

SKADEGRUPPEN INFORMERAR

87-2 1987-07

Skadegruppens senaste möte avhölls 1987-05-07. Sex olika skador diskuterades ingående varav en klassificerades som ett kritiskt tillbud. Detta tillbud ansågs även vara av allmänt intresse för fabrikernas kontaktmän.

SG-701(A) - Vattenläckage i en väggstub, 8 m ovan botten - Skärblacka, SP2 (GE).

Under normal drift konstaterades en differens på upp till 20 ton/timme mellan utgående ånga och ingående matarvatten.

Efter kontroll av matarvattenanalyser så påbörjades nedeldning dagen efter. När panntrycket sjunkit till ca 10 bar så iaktogs ett mindre vattenläckage i ugnen och snabbtömning av pannan beordrades.

Skadan var belägen på en rak och oskyddad tub i ena sidoväggen på cirka 1500 mm höjd ovanför den övre gränsen för stift. Efterföljande undersökning visade att ett ca 150 mm långt längsgående materialfel funnits i tuben. Sannolikt har felet upptäckts vid rörverket (England) eller vid montaget. Skadan har därefter täckts med två svetssträngar utan föregående uppslipning. Efter slipning av svetsrågen var felet täckt av 1-2 mm svetsgods. Vid skadestället hade tuben korroderat 0,5-1,0 mm vilket resulterade i att cirka 50 mm av felet öppnade sig, vilket medförde vattenläckaget.

Enligt materialintyget skall tuben vara vattenprovad vid tillverkning. Enligt uppgifter från flera av gruppens medlemmar är denna kontroll ej alltid tillfyllest då liknande läckage noterats vid flera nymontage i samband med provtryckningar. Tuben borde ha kasserats vid rörverket snarare än reparerats om läckaget upptäckts redan där. Å andra sidan utgör det icke fackmässiga utförandet av reparationen en indikation på att den ej utförts på montageplatsen. Troligen är det omöjligt att fastställa i efterhand var reparationen är utförd.

SHK rekommenderar att alla vattenförande tuber skall vara 100 % ultraljudskontrollerade vid rörverket.

Vidare rekommenderas kontinuerlig övervakning av pannvattensalternerna enligt meddelande 20.

Området ovan stiftet bör kontrolleras noggrant samt skyddas genom termisk sprutning.