



MER KRAFT

Moderniseringen av Oskarshamn 2 (O2) innebär i princip att en helt ny turbinanläggning skapas. Detta ger en ökad verkningsgrad med cirka 50 MWe. Tillsammans med en termisk effektökning i reaktorn, åstadkoms en högre energitillgänglighet och effekt än tidigare. Totalt ökar den elektriska effekten från 665 MWe till 850 MWe.

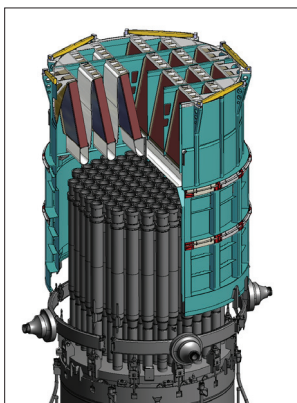
Turbinmoderniseringen omfattar även att andra komponenter dimensioneras för ett högre ångflöde. Förnyelsen av turbinanläggningen, tillsammans med en ökad termisk effekt i reaktorn och en effektivare kylning, ger en ökad produktion. Resultatet innebär mer svensk el nästan helt utan koldioxidutsläpp och utan någon större påverkan på omgivningen. OKG tar därmed ansvar för den framtida elkraftförsörjningen.

IMPLEMENTERINGSSTRATEGI:

Turbinbyte med verkningsgradsökning 2009. Termisk effekthöjning 2013.

MÅLSÄTTNINGAR:

Att kostnadseffektivt generera mer grön el.



Fuktavskiljaren är en av de komponenter som anpassas för att hantera ett högre ångflöde.

Åtgärder som ökar produktionsförmågan:

- Nya turbiner med moderna turbinskovlar ger ökad verkningsgrad
- Termisk effekthöjning i reaktorn
- Bättre kylning med djupvattenintag

