

Invallningar och hårdgjorda ytor

Juni 2010



De flesta känner till att invallningar runt tankar och hårdgjorda ytor för pumpar, processbyggnader, lossningsområden för lastbilar och tåg m.m spelar en viktig roll som skydd för miljön. De förhindrar att mark och grundvatten förorenas. Men vet du att de ofta också har en viktig säkerhetsfunktion? Här är några exempel:

- De begränsar spridningen av brand och förhindrar att annan utrustning utsätts för brand om det blir en utsläpp av brandfarlig vätska som antänds.
- De förhindrar kontakt mellan inkompatibla, reaktiva ämnen vid spill eller läckage.
- De begränsar spridningen av utsläpp av korrosiva ämnen och därmed kontakt med utrustning som kan skadas vid kontakt med det korrosiva ämnet.

2001 gjorde US Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) en utredning om en brand där en tankarea för blandning av petroleumprodukter förstördes. Dålig invallningsdesign och dåligt underhåll gjorde att brinnande vätska spred branden från tank till tank och till slut slukade hela anläggningen.



← Invallning vid lagertankar för kemikalier

Ett sluttande uppsamlingsdike för spill från en lossande lastbil. Diket är anslutet till ett kemiskt avloppssystem →



Vad kan du göra?

- Inspektera även invallningar runt tankar, dräneringsdiken m.m. i de regelbundna skyddsinspektionerna. Titta efter fysiska skador, läckage, ansamling av regnvatten i diken eller blockerade dräningar. Var vaksam på om det ligger bråten, utrustning eller annat som kan försvåra flödet vid ett utsläpp.
- Försäkra dig om att dina driftinstruktioner innehåller tömning eller dränering av regnvatten ur invallningar – om en invallning delvis är fyllt med regnvatten kan det inte ta hand om ett stort läckage.
- Om det finns ventiler eller rör för att avlägsna regnvatten ur invallningar, se till att dessa är stängda eller på annat sätt blockerade när de inte används.
- Om underhålls- eller konstruktionsarbete utförs på en invallning, som orsakar en skada på invallningen, se till att skadan lagas innan arbetet slutförs.



Pilen visar på ett hål i en invallning. Du kan se fler skador på invallningens under- och överkant. Andra exempel på skador är sprickor i invallningen eller golvet, hål för rör som dragits igenom invallningsväggen eller andra skador som gör att ett läckage rinner ur invallningen.

Inspektera och underhåll era invallningar och hårdgjorda ytor!