

# Sodahuskommittén

**SKADEGRUPPEN INFORMERAR** Nr 89-3 1989-10-09

Vid skadegruppens möte 1989-08-23, diskuterades bl a ett allvarligt tillbud samt en skada som bedömdes vara av stort allmänt intresse.

SG vill därför informera om skadorna på separata informationsblad.

## **908 - Haveri på löpräna, SP 5, SCA Pulp Östrand**

Under normal drift på sodapannan hade det under några veckors tid noterats problem vid lösartakens löprännenomföringar. På grund av igensättningar av svaglutsspölnings dysor har rengöringen inte fungerat tillfredställande, varför kraftig stoftupbyggnad konstaterades under rännorna.

I samband med att en större ansamling av soda lossnade vid en av pannans fyra löp, inträffade en mindre smälta-vatten reaktion i lösartanken. Som en följd av explosionen slets några bultar till fästramen av, varvid smälta började rinna mellan panna och löpräna.

Pannan stoppades under 12 timmar för inspektion och reparationer.

Fästramen och löprännen demonterades. Fästramen reparerades och skruvarna som är svetsade direkt på vägg tuberna inspekterades okulärt. På grund av den höga tubtemperaturen, kunde ingen oförstörande provning utföras.

I samband med ett närliggande planerat stopp, W921 - 922, kommer samtliga löprännen och minihuvor att bytas.

Svaglutsdysorna rengjordes mekaniskt samt rensades senare även med tryckluft, vakuum samt sulfaminsyra. Vidare har en provisorisk omkoppling till spölning med kallvatten gjorts.

## 910 - Vattenläckage i screen- och taktuber, T 4, Gruvön

Pannan kördes med låg lutlast samt med lastoljestöd när händelsen inträffade. Man noterade övertryck i eldstaden, svartnande bädd, låg nivå i domen samt differens mellan ånguttag och ingående matarvatten. Samtidigt noterades att vattenånga strömmade ut ur öppningarna för lutsprutorna. Pannan stoppades och forcerad nedeldning påbörjades. Snabbtömning saknas på denna panna.

Sodahuset var avspärrat under ca 15 timmar innan en första inspektion utfördes. Under den första halvtimmen hördes ett mullrande ljud från pannan. Vid inspektionen fann man att delar av bädden närmast bakväggen fortfarande glödde, trots att vatten runnit längs väggen! Samtidigt fanns det sjöar av vatten vid frontväggen.

Skadorna bestod av fyra olika slag. Dels av tre separata skador på tak- och screentuber vid takgenomföringarna, dels av en skada på en taktub vid hörnet mellan bakväggen och sidoväggen.

Primärskadan har troligen orsakats av att en takfena legat an mot en screentub och nött bort gods. Sekundärt hade sedan hål eroderats upp på en närliggande taktub och en andra screentub, varefter screentuben fläcktes upp fullständigt.

Screentuberna och den mellanliggande taktuben reparerades från penthouse.

Det fjärde läckaget upptäcktes i samband med den första provtryckningen. En mindre spricka hade uppstått i en taktub vid hörnet mellan sidovägg och bakvägg. Läckaget har förmodligen uppstått vid haveriet, men troligen har en spricka funnits där sedan tidigare.

Taktuben i hörnet slipades upp och svetslagades sedan en bit av den angränsande vägguben först kapats bort.

Totalt orsakade haveriet 77 timmars avbrott i luteldningen.