

SKADEGRUPPEN INFORMERAR

Nr 94-01
1994-10-26

SODALÖSARINCIDENT I NORRSUNDET.

(Sodahuskommitténs Skadegrupp, Skada 9414)

Från Stora Cell i Norrsundet har man informerat om en händelse som inträffade med en lösartank i somras. Dålig omrörning orskade då mycket häftiga ångsmällor och kraftiga oljud från tanken.

Man undersökte, men upptäckte inga fel på tankens bägge omrörare, eftersom de båda syntes snurra och gå som de skulle. I alla fall så eldade man ned pannan av säkerhetsskäl.

Man kunde därefter konstatera att en av omrörarna hade fått ett brott på axeln. Omröraren fungerade inte, men allt som syntes ovanför vätskeytan fungerade som det skulle. Den andra omröraren gick trögt i tanken.

Som en följd av den försämrade omrörningen i tanken, så hade det byggt upp ett berg av stelnad soda i den. Grönluten förmådde inte hålla all sodan i lösning, om den svalnar blir den övermättad och fast soda börjar kristallisera ut. Det här bygger sedan upp till formationer av stelnad soda inne i lösartanken.

Det finns anledning att påpeka att man alltid måste vara försiktig om tanken börjar leva om med stänk och smällar.

Skadegruppen betonar risken för ögonskador om man får grönlutsstänk i ögonen. Ansiktsvisir och ögonduschar skall därför alltid finnas tillgängliga vid lösartanksplanen.

Skadegruppen rekommenderar att man har larm för avvikelser i strömstyrkan (amperen) till drivmotorerna. Både om en motor går onormalt lätt (axelbrott) och om den går onormalt trögt (utkristallisation av soda i grönluten) så finns det anledning att kontrollera funktionen hos lösartanken.

Också funktionen hos den kontinuerliga densitetsmätningen är viktig för att övervaka upplösningen av smälta i tanken.

En tidigare lösartanksincident med nr 9110 i Gruvön år 1991 finns relaterad i Skadegruppen informerar, 91-03 (1991-12-02), och i Skadegruppens protokoll 91-4, 92-1 och 92-2.