

Skadegruppen informerar

Datum

2025-09-01

Urkokning blåstank på grund av värmeförlust från omrörare i drift under längre stopp

Under 2024 har skedd en urkokning i en blåstank (se skada 2024-03) i samband med ett längre oplanerat stopp vid en fiberlinje. Blåstankens nivå var 50% när produktionen stoppades. Pumpen efter blåstanken stoppas men inte dess omrörare vilket innebär att värmeenergi från omrörarna tillförs kontinuerligt. Sannolikt flyter massa upp och bildar ett lock. Efter fyra dagar är temperaturen under massalocket så hög att locket brister och en urkokning sker, het massa sprutar ut över kokeritaket samt närliggande gångväg. Lyckligtvis sker ingen allvarlig personskada.

Risken är inte begränsad till blåstanken, liknande urkokningar har även skett historiskt i massatorn i andra delar av fiberlinjen.

Skadegruppen vill göra er uppmärksamma på de möjliga konsekvenserna av den värmeutveckling som kan ske när omrörare ej stoppas vid längre produktionsstopp.

Hur risken hanteras beror på applikation till exempel:

- Massans temperatur
- Typ av massa
- Tornets utformning, speciellt risken att det bildas ett stillastående lock ovanpå massan.

Möjliga åtgärder kan vara

- Drift av omrörare och liknande utrustning förreglas så att den stoppar efter en viss tids stoppad produktion.
- Förregling av omrörare och liknande utrustning mot hög temperatur är också en möjlighet.
- Att förregla mot hög nivå är sannolikt inte tillräckligt då förreglingen inte kommer att aktiveras förrän kokning är ett faktum.