



## SÅ BÖRJADE RESAN...

Oskarshamn 2 (O2) togs i drift den 2 oktober 1974. Den ursprungliga effekten på denna kokarreaktor (BWR) från ASEA Atom var 580 MWe. 1982 genomfördes en effekthöjning till 610 MWe. 2004 startade projekt Plex, vars huvudsyfte är att modernisera anläggningen och därigenom säkerställa 60 års livslängd. Efter moderniseringen kommer O2 ha en effekt på cirka 850 MWe.

Bakgrunden till moderniseringen av O2 är främst ökande säkerhetskrav. Andra orsaker är den påföljande effektsituationen i Sverige då reaktorerna Barsebäck 1 och 2 togs ur drift, samt den naturliga åldringen av viktiga komponenter. Detta medförde sammantaget att OKG och ägaren E.ON undersökte möjligheten att modernisera O2, vilket resulterade i projekt Plex. Projektet genomförs stegvis under perioden 2004 - 2013.

### IMPLEMENTERINGSSTRATEGI:

Förbättringar huvudsakligen förlagda till underhållsavställningar 2007, 2009 och 2013.

### MÅLSÄTTNINGAR:

Höja säkerheten • Öka produktionsförmågan • Genomföra miljöförbättringar

### ÅTGÄRDER I STORA DRAG:

Förstärkta elkraftsystem  
Ny turbinanläggning  
Nytt styrsystem  
Modernisering av kontrollrum  
Uppgradering av processsystem  
Åtgärder i kondensat- och matarvattensystem  
Nytt djupvattenintag för O1 och O2  
Förstärkta reningssystem för utsläpp till luft

*Ett flertal åtgärder har redan utförts!*



**620 MWe → 665 MWe → 850 MWe**

Den termiska effekten ökar nu från 1800 MW till 2300 MW. Den termiska effekttökningen uppnås genom att öka effektuttaget på bränslet. Tillsammans med turbinåtgärder (ca 50 MWe) ger detta en ökning från 610 MWe till cirka 850 MWe.