



Upplands Väsby kommun

Tjänsteutlåtande

Energicontroller
Jimmy Rudemyr
☎ 08-590 977 06
jimmy.rudemyr@upplandsvasby.se

2015-02-24

Dnr:
KSTFU/2011:115
10053

Kommunstyrelsens teknik- och
fastighetsutskott

Årsrapport 2014 - vindkraft

Förslag till beslut

Teknik- och fastighetsutskottet noterar informationen till protokollet

Beskrivning av ärendet

Sedan 1 januari 2013 har Upplands Väsby kommun ett vindkraftverk på Fallåsberget väster om Lingbo i Ockelbo kommun. OX2 förvaltar verket och Telge Kraft har balansansvaret. Kommunen valde att satsa på ett eget vindkraftverk dels för att minska sin klimatpåverkan genom minskade koldioxidutsläpp och dels för en ekonomiskt hållbar energiförsörjning. Produktionen från verket täcker ungefär en fjärdedel av kommunens totala elbehov.

Verket har nu varit i drift i två år, här följer en summering av år 2014:

Vindkraftverket producerade totalt 4,8 GWh under 2014. Det var mycket mindre än årsprognosen på 6,9 GWh. Avvikelsen beror på att 2014 varit ett svagt vindår, liksom 2013 var, vilket medfört att utfallet endast varit i linje med, eller över, förväntad produktion i 2 av 12 månader.

Ett bortfall som sker årligen är den överproduktion som kan uppstå eftersom vindkraften avräknas per timme mot vår totala elanvändning. Det överskottet var 2014 0,25 GWh, vilket motsvarar en liten förskolas årsanvändning av el.

Ekonomi

Elcertifikaten har under året sjunkit i värde. I december 2014 såldes certifikaten för 165 kr/cert, detta kan jämföras med januari 2013 då priset låg på 236 kr/cert. Värdet på energiskattebefrielsen var 2014 1,4 mkr det var 300 kkr mindre än 2013.

Trots de svaga vindförhållandena och de sjunkande elcertifikatpriserna under året visar det ekonomiska resultatet 200 kkr plus. Varje kilowattimme blev 4,5 öre billigare än om vi inte hade haft vindkraftverket.

Beslutet skickas till:
Övriga nämnder och utskott
Fastighetschef
Miljöstrateg

Kontoret för samhällsbyggnad

Thomas Thunblom
Samhällsbyggnadschef

Britt Lexander
Fastighetschef