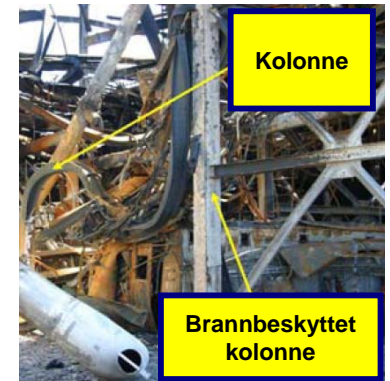


Brannbeskyttelse av bærende konstruksjoner

Mai 2010



Beacon'et for april to for seg bruk av brannsikring til å beskytte prosessrør og flenser med lange bolter. Brannbeskyttelse kan være bruk av ikke-brannbart isolasjonsmaterial, noe som ofte påføres overflater på bærende konstruksjoner for å forsinke oppvarming av stål hvis eksponert for en brann. Den grunnleggende årsaken er å forbedre bærende stål's evne til å opprettholde integriteten inntil brannen enten er slukket eller at andre aktive brannslukningssystemer kan gi tilstrekkelig kjøling. Uten brannbeskyttelse, kan eksponert bærende stål, slik som rørgater som støtter kolonner (se bildet til høyre) miste styrken og kollapse i løpet av noen minutter. Svikt i supporten til rør og utstyr kan føre til at rørbrudd eller i tanker, slik at mer brennbart materiale frigis. Dette kan igjen føre til en stor brann.



← Noen eksempler på skade på brannbeskyttet stålør support .



Hva kan du gjøre?

- Se etter skader på brannbeskyttelsen av rørgater/support på kolonner eller stolper på rørgater, bygninger, utendørs prosessutstyr etc.
- Sørg for periodisk inspeksjon av brannbeskyttelse. Kan for eksempel inkluderes i HMS-runder.
- Rapportert funn og sørg for at tiltak gjennomføres.
- Hvis du skal gjøre jobber som krever midlertidig fjerning av brannbeskyttelse må du sørge for at det kommer på plass igjen når jobben er gjennomført.
- Vær oppmerksom på at skadet brannbeskyttelse kan gjøre at vann kommer til noe som kan føre til mer skade og rusting av stålet..

Take care of fireproofed structural steel so it can take care of you!