

Tankputdijken en vloeistofvangers

Juni 2010



Velen weten dat om het milieu te beschermen er voorzieningen bestaan als dijken rondom opslagtanks en opstelplaatsen op afschot voor pompen, bij laad- en losinstallaties voor trucks en treinen en bij gebouwen met fabrieksonderdelen. Ook op andere plaatsen zijn vaak voorzieningen om te voorkomen dat vervuiling van oppervlaktewater en bodem ontstaat. Maar wist je dat die voorzieningen ook vaak een belangrijke veiligheidsfunctie hebben? Een paar voorbeelden:

- Als brand ontstaat door ontsteken van een brandbare gemorste vloeistof, deze beperken het overslaan naar andere installaties voorkomen.
- Bij morsingen het voorkomen van chemische reacties tussen verschillende stoffen, waardoor erger niet kan gebeuren.
- Bij corrosieve stoffen het verspreidingsgebied verkleinen, waardoor gevoelige installatieonderdelen beschermd zijn.

In 2001 werd een opslag- en menginstallatie door brand verwoest. Het slechte ontwerp en onderhoud van de tankdijken leidde ertoe dat brandende vloeistof van tank naar tank ging, waardoor uiteindelijk de hele installatie in vlammen opging.

← Tankputdijken voor chemische opslag.

Een opstelplaats op afschot zorgt ervoor dat morsingen bij het lossen van tanktrucks direct in een opvangvoorziening voor chemische stoffen lopen →



Wat kun jij doen?

- Zorg ervoor dat ook tankdijken, vloeistofvangers en –afvoeren regelmatig geïnspecteerd worden. Maak ze onderdeel van routine schema's. Let daarbij op schades, morsingen, verzamelen van regenwater en verstopte afvoeren. Let op obstakels, toestellen of wat dan ook dat de juiste vloeistofloop kan belemmeren.
- Controleer of procedures ook gaan over het uitpompen of drainen van regenwater binnen tankdijken. Teveel regenwater kan de opvangcapaciteit zodanig reduceren dat morsingen "buiten de oevers treden".
- Afsluiters in leidingen voor het drainen of uitpompen van regenwater moeten altijd (minimaal) gesloten zijn als ze niet gebruikt worden. Loop niet weg bij dit soort activiteiten.
- Zorg ervoor dat bij onderhoudswerk aan dijken en vloeistofvangers alles weer in de oorspronkelijk staat wordt terug gebracht zodat de beschermende werking gewaarborgd blijft.



De pijl wijst naar een gat in een tankmuur. Daarnaast is de tankmuur boven- en onderaan beschadigd. Andere voorbeelden van schade zijn scheuren in muren en vloeren en bij leidingdoorvoeren. Ook kan vloeistof op andere manieren wegvloeien. Dit moet dus om twee redenen voorkomen worden!

Inspecteer tankdijken en vloeistofvangers en onderhoud ze!