

## 22.03.2022 Klemskade injeksjonsrigg

### Fakta og konsekvens

Ved overhaling/demontering av stempel på pumpe på injeksjonsrigg, får verkstedarbeider den ene tommelen i klem mellom stempel del A og øvre del av pumpa, del B. For å få løs stampelet som er i bunn av stempelstang, må pumpen kjøres litt ned for å oppnå mellomrom mellom del A og del B. I det arbeideren prøver å fjerne del A med hendene, som han tror er løs, går stampelet i retur. Og ytterste del av tommel kommer i klem mellom A og B som resulterer i at tommeltuppen rives av.

### Årsak

- **Utløsende:** Verkstedarbeideren trodde at del A var løs nok til å løsne med håndmakt, men pumpe gikk. Det vil si at stampelet går ned sakte og opp veldig fort.
- **Bakenforliggende:** Feilvurdering av situasjonen.
- **Læring / tiltak;**
- Ta aldri tak i bevegelige deler, stor klemfare.
- Innføre bruk av spesialverktøy som gjennomgås med alle som gjør denne operasjonen i Skanska.
- Læring etter hendelsen gjennomgås med alle tunnelskift.
- Mulig involvere leverandør for å kartlegge muligheter for overstyre maskineriet.

Arbeideren fikk sydd på den avrevne biten og resultatet av dette avventer.

