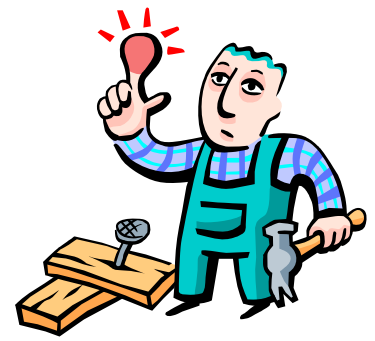


Wat is "procesveiligheid"?

Juli 2008

Niet alle gevaren zijn hetzelfde; ook leiden ze niet tot dezelfde gevolgen. Onder persoonlijke veiligheid verstaan we gevolgen van uitglijden, vallen, snijden en verkeersongevallen. In de meeste gevallen zijn hier niet meer dan een of enkele mensen bij betrokken. Aan de andere kant gevaren die uit het proces voortkomen kunnen leiden tot catastrofes omdat er grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen en branden of explosies kunnen ontstaan. Die procesveiligheidsincidenten kunnen enorme gevolgen hebben als meerdere doden en gewonden, ook buiten het bedrijf, en grote economische en/of milieuschade en/of schade aan eigendommen. Daarom kijkt procesveiligheid naar het ontwerp en onderhoud van installaties, worden risicostudies en incidentenonderzoek gedaan, bestaat er Management of Change, worden er inspecties en testen uitgevoerd, zijn er goede procesregelingen en alarmen, worden mensen getraind en wordt naar de menselijke gedragsfactor gekeken.



Procesveiligheid

Persoonlijke veiligheid

Een analogie

Professor Andrew Hopkins van een australische universiteit hanteert het volgende voorbeeld om het verschil tussen persoonlijke veiligheid en procesveiligheid aan te geven. Een belangrijk veiligheidsaspect in de luchtvaart betreft verwondingen die kunnen ontstaan bij het omgaan met de bagage met name bij tillen en dragen – bijvoorbeeld aan de spieren (persoonlijke veiligheid). Maar er is geen vliegmaatschappij waar men denkt dat wat zij doen om deze letsels te reduceren de vliegveiligheid (vergelijk procesveiligheid) zal doen verbeteren. Er zijn verschillende programma's en activiteiten nodig om verbeteringen bij beiden te bereiken.

Wist je dat?

- Goede persoonlijke veiligheid niets zegt over goede procesveiligheid? Hoewel er overeenkomsten zijn (de juiste cultuur, het juiste gedrag), is er voor goede procesveiligheid een goed begrip nodig van de specifieke gevaren van de stoffen in het proces en hoe de fabriek geopereerd en onderhouden wordt.
- Traditionele kentallen voor veiligheid als het aantal gewonden en het aantal onveilige dagen, zeggen vaak niets over hoe goed de procesveiligheid is. Volgende maand komen indicatoren voor procesveiligheid aan de orde.

Wat kun jij doen?

- Weet en ken de specifieke gevaren van stoffen in jouw fabriek.
- Weet en ken de specifieke gevaren van de processen (fabricage, opslag, transport, verpakken) in je fabriek en de omstandigheden waaronder ze plaats (moeten) vinden.
- Weet en ken je rol bij procesveiligheid inclusief HAZOP's, Management of Change, het rapporteren van (bijna)incidenten, het onderzoek daarvan, onderhoud en inspectie en het volgen van veilige werkmethoden.

EN HANDEL ERNAAR!

IEDEREEN is verantwoordelijk voor procesveiligheid!