



HÖG SÄKERHET

Moderniseringen av Oskarshamn 2 (O2) innebär att moderna reaktorsäkerhetskrav uppfylls och ibland överträffas. Anledningen är att även framtida krav ska mötas för att säkerhetsställa 60 års livslängd av anläggningen.

De säkerhetshöjande åtgärderna är omfattande och många. Exempelvis så införs en ny kylkedja för resteffektkylning och systemen för den interna kraftförsörjningen förstärks.

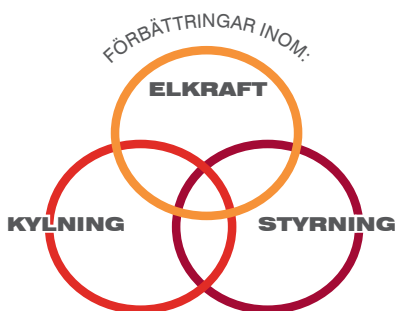
Åtgärderna bygger på att skapa ökad redundans, separation och diversifiering, samt förstärkt skydd mot jordbävningar. Sammantaget ökar säkerheten ytterligare från en redan hög nivå.

IMPLEMENTERINGSSTRATEGI:

Ökad redundans • Högre grad av separation • Diversifiering • Jordbävningsskydd

MÅLSÄTTNINGAR:

Att möta nutida och framtida säkerhetskrav.



- Separation av drift- och säkerhetsrelaterade styrsystem
- Ny redundans och diversifierad kylkedja för resteffekt
- Åtgärder för att klara dynamiska effekter vid rörbrott
- Nytt system för haveriavlutning av reaktortanken
- Fyrfaldig kraftförsörjning av säkerhetsfunktioner
- Ny ventilation och åtgärder i brandsystem
- Nya byggnader för säkerhetsrelaterad elkraft och styrsystem



Åtgärderna omfattar såväl elkrafts- och byggåtgärder som insatser inom styr- och reglerutrustning, samt i processystem.