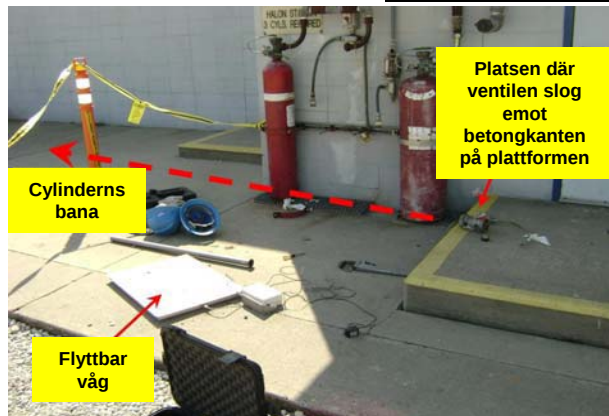


Gastub med Halon blir raket!

Juni 2008

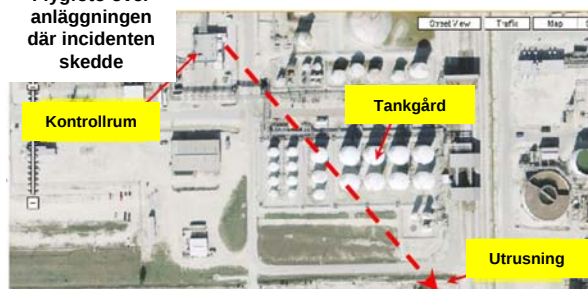


Ett brandsläckningssystem som använder Halon (en kondenserad gas för brandsläckning) inspekterades. Som en del av systeminspektionen så flyttade två anställda en gastub med halon för att väga den på en flyttbar våg. De tappade tuben och toppventilen slog emot en betongplattform. Slaget när tubens ventil slog emot betongen gjorde att gängorna i skruvkopplingen som höll fast ventilen på tuben gick sönder och ventilen lossnade helt från tuben. Tubens interna tryck var ca. 41 bar. Kombinationen av trycket och storleken på hålet i tuben medförde att tuben släppte ut sitt innehåll snabbt och den flög genom luften som en raket. Den åkte nästan 400 m,

över en tankgård och över två vägar innan den slog i ett staket. Som tur var blev det inga personskador, ingen större utrustningsskada eller något processläckage som följd av incidenten.



Flygfoto över anläggningen där incidenten skedde



Visste du att?

- Alla gastuber med komprimerad gas har potential att bli destruktiva missiler.
- Gastuber i brandskyddssystem kan vara byggda enligt brandsläckarstandard och har kanske inte krav på skydd för toppventilpaketet för att skydda mot slag under hantering. Detta kan variera beroende på lokala regler runt om i världen.
- Gastuber för brandsläckningssystem och andra högflödestuber, inkluderat kondenserade gaser som t.ex. propylen som används för skärbrännare, kräver större flödesöppningar än de flesta tuber med komprimerad gas. På grund av de större öppningarna har dessa högflödestuber en högre dragkraftpotential än standardtuber med komprimerad gas.

Vad kan du göra?

- Behandla varje gastub som om den är kapabel att bli en projektil om den tappas och toppventilen släpper.
- Följ säkerhetsreglerna för hantering för att förhindra att tuber faller och använd alltid skydd på ventilpaket, om det finns, för alla tuber när de inte används.
- Var medveten om gastuber med komprimerad gas som saknar skydd för ventilen och hantera dem med extra försiktighet.
- Inspektion och underhåll av Halon och andra fasta brandskyddssystem utförs ofta av specialiserade och godkända externa entreprenörer. Säkerställ att de hanterar cylindrarna på ett säkert sätt.

Hantera gastuber för komprimerad gas med försiktighet!