

# Inmätning av borrhål

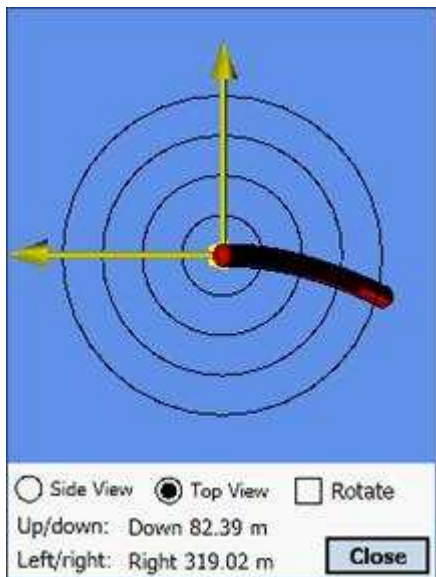
Syftet med inmätning av borrhål är att få  $x$ ,  $y$ ,  $z$  koordinater över borrhålets faktiska utsträckning och därmed uppgift på hur mycket borrhålet avviker sig från den tänkta riktningen. Med denna information kan borrhöjden korrigeras löpande för att uppnå ett önskat resultat.

## Fördelar

Det är inte ovanligt att ett borrhål avviker från den egentligt tänkta riktningen, vilket kan skapa problem både när det gäller energi och effektupptag och om det finns tunnelbanor, ledningar mm.

För att säkerställa funktionen och ha möjlighet att förändra borrhöjden dynamiskt om borrhöjden har kommit för nära varandra, så är en rakhetsmätning nödvändig.

Vi erbjuder såväl mätning som löpande korrekionsberäkningar för geoenergisystem och arbetar som ett led mellan beställare och entreprenör.



Accio erbjuder Geoenergi relaterade tjänster över hela världen och arbetar helt opartiskt utan knytning till varumärken eller företag.

## Hur går en inmätning av borrhål till?

Instrumentet använder sig av 3 noggranna magnetometrar och accelerometrar. Man sänker ner instrumentet i det borrhålet, instrumentet nyttjar sig då av jordens magnetfält för att navigera och därmed positionera sig

Instrumentet kommunicerar med en PDA där data från instrumentet laddas ner och kan visas på en PDA-skärm. Informationen används sedan för uppdatering av borrhöjden och även möjlighet till 3D visualisering.

Instrumentet klarar ner till 4500 meter djupt (450 bar).

