

ES-konsult arbetar med säkerhetsredovisning.

ES-konsult har stor erfarenhet av produktion, uppdatering och granskning av alla delar av kärnkraftverkens säkerhetsredovisning. Säkerhetsredovisningen är kärnkraftverkens sätt att visa för allmänhet och myndigheter att man följer lagens krav på reaktor-säkerhet.

Ett kärnkraftverks säkerhetsredovisning består bl a av en allmän del och en systemdel. Den allmänna delen beskriver hur anläggningen är uppbyggd för att möta de krav som ställs på anläggningen samt hur anläggningen svarar mot tänkbara händelser. Systemdelen beskriver de säkerhets- och driftsystem som ett kärnkraftverk är uppbyggt av. För att garantera en säker drift av kraftverket finns säkerhetstekniska driftförutsättningar (STF) där alla säkerhetskomponenter som ska vara driftklara finns angivna tillsammans med de parametrar som ska innehållas.

Att arbeta med säkerhetsredovisning

I samband med stora projekt såsom en effekthöjning eller modernisering revideras alla analyser som påverkas för att förvissa sig om att de gäller för den "nya" anläggningen. Efter ändringar måste säkerhetsredovisningen uppdateras för att beskriva anläggningen på ett riktigt sätt. Att arbeta med säkerhetsredovisning innebär således att:

- Tillämpa befintliga säkerhetsanalyser och säkerhetsredovisningar, både för en säker drift och vid anläggningsändringar.
- Underhålla och utveckla befintlig säkerhetsredovisning
- Tolka och tillämpa föreskrifter och övriga regler inom området reaktorsäkerhet
- Leda (projektledning) uppdrag kopplade till säkerhetsredovisning

Exempel på genomförda arbeten:

- Oskarhamn 3, uppdatering av systemdelen efter effekthöjningsprojekt Puls
- Ringhals 1, uppdatering av säkerhetstekniska driftförutsättningar, (STF) efter moderniseringsprojekten RPS och SP2.
- Ringhals 3 och 4, uppdatering av säkerhetsredovisningen, allmän del, efter effekthöjningsprojekt GREAT och FREJ.
- Ringhals 4, uppdatering av PSA (probabilistisk säkerhetsanalys) i samband med effekthöjningsprojektet FREJ.

Kontakt: Mats Sjöberg, epost: mats.sjoberg@eskonsult.se