Instruks for topp- og senkhammerboring

Topp- og senkhammerboring er de vanligste boringsmetodene.

Ved topphammerboring sitter borhammeren oppe over bakken og ved senkhammerboring er borhammeren plassert nede i borehullet.

De største risikoene ved disse boremetodene oppstår ved skjøting av borstål og borrør.

* Ved topphammerboring er rotasjonsretningen mot solen (venstre).
* Ved senkhammerboring er rotasjonen med solen (høyre).

Når man skal løsne boret bruker man en bornøkkel og rotasjonen kjøres baklengs. Borhjelperen tar hånd om påsetting av bornøkkelen og boreren manøvrerer bormaskinen slik at løsing og påsetting av boret kan skje.

**Obs:** Det er stor risiko for klemfare om noe skulle gå galt. Det er derfor veldig viktig at ingen personer befinner seg innen bornøkkelens radius.

**Forebyggende tiltak:**

* Stå aldri slik at du kan treffes av bornøkkelen, hvis noe skulle skje.
* Sett fast en kort stropp evt. kjetting på bornøkkelens håndtak og gjør stroppen / kjettingen fast til tårnet. Tilpass stropp / kjetting lengden til bruken.
* Hald i enden av bornøkkel, og ikke rundt for å unngå klemskader

****

**Obs:** Ved skjøting av borrør og borstål er klemrisikoen stor mellom endene. Det hender også at man mister rør eller stang ved skjøting.

Nøkkel kan sprette av.

****

**Forebyggende tiltak:**

* Løft aldri med hånden under rør- eller stålenden.

**Oppstilling av rigg:**

* Pass opp for elektriske kabler.
* Arbeid nærmere enn 50 m frå hovedlinje skal El-verket
varsles.
	+ Sjekk hvor strømmen går inn til hytta!

 Er det jordkabel?