**Riskbedömning innan arbete påbörjas i farlig atmosfär, d.v.s.**

TeW 2015-06-16

där det finns risk för brand, explosion, förgiftning eller kvävning

Exempel på företagsanpassad checklista med frågor som kan behöva behandlas i en riskbedömning.

**Datum:** 2015-06-16 **Objekt nr:** Terpentincistern 14 **Dok nr:** 123

**Namn på medverkanden vid riskbedömningen: Signatur:**

Ingela Exempelsson (chef/arbetsledare) **IE**

Kalle Karlsson (Svetsare) **KK**

Erik Tommy (entreprenör) **ET**

Barbro Svensson (skyddsombud) **BS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fråga** | **Ja** | **Nej** | **Kommentar** |
| **Finns risk för farlig atmosfär?** | **X** |  | **Om svaret är ja:** Läs och besvara frågorna nedan och anteckna i kommentarsfältet eller på separat papper. |
| **Organisatoriska frågor:** |  |  |  |
| En riskbedömning ska bl.a. besvara:   * Vem gör vad? |  |  | Namn på personer samt funktion (t.ex. svetsare) |
| * Vilka riskkällor finns som kan medverka till uppkomsten av farlig atmosfär? |  |  | T.ex. kemiska, mikrobiologiska, fukt, damm, syrebrist, kemikalier, gaser. |
| * Vilka kemiska ämnen förekommer eller kan förekomma eller bildas i anslutning till arbetsplatsen och arbetsutrustningen? |  |  | Kolmonoxid, svavelväte etc. |
| * Vilka hälsorisker är förenade med arbete i farlig atmosfär? |  |  | T.ex. förgiftning, kvävning, allvarlig olycka så som brand och explosion. |
| * Vilka åtgärder ska vidtas innan arbete kan påbörjas i eller vid arbetsutrustningen? |  |  | T.ex. genomför riskbedömning. Säker avställning, inhägna riskområdet och varselmärk. Bryt samtliga energier (el, tryckluft, lägesenergi etc.). gasmätning, forcerad ventilation, utbilda. Säker överlämning till egen underhållspersonal och entreprenörer. |
| * Finns fungerande rutiner för utfärdande av (villkorade) arbetstillstånd? |  |  | Om svaret är ja - tillämpas dessa?  Om svaret är nej – vad gör ni då? |
| Vilken kompetens krävs avseende   * Egen personal * Entreprenörer * Samordning * Gaskontrollant * Brandvakt * etc. |  |  | Detta är en viktig fråga att fundera över i det systematiska arbetsmiljöarbetet. |
| * Får personalen nödvändig fortbildning och kompetsutveckling? |  |  | Detta är en viktig fråga att fundera över i det systematiska arbetsmiljöarbetet. |
| * Vilken säkerhetsutrustning ska finnas? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Vilken arbetsutrustning ska användas? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Vilken personlig skyddsutrustning ska användas? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Vilka risker för felhandlingar finns och vilka rutiner finns att hantera detta? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Finns rutiner för incidenser och olycksfall? * Finns utbildat personal i första hjälpen? * Finns larmtelefon? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Finns rutiner för fortlöpande tillsyn och underhåll? |  |  | T.ex. daglig rondering och planerad tillsyn enligt tillsynsprogram; underhållsplaner. |
| * Finns system för att säkerställa att arbetet utförs enligt fastställda rutiner? |  |  | T.ex. samordningsansvariges närvaro i verksamheten, skyddsronder, internrevision av det systematiska arbetsmiljöarbetet (verksamhetsutövarens ansvar att genomföra) |
| * Har arbetsutrustningen konstruerats utifrån de vid den tidpunkten gällande bestämmelserna? |  |  | De krav som ställs på en arbetsutrustning är de som gällde när den släpptes ut på marknaden eller togs i drift eller eventuellt nya krav efter en omfattande ombyggnad. |
| * Är arbetsutrustningen besiktigad enligt gällande bestämmelser? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Följer man teknikutvecklingen (state of the art) i samband med underhåll och nyanskaffning av arbetsutrustningar? |  |  | Riskbedömningsfråga |
| * Finns det rutiner i företaget för uppföljning av det systematiska arbetsmiljöarbetet (intern revision)? |  |  | Systematiskt arbetsmiljöarbete, AFS 2001:1, 11 §. Se även 8 – 10 §§ i samma AFS. |
| * Är arbetsgivaren engagerad i det systematiska arbetsmiljöarbetet? |  |  | Systematiskt arbetsmiljöarbete |
| **Finns kvarvarande risk för farlig atmosfär?** |  | **X** | **Om svaret är nej** |
| *Förtydligande: På ett fast driftsställe där flera arbetsgivare är verksamma har anläggningsägaren ett samordningsansvar för arbetsmiljön. Den som utses till samordningsansvarig ska se till att arbetsutrustningen är säkert avställd och arbetsplatsen i övrigt är säker att arbeta på utifrån det uppdrag som delegeras. Här är det viktigt att påpeka att såväl egen personal som entreprenörer omfattas av säkerhetsarbetet på företaget. Entreprenören är sin egen arbetsgivare och ansvarar för sig själv och egen personal i det arbete de ska utföra för uppdragsgivaren. Det innebär också att medverka i samordningsarbete mot andra som är sysselsatta på den aktuella arbetsplatsen.*  *Entreprenören bör vara med vid genomförandet av riskbedömningen.* |  |  | På vilka grunder bygger ni detta antagande på? Anteckna i kommentarsfältet eller på separat papper. Beskriv också vad som är relevant för arbetet för att säkerställa att riskerna även fortsättningsvis är omhändertagna.  **T.ex.:** Arbetsutrustningen (cistern, behållaren etc.) är säkert avställd t.ex., cisternen är tömd (verifierat genom säkra nivåmätningar och pumpdata, alla energier är brutna, manluckorna öppnade, forcerad ventilation har satts in och utrustningen är gasfrihetsförklarad samt bryt och låssäkringarna är genomförda på säkerhetskritisk utrustning och -detaljer.  Villkorat tidsbegränsat (högst ett skift i taget) personligt arbetstillstånd är utfärdat för person med lämplig kompetens för sin arbetsuppgift. Utloggning av personen efter utfört arbete. Ett nytt arbetstillstånd fordras om arbetet fortsätter nästa dag.  Inte ensamarbete. Bärbar gasmätningsutrustning för t.ex. syrgas, kolmonoxid och svavelväte. Lämplig personlig skyddsutrustning. Lämplig arbetsutrustning för arbetet (t.ex.- EX-klassad arbetsutrustning).  Driftklarhetsverifiering när arbetet slutförts och arbetsutrustningen kan tas i drift på ett säkert sätt. Det innebär bl. a. instruktioner om när och hur bryt och låssäkringen ska låsas upp. |