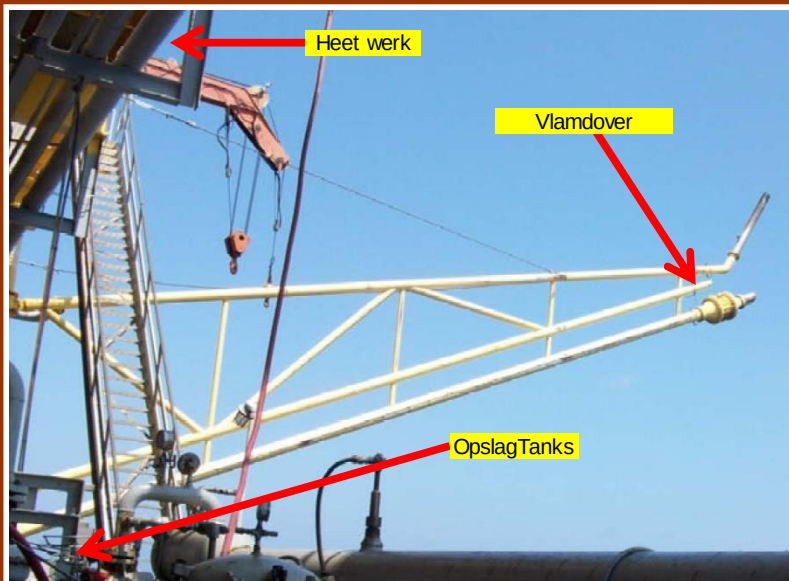


Verstopte vlamdover veroorzaakt een explosie!

April 2016



Onderhoud werknemers verrichtten “heet werk” aan een offshore platform op ongeveer 3,7 m boven een aantal olie-opslag tanks. Er was een explosie waarbij twee tanks open scheurden. De schade was bij benadering € 500.000 en er liep ongeveer 4,5 m³ olie de zee in.

Uit het onderzoek bleek dat:

- De vlamdover op één van de tanks was gecorrodeerd en verstopt met roestdeeltjes. Hierdoor ging de tank ademen door een luik in plaats van, zoals bedoeld, door de vlamdover.

Gedurende de dag, wanneer het warm was, stroomden de gasen uit de tank door het luik.

’s Nachts, wanneer het koud was, kwam er lucht via het luik naar binnen.

- Op de vlamdover stond een aanwijzing dat periodiek onderhoud nodig was voor instandhouding van veilig gebruik.
- De vlamdover, die aan het einde van de fakkels was geïnstalleerd, was niet eenvoudig bereikbaar voor inspectie en onderhoud.
- Tijdens de werkzaamheden was de atmosfeer in de tanks niet inert gemaakt of beschermd tegen brand, vonken, en andere potentiële ontstekingsbronnen. Omdat de werkzaamheden in de buurt van de olietanks plaatsvonden, is dit volgens de Amerikaanse regelgeving voor offshore-platforms, 30 CFR 250.113(a), wel vereist.
- REFERENTIE: U.S. Department of the Interior, Bureau of Ocean Energy Management, Safety Alert No. 290, 14 October 2010.

Wat kun jij doen?

- Vlamdovers zijn belangrijke veiligheidsvoorzieningen. Zorg ervoor dat vlamdovers volgens de instructies van uw engineering afdeling en de fabrikant worden geïnspecteerd en onderhouden.
- Indien belangrijke veiligheidstoestellen, zoals vlamdovers, niet bereikbaar zijn voor onderhoud en inspectie dient dit zo spoedig mogelijk aan het management te worden gerapporteerd, zodat dit kan worden gecorrigeerd.
- Veel regelgeving, richtlijnen voor de industrie, of het bedrijfsbeleid vereisen een minimale afstand tussen lassen of heet werk, of vanuit een punt waar slakken, vonken, of ander brandend materiaal kan vallen, en apparatuur die ontvlambare of brandbare stoffen bevatten. Als het verplaatsen van apparatuur niet mogelijk is, moet de apparatuur worden beschermd met brandveilige afscherming, inert gemaakt, of afgeschermd met metalen of brandwerende afschermingen of dekens.

Vlamdovers vereisen inspectie en onderhoud!