

► Mantelskada kontinuerlig kokare Skog 2012



► Kokaren/upptäckt

- Tillverkad 1979.
- Material kolstål.
- Påläggssvetsning är utförd som korrosionsskydd på stora delar av manteln under ett antal underhållsstopp.
- Läckage vid nedre runtgående svetsen av toppflänsen.
- Kokaren stoppas 28/12.



► Skada

- Läckage i värmepåverkade zonen vid nedre svetsen till toppflänsen, två läckage om ca 2x7mm.



Skada

- Ett område på ca 2m² var godsfortunnat till mellan 4 och 7mm, ursprunglig tjocklek 25mm, minsta tillåtna tjocklek 12,7mm



► Orsak

- Lutringen för fördelning av kokluten var sprucken så att lut “sprutat” mot manteln.
- Troligtvis har mesa följt med vitluten och satt igen fördelningshålen i lutringen.



Åtgärd

- Påläggssvetsning utförs med avseende på att skapa erforderlig godstjocklek.
- Godstjockleksmätning utförd efter påläggssvetsningen, lägsta godstjocklek ca 15mm.
- Stickprovsvis ultraljudsprovning utförd.



Avslutning

- Kokaren togs åter i drift 2/1.
- Reparationen är att betrakta som temporär bland annat så har spänningar byggts in i materialet och framtida sprickor kan befaras, det påläggssvetsade området är stort mm.
- Lutringen kontrolleras vid kommande underhållsstopp, för närvarande tillsätts luten på alternativt sätt.

▶ TRUST & QUALITY www.inspecta.com