

Nogle fejl tager tid inden de resulterer i et uheld.

Juni 2022



Et firma besluttede at stoppe med at lave et kemisk produkt. En af ingredienserne var giftig og korrosivt fosfortriklorid (PCl_3). Rørene til opbevaringstanken og til procesområdet blev rensede. Et par år senere fandt en operatør et læk uden dørs. En undersøgelse fandt, at lækken kom fra det "tomme" PCl_3 rør. Ingen blev skadet og spildet blev inddæmmed.

Under tømningen og udskylningen for at nedlukke PCl_3 anlægget må nogen have overset den sektion af røret for tømning eller udskylning. Det tog noget tid men tilsidst korroderede rørets indhold i det "tomme" rør og forårsagede et udslip.

Vi tænker ofte, at katastrofiske uheld sker hurtigt ligesom en eksplosion og straks efter fejltagelsen blev begået. Imidlertid sker mange alvorlige uheld måneder eller år efter der var sket en fejltagelse.

En operatør havde måske åbnet den forkerte ventil, blev hurtigt klar over fejltagelsen og lukkede den igen men fortalte måske ingen om det. Slap der måske noget materiale ind i rørstykket i løbet af den korte tid? Hvad sker der så eller hvornår det vil ske, er svært at spå om, men det kunne forårsage et alvorligt problem.

Et andet eksempel: En vedligeholdelsesmekaniker udskifter en pakdåse på en pumpe. Den forkerte pakdåse blev hentet på lageret og installeret. Når pumpen bliver taget i brug igen, tager det måske noget tid inden den forkerte pakdåse går i stykker. Men den forkerte pakdåse vil formentlig fejle inden den korrekte ville have gjort.

Vidste du at ?

- Vi er mennesker; vi tager og laver fejl. Selv veltrænede folk som piloter og astronauter laver fejl !.
- Der er to slags fejltagelser:
 - ♦ Ikke at tage den nødvendige aktion eller gøre det på det forkerte tidspunkt (Forsømmelsesfejl, engelsk: Error of omission).
 - ♦ Vide den korrekte ting at gøre men vælger at gøre noget andet (Opgavefejl, engelsk: Error of commission).
- Sikkerhedsbarrierer forhindrer processikkerhedsuheld. Det tager måske tid før alle barrierer fejler, men så kan uheldet ske når som helst.
- Inden et uheld sker er der imidlertid ofte advarselstegn på "brudte" barrierer – lyde, lugte, dryppen osv. Se efter og reager på disse tegn kan forhindre en ulykke.

Hvad kan du gøre ?

- Når du udfører en opgave, lige meget hvor simpel, følg vejledningen. Hvis der er fejl eller uklarheder, rapporter dem til din leder.
- Hvis du begår en fejl under udførelsen af en opgave, rapporter det til din leder. Bedre at være lidt flov end at nogen senere bliver skadet ved et uheld.
- Se efter advarselstegn. Gennemse, f. eks., tidligere udgaver af Beacon fra September 2012, "Hvad kan jeg gøre? Jeg er kun en operatør", og December 2015, "Stop! - Se! - Lyt!".
- Når andre laver fejl, tag tiden til at forstå deres fejl så du kan lære af dem.
- Når I diskuterer andres fejltagelser, lad være med at fokusere på skyld men udelukkende på at lære af fejltagelsen og på at forbedre processen. Befuldstgørende nedbryder sikkerhedskulturen. Det afholder andre fra at rapportere problemer, nær-ved uheld, og fejl, som kan udvikle sig til rigtige uheld engang u i fremtiden.

En fejltagelse nu kan betyde en ulykke i fremtiden !