

## Ordning och reda för säkerhets skull!

december 2012

En brand startade i en fibertunna som stod i en processbyggnad. Soptunnan innehöll lödmetall, svetsrester, skräp och oljetrasor och den hade inte tömts på länge. Tändkällan kan ha varit en varm svetsrest eller att oljetrasan självantände.

Branden i soptunnan eskalerade och spred sig till polymer från tidigare läckage som täckte delar av processutrustning, rör, stålstrukturer och golv. Branden orsakade stora skador på byggnaden, processutrustningen, instrument och övervakningsutrustning. Inga personer skadades men anläggningen fick stoppas under en lång tid och skadorna uppgick till flera hundratusentals dollar.



### Varför inträffade detta?

→ Bristfällig städning bidrog till denna händelse av två skäl:

- Branden startade i en fibertunna som användes för att slänga skräp och sopor från byggnation och underhåll i. Tunnan var inte lämplig för detta ändamål och tömdes dessutom inte regelbundet.
- Branden växte sig större på grund av polymeransamling på rör, utrustning och stålstruktur. Detta lättantändliga material blev bränslet som gjorde att branden eskalerade.

- Ansamling av polymer kom från läckage i samband med problem med processutrustning.
- Anläggningens driftpersonal gav upp försöken att hålla anläggningen ren på grund av att läckor inträffade hela tiden som gjorde städningen till en hopplös uppgift.
- Polymerläckagen berodde på utrustningsdesignen, vilket driftpersonalen inte kunde göra något åt. Detta var en fråga för ledningen och konstruktörerna.
- Kanske bidrog kulturen med en smutsig anläggning, som blev en "norm", till att det var OK att slänga skräp och sopor från underhållsarbete i en fibertunna samt att den inte tömdes regelbundet.
- När vi talar om processsäkerhetskultur kallas detta beteende för "normalisering av avvikelser". Det är bara ett finare ord för att ge upp arbetet med att förändra en oacceptabel situation och acceptera det som normalt.



### Vad kan ni göra?

- Städa arbetsområdet omedelbart efter avslutat jobb och avfalls-sortera på ett korrekt sätt. Arbetet är inte slutfört förrän du har städat arbetsområdet!
- Släng olje- och kemikalienedsmutsade trasor och papper där de hör hemma (i metallbehållare, avskilt från potentiell antändningskälla, inte i processarea).
- Avfallssortera på korrekt sätt och töm behållaren regelbundet.
- Håll processarean ren. Allt lättantändligt material, t.ex damm som ansamlats på utrustning, golv, kabelstegar eller stålstrukturer, fungerar som bränsle och bidrar till att en brand förvärras!
- Acceptera inte en situation där utrustningsproblem resulterar i läckor, vilket gör det svårt eller omöjligt att hålla processareorna rena. Påminn era chefer om potentiellt farliga situationer och arbeta tillsammans för att lösa problemet..

**En städad fabrik är en säker fabrik!**