

Transformatorer från Italien - om vindkraft och eget elnät i Hjo

Klockrike 15 november 2009

Östergötlands Länsbygderåd bjöd in till medlemsmöte i Harry Martinssons Klockrike. Det större temat för dagen utanför angelägna frågor var lokal vindkraft.

Inbjuden gäst var Anders Petterson, en riktig vindkraftsentusiast från Hjo. Inbjuden var också undertecknad, Cecilia "Cicci"

Andersson som berättade om Projekt Lokal vindkraftsutveckling inom Hela Sverige ska leva.

Vindkraft på Hökensås i Hjo Kommun.

För ca 3 år sedan (2006) fanns en grupp på 5 personer som var riktigt intresserade av att bygga och utveckla vindkraften i kommunen. Till att börja med skissade man på två verk.

Medelvinden i området är beräknad till 6,8 meter/sekund och en i gruppen hade mark tillgänglig och sedan var processen igång. Flera saker löpte parallellt – verk skulle köpas, anslutningar till elnätet skulle ses över, miljökonsekvensbeskrivning skulle göras, bygglov sökas, ägandeformer skulle formuleras och kanske det viktigaste, samrådet med intilliggande och andra berörda.

Anders berättar – Hökensås är en ås med sammanhängande skogsmark och stor variation. Och vid de första träffarna var berörda inte alls självklart och odelat positiva för vindkraftsbygget. Man hade börjat med att bjuda in de närmaste markägarna och sedan i en vidare krets. Senare också annonsering till hela kommunbefolkningen om rådslag för vindkraftsatsningen. Det visade sig vara bra med många möten och möjlighet till diskussion - opinionen vände.

Hjo Kommun var ute tidigt med att göra en vindkraftsplan – den var gjord redan innan Boverket gav stöd för kommuner att se över sina översiktsplaner. Så när samråden och tillstånd är klara med befolkning, länsstyrelse, luftfartsverk med flera så tog bygglovet bara 6 veckor att få.

Gruppen bildar ett aktiebolag med 15 delägare för det ena verket och för verk nummer två, Knäpplan Vind Ekonomisk förening med 120 andelsägare.

Andelsägarna i den ekonomiska föreningen köper andelar för 5000 kr/st och varje andel innehåller 1000kw. Totalt säljs 1500 andelar. Man köper andelar i nivå med sin egen förbrukning.

Verken är Enercon E 82 2 MW och kostade 22,5 miljoner kronor och totalt med anslutningsavgift, vägar och fundament slutade affären på 29,5 miljoner per verk. Belånade upp till 75 % till 2,8 % ränta.



Allt detta gick mycket bra och Anders berättar hur kul man haft och särskilt i den ekonomiska föreningen där man också rent praktiskt har deltagit vid planering och förberedelser för vindkraftsbygget.



Det knöliga uppstod när verken skulle anslutas till det lokala elnätet som ägdes av Almnäsbruk – det blev tvärstop! Visserligen skulle en anslutning vara möjlig men till en orimligt hög kostnad på dryga 5,3 miljoner. Man fick helt enkelt lösa det på annat sätt och det gjorde man också – Boda Nät Ekonomisk förening tar form. Andelsägare är bl.a. markägarna och tillsammans blir man 59 delägare.

Man bygger själva en 40 kV ledning fram till Vattenfalls stolpe nummer 92. Skriver avtal med Tibro-Eltjänst som har behörighet att arbeta med högspänning.

Anders berättar också om ett otroligt bra samarbete med energimarknadsinspektionen. Där fanns en ung pigg kvinna som administrerade det hela på ett mycket bra sätt.

Det blev också många ”nya” situationer att lösa när en liten förening ska beställa ställverk, transformatorer och andra komponenter till nätet.

ABB, som leverantör har sin vana från ”de stora nätägarna” med förbeställningar och leveranstider på kanske ett halvår. Anders berättade; vi beställde på måndag och trodde vi skulle få leverans samma vecka på fredag. Så därför kommer ställverket från Spanien, transformatorer från Italien och en del andra komponenter från Kina. Det gick lite snabbare och allt detta gjorde att investeringen blev 30 % billigare än budgeterad.

Beräknad nät-taxa för kunderna tror man landar på ca 3 öre/kw mot normala 12-18 öre/kw.

Den avgiften är beräknad när ytterligare fem verk är anslutna, men det är en annan historia. Planering pågår för fullt.

Intresset för vindkraft har stigit rejält i Hjo Kommun och föreningen har flera samtal i veckan från människor som vill bli delaktiga i att äga och producera vindkraft. Till nytta och nöje både för den egna plånboken och för miljön.

För mer information & tips: Anders Petterson
Tel. 0503-101 94 (vardagar 18.00-21.00)

ap@hjovind.se

Vid tangenterna Cecilia ”Cicci” Andersson

