

Spildbegrænsende diger og underlag

Juni 2010



De fleste genkender diger rundt om tanke og beholdere, og de svagt skrående underlag for procesudstyr (pumper, m.v.) og i områder, hvor der lastes eller losses lastbiler og jernbanevogne, og andre potentielle spilddområder som havende en spildbegrænsende funktion – minimere risikoen for forurening af jord og overfladevand. Men disse tiltag har også en vigtig sikkerhedsmæssig funktion! Nogle eksempler inkluderer:

- Reducerer spredning af brand og begrænser andet udstyrs eksponering til flammerne hvis et brandbart materiale spildes og antændes
- Forhindrer kontakt af farlige reaktive materialer ved spild eller lækager på udstyr
- Begrænser spredningen af spildte korrosive materialer og forhindrer kontakt med udstyr, som kunne blive beskadiget ved kontakt med det korrosive materiale

I 2001 undersøgte Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) i USA en brand, der ødelagde et blandingsanlæg for oileprodukter i delstaten Texas. Dårligt design af digerne og manglende vedligehold resulterede i at brændende væske spredte sig fra tank til tank og til sidst brændte hele anlagget ned.

← **Spildbegrænsende dige for tanke med kemikalier**

Et skrående underlag tvinger alle spild væk fra aflæsningsområdet og hen til en special kloak for kemikalier →



Hvad kan du gøre ?

- Fra tid til anden indkluder spildbegrænsende diger rundt om tanke og beholdere, drænfaciliteter og andre områder, der er eksponeret til spild i dine rutine sikkerhedsinspektioner af udstyr. Kik efter fysiske skader, spildte materialer, akkumuleret regnvand indenfor digerne, eller blokerede dræn. Se efter affald eller andre ting, der vil forhindre et spild i at flyde til et sikkert område / kloak.
- Vær sikker på dit anlags operationsmanual inkluderer en regel om at pumpe regnvand ud eller dræne det fra områder, der er begrænset af diger – hvis et dige er delvis fyldt med vand kan det måske ikke også holde et stort spild.
- Hvis du har ventiler eller rør til at fjerne regnvand, vær sikker på, at de er lukket eller blokeret igen når de ikke er i brug.
- Hvis du udfører vedligeholdelses- eller konstruktionsarbejder på et dige, som resulterer i skader på diget, skal du sikre dig, at skaderne er repareret tilfredsstillende inden du slutter arbejdet.



Pilen peger mod et hul i et dige, der her er en mur. Flere skader er synlige ved foden og langs toppen af muren. Andre eksempler på skader inkluderer revner i digerne eller underlag, huller hvor rør går igennem digerne og alle andre ting, der vil lade et spild strømme ud fra et digebegrænset område.

Inspicer og vedligehold dine spildbegrænsende diger og underlag !