

Riskhantering vid byte av fast korsningsparti i spårväxel

1.Lösning

Att enkelt kunna planera om underhållsarbeten är ett sätt för spårentreprenörer att hantera risker. Underhållståg kan åtgärda väderrelaterade risker, men också ge ökad säkerhet till arbetarna som utför underhållet.

3.Problem

För att järnvägen ska fungera behöver den underhållas. Underhållet tar tid och sker under korta tider när tågen inte går. Ibland kan oväntade saker hända som påverkar tidsplanen. Därför är det viktigt att planera för risker så att arbetet hinner utföras i tid.

2.Riskhantering

Riskhantering handlar om att identifiera och hantera potentiella faror och problem som kan uppstå inom olika branscher, inklusive järnvägen. Genom att utföra riskhanteringar kan företag minimera eller eliminera effekterna av riskerna och därmed utföra ett effektivare och smidigare underhåll.

4.Metod

Studiens genomfördes genom intervjuer, observationer och en enkätundersökning. Intervjuer och observationer har utförts för att identifiera riskerna. Enkätundersökningen bestod av erfarna inom järnväg fick ranka sannolikheten och konsekvensen för riskerna från 1-5. Resultatet kan ses nedanför. Åtgärder för riskerna har sedan föreslagits.

5.Resultat

Konsekvens

5					
4		<ul style="list-style-type: none"> -Skada på termit vid hantering/transport -Korsningens position i växeln blir fel -Skador vid arbete -Åska -Termitsvetsen kommer i kontakt med vatten -Skada på korsning vid transport/hantering/ - Fel vid termitsvetsning (Genomlöpa/bindfel) 	<ul style="list-style-type: none"> -Snabbt fallande temperatur vid svetsning -Att inte få tillgång till spåret i tid 		
3		<ul style="list-style-type: none"> -Sjukdom i arbetslaget -Korsa trafikerat spår med TSA -Skillnad i korsningen design 	<ul style="list-style-type: none"> -Att finslipa svetsen för tidigt* -Svetsa i låg temperatur - Fel bemanning 	-Stress	
2					
1					

Sannolikhet

6.Diskussion

Riskerna är värderade av folk inom branschen, och kan ge ett subjektivt resultat beroende på deras erfarenhet. Medelvärdet användes för att ranka riskerna. Att använda medelvärdet betyder att man tar ett genomsnitt av alla svar i en undersökning för att få en bra uppfattning om vad de flesta tycker. Det är enkelt att räkna ut, men om någon har svarat väldigt annorlunda kan det påverka resultatet. I den här undersökningen finns det några svar som är väldigt annorlunda och det kan vara därför som alla risker hamnade på mellanprioritet.