

## **ÅEA har erhållit nödvändiga tillstånd för totalt 14 st verk**

Ålands Elandelslag (ÅEA) har haft som avsikt att bygga en eller två vindkraftsparker på 6–8 vindkraftverk/park med en totaleffekt på ca 32-49 MW. Den ena parken är benämnd projekt ”Stenarna” som ligger utanför Hammarland, söder om Eckerö i Hammarlands, Eckerö och Jomala kommuner. Den andra parken är projekt ”Rödsjär” som ligger väster om Bråttö i Föglö kommun. ÅEA har planerat att sköta driften av vindkraftsverken.

### **Allmän info om miljökonsekvensbedömningen**

För byggande av vindkraftverk eller grupper av vindkraftverk på en eleffekt av 3 MW eller mer krävs enligt 2 § i landskapsförordningen om miljökonsekvensbedömning (ÅFS 86/2006) en miljökonsekvensbedömning som underlag för beslut. Dessutom skall man söka om kommunalt byggnadstillstånd samt ansöka om eltillstånd från Ålands landskapsregering.

ÅEA startade den 9 november 2006 miljökonsekvensbedömning för bägge projekt. För utredningen har ÅEA anlitat WSP Environmental från Vasa i Finland.

### **Anslutande projekt**

Kraftnät Åland äger, driver, underhåller och utvecklar det åländska stamnätet för elkraft, omfattande Ålands 110 kV- och 45 kV-ledningar och stationer inkl. förbindelserna till Sverige och Finland. De startade hösten 2006 en utredning för att ta reda på stamnätets inmatningsmöjligheter från vindkraftsparker. Byggande av nya transformatorstationer som tillhör det åländska stamnätet beaktades inte i ÅEA:s MKB-utredning.

### **Utförda utredningar inom MKB-förfarandet**

Under perioden år 2006 till 2008 utfördes en omfattande mängd miljöutredningar:

- Ljudberäkningar av de av vindkraftverken förorsakade teoretiska ljudnivåerna.
- Skuggberäkningar av den av vindkraftverken förorsakade skuggeffekten.
- Vindkraftverkens inverkan på den visuella miljön i projekt ”Stenarna”
- Vindkraftverkens inverkan på den visuella miljön i projekt ”Rödsjär”
- Karteringar av fågelfaunan på holmar och skär som ingår i ”Stenarna” och ”Rödsjär”-områdena. (Tanskanen 2006).
- Inventering av växtlighet på holmar och skär som ingår i ”Stenarna” och ”Rödsjär”-områdena. (Oja & Tanskanen 2006)
- Biotop-undersökning (WSP Environmental Oy)
- Inventering av fornminnen och kulturmiljöer på holmar och skär som ingår i ”Stenarna” och ”Rödsjär”-områdena, (Andersson 2006)
- Uppgifter och utredningar över vrak ”Stenarna” och ”Rödsjär”-områdena (Link, Museibyrån 2006)

Därtill sökte vi utlåtande från Sjö- och Luftfartsmyndigheter angående verkens inverkan på trafiksäkerheten (Link Sjöfartsverkets utlåtande, Luftfartsverkets utlåtande) samt markarrenden samt tillstånd av vattenägare där sjökabeln skall läggas.

### **Utförda utredning inom MKB-förfarandet**

- I oktober 2008 erhöll ÅEA miljö tillstånd för byggande av 14 st vindkraft och i oktober 2009 erhöll vi miljö tillstånd för framdragning av sjökabel till vindkraftverken.
- Under år 2008 erhöles kommunala byggnadslov för samtliga vindkraftverk.
- I augusti 2008 erhöles eltillstånd för vindkraftverken.