

Metodebeskrivelse

Bilag 1

Dual Tube®

Til udtagning af intakte borekerner benyttes Dual tube® fra GeoProbe.

Princip

Selve jordprøvetagningen foregår ved nedramning af en foret boring, hvor der ved hjælp af en PVC-liner i en stål-kassette successivt udtages intakte jordkerneintervaller ned til den ønskede prøvedybde. Lineren monteres i en stål-kassette som placeres nederst i boringen. For hver 1,2 boremeter, svarende til et borerør, trækkes kassetten op og lineren tages ud. En ny liner sættes i kassetten, som igen sænkes ned i boringen, hvorefter der bores yderligere 1,2 m. Princippet er skitseret i figuren til højre.

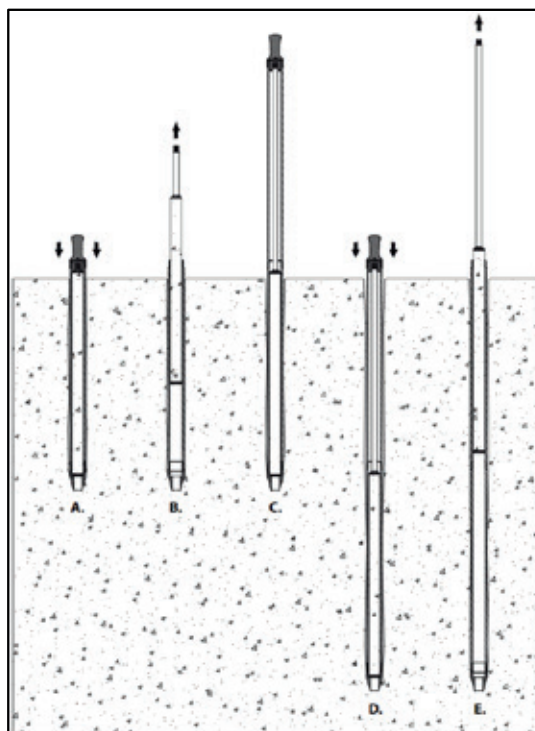
Et "sandfang" (core catcher) i bunden af lineren sikrer, at jordkernen kan tages op i intakt stand og ikke falder ud af lineren under optagning. Umiddelbart efter optagning af den fyldte liner til overfladen forsegles lineren med tætte propper i enderne.

Prøvetagning og -beskrivelse

PVC-lineren opskæres med specialværktøj og jordprøver udtages i de ønskede prøvedybder. Desuden udføres der geologisk prøvebeskrivelse af de gennemborede jordlag, som anvendes til at præcisere/korrelere den geologiske tolkning, som udføres med udgangspunkt i den monitorerede ledningsevne ifm. MIP-sonderingerne.

De udtagne jordprøver emballeres i diffusionshæmmende rilsanposer og jordprøveglas. Prøveemballagen leveres af det valgte analyselaboratorium.

I felten udarbejdes dels feltjournaler og dels MIP-profiler som ligger til grund for den videre prøveudtagning. Jordprøver kan således på baggrund af profilerne udtages i præcis den dybde, hvor udslag på MIP – systemets detektorer indikerer forurening eller afgrænsning af forurening.



Metodebeskrivelse

Bilag 1

