

SKADEGRUPPEN INFORMERAR

Nr 1/2000
2000-12-08

VARNINGSTECKEN VID MISSTÄNKT VATTENLÄCKAGE I SODAPANNA

Sodahuskommitténs skadegrupp vill påminna om kapitel 3 i Rekommendation C8, där Sodahuskommittén avråder från att man går ut i pannhuset för att ta reda på vad som kan vara skadat i sådana fall, då man ändå erhållit klara indikationer på att det föreligger vattenläckage på eldstadsdelen av pannan.

Exempel på varningstecken som sammanvägda kan ge en bild av tillståndet i eldstaden (men som inte alltid behöver betyda att man har en vattenläcka eller att det föreligger akut fara; man måste väga samman och kritiskt bedöma information från olika källor eftersom också andra avvikelser i driftsbetingelserna kan ge liknande störningar):

1. Domnivån sjunker snabbt till under lägsta tillåtna vattenstånd.
2. Panntrycket sjunker, gärna koordinerat med att domnivån sjunker.
3. Det har uppstått en plötslig eller en successivt ökande skillnad mellan mängden producerad ånga (inklusive sotånga) och mängden matarvatten till pannan.
4. Svårt att hålla eldstadstemperatur och rökgastemperatur uppe.
5. Tryckstötter hos eller andra väsentliga förändringar i (ökning av) eldstadstrycket.
6. CO-halten ökar starkt (tecken på ofullständig förbränning).
7. H₂S-halten ökar starkt (kan betyda att eldstadstemperaturen sjunker).
8. Lutens torrhalt sjunker under det minimivärde som gäller för pannan.
9. Svarta fläckar i bädden, vilka ligger kvar på samma ställe.
10. Oljebrännare som slocknar eller inte vill brinna.
11. Onormala ljud från pannan, särskilt blåsljud.
12. Störningar i smältaflödet.
13. Pannvattnets konduktivitet har förändrats, så att pannvattnet blivit renare (Rek. C5)
14. Det droppar eller rinner vatten från askfickan till tubsatsen (eller ekonomisrarna).
15. Det ångar (eller droppar) från isoleringen.
16. Ökad vattenånghalt i rökgaserna (kan synas på rökplymen)
17. Indikationer från utrustning för akustisk emission (läcksökningsutrustning).