

## Who are all these people?

Februar 2015

I mange af de alvorlige uheld har der været flere mennesker i området end der var behov for til at lave arbejde eller følge op på jobs. Nogle eksempler:

- Det lykkedes for 19 at undslippe, nogen omgivet af flammer, da de undersøgte et lækkende rør i et olieraffinaderi. Lækket blev pludselig meget større og dannede en brandbar sky af varm oliedamp, som blev antændt (1).
- Der var 17 dræbte som følge af en eksplosion da en compressor, som fjernede dampe fra en spildevandstank, blev startet. Tanken indeholdt uforventet en brandbar atmosfære (2).
- 3 ud af 5 arbejdere, som undersøgte en lækage i et rør i en fabrik, der fremstillede metalpulver, blev dræbt da en brand næret af hydrogen brød ud (3).

Risikoen for et alvorligt uheld er større når udstyr startes op, lukkes ned, eller under unormal operation. Hvorfor ?. I nogle tilfælde virker sikkerhedsforanstaltningerne måske ikke helt under en ændring i processen. Under opstart er det muligt, at nogen lavede en fejl med at klargøre udstyret og noget derfor er forkert. Måske er en ventil, der skulle være lukket, stadigvæk åben, måske er der efterladt en spade i et rør, eller en anden fejl. Medarbejdere, der er igang med en opstart, er meget fokuseret på lige det, de skal gøre og tænker måske ikke på, hvad der kan gå galt eller hvad der sker, hvis noget går galt. Unormale procesforhold kan forsage mange alarmer, som kan dække over et potentielt problem.

For mange mennesker i et område, uanset om det er i kontrolrummet eller ude i anlægget, kan være distraherende og forsage, at forkerte beslutninger bliver truffet, som igen kan lede til seriøse procesproblemer. De kan også blive skadet hvis der er et uheld og der er ingen god grund til de er i området.



## Hvad kan du gøre ?

Gennemse procedureerne for unormal operationer – for eksempel: Opstart, nedlukning, unormale procesforhold, eller ved undersøgelser af proces- eller udstyrsproblemer. Procedureerne bør indeholde vejledning om hvem, der har lov til at være i området og hvem, der ikke har. Hvis denne information ikke er klar, sørg for, at ledelsen ved besked. Her er nogle spørgsmål, som procedureerne skulle have svar på:

1. Hvem er essentiel for at udføre denne opgave ?. Hvem SKAL være der ?. Hvem er de folk, der bare er bekymret og som ikke behøver at være der, og bør anvises et andet sikkert sted at gå hen til ?. For planlagte aktiviteter, såsom opstart og nedlukninger, bør disse ting blive fastlagt mens opstart- eller nedlukningsplanerne laves.
2. Hvad vil der kunne ske med folk i området, hvis noget går galt ?.
3. Gennemse nødprocedureerne for håndtering af lækager – har de informationer om, hvad folk, som ikke er nødvendige for at håndtere lækagen, skal gøre mens lækagen bliver undersøgt ?.
4. Ved alle folk i området hvad de skal gøre hvis der pludseligt sker en voldsom forøgelse af lækagen ?. Har de alle det nødvendige personlige beskyttelsesudstyr på ?.
5. Overvej at udskyde aktiviteter for at forhindre ikke nødvendigt personale i at være inde i et procesområde, hvor der er unormale procesoperationsbetingelser.
6. Hvis du ikke har et specifikt job at udføre i processen, bør du nok gå et andet sted hen !. Hvis du er usikker, bed om tilladelse fra områdets leder eller operatør om at være tilstede mens operationen finder sted.

**Tænk over hvem, der ikke behøver at være tilstede når udstyr startes op eller problemer undersøges !.**