

SMART – Lær av ulykker

[nummerering/navn iht. innholdsfortegnelse]

Avsporing skinne veimaskin



Beskrivelse

Skulle kjøre inn til Dunderland stasjon med Liebherr 21-32. Hadde skuffe hengende i grabionklype, sig i hydraulikk på grabionklype forårsaket at skuffe falt ned på sporet og maskin kjørte på skuffe og sporet av.

Skadeomfang/konsekvens

Ingen personskade, sakte kjøring tog, ny rute gravmaskin og bytte av 5 stk knuste sviller men ingen togforsinkelse, lite oljeutslipp i miljø: kostnadsestimat ca femtitusen kroner.

Direkte utløsende årsaker

Klypene vi benytter, som er integrert i våre tilt rotatorer, har ikke innebygd akkumulator. De er ikke konstruert for å ha hengenenes last i, da trykket vil slippe ut igjennom systemet, og klypen åpner seg. De er konstruert for å holde ting med, når maskinen står på samme plass, og det jobbes med gravearm og tilt rotator, da opprettholdes trykket i systemet.

Bakenforliggende årsaker

Menneskelig

- ❑ Manglende vurdering av sikkerhet med kjøring av hengende last foran maskinen når man kjører på jernbanespor pluss feil bruk av klype.

Teknisk

- ❑ Sig i hydraulikk på klype
- ❑ Ikke innebygd akkumulator

Organisatorisk

- ❑ Mangelfull sikker jobbanalyse manglet tiltak/barrierer ved transport av utstyr.
- ❑ Utførelse av forberedende arbeid og revidering av overordnet risikoanalyse etter ny befaring.
- ❑ Manglende etterlevelse STY -600994 Instruks for bruk av skinne/ veimaskin for arbeid i og ved Bane NORs infrastruktur.

Tiltak/læring

- ❑ Ved transport av materiell med skinne/veimaskin; benytt henger og sikre lasten. Er ikke henger tilgjengelig, sørg for at materiell som eventuelt transporteres i graveaggregat, er sikret forsvarlig.
- ❑ Ved last som hviler på pallegaffel montert i HK feste på maskinen skal lasten sikres med godkjent surringsutstyr.
- ❑ All hengende last skal henge i godkjent løfteutstyr.
- ❑ Grundig gjennomgang av sikker jobbanalyse iht. dagen arbeidsoppgave som operatør Skinne/veimaskin skal utføre.

Sylve ID: 171177

Skinne/veimaskin etter avsporing



Grabionklype hvor skuffe falt av

