REFERENCELISTE – STYREDE UNDERBORINGER

Denne referenceliste indeholder kun udvalgte boringer udført indenfor de seneste 5 år.

VP Villy Poulsen blev grundlagt i 1980 og har siden opbygget en stærk position inden for specialiseret jordarbejde.

I 2005 blev virksomheden opdelt, og VP Villy Poulsen NO-DIG ApS blev etableret med særligt fokus på styret underboring og andre avancerede underjordiske opgaver.
Sideløbende arbejder søstervirksomheden VP Villy Poulsen A/S med kloakrenovering. Denne virksomhed ejes og drives af Villys bror, Brian Poulsen, og fungerer som en selvstændig enhed.

Med målrettet vækst, høj faglighed og mere end 25 engagerede medarbejdere har VP Villy Poulsen NO-DIG etableret sig som en betroet samarbejdspartner på projekter i både Danmark og resten af Europa. Gennem alle år har vi udført styrbare boringer.

Gennem næsten tre årtier har vi kombineret solid erfaring med den nyeste teknologi – og været med til at sætte nye standarder i branchen.

Personalet, der arbejder med styret underboring, har mange års erfaring med lange og vanskelige boringer, hvor der er brugt specielt søgeudstyr.

VP Villy Poulsen NO-DIG ApS

PRØVEBORING PÅ BORNHOLM

BYGHERRE:
Energinet

HOVEDENTREPRENØR:
VP Villy Poulsen NO-DIG

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
Marts - maj 2023

ENTREPRISEFORM:
Hovedentreprise

SØGEMETODE:
Gyro

RØRSTØRRELSE:
Der blev kun lavet pilotboring

LÆNGDE:
500 meter x 3 stk

DYBDE:
22 meter

LOKATION:
Bornholm

VP-SAGSNUMMER:
N148720

I foråret 2023 udførte vi tre prøveboringer på Bornholm for Energinet.
Formålet med prøveboringerne var at opnå praktisk erfaring med de lokale jordbundsforhold og boreforhold, så denne viden kunne bruges som grundlag for planlægning og udførelse af kommende boringer på Bornholm.

Der blev udført tre pilotboringer á ca. 500 meter med en maksimal dybde på ca. 22 meter.

Boringerne blev styret ved hjælp af gyro.

Da der var tale om prøveboringer, blev der kun udført pilotboring, og der blev ikke trukket rør. Opgaven gav værdifuld erfaring med de forhold, der kan forventes ved længere styrede underboringer på Bornholm.

HARBOE BRYGGERI

BYGHERRE:
Harboe Bryggeri

HOVEDENTREPRENØR:
VP Villy Poulsen NO-DIG

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
December 2023 + januar 2024

ENTREPRISEFORM:
Hovedentreprise

SØGEMETODE:
Walk Over

RØRSTØRRELSE:
Ø160

LÆNGDE:
Total 1981 meter fordelt på 10 boringer

LOKATION:
Skælskør

VP-SAGSNUMMER:
N152000

Projektet omfattede 10 styrede underboringer, som blev udført med vores 40x55-boremaskine. Alle boringerne var omkring 200 meter pr. stk. Boringerne blev udført med VP som hovedentreprenør.

UNDER KLIT

BYGHERRE:
JAN DE NUL

HOVEDENTREPRENØR:
MT. Højgaard

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
April-august 2024

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Walk-over

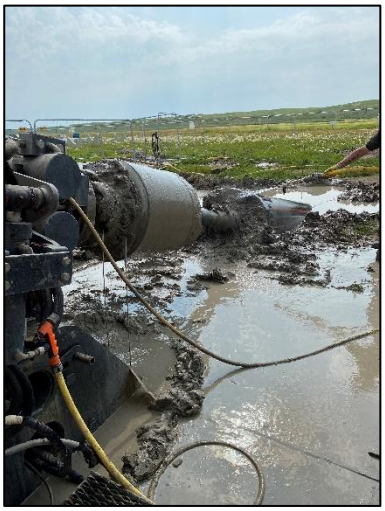
RØRSTØRRELSE:
Ø710

LÆNGDE:
440 meter x 2

LOKATION:
Lemvig

VP-SAGSNUMMER:
N153820

Som en del af et projekt med etablering af en havledning skulle der laves styret underboring fra stranden og ind på modsatte side af klitten og under vejen.
Jordbunden bestod af store mængder ler, hvilket vanskeliggjorde borearbejdet.
Der blev lavet 2 rør på 440 meter i Ø710.
Boringen blev udført med vores 220 boremaskine.



RIBE Å

BYGHERRE:
Energinet

HOVEDENTREPRENØR:
VP Villy Poulsen NO-DIG

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
Maj 2024

ENTREPRISEFORM:
Hovedentreprise

SØGEMETODE:
Walk Over

RØRSTØRRELSE:
Ø355

LÆNGDE:
590 meter x 12 stk

LOKATION:
Ribe

VP-SAGSNUMMER:
N150200

I maj måned 2024 borede vi 12 stk Ø355 forringsrør under Ribe Å. Rørene skulle bruges til højspændingskabler til Energinets West Coast sag.
Opgaven blev udført med vores 100/120 boremaskine og boremudderet blev recyklet.

Ø800 - THISTED

BYGHERRE:
-

HOVEDENTREPRENØR:
HMC

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
Sommer 2024

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Walk over

RØRSTØRRELSE:
Ø800

LÆNGDE:
160 meter

LOKATION:
Thisted

VP-SAGSNUMMER:
N15518

I sommeren 2024 blev der udført en styret underboring ved Thisted på 160 meter under vej med Ø800-foringsrør til fjernvarme.

Projektet blev gennemført med fokus på høj præcision og minimal påvirkning af trafikken i området.

Den styrede boring sikrede en effektiv løsning uden behov for større opgravning eller afspærring af vejarealet

SKJERN Å

BYGHERRE:
Energinet

HOVEDENTREPRENØR:
VP Villy Poulsen NO-DIG ApS

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
August 2024 – oktober 2025 (med pause fra januar - maj 2025)

ENTREPRISEFORM:
Hovedentreprenør

SØGEMETODE:
Walk over

RØRSTØRRELSE:
Ø355

LÆNGDE:
960 meter x 12 stk

LOKATION:
Skjern Å

VP-SAGSNUMMER:
N155340

I forbindelse med etableringen af nye højspændingskabler under Skjern Å skulle der udføres 12 lange boringer på hver næsten 1 km.
Boringerne blev udført ved hjælp af intersect-metoden, hvor to boremaskiner arbejder fra hver sin side af åen.
Boringerne blev styret mod hinanden og mødtes cirka midtvejs. Metoden gjorde det muligt at gennemføre de lange krydsninger med høj præcision og effektivitet.

Projektet var beliggende inden for Natura 2000-området. Projektet blev derfor planlagt og gennemført med særligt hensyn til områdets sårbare natur og de gældende miljøkrav.

Projektet blev midlertidigt sat på pause i cirka fem måneder, da der opstod et akut behov for vores borekapacitet ved Varde Ådal.

SNAPTUN TIL HJARNØ

BYGHERRE:
Fibia

HOVEDENTREPRENØR:
Jens Karstensen

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
September-december 2024

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Paratrack

RØRSTØRRELSE:
Ø160

LÆNGDE:
1006 meter

LOKATION:
Snaptun

VP-SAGSNUMMER:
N151660

I forbindelse med etablering af fibernet til Hjarnø blev vi hyret til at udføre en styret underboring fra Snaptun til Hjarnø.
Boringen havde en længde på 1.006 meter, og der blev etableret et Ø160 mm foringsrør. Efterfølgende blev fiberen blæst gennem det etablerede rør.

Boringen blev udført ved hjælp af Paratrack-styring, som blev betjent af eksterne specialister. Selve borearbejdet blev udført med vores Vermeer D220x300-boremaskine.

Jordbundsforholdene bestod af meget fast ler, som gjorde borearbejdet vanskeligt og stillede store krav til både udstyr, planlægning og udførelse.
På trods af de udfordrende forhold lykkedes det, gennem omhyggelig styring, tålmodighed og erfarne medarbejdere, at gennemføre boringen som planlagt.

KONGEÅEN

BYGHERRE:
Energinet

HOVEDENTREPRENØR:
VP Villy Poulsen NO-DIG ApS

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
December – marts 2025

ENTREPRISEFORM:
Hovedentreprenør

SØGEMETODE:
Walk over

RØRSTØRRELSE:
Ø355

LÆNGDE:
350 meter x 12 stk

LOKATION:
Kongeåen, ved Gredstedbro

VP-SAGSNUMMER:
N156390

Som en del af Energinets West Coast sag med etablering af nye højspændingsforbindelse langs Jyllandsvestkyst udførte vi 12 styret underboringer under Kongeåen.
Da der var en meget stram tidsplan, kørte vi i en periode med 2 boremaskiner.
Boringerne blev udført med vores 60x90 og 100x120 boremaskiner.

AALBORG TIL EGHOLM

BYGHERRE:
Nord Energi Net

HOVEDENTREPRENØR:
VP Villy Poulsen NO-DIG

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
August 2025

ENTREPRISEFORM:
Hovedentreprise

SØGEMETODE:
Paratrack

RØRSTØRRELSE:
Ø200

LÆNGDE:
724 meter

LOKATION:
Aalborg

VP-SAGSNUMMER:
N144800

I auust 2025 udførte vi en styret underboring mellem Aalborg og Egholm som en del af projektet med at forsyne Egholm med fibernet.

Boringen blev udført ved hjælp af Paratrack-styring, som sikrede høj præcision gennem hele forløbet.

Arbejdet forløb planmæssigt uden udfordringer, og efter endt boring blev røret trukket fra ø-siden og over til fastlandet.

Projektet blev gennemført som planlagt og skabte grundlaget for en stabil fiberforbindelse til Egholm.

FANØ

BYGHERRE:
N1

HOVEDENTREPRENØR:
MH Entreprise

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
August/september 2025

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Walk over

RØRSTØRRELSE:
Ø250 og Ø315

LÆNGDE:
Boring 1: Ø315, 245 m
Boring 2: Ø315, 369 m
Boring 3: Ø250, 40 m
Boring 4: Ø250, 59 m
Boring 5: Ø315, 741 m
Boring 6: Ø315, 734 m
Boring 7: Ø315, 235 m
Total: 2.423 meter

LOKATION:
Fanø

VP-SAGSNUMMER:
N16109

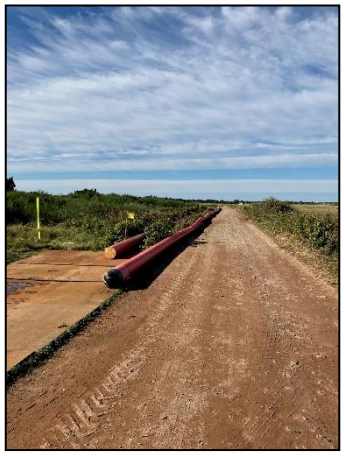
I sensommeren 2025 udførte vi en række styrede underboringer på Fanø som underentreprenør for MH Entreprise.

Projektet omfattede etablering af rørføringer i dimensionerne Ø250 mm og Ø315 mm fordelt på syv boringer med en samlet længde på ca. 2.423 meter.

Boringer 5+6+7 på henholdsvis 741 m, 734 m og 235 m blev udført med vores store 220-boremaskine, mens de øvrige boringer blev gennemført med en mindre maskine, tilpasset opgavens størrelse og forholdene på stedet.

Arbejdet blev udført med walk over søge metoden. Projektet forløb planmæssigt og uden væsentlige udfordringer.

En vigtig faktor for projektets succes var den gode kommunikation og det tætte samarbejde mellem alle involverede parter på byggepladsen. Dette bidrog til en effektiv udførelse og et godt arbejdsmiljø gennem hele projektperioden.



ODENSE MED PROMILLE OG KRUMNING

BYGHERRE:
VandCenter Syd

HOVEDENTREPRENØR:
TC Anlæg

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
Marts 2026

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Paratrack

RØRSTØRRELSE:
Ø630 og Ø250

LÆNGDE:
120 meter

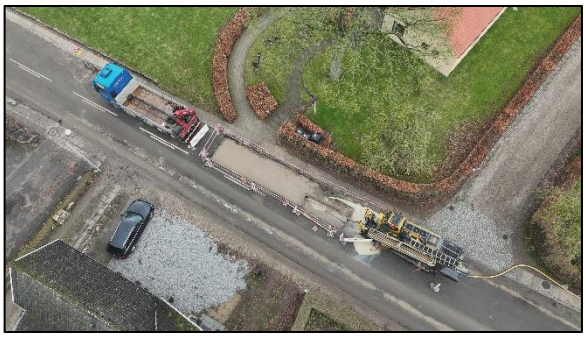
LOKATION:
Odense

VP-SAGSNUMMER:
N16017

I forbindelse med et projekt i Odense blev der udført en styret underboring gennem et trafikeret knudepunkt.

Der blev trukket 2 rør, ét ad gangen. Boringen blev udført med både promillefald og kurvet boreprofil, hvilket stillede store krav til præcision og styring under hele udførelsen.

For at opnå den korrekte dybde blev boremaskinen placeret bag boringens slutpunkt.
Projektet blev gennemført med høj præcision og minimal påvirkning af den omkringliggende trafik.



SJÆLLANDSBROEN

BYGHERRE:
Sola

HOVEDENTREPRENØR:
FNA

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
Juni 2026

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Walk over

RØRSTØRRELSE:
Ø110

LÆNGDE:
341 meter

LOKATION:
Amager, København

VP-SAGSNUMMER:
N16574

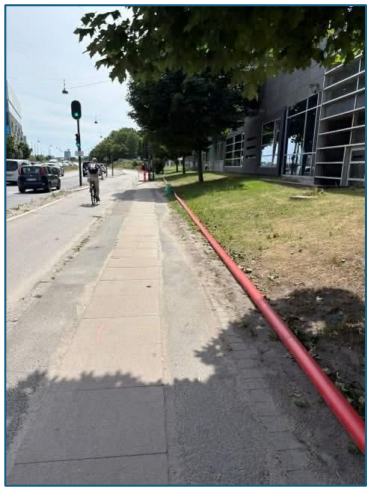
Vi har udført en 341 meter lang styret underboring langs Sjællandsbroen. Boringen blev udført fra Amager og krydsede Sluseløbet til Sjælland.
Røret var et Ø110 mm rør til fibernet.
Projektet blev gennemført under udfordrende geologiske forhold med meget hårdt kridt.

For at sikre en præcis og stabil fremboring, blev der anvendt mudmotor, hvilket gjorde det muligt at gennemføre boringen sikkert og med høj præcision.

Ved denne opgave blev det nye ARES-søgesystem anvendt til sporing af boresonden under krydsningen af saltvand.

Boremudderet blev genanvendt ved hjælp af vores recykler, hvilket reducerede forbruget af nyt boremudder og minimerede mængden af mudder, der skulle bortskaffes.

Der blev anvendt en recykler til rensning af boremudderet. Dette var med til at reducere forbruget af boremudder og samtidig mindske behovet for slamsugertransport til og fra arbejdsområdet. Dermed blev belastningen af den i forvejen tætte trafik i området begrænset.



SKJERN Å - IGEN

BYGHERRE:
Energinet

HOVEDENTREPRENØR:
Arkil Stürup

UDFØRELSESTIDSPUNKT:
September 2026

ENTREPRISEFORM:
Underentreprenør

SØGEMETODE:
Walk over

RØRSTØRRELSE:
Ø315

LÆNGDE:
3x456 meter
Total: 1.368 meter

LOKATION:
Skjern Å

VP-SAGSNUMMER:
N16650

I efteråret 2026 udførte vi endnu en opgave ved Skjern Å i forbindelse med etablering af nye kabler for Energinet.

Projektet omfattede tre styrede underboringer med Ø315 mm rør og en borelængde på 456 meter for hvert rør.

Boringerne blev udført i et naturbeskyttet område ved Skjern Å, hvor der gælder skærpede krav til beskyttelse af natur og miljø.

Arbejdet krævede derfor grundig planlægning og særlig opmærksomhed på at minimere påvirkningen af de omkringliggende naturarealer og vandmiljøet.

Der blev udarbejdet beredskabsplaner og procedurer for håndtering af eventuelle udslip af boremudder, ligesom der under hele borearbejdet var fokus på overvågning og forebyggelse af miljøpåvirkninger.

Under borearbejdet blev der anvendt recykler til rensning af boremudderen. Dette var med til at reducere forbruget af vand og bentonit samt begrænse mængden, der skulle bortskaffes.