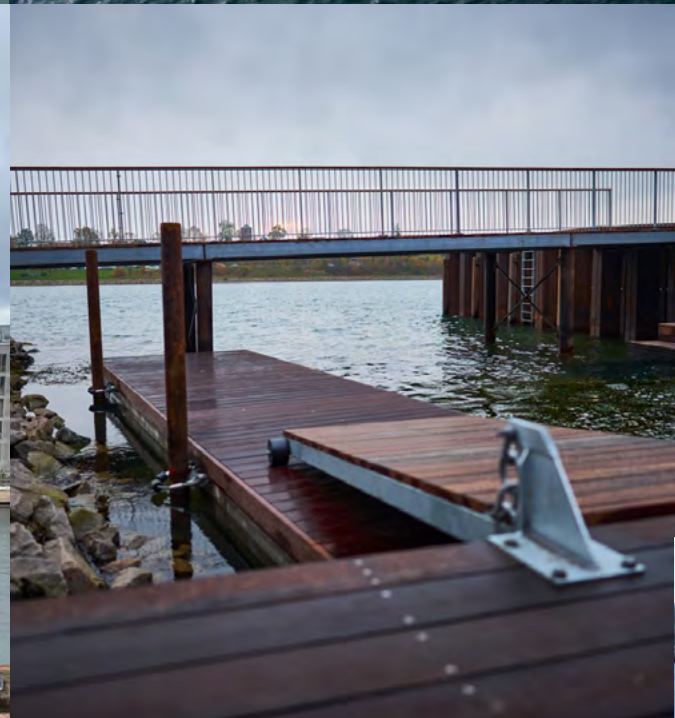
Diskontinuerte borer udføres med et Kelly-system, hvor foringsrør og boresnegl kører uafhængigt af hinanden. Det betyder, at boresneglen kan trækkes op og erstattes af et kernebor om nødvendigt.

Ved kontinuerte borer bores sneglen ned til projekteret spidskote, og ved tilbagetrækning af sneglen udstøbes pælen gennem den hule borestamme. Da etablering af pælen udføres i en arbejdsgang er processen langt hurtigere end eksempelvis Kelly borer, hvilket gør processen hurtigere og borehullet mere stabilt.

Valg af boremetode træffes på baggrund af den enkelte opgave og varierer fra projekt til projekt.

HAVNE- OG VANDBYGNING

Vi er en af landets førende entreprenører inden for havne- og vandbygning og har de seneste år gennemført en lang række havneprojekter i hele landet – lige fra store havneudvidelser og kajrenoveringer til færgelejer og kystnære parkeringsanlæg. Sammen med vores erfarne projektledere har vi det, der skal til for at styre dit projekt sikkert i havn.



Sammen med interne og eksterne samarbejdspartnere håndterer vi alle typer vandbygningsprojekter, herunder:

- Havneanlæg og færgelejer
- Brygger og promenadebroer
- Kajrenoveringer
- Sten- og dækmoler
- Fangedæmninger og kystnære parkeringsanlæg





HOLDDET BAG HERCULES FUNDERING

Hos Hercules Fundering er det menneskerne, der gør forskellen. Hver medarbejder bidrager med sin viden, erfaring og personlighed – og tilsammen skaber vi resultater, vi kan være stolte af.

Når vi ansætter, lægger vi vægt på både faglige kompetencer og den personlige indstilling. Vi forventer, at alle forstår og arbejder ud fra vores fælles værdisæt, som bygger på respekt for hinandens arbejde, videndeling og viljen til at hjælpe hinanden med hele tiden at blive bedre.

Vi skaber de rette rammer og prioriterer et stærkt samarbejde, fordi vi ved, at et velfungerende arbejdsmiljø er fundamentet for gode resultater.



HERCULES FUNDERING

Tobaksvejen 2A

2860 Søborg

+45 39 10 40 61

www.hercules.dk · info@hercules.dk

Følg os på LinkedIn



Mød vores eksperter online

