

ESIN och förnybar energi



Fredagen den 21 september hölls en temadag om förnybar energi på ön Mull i Skottland. Här deltog alla ESIN-deltagarna, lokala öbor, representanter från andra öar i Skottland, EU-parlamentariker, minister från den skotska regeringen m.fl.

En rad olika projekt redovisades från ett flertal öar om hur man planerar för övergång till förnybara energisystem. Exempel gavs på algodlingar som sedan blev omvandlat till olika biobränslen. Från Orkneyöarna visade man på olika satsningar av våg, vind och tidvattenkraftverk. På Orkneyöarna bygger man nu upp ett center för att testa olika produkter för våg och tidvattenanläggningar. Se deras hemsida <http://www.orkneymarinerenewables.co.uk/>



Mike Craigie från Orkneyöarna presenterade deras satsning på hållbar utveckling. På Orkneyöarna finns också ett centrum för vågkraftforskning.



Mike Mackenzie presenterade Skottlands satsning på vindkraft.

Mike Mackenzie MSP, minister i den skotska regeringen, presenterade Skottlands satsningar på förnybar energi. Deras mål är kraftigt satta. Redan 2020 vill man att Skottlands energiförsörjning skall bestå av förnybar energi till 100 %, och det mesta skall komma från vindkraften.

Idag har man 850 vindkraftverk byggda och målet till 2020 är 3200. Skottland har alla förutsättningar när det gäller områden för vindkraft, höga berg med lite bebyggelse och skogs- eller jordbruk. Skogen är planterad och inte särskilt välskött. Planteringarna gjordes under kriget för att garantera virkesbehovet. Men liksom i Sverige möter vindkraftsparkerna på hårt motstånd. Under konferensen var det flera deltagare som visserligen stödde ambitionerna på den förnybara energin, men ifrågasatte regeringens planer som

bl.a innehåller även öppnande av nya kolgruvor. Mike försvarade sig med att man måste ha energi under övergångsperioden.

Idag täcker vindkraftsparkerna 97 km² och beräknas bli 386 km² när det är helt utbyggt, detta innebär nästan 10 % av Skottlands skogs-areal.



Linda Holt är den som leder motståndet mot Vindkraftens utbredning i Scotland

Det finns också en organisation mot vindkraftssatsningarna. Linda Holt heter taleskvinnan för denna organisation och hon framhåller att dessa satsningar på att bygga dessa stora parker av vindkraft, kan stöta på patrull om förslagen kommer upp i domstolar. En expertpanel i England fastslog för en tid sedan att skogarna även i fortsättningen skall vara i offentlig ägo och inte säljas ut till privata vindkrafts-företag. Debatten kommer säkert att fortsätta där som här hemma om vindkraftsetableringarna.

Vid ett studiebesök på norra delen av Mull fick vi se ett helt nybyggt bageri. Det enda i världen som drivs genom vedeldning (flis). Idag har alla bagerier eldrivna ugnar som är mycket energislukande. Detta bageri, familjeägt, har satsat på en flispanna som hettar upp en olja till 250° och som cirkulerar i ugnarna. Bageriet har femton anställda och kan producera 15000 kakor i timman, helt organiska. Kakorna exporteras över stora delar av Europa.



Bengt Almkvist lyssnar på en av bröderna som driver Island of Mull bakery. Att använda flisuppvärmda ugnar har sparat massor av energi.

Dessutom har man ett eget vattenkraftverk som producerar 320 KW, och klarar förutom bageriet även energin till jordbruket och ett Ostmejeri, samt ett antal fastigheter. En stor satsning på en ö med stora transportproblem. De mesta av ingredienserna till kakorna importeras till ön, och 95 % av kakorna exporteras från ön. Sammanfattningsvis blev man imponerad på den energiska satsningen på den förnybara energin, att på så kort tid som 8 år, klara av att ställa om till 100 % förnybar energi.

Problemen som skottarna brottas med, känner vi också igen här hemma, vindkraftens etablering och nätägarnas problem med att ta emot egenproducerad el. Energin entusiasterna hade, tog vi med oss hem.

Lennart A



Familjen Reade som bestod av mor och far samt deras 4 söner och deras makar, har en unik industri på Isle of Mull. Det är den enda mjölkgården och levererar färsk mjölk till ön, samt en enorm ostproduktion. Bageriet exporterar 90 % av sina organiska kakor, och märkligt nog importerar de också alla ingredienser till kakorna. En av bröderna äger och driver ett hotell nere i byn Tobermory. Eget vattenkraftverk och vindkraft kompletterar gården. Här kan man tala om familjeföretag.



Till vänster far och mor Reade, fortfarande aktiva i verksamheten på gården. Både osten och kakorna har fått pris av höga digniteter. Osten vann priset Bästa osten 2011, och kakorna har erhållit massor av priser. Kakorna packas 2 och 2 i varje påse och har en hållbarhet på 20 dagar. Satsningen riktar sig på barer och bensinstationer. Besöket på gården gav inspiration och minnen för livet.