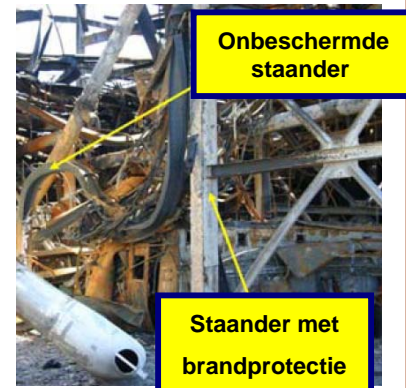


Brandbeveiliging structuren

Mei 2010



In de Beacon van april hadden we het over het tegen brand beschermen van flensloze afsluiters met lange bouten. Dit gebeurt met brandwerend isolatiemateriaal wat ook vaak toegepast wordt bij staalconstructies om blootstelling van staal aan vuur in ieder geval te vertragen. Het primaire doel hiervan is te voorkomen dat de constructie bezwijkt door verzwakking door de hitte. Dit in ieder geval tot de brand gedoofd is of tot het moment dat de constructie koel gehouden kan worden. Zonder brandbescherming zullen staalconstructies, zoals de pijpenbrug in de bovenstaande foto's het begeven en vaak na een paar minuten al instorten. Door dit instorten kunnen pijpverbindingen bezwijken en lek raken, waardoor meer brandbaar materiaal vrij zal komen en zo de brand (veel) groter zal worden.



← Voorbeelden van schade aan de brandprotectie van stalen pijpenbruggen – isolatiemateriaal is verwijdered of is beschadigd en eraf gevallen.

Wat kun jij doen?

- Wees tijdens het werk ook bedacht op schade aan staalconstructies, draagbalken, staanders, pijpbruggen, bordessen en ondersteuning van toestellen.
- Controleer regelmatig de staat van brandbeveiligingen als onderdeel van routine veiligheidsinspecties in de fabriek.
- Meld de schade die je ziet en laat deze repareren.
- Als er werk gedaan wordt waarbij brandbescherming op constructies tijdelijk verwijderd wordt, zorg ervoor dat deze terug geplaatst wordt als het werk klaar is.
- Mocht je zelf tijdens het werk brandbescherming beschadigen, meld dit aan en stel zeker dat deze gerepareerd wordt.
- Wees je ervan bewust dat beschadigde brandprotectie ook kan leiden tot inwateren, waardoor niet alleen de brandprotectie zelf verder beschadigd wordt, maar eronder ook het staal kan corroderen met alle mogelijke gevolgen vandien.

Bescherm staal met brandwerend materiaal, zodat jij ook beschermd bent!