

## SKADEGRUPPEN INFORMERAR

Nr 3/2000

### Brandrisk i sodahuset.

Vid den tidigare, nu nedlagda, panna T3 i Gruvön inträffade i fjol en brand, som var orsakad av att det runnit olja från startoljebrännarna in i isoleringen i pannväggen.

För att förebygga bränder av denna typ bör därför pannväggen vara väl avskärmd med en skyddsplåt intill oljebrännarna så att brännolja inte kan rinna in i eldstadsväggens isolering.

Isoleringen är ju het och porös och suger upp oljan som en veke. Samtidigt medverkar den höga temperaturen till att hetta upp och bryta ner oljan, så att det kan ånga av brännbara gaser från isoleringen. Tar dessa eld uppstår svårigheter att släcka elden, eftersom man inte kommer åt att kyla isoleringen där oljan gömmer sig. Isoleringen är ju en del av pannans eldstadsvägg och värms av pannvattnet i tubväggen.

Skadegruppen har diskuterat vilka släckmedel som kan komma till användning, det verkar som om inte något är riktigt bra.:

- Vattensläckare ger explosionsrisk med smältan (även vid smältaläckage).
- Skumsläckare innehåller också vatten, men explosionsrisken är oklar.
- CO<sub>2</sub>-släckare är inte tillräckligt effektiva.
- Pulversläckare kan ge problem med sanering efteråt (t.ex. av elmotorer, rodding)
- Ånga möjligt att använda som släckmedel, men svårt att arrangera?
- Brandfilt

Möjligen kan man kväva en mindre sådan här eld med en brandfilt, men elden flammar då sannolikt upp igen så fort man tar bort den. En brandfilt bör inte vara för liten.

**Rekommendation och åtgärder:** Man bör förvissa sig om att man har förutsett den här situationen och konstruerat oljebrännaröppningarna så att olja inte kan tränga in i pannväggsisoleringen. Spillolja från brännarna måste tas om hand.

Som grundutrustning för sodahuset kan som exempel rekommenderas en kärra med två pulversläckare klass 43A-233B (plus förslagsvis visir, brandfilt och handske) med placering på manöverplanet (oljebrännarplan). Lämpligaste placering är nära en nödutgång, så att den som använder släckaren kan ha en nödutgång i ryggen när han närmar sig brandhärden.

Kommentar: Samma risk för oljebrand föreligger naturligtvis också i andra pannhus.