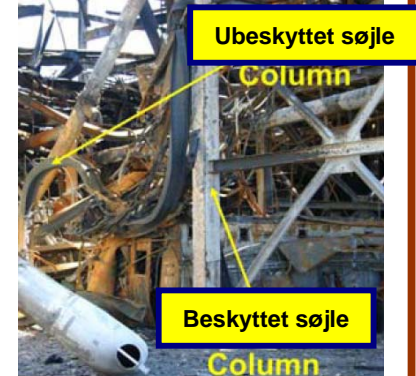


Brandbeskyttelse af strukturunderstøtninger

May 2010



2010 april udgaven af Beacon diskuterede brug af brandbeskyttelse for rørinstallationer, specielt for langboltede ventiler. Brandbeskyttelse består af isoleringsmateriale, der kan modstå høje temperaturer og som er anbragt på overfladen af stålstrukturer for at mindske opvarmningen fra en brand. Det primære formål er at forlænge den tid stålet bevarer tilstrækkelig styrke indtil enten branden er slukket eller andre brandbekæmpelsesforanstaltninger kan yde tilstrækkelig køling. Uden brandbeskyttelse vil udsat stål som f. eks. søjlerne i rørbroerne vist i fotoerne ovenfor, hurtigt miste deres styrke og kollapse, måske allerede efter få minutter. Kollaps af rørbroer og andre strukturunderstøttelser kan brække flere rør og beholdere, hvilket ofte resulterer i udslip af mere brandbart materiale og en endnu større brand at slås med.



← Nogle eksempler på beskadiget brandbeskyttelse på rørbroer – brandbeskyttelsen er fjernet, er ødelagt eller faldet helt af.

Hvad kan du gøre ?

- Mens du udfører dit daglige arbejde i anlægget, kik efter skader på brandbeskyttelsen af strukturelle elementer såsom på søjler, beholderfundamenter og lignende.
- Periodevis inkluder inspektion af al brandbeskyttelse som en del af dine rutine sikkerhedsinspektioner af anlægget.
- Rapporter observerede skader og følg op på, at de bliver repareret.
- Hvis du udfører opgaver, der kræver du fjerner brandbeskyttelse, sørg for at den bliver genetableret når opgaven er færdig.
- Hvis du beskadiger brandbeskyttelse i forbindelse med andre opgaver, rapporter skaden og sørg for at den bliver repareret.
- Vær opmærksom på, at beskadiget brandbeskyttelse også kan betyde, at vand kan trænge ind og yderligere beskadige brandbeskyttelsen (f. eks. via frostsprængninger !) og forårsage korrosion af stålet nedenunder.

Tag hand om din brandbeskyttelse så den kan beskytte dig !