

Redogörelse för händelse i Ätran 20160718

Förlopp

Måndagen den 18/7-16 vid kl.08.32 upptäcker driftledaren på Falkenberg Energi vid en rutinkontroll av Hertings kraftstation, att vattennivån uppströms Ätran ligger på en lägre nivå än regleringshöjden +6,86 möh. Nivån ligger vid tillfället strax under överfallsarmarna som har en +höjd på +6.78 möh. Den undre gränsen på 6,66 möh enligt vattendomen har aldrig underskridits.

Söndagen den 17/7 kl. 23.00 sattes maskin G2 i manuellt läge på 78 % av max effekt.

Detta gjordes pga. servicearbeten på maskinen. Efter servicearbeten kopplades maskin ej över till autostyrning.

Under natten 18/7 började vattennivån sjunka pga. minskad vattentillgång.

- Kl. 05.49 var vattennivån +6.78 och inget vatten rann över överfallsarmarna vid fiskvägen.
- Flödet var ca: 3,8 m³/s i fiskvandringsvägen (ränna) under de 3 timmar som dammnivån var under överfallsarmarna.
- Kl. 08.31 var nivån +6.76.
- Kl. 08.32 upptäckte driftledare att maskinen stod i manuellt läge och slog över till auto.
- Kl. 08.52 var normal nivå på +6.86 återställd.

Vid vattennivå på +6.80 ska låglarm skickas till driftledare. Detta larm ska skickats ut från Hertings kraftstation men inget larm har gått till driftledaren.

Felsökning påbörjades onsdag 20/7 varför larm ej skickats vid låg nivå på +6.80 möh.

Direkta åtgärder

Kontroll och felsökning av PLC-program kommer att utföras under vecka 30. Reservgivare används för låg larm tills vi har åtgärdat felet. Informerat alla driftledare om den uppkomna situationen.

Åtgärder som kommer att införas

Dokument kommer att upprättas för beskrivning och förfarande av en situation som denna, till hjälp för Falkenberg Energi:s personal. Även en praktisk utbildning kommer att genomföras.

Åtgärder vi redan gör idag

Vi kör till alla våra produktionsanläggningar dagligen för daglig tillsyn, sedan har vi en lite större veckotillsyn med smörjning och vissa funktionskontroller. Under månadskontrollen görs även en funktionstest av larmet till SOS och driftledaren. Vi har även idag ett SMS-larm där larmen visas i klartext och som kommer direkt till vår driftledare.

Utbildning för alla driftledare och berörda utförs varje år

Redogörelse för händelse i Ätran 20160718

Sammanfattning

Vi anser att med de åtgärder vi gör idag samt de planerade åtgärderna, kommer vi att minimera risken till ett minimum för att detta skall inträffa igen. Vi har idag en väldigt hög säkerhet och där vi hela tiden utbildar och förbättrar oss.

Bifogade dokument

Bilaga 1, Dammnivå

Karl-Göran Olofsson
Falkenberg Energi AB