

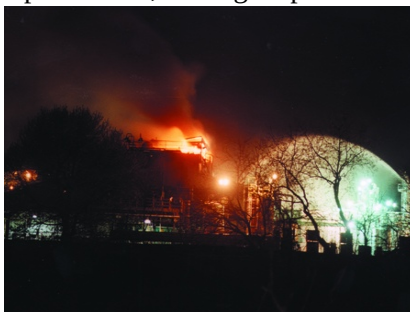
## Vad är "Processsäkerhet"?

July 2008

Olika typer av faror är inte likadana och ger inte likvärdiga konsekvenser. Person- eller arbetsmiljörisker, som att halka, fall, skärskador och fordonsrelaterade incidenter påverkar normalt endast en enskild person. Å andra sidan kan processsäkerhetsrisker orsaka olyckor med omfattande utsläpp av potentiellt farligt material, bränder och explosioner, eller både och. Processsäkerhetsincidenter kan ha katastrofala effekter och orsaka många skadade och döda, likväl som omfattande skador på fastigheter och miljö samt stora ekonomiska kostnader. Processsäkerhetsincidenter kan skada anställda inne i fabriken och allmänhet som finns i närheten. Det är därför processsäkerhetssystem fokuserar på processdesign, riskutvärderingar, incidentutredning, system för ändringar, och inspektion, testning och underhåll av utrustning, effektiv processövervakning och välfungerande larmsystem, drift- och underhållsprocedurer, träning av personal och mänskliga faktorer..



**Processsäkerhet**



**Personsäkerhet**

## En jämförelse

Professor Andrew Hopkins vid Australian National University föreslår följande exempel för att visa skillnaden mellan personsäkerhet och processsäkerhet. En viktig säkerhetsfråga inom flyget är skador på den personal som hanterar bagage från lyftande och bärande, t.ex. rygg och muskelsträckningar (personsäkerhet). Men inget flygbolag skulle få för sig att tro att deras insatser för att minska dessa skador skulle förbättra flygsäkerheten (jämförbart med processsäkerhet). Olika aktiviteter och program krävs för att hantera dessa olika typer av system krävs för att hantera dessa olika typer av säkerhetsproblem.

### Vet du att...

- Bra resultat avseende personsäkerhet säkerställer inte samma sak för processsäkerhet. Även om det finns flera likheter, t.ex. en bra säkerhetskultur, så kräver bra processsäkerhetsresultat en djup förståelse kring de specifika farorna med de kemikalier som hanteras och lagras och de processer/enhetsoperationer som körs i den aktuella fabriken.
- Traditionella mått på säkerhet som t.ex. personskadefrekvens, skador som resulterat i frånvaro och antal frånvarodagar är inte nödvändigtvis bra indikatorer på processsäkerhetsnivån. Nästa nummer av Beacon kommer ta upp exempel på bra säkerhetsmått.

### Vad kan du göra?

- Var medveten om och förstå de specifika farorna med kemikalierna i anläggningen och ditt ansvar för säker hantering av dem.
- Var medveten om och förstå riskerna med produktion, lagring, transport, packning och andra moment som utförs vid den anläggning du arbetar.
- Var medveten om din roll i processsäkerhetsaktiviteter, inkl.säkerhetsanalyser, ändringshantering, incidentrapportering, underhåll och att arbetet utförs med säkra arbetsmetoder.

***Processsäkerhet är allas ansvar!***