

LSR Site Ste - Bortkoppling av säkerhetsanordning



Bortkoppling av säkerhetsanordningar

Skaffa alltid ett tillstånd för bortkoppling innan du kopplar bort säkerhetsanordningar

Referenser till andra rutiner	1
1 SYFTE OCH MÅL.....	2
2 OMFATTNING.....	2
3 ROLLER OCH ANSVAR.....	2
4 MINIMIKRAV	3
5 UTBILDNING.....	5
6 DEFINITIONER.....	6

Referenser till andra rutiner

ID 70476	"LSR Site Ste – Säkert arbetstillstånd"
ID 82153	"Blankett - Bortkoppling av säkerhetsanordning"

1 SYFTE OCH MÅL

Syftet är att skapa säkra arbetsförhållanden avseende funktion av säkerhetsanordningar för att minimera risker för person, miljö och utrustning.

2 OMFATTNING

Denna rutin omfattar all bortkoppling av säkerhetsanordningar.

Alla säkerhetsanordningar som behöver tas ur drift eller som är defekta ska betraktas som en bortkoppling av säkerhetsanordning.

3 ROLLER OCH ANSVAR

Ansvaret för att fylla i blanketten, ID 82153, Blankett - Bortkoppling av säkerhetsanordning, är beställare av jobbet. Blanketten fylls med fördel i, gemensamt av drift och underhåll samt i god tid före jobbet ska genomföras.

För arbeten på kontor och verkstäder, är det underhållsorganisationen som fyller i och godkänner blankett, ID 82153, Blankett - Bortkoppling av säkerhetsanordning.

Ansvaret för att tillse att alla signaturer som krävs genomförs, är person/roll som initierar bortkopplingen.

Ansvaret för att initiera återställning av bortkoppling av säkerhetsanordning är samma person/roll om har initierat bortkopplingen.

Avsnitt	Roll	Ansvar
Bortkoppling av säkerhetssystem (trippfunktion i FSC)	Driftledare, skiftledare eller dennes ersättare.	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs
Bortkoppling av mekanisk säkerhetsanordning t ex säkerhetsventil (singelventil och tryck-vacuumventiler)	Tillståndsgivare	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs
Bortkoppling av luft på XXVZ i samband med Lototo	Driftledare, skiftledare eller dennes ersättare	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs
Bortkoppling av branddetekteringsutrustning	Föreståndare för brandfarlig vara för aktuellt område eller av denne utsedd person	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs
Bortkoppling av brandbekämpningsutrustning samt	Föreståndare för brandfarlig vara för	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs

brand och utrymningslarm	aktuellt område eller av denne utsedd person	
Bortkoppling av gasvarningssystem	Föreståndare för brandfarlig vara för aktuellt område eller av denne utsedd person	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs
Bortkoppling av ögon- eller nöddusch	Arbetsmiljö-samordningsansvarig eller dennes ersättare	Godkänna att bortkopplingen utförs och återställs
Vi långvarig bortkoppling (>48 timmar)	Areaproduktionsingenjör	Godkänna att bortkopplingen utförs. Samt tar ut FAO nummer då bortkopplingen är kvar längre än 30 dagar
Vid långvarig bortkoppling (>7 dagar)	Produktionschef	Godkänna att bortkopplingen utförs
Vid långvarig bortkoppling (>30 dagar)	Sitechef	Godkänna att bortkopplingen utförs

4 MINIMIKRAV

Innan bortkoppling av en säkerhetsanordning görs ska en riskanalys genomföras av två personer med godkänd riskanalysutbildning samt beslut fattas av behörig person. Riskanalys och beslut ska dokumenteras på blankett för Bortkoppling av säkerhetsfunktioner.

Riskenivån för varje enskild situation ska analyseras och bortkopplingen måste godkännas med avseende på riskenivån.

Ta reda på vilken eventuell SIL klass som råder på funktionen och vad som gäller kring denna SIL funktion. SIL klass finns dokumenterat i Tripmatrisen. Tills SIL kravspecar är framme på alla funktioner, kontakta din area processingenjör på dagtid för vidare information. Om bygling måste ske på icke dagtid, genomför riskanalys och ta upp byglingen på nästkommande morgonmöte för avstämning med areaprocessingenjören.

För att ersätta bortkopplad säkerhetsanordning ska en alternativ skyddsåtgärd användas för att nå acceptabel riskenivå 1-2. Riskenivå 3 kan tolereras om man anser att risken är så låg som praktiskt är möjligt, d.v.s. finns det riskreducerande åtgärder som anses rimliga (genomförbara och tillräckligt kostnadseffektiva) så måste de också göras för att anse risken som tolerabel.

Riskenivå 4-6 är inte acceptabel på Perstorps anläggningar.

Perstorp Riskmatris

Sannolikhet	3	NA	4	5	6
	2	NA	3	4	5
	1	NA	2	3	4
	0	NA	1	2	3
		0	1	2	3
		Konsekvens			

- Ok risknivå att utföra
- Tolerabel risknivå. Ok att utföra om inga mer åtgärder finns för att sänka risknivån. Risker ska beaktas extra under arbetet
- För hög risknivå. Får ej utföras.

Risknivån bedöms enligt följande kriterier:

- Sannolikhet
 - 0 - Mycket osannolikt
 - 1 - Osannolikt/Inte troligt
 - 2 - Mindre sannolikt/Möjligen
 - 3 - Sannolikt/Troligen
- Konsekvens för person
 - 0 - Borttagen
 - 1 - Första hjälpen
 - 2 - Medicinsk behandling
 - 3 - LTA eller värre
- Konsekvens för miljö
 - 0 - Borttagen
 - 1 - Litet utsläpp, lätt att återställa
 - 2 - Medelstort utsläpp, kräver insats för att återställa
 - 3 - Stort utsläpp, stor insats för att återställa
- Konsekvens för processtörning
 - 0 - Borttagen
 - 1 - Mindre störning, lokal processdel
 - 2 - Medelstor störning, en area med förlorad produktion/omarbetning
 - 3 - Stor störning, en eller flera areor eller fel på produkt till kund

Aktiva och tidigare bortkopplingar av säkerhetsanordningar ska loggas på blankett "Bortkoppling av säkerhetsanordning". Blanketten ska finnas i respektive kontrollrum så länge den är aktiv och därefter sparas i tre månader i pärm placerad i tillståndsrum.

Bortkoppling ska godkännas av ansvarig Areaproduktionsingenjör inom 48 timmar. Bortkoppling som är aktiv längre tid än 7 dagar ska signeras av Produktionschef och efter 30 dagar av Sitechef. Signering sker på blankett "Bortkoppling av säkerhetsanordning".

Bortkopplingar som är aktiva mer än 30 dagar ska läggas in Förändringsprocessen (FAO) för att hitta en permanent lösning. Bortkopplingarna ska informeras om på respektive SAM-möte.

5 UTBILDNING

Avsnitt	Roll	Funktion	Kommentar	Utbildningskrav
Risakanalys för bortkoppling av säkerhetsanordning	Se ansvarstabell ovan	Leda riskanalysen innan bortkoppling av säkerhetsanordning	-	Risakanalys-utbildning 1 och 2 Utbildning Säkert arbetstillstånd
Avställning av branddetekteringsutrustning	Föreståndare för brandfarlig vara för aktuellt område eller av denne utsedd person	Godkänna avställning		Anläggningsskötare
Avställning av brandbekämpningsutrustning	Föreståndare för brandfarlig vara	Godkänna avställning	-	Utbildning som Föreståndare för brandfarlig vara

6 DEFINITIONER

Säkerhetsanordning: En teknisk utrustning som ska förhindra att en olycka uppstår eller minska konsekvenserna vid en olycka. Exempel på säkerhetsanordningar är:

- Trippfunktioner i FSC, inklusive givare
- Säkerhetsventiler (singel och tryck- vacuumventiler)
- Gasvarningssystem
- Brandlarmsystem
- Nöd- och ögonduschar
- No break utrustning
- Brandbekämpningsutrustning t ex sprinkler, skumsystem, brandkanoner, brandpumpar, etc
- LO/LC handventiler
- RO – strypskivor
- XXVZ – som stängs av i samband med Lototo