      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*