Sid 1 av 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Deltagare: |       | Datum: |       |
|  |  | Dok nr: |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Riskanalysen avser** |       |

NÅGRA PUNKTER FÖR EN CHECK-LISTA VID ”GROVANALYS”

(och även viss DETALJANALYS)

| **Grundläggande frågor** |
| --- |
| * Energi i alla dess former? Var finns den upplagrad, och kan den frigöras?
 |
| * Giftiga, frätande eller på annat sätt för människa eller miljö skadliga ämnen? Var finns upplagrad mängd, och kan den frigöras?
 |

| **Kan följande faror/risker förekomma?** | **Ja** | **Nej** | **Referens/Kommentar** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Utsläpp av kemikalier* Utsläppskällor/punkter?
 | [ ]  | [ ]  |       |
| 2. Brand- och explosionsrisker* Brännbart mtrl (gas, vätska, damm)?
* Antändningskällor?
 | [ ] [ ]  | [ ] [ ]  |            |
| 3. Processrisker* Värmeutveckling?
* Tryck?
* Fel väg?
* Felaktig blandning?
 | [ ] [ ] [ ] [ ]  | [ ] [ ] [ ] [ ]  |                      |
| 4. Bortfall av hjälp-system* El, Luft, Vatten, Kyla mm?
 | [ ]  | [ ]  |       |
| 5. Återkomst av hjälp-system (efter bortfall)* El, Luft, Vatten, Kyla mm?
 | [ ]  | [ ]  |       |
| 6. Exponeringsrisker? | [ ]  | [ ]  |       |
| 7. Risker från rörliga delar? | [ ]  | [ ]  |       |
| 8. Ergonomirisker? | [ ]  | [ ]  |       |
| 9. Fall- och snubbelrisker? | [ ]  | [ ]  |       |
| 10. ”Trafikrisker”? | [ ]  | [ ]  |       |
| 11. Bullerrisker? | [ ]  | [ ]  |       |
| 12. Strålningsrisker? | [ ]  | [ ]  |       |
| 13. Elrisker? | [ ]  | [ ]  |       |
| 14. Risker vid underhåll* Åtkomlighet?
* Säkring av utrustning?
 | [ ] [ ]  | [ ] [ ]  |            |
| 15. Risker vid lyft? | [ ]  | [ ]  |       |
| 16. Faror från omgivande utrustning och verksamhet? | [ ]  | [ ]  |       |
| 17. Faror gentemot omgivning? | [ ]  | [ ]  |       |

 Sid 2 av 2

| **Är följande saker tillfredsställande lösta?** | **Ja** | **Nej** | **Referens/Kommentar** |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Tillstånd, anmälan, besiktning | [ ]  | [ ]  |       |
| B. Dokumentation uppdaterad | [ ]  | [ ]  |       |
| C. Instruktioner (normaldrift, störningar, nödsituation, underhåll) | [ ]  | [ ]  |       |
| D. Styrning/manöverdon* Kontrollrum utslaget?
 | [ ]  | [ ]  |       |
| E. Nödstopp* Stopp av maskiner
* Stopp av ”dosering”
* Sektionering av process vid nödläge
 | [ ] [ ] [ ]  | [ ] [ ] [ ]  |                 |
| F. Skydd mot* Spill, överfyllning
* Explosiv atmosfär
* Felsatsning
 | [ ] [ ] [ ]  | [ ] [ ] [ ]  |                 |
| G. ”Fail-safe” design | [ ]  | [ ]  |       |
| H. Inga svaga element i konstruktionen (glas, flexibla anslutningar mm) | [ ]  | [ ]  |       |
| I. Allmän åtkomlighet och logistik | [ ]  | [ ]  |       |
| J. Klassningsplan och Ex-utrustning | [ ]  | [ ]  |       |
| K. Byggnadstekniskt brandskydd (brand­klass, kabelgenomföringar, avstånd mm) | [ ]  | [ ]  |       |
| L. Jordning, skydd mot statisk upp­laddning | [ ]  | [ ]  |       |
| M. Avhjälpande brandskydd (åtkomlighet, släckningsutrustning mm) | [ ]  | [ ]  |       |
| N. Utformning vid öppen hantering (satsning, provtagning mm) | [ ]  | [ ]  |       |
| O. Ventilation (allmän, punktutsug) | [ ]  | [ ]  |       |
| P. Användning av personlig skydds­utrustning (föreskriven, efter­levnad) | [ ]  | [ ]  |       |
| Q. Nödduschar, annan skyddsutrustning | [ ]  | [ ]  |       |
| R. Maskinskydd | [ ]  | [ ]  |       |
| S. Ergonomi (arbetsställning, lyft, mm) | [ ]  | [ ]  |       |
| T. Stegar, trappor, plattformar | [ ]  | [ ]  |       |
| U. Ljudnivåer | [ ]  | [ ]  |       |
| V. Nödlägesplan | [ ]  | [ ]  |       |
| W. Utrymning | [ ]  | [ ]  |       |
| X. Underhåll (åtkomlighet, säker frånkoppling, rengöring mm) | [ ]  | [ ]  |       |
| Y. Skyltning, märkning | [ ]  | [ ]  |       |
| Z. Säkring under icke-fabrikstid | [ ]  | [ ]  |       |
| Å. Belysning | [ ]  | [ ]  |       |

*Läs mer: Handledning för genomförande av riskanalyser inom processindustrin, bilaga 5*