

Gevaren van uit bedrijf zijnde installaties

September 2011

- Bij een raffinaderij in Texas lekt er in februari 2007 propaan uit een leiding die al vijftien jaar uit bedrijf was. Er ontstond een enorme brand (foto's), met als gevolg vier gewonden, volledige evacuatie, een algehele stillegging gedurende twee maanden en een verlies van \$ 50 miljoen. Meer over dit incident in de Beacons van oktober 2008 en mei 2010.
- In een voedingsmiddelen fabriek werd een deel uit bedrijf genomen omdat er asbest isolatie was toegepast. Het pijpwerk zelf werd echter niet verwijderd. De tussenafsluiters gingen lekken en er ontstond contaminatie van voedingsmiddelen.
- Waterlekkage kon optreden in een niet meer onderhouden schakelkast, waardoor een aardfout optrad gevolgd door een stroomstoring.
- Een fabriek met fosfortrichloride (PCl_3), een stof die heftig met water reageert, werd uit bedrijf genomen. Een tank met deze stof werd niet goed leeg gemaakt en ging aantal jaren later lekken. PCl_3 reageerde met water op de grond en een giftige zoutzuurwolk was het gevolg.



Wist je dat?

- ➔ Installaties of delen ervan vaak uit bedrijf genomen worden? Dat kan voor weken, maanden of zelfs jaren zijn. Redenen zijn winstgevendheid, seizoensafhankelijke productvraag of wijzigingen in het proces.
- ➔ Installaties die niet in gebruik zijn gescheiden moeten worden van draaiende fabrieken, reactieve stoffen moet worden verwijderd evenals bronnen van energie? Er moeten "Lock Out – Tag Out" procedures zijn met daarin wat er gedaan moet worden.
- ➔ Installatiedelen zodra uit bedrijf altijd verwijderd moeten worden? Dus niet alleen maar uit bedrijf nemen, scheiden van de in bedrijf staande fabrieken en aannemen dat verwijderen later kan. Laat oude installaties niet staan. Ze kunnen gaan roesten en verslechteren met als gevolg lekkages.

Wat kun jij doen?

- ➔ Ook bij uit bedrijf name van installaties, doe altijd een "Management of Change". Of het nu tijdelijk is of permanent of dat het gaat om verwijderen van overbodige installaties. Stel daarin vast hoe scheiden van de in bedrijf staande fabriek moet, hoe leeg gemaakt moet worden en hoe energie wordt uitgesloten. Gebruik daarnij de LOTO procedures.
- ➔ Stel zeker dat uit bedrijf genomen installaties ook daadwerkelijk wordt verwijderd. Niet "dat komt later wel".
- ➔ Zorg ervoor dat de bedrijfsleiding weet van uit bedrijf zijnde installaties. Het kan zijn dat jij leidingstukken of toestellen weet die niet meer gebruikt worden en toch niet verwijderd zijn.
- ➔ Ook installaties die uit bedrijf zijn moeten nagelopen worden. Controleer of ze geen gevaren veroorzaken, ook niet voor het milieu. Let op symptomen van lekkage, corrosie en schade. Let in het bijzonder op blokafsluiters, blinden en andere middelen die zorgen voor de scheiding tussen in bedrijf en uit bedrijf zijnde installaties.

Evalueer alle risico's bij uit bedrijf nemen en verwijderen van installaties!