

VEJLEDNING I SIKRING AF SAMMENHÆNG MELLEM MÅLEPUNKTER UNDER UDFØRELSE AF BORINGER

Formål

Denne vejledning kan anvendes ved borearbejde, hvor der er behov for viden om den nøjagtige placering af indtag og forseglinger i forhold til de gennemborede lag.

Motivering

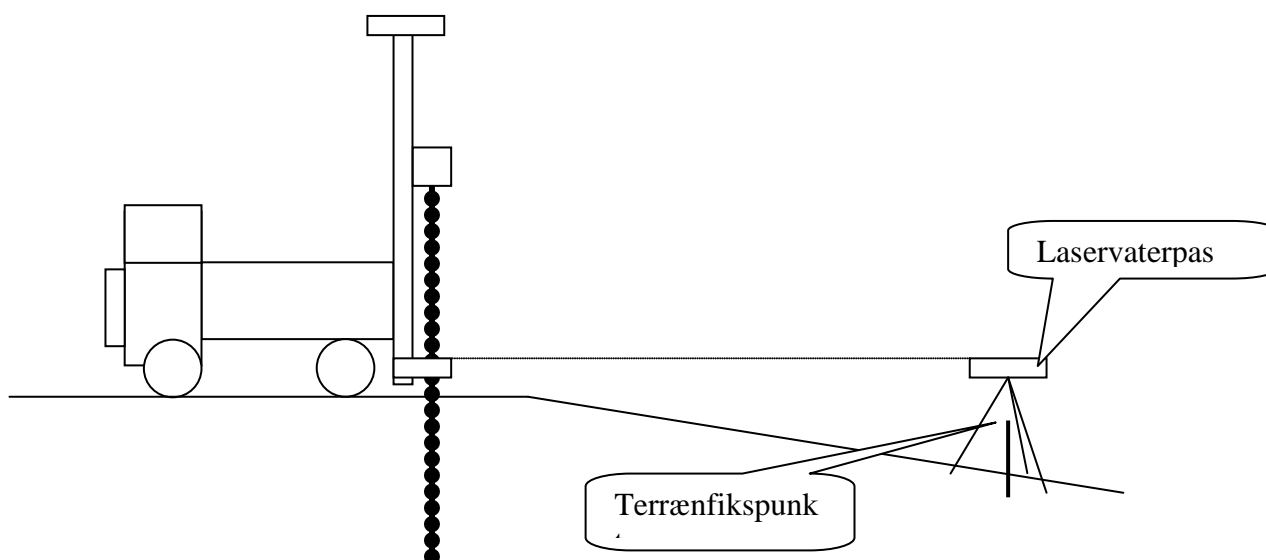
Afhængig af boremetode foregår der ofte påvirkning eller regulering af terrænhøjden i forbindelse med borearbejde, ligesom terrænet ofte ændres efter afslutningen af arbejdet. Disse ændringer af det boringsnære terræn har ofte givet problemer med at fastslå dybderelationen mellem oplysningerne fra borearbejdet, - og de indbyggede rør samt efterfølgende observationer i rørene. Derfor foreslås defineret et "Terrænfikspunkt", der anvendes under borearbejdet, som relation for mærkning af prøver, observationer og evt. borehulslogging. Efter afslutning af borearbejdet overføres terrænfikspunktets højderelation til det blivende boringsfikspunkt på boringen.

Registrering af dybder

De geologiske lagbeskrivelsers dybe (incl. terræn) og de øvrige boringsoplysninger skal registreres i relation til boringens blivende fikspunkt. Herved vil forbedring af boringens koordinat- og kotesætning blive anvendelig for såvel geologiske og boringstekniske oplysninger, som efterfølgende pejleserier.

Terrænfikspunkt

Det midlertidige terrænfikspunkt kan f.eks. udgøres af en markeringspæl der slås i jorden i sikker afstand fra arbejdspladsen omkring boringen. Ved anvendelse af et vaterpas med laservisning, monteret på en trefod kan man på enkel vis løbende overføre terrænfikspunktets højde til boreriggen.



Denne vejledning er udarbejdet af ERFA-gruppen om pejling, lokalisering og registrering af boringer, nedsat af amterne og GEUS, oktober 2004.