



Kursplan och beskrivning av Statisk el och vagabonderande strömmar i Oljehamn

Målgrupp: Säkerhetssamordnare, lastning/lossningsledare-loadingmaster, depåchef/föreståndare, arbetsledning, båtmän, underhåll och drift, Independent surveyor

Föreläsare: Owe Fredholm

Kurslängd: ½ dag

Litteratur: Kursmaterial i form av PPT-utskrift.

Kontakt: Maria Flakk för mer info och om ni vill ha kursen på ert företag. Mail mf@maflobe.se
tel: 0705-12 81 85

KUR SINNEHÅLL:

Statisk el och vagabonderande strömmar förekommer kontinuerligt i våra oljehamnar och depåer. Det finns en potentiell risk att dessa elektriska strömmar kan bilda en gnista tillräcklig för att en brand eller explosion skall uppstå. Däremot är det svårt att förutsäga till vilken grad de förekommer i en specifik situation. Därför behövs mer kunskap i ämnet.

FOKUS OLJEHAMN OCH DEPÅ

Kursen fokuserar på hur och var statisk elektricitet och vagabonderande strömmar kan förekomma i en oljehamn och oljedepå, beskrivning av teorin hur dessa strömmar alstras samt hur man kan minska den potentiella risk som strömmarna utgör.

KOMPETENS OCH REGLER

Kursen har tagits fram av Maflobe tillsammans med Owe Fredholm, en av landets ledande personer inom detta kompetensområde. Owe Fredholm har arbetat med statisk el och vagabonderande strömmar under större delen av sitt arbetsliv med ledande positioner inom bl.a. Sprängämnesinspektionen och högskola. Kursen utgår från kända "guidelines" och förordningar såsom ISGOTT, SÄIFS och TSFS.

VAGABONDERANDE STRÖMMAR

Vagabonderande strömmar kan exempelvis uppkomma vid svetsning, intill kraftverk och vid aktiva katodiska korrosionsskydd för kajer eller fartyg. Strömmen har en låg spänning ofta under 5 volt men med relativt hög ström.

Utdrag från SPBI:s och SOHF lossning/lastning – Tankfartyg (utgåva 2) ang vagabonderande strömmar.

I SÄIFS 1990:2 med ändring i SÄIFS 1995:4 om hantering av brandfarliga gaser och vätskor i anslutning till vissa transportmedel finns regler om hantering i anslutning till fartyg. Bl a föreskrivs att ett isolerstycke som förhindrar vagabonderande strömmar i den använda ledningen ska finnas inom sådant område som klassas som riskområde. Dessutom föreskrivs att en säkerhetsvakt som ska övervaka lastning och lossning ska utses av den som ansvarar för hanteringen.