bravida

Styret underboring

Et smartere alternativ til opgravning



Færre gener

Kortere projekttid

Lavere omkostninger

Større sikkerhed



Når opgravning bliver den dyre løsning

Når nye kabler eller rør skal etableres, er opgravning ofte den traditionelle løsning. Men opgravning betyder også:

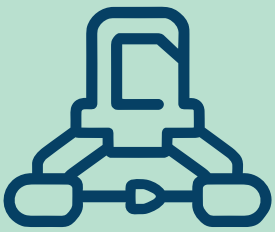
Trafikale gener
Lange spærring og omkørsler

Omfattende reetablering
Asfalt, belægninger og grønneområder

Risiko for skader
Eksisterende installationer kan blive beskadiget

Lange udførselstider
Mere tid – flere omkostninger

Højere samlede projektomkostninger
Større budgetbehov og øget økonomisk usikkerhed



Styret underboring gør det muligt at etablere forbindelsen under jorden – uden at grave hele strækningen op.

Mindre gene. Kortere udførelsestid.
Mere effektiv projektøkonomi.

Hvor giver styret underboring størst værdi?

Metoden er særligt velegnet, når du skal passere under eller uden om områder, hvor opgravning er besværlig eller uhensigtsmæssig



Veje
Ingen omfattende opgravning.



Jernbaner
Sikker krydsning uden indgreb i spor.



Søer og vandløb
Skånsom løsning med minimal påvirkning.



Byområder
Bevar adgangsforhold og begræns gener.



Eksisterende infrastruktur
Passér sikkert under eksisterende kabler og ledninger.





Fordele for dit projekt

Styret underboring giver en række konkrete fordele, som gør en forskel i både planlægning og udførsel

Mindre påvirkning af omgivelserne
Undgå store gravearbejder og omfattende afspærringer.

Kortere projekttid
Effektiv udførelse med færre processer.

Lavere samlede omkostninger
Reducer behovet for reetablering af belægninger og grønne områder.

Høj præcision
Moderne boreteknologi sikrer præcis styring og nøjagtig linjeføring.

Færre risici
Arbejdet udføres kontrolleret og planlagt – med fokus på sikkerhed og kvalitet.

Derfor vælger kunder Bravida

Vi leverer ikke kun boringen. Hos Bravida får du en erfaren samarbejdspartner, der håndterer hele processen fra planlægning til udførelse. Med NO DIGcertificeret ekspertise og fokus på kvalitet, sikkerhed og koordinering sikrer vi en effektiv løsning med minimal påvirkning af omgivelserne.

Vi tilbyder blandt andet:

- Projektering
- Styret underboring
- Kabel- og rørlægning
- Samling af PE-rør
- Koordinering med øvrige entrepriser
- Dokumentation
- NO DIG-certificeret ekspertise



Hvornår skal du vælge styret undersboring?

SITUATION	STYRET UNDERBORING ER OFTE DEN RIGTIGE LØSNING
Trafikeret vejstrækning	✓
Jernbane	✓
Søer og vandløb	✓
Følsom natur / beskyttende områder	✓
Tæt byområde	✓
Områder med mange eksisterende ledninger og installationer	✓
Begrænset plads til opgravning	✓

Eksempler på projekter, vi har løst

Styret underboring under Kærby Å – Kalundborg

Kort intro
Bravida har udført styret underboring under Kærby Å i Kalundborg for Nexel i forbindelse med etablering af forsyningsledninger. Projektet blev gennemført med fokus på høj kontrol i boreprocessen og minimal påvirkning af vandløbet.

Opgaven
Opgaven omfattede udførelse af styret underboring under Kærby Å ved Sydhavnsvej i Kalundborg. Bravida havde det fulde ansvar for planlægning, LER-håndtering, borestrategi samt kvalitetssikring og dokumentation.

Udfordringen
Boringen blev udført under et aktivt vandløb med skærpede krav til miljø og sikkerhed. Der var særligt fokus på risiko for blowout, korrekt dybdeprofil samt krydsning af eksisterende ledninger.

Løsningen
Boringen blev udført som styret underboring (HDD) med AT40 borerig og Ø220 mm reamer. Der blev arbejdet systematisk med planlagt boreprofil, løbende overvågning og fuld dokumentation i henhold til gældende standarder, herunder DS475.

Kunde: **Nexel**
Lokation: **Kalundborg**
Længde: **ca. 123 m**
Dimension: **Ø160 mm**
Reamer: **Ø220 mm**
Maskine: **AT40**
Udført: **2026**

Resultatet
Boringen blev gennemført kontrolleret og uden afvigelser, og projektet blev afleveret uden påvirkning af vandløbet.

Styret underboring – Omø Havnegade

Kort intro
Bravida har udført styret underboring på Omø for Nexel under særlige logistiske forhold.

Opgaven
Udførelse af HDD-boring inkl. planlægning, koordinering og kvalitetssikring.

Udfordringen
Ø-lokation med logistiske udfordringer samt krav til stabil boreproces og korrekt håndtering af jordbund og krydsende ledninger.

Løsningen
Udført med AT40 borerig og Ø160 mm reamer med fokus på kontrolleret fremdrift, målinger og dokumentation.

Kunde: **Nexel**
Lokation: **Omø**
Længde: **ca. 199 m**
Dimension: **2 x Ø110 mm**
Reamer: **280 mm**
Maskine: **AT40**
Udført: **2026**

Resultatet
Boringen blev gennemført som planlagt med stabil fremdrift og høj kvalitet.

Kunde: **Nexel**
Lokation: **Skælskør**
Antal: **2 boringer**
Længder: **ca. 576 m**
Reamer: **Ø160 mm**
Maskine: **AT40**
Udført: **2026**

Resultatet
Begge boringer blev gennemført som planlagt uden afvigelser og med korrekt placering

Styret underboring – Tjørnevej, Skælskør

Bravida har udført to styrede underboringer i Skælskør for Nexel i et område med eksisterende infrastruktur.

Opgaven
Planlægning og udførelse af 2 stk. HDD-boringer inkl. koordinering og håndtering af ledningsoplysninger.

Udfordringen
Område med mange eksisterende ledninger, hvilket stillede høje krav til præcision og kontrol.

Løsningen
Udført med AT40 borerig og Ø160 mm reamer med løbende overvågning af boreprofil og dokumentation via borejournal.



Skal vi se på dit projekt?

Vi vurderer gerne, om styret underboring
er den rigtig løsning for dit projekt.
Kontakt os for en uforpligtende snak.



Kontakt
Jesper Ludvigsen
Afdelingsleder
Mail: jesper.ludvigsen@bravida.dk
Mobil: +45 2525 4811
Web: bravida.dk/vores-ydelser/styret-underboring

Læs mere om styret underboring

bravida