

SMART – Lær av ulykker



Kutt fra Betongkappsag

Beskrivelse

Kapping av betongkanal foregikk som følger:

Startet med kapping på siden av kabelkanalen ved bruk av betongkappsag, type Husqvarna K970. Når begge sider var ferdig kappet, ble kabelkanalen snudd med gravemaskin for å kappe bunn av kanal. Vedkommende var nesten helt igjennom før kanalen sank sammen på midten og forårsaket at bladet kom i klem. Deretter «hoppet» betongkappsaga tilbake og traff vedkommende i ansiktet. Kraften på tilbakeslaget (momentet) er såpass kraftig at det er krevende å stoppe/holde igjen betongkappsaga.

Skadeomfang/konsekvens

Personskade med kutt fra hake til litt opp på overleppe + utslått 2 tenner

Direkte utløsende årsaker

Kabelkanalen ble ikke plassert riktig (m/ understøttelse) for å unngå at sagbladet kom i klem.

Se Fig 1 og bilde 2

Bakenforliggende årsaker

Menneskelig

- ❑ Ikke fulgt retningslinjene (plassering av tyngdepunkt) som er formidlet gjennom opplæringen i «Sikker bruk av arbeidsutstyr» + info skriv vedrørende «Læringssirkulære 2016/07 fra Bane NOR».

Teknisk

- ❑ Ingen feil på utstyret.

Organisatorisk

- ❑ Teoretisk opplæring gjennomført 29.-30. november 2016, men mangler dokumentasjon på praktisk opplæring. (Ref. Forskrift om utførelse av arbeid § 10.2)
- ❑ Sikker jobb analysen er for generell. Medfører at det mangler noen faremomenter og tiltak i forhold til deloppgaven som er beskrevet.

Tiltak/læring

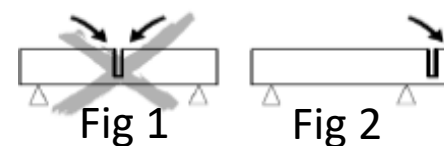
- ❑ Velge betongkappsag med brems som vil redusere hastigheten på bladet, som f.eks. type K970 Ring eller motorsag med diamantkjede.
- ❑ Dokumentert praktisk opplæring i bruk av arbeidsutstyr i tillegg til teoretisk opplæring. Sikkerhetsopplæringen skal være attestert av arbeidsgiver og arbeidstaker
- ❑ Benytte hjelm med visir i tillegg til påbudt personlig verneutstyr. Se krav i brukerveiledningen
- ❑ Ved kapping av kabelkanal må man passe på at tyngdepunktet ikke er slik at sagbladet kan komme i klem.

Sylve ID: 135623

Kutt fra betongkappsag



Rett tyngdepunkt ved bruk av betongkappsag pluss rett understøttelse se fig nr 2.



Bilde 2