

Rapport från KVV saltsyrautsläpp 97-04-15

Under dagen den 15/4 hade det kommit ett larm om Saltsyrautsläpp på KVV en tank innehållande 30 % saltsyra och ca 24 m³. Brandkårens kemdykare hade för avsikt att tätat med träkil men blev avrådda av KVV:s personal, som misstänkte att kilen kunde förvärra skadan på gummiduken. Därför väljer man att tätat med gummiduk och silvertejp och denna metod minskade utsläppet något. KVV uppmanades att beställa en tankbil för att pumpa över kemikalien snarast. Risker för tankrämning anses vara mycket stor. Tankbilen anlände ca kl 205 5 från Skogshallsverken. Tankbilen hade en eldriven kempump med en kapacitet på 4 m³ i timmen. Sugslangen monterades i botten på tanken av KVV:s kemdykare och tryckslangen drogs till tankbilens manlucka. Som utomstående observatör, kunde se en del brister i KVV:s organisation vid denna typ av insats, bl.a. brist på kemdykarledare, saknad av skyddsslang för kemdykare, olika skydds nivåer på personal som befinner sig i tankbyggnaden (personer saknar andningsskydd m.m.). Kl 21 15 var monteringen av kempumpen klar och pumpningen kunde starta när KVV:s egen kemist var på plats för att bekräfta att allt var "ok" för detta. Saltsyran tillsammans med natriumhydroxid används för att jonisera kylvattnet till kraftverket. För övrigt informerade kemisten om att man från verket sida gjort materialröntgenmätningar som visat att inom en radie på 25 - 30 cm runt läckageplatsen fanns kraftig materialförsvagning. Närmast läckageplatsen var godset endast 2.1 mm, mot normalt 8 mm. Överpumpning startade till tankbilens manlucka kl 2140. Dragbilen hade en glasfibertank på ca 8 m³. Samtliga moment är dokumenterade på kort av Hannu. I övrigt kan konstateras att kemdykare saknades under större delen av överpumpningen, vilket kunde ha orsakat stora problem om det skulle uppstått brister i utrustningen, t. ex slangbrott, överfyllning av tankbil, pumphaveri, tankrämning m.m.

Foton på alla moment bifogas rapporten [för alla foton, se original]



Saltsyra tank 28 kvadrat meter. Hålet ca 4 m upp på tanken



Tankbil från skogshallsverken innehåller 8 m². Överpumpning sker över topp till manlucka.