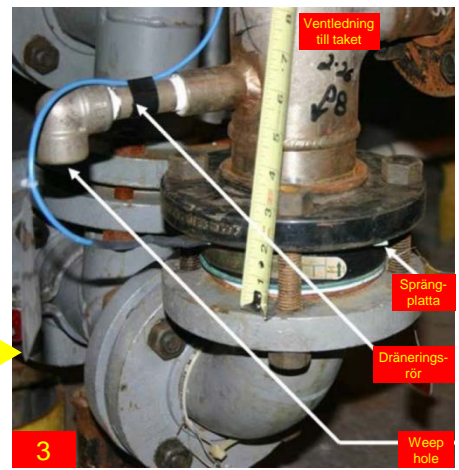
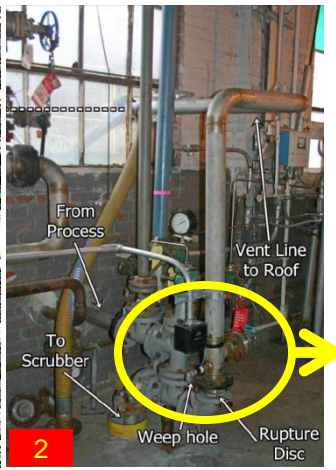


Är era larm alarmerande?

oktober 2017



Känner du till Aesops fabel om "pojken som skrek Vargen kommer"? En vallpojke lurade bybor flera gånger genom att ropa på hjälp för att en varg anföll fåren, när det inte fanns någon varg. Efter ett tag ignorerade byborna pojken. En dag kom det verkligen en varg (1). När pojken skrek på hjälp, trodde alla att det var ännu ett falsklarm. Ingen kom och vargen fick sig ett får till middag. I några av de engelska versionerna av fabeln från 1400-talet, åt vargen även upp pojken – kanske finns det en lämplig parallell för de möjliga konsekvenser av att ignorera larm inom processindustrin!

Har ni larm i er fabrik som är opålitliga, frekvent "falsklarmar" på grund av fel på sensorerna eller för att de har betingelser som ligger för nära normala driftbetingelser? Skulle du uppmärksamma om ett av dessa opålitliga larm skulle varna för en riktig, viktig avvikelse som kräver åtgärder? Eller har ni "larm som stör" som indikerar mindre processavvikelser som inte kräver någon åtgärd? Om du får många av dessa, kanske du missar att lägga märke till ett "riktigt" larm!

2010 utredde US Chemical Safety Board (CSB) en händelsen på en fabrik i West Virginia då ett larm hade ignorerats, vilket resulterade i ett utsläpp i en processbyggnad (2 och 3). Ett sprängbleck på en reaktor, som innehöll metylklorid (en giftig och brandfarlig gas) brast och orsakade ett utsläpp av metylklorid till en ventledning. Sprängblecket var designat för att ge larm när den brister och detta larm fungerade. Men det fanns en historia med falsklarm, som signalerade ett brustet sprängbleck när det istället var intakt. Operatörer kände inte till att utrustningen hade bytts ut och antog att det var ännu ett falsklarm. Det fanns en dräneringsledning med ett s.k. weep hole på ventet inne i en processbyggnad och det blev ett utsläpp av metylklorid genom ett hål in i processbyggnaden, där människor inte regelbundet befann sig. Utsläppet pågick i fem dagar innan en gasdetektor, inställt på annat ämne, larmade. Man beräknar utsläppet var på cirka 900 kg metylklorid.

Vad kan du göra?

- Ignorera aldrig säkerhetslarm. Säkerhetslarm bör ha särskilda svarsinstruktioner och du bör alltid följa dessa instruktioner. Säkerställ att du förstår svarsinstruktionerna och har fått utbildning i dem.
- Om du har okynneslarm, speciellt säkerhetslarm, som "smattrar" eller blir kvar i larmtillstånd, rapportera problemet till era instrumentingenjörer och samarbeta med dem för att lösa problemet.
- Om ni har larm som inte kräver en åtgärd, samarbeta med era ingenjörer för att eliminera dem. Ändra inte larminställningar utan auktorisering.
- Säkerställ att förändringar i larmdesign och utrustning eller larmsvarsinstruktioner är noggrant reviderade genom att använda er fabriks Management of Change-procedur. Denna omfattar information till all berörd personal om ändringen och utbildning i den modifierade proceduren i samband med den realiserar.

Ignorera inte säkerhetslarm – det kan faktiskt vara en "varg"!