

Tak fordi I valgte Boregruppen



Jordvarme boringer:

Erfaringsmæssigt kan vi se, at det er afgørende, at der fremsendes så fyldestgørende oplysninger om opgaven som muligt, for at undgå fejl / misforståelser. Vi har behov for følgende:

- **Boreadresse** herunder, ledningsplaner, dræn, TV, Vand, Gas, El, olietank, og evt. skjulte installationer.
- **Tegning af placering af jordvarmespiralerne** eks. markering på luftfoto, situationsplan eller evt. af boresteder med en viserpind. Ligeledes placering af rør-gennemføringer til hus.
- **Faktureringsoplysninger** navn, adresse og E-mail - adresse på evt. rekvirent og betaler, Evt. CVR-nr.
- **Telefonnummer** kontaktperson på sagen.

Afsætning:

Alle spiraler skal være afsat med viser pind i centrum, Boregruppen skal have en plan over spiralerne i hænde, senest 2 dage før opgavens udførelse.

Tolerancer:

Boregruppen forsøger altid at bore så præcist som muligt, men der kan være situationer, hvor det er nødvendigt at flytte boringerne på grund af sten, træer, eller uforudsete hindringer.

Adgangsforhold:

Tilstrækkelig og farbar adgang for Boregruppens materiel er en forudsætning for ethvert tilbud:

Normalvis anvendes lastbil m. kran: **højde: 4.0 m – bredde: 3.0 m – vægt 15 ton**

Ved boredimensioner \varnothing 1000 - \varnothing 1500 anvendes gravemaskine = **højde: 3.7 m – bredde: 3.5 m – vægt 24 ton**

Ved brug af tungt materiel, bør der altid udlægges jernplader til beskyttelse af såvel offentlig som private arealer, når de ikke er dimensioneret til relevante laster. Eks. fortovs- og asfalterealer, og anden belægning, der ønskes beskyttet. Alternativt kan der udlægges PVC-plader som er en billigere løsning, ved begge tilfælde kan det ikke garanteres mod enkelte knækkede fliser, og mindre skader.

Besigtigelse:

Af pladsforholdene er normalt ikke inkluderet, men kan udføres for 2.500 +moms Det drejer sig primært om pladsforhold, kørefast underlag og afsætning af alle punktfundamenter med viserpind i centrum. Besigtigelse udføres for at sikre at der er adgang for vores materiel og udføres typisk i ugen op til borearbejdet udføres. Såfremt der ikke er etableret kørefast underlag, afsat punkter med viserpind eller fremsendt afsætningsplan med højde, kan Boregruppen ikke kontrollere og sikre disse dele, hvorfor ansvaret påhviler bygherre/kunde.

Det anbefales derfor at få udført en besigtigelse, således at, Boregruppen kan verificere forholdene, idet det typisk er forbundet med omkostninger (ventetid borefolk, ventetid på boremaskiner) når pladsen ikke er klar.

Lagfølgeboring:

Effektiviteten af Jordvarmespiralerne er afhængig af jordbunds- og grundvandsforholdene, beregninger er derfor kun vejledende. I forhold til planlægning og beregning af det nødvendige antal spiraler, - **tilbyder Boregruppen at udføre en lagfølgeboring for at tilnærme disse forhold, som kan udføres for 4.000 + moms.**

Hindringer

Hvis der mod forventning opstår problemer under udførelse med at bore til 5 meter under terræn pga. sten, hindringer eller lignende, kan det være nødvendigt at anstille større maskiner, eller andet boreudstyr. Disse hindringer betragtes som uforudsete og derfor forbeholder Boregruppen sig ret til at ud fakturerer udgifter relateret til uforudset forhold.

Sjælland:
Rørgangen 2
2690 Karlslunde

Jylland:
Borgm. Niels Jensens Vej 8
6800 Varde

Fyn:
Postbox 13
5100 Odense C

Henvendelse:
Tlf.: 66 11 06 18
E: info@boregruppen.dk

Boregruppen:
www.boregruppen.dk
CVR: 55 11 61 13

Tak fordi I valgte Boregruppen



Udførelse:

Funderings- og kvalitetssikringsarbejder følger Boregruppens normale kvalitetsprocedurer. Udførsel styres af en boreformand, med den nødvendige erfaring, til at sikre relevant kvalitetskontrol løbende under udførsel.

Efter udførsel leveres Boregruppens standard kvalitetssikring, kontrollen omfatter trykprøvning, gennemskylning og andre relevante tests, indsigelser mod trykprøven og kontrollen skal gøres senest 1 måned efter Boregruppens færdiggørelse. Der ydes 2 års garanti på samlinger. Hvis der ønskes yderligere kvalitetssikring udover dette, skal det aftales inden opstart, øget kvalitetssikring vil normalvis være forbundet med et tillæg.

Boreområdet afleveres planeret groft, ujævnt og usorteret efter nedgravning, belægninger retableres ikke. Komprimering af den tilbagefyldte jord, foretages ved at trykke jorden med boremaskine, Det må forventes at jorden sætter sig efter en periode, derfor kan det være en ide at opbevare overskudsjord på grunden. Efterregulering og finplanering er ikke inkluderet i arbejdet.

Vanding af hullerne kan begrænse efterfølgende sætninger. Boregruppen skal have adgang til vand under udførelsen, vandforbrug betales af kunden.

Boregruppen forbeholder sig ret til at ændre på Jordvarmespiralernes udformning dimension og dybde, såfremt det anses for nødvendigt, for projektets fremdrift og udførsel.

Boregruppen vil, så vidt muligt, forsøge at begrænse skader evt., men skader på blomster, græs, træer, belægninger, bygninger, udhuse og lign. som kan relateres til begrænset manglede plads, opboret jord, tungt maskinel retableres ikke.

Bestilling af jordvarmespiraler:

Jordvarmespiraler skal bestilles og tildannes, når bestillingen af spiralerne er afgivet hos leverandøren, kan opgaven ikke afbestilles uden omkostninger, for levering af rør og produktion. evt. afbestilling vil faktureres med 7.500 + moms. Afbestilling senere end 24 timer før planlagt opstart, vil ud faktureres med 15.000 + moms.

Andet:

Arbejdet forventes udført kontinuert med 1 anstilling, Der skal være fri adgang til strøm, samt vand. Evt. Toilet stilles til rådighed for mandskab i arbejdsperioden, Lokalisering og omlægning af ledninger kabler og øvrige hindringer er eksklusiv.

Garantiforsikring:

Vi debitorforsikrer Dem gennem Allianz forsikring, Boregruppen ansøger og betaler udgifterne til dette, hvis det ikke er muligt bedes de stille en bankgaranti eller lignende inden opstart.

Salgs- og leveringsbetingelser:

Boregruppen arbejder altid efter vores standardbetingelser, medmindre andet tydeligt fremgår af tilbud. Standardbetingelserne kan ikke fraviges, men det er dog ikke alle punkter, der er relevante for alle opgaver. Tag fat i os, såfremt I er i tvivl om hvad der er relevant for netop jeres sag. Salgs- og leveringsbetingelser kan findes digitalt [her](#).

Tak fordi I valgte Boregruppen



Garanti:

Boregruppen indestår for at arbejdet bliver udført korrekt, vores medarbejdere har lang erfaring med geoteknik, fundering og jordvarme. Boregruppens arbejde er dækket af erhvervsforsikring hos Top Danmark. Forsikringscertifikat kan findes [her](#). Hvis der mod forventning opstår fejl på jordvarmespiraler, skal Boregruppen have mulighed for udbedring, uden retablering af evt. belægninger.

Boregruppen dækker ikke skader opståede efter aflevering, og spiralerne skal beskyttes 100% mod enhver skade, det anbefales derfor at untlade belægninger og beskytte spiralerne med jernplader eller lignende beskyttelse, indtil anlægget er taget i brug og gennemtestet. Ved reparationer skal anlægget være tømt, inden Boregruppen kan udbedre.

Sjælland:
Rørgangen 2
2690 Karlslunde

Jylland:
Borgm. Niels Jensens Vej 8
6800 Varde

Fyn:
Postbox 13
5100 Odense C

Henvendelse:
Tlf.: 66 11 06 18
E: info@boregruppen.dk

Boregruppen:
www.boregruppen.dk
CVR: 55 11 61 13