

Faktablad om vindkraft 20090901

2009/09/26 - [VINDKRAFT](#)
Författare: Bernd Stümer

Till föreningar anslutna till FSL och lokalavdelningar samt medlemmar.

Nedanstående faktablad informerar om fakta om utbyggnaden av vindkraftverk.

Och ger underlag i debatter om följderna, behovet och nyttan av vindkraftverksbeslutet.

Sveriges el produceras utan utsläpp av växthusgas, främst CO₂.

Produktionsbalansen i elsystemet visar i vilka typer av kraftverk denna el produceras. År 2007 är totala produktionen el c.a. 150 TWh - förlust 10 TWh = 140. Förbrukningen är år 2007 c.a. 130 TWh. Detta ger ett överskott av 10 TWh

Produktionen kom från kärnkraft med 65 TWh + vattenkraft 65 TWh + biokraft 15 TWh + vindkraft 1,5 TWh + övrigt 3,5 TWh delvis fossilbaserad produktion av el i form av startkraft och stödkraft till vindkraftverk.

Elpriset består av följande delar

T.ex kostar 1 KWh i bolaget Sevab sept. 2009 166 öre/ KWh totalt 67 öre/ KWh utgörs av skatt och avgifter

Spotpriset som är det pris som marknaden Nordpool bestämmer är 37 KWh öre, alltså nästan hälften i skatt och avgifter från hushållen.

Elcertifikatavgiften

Regeringen har i lag bestämt att förnyelsebar energi och därmed vindkraftverkens el skall finansieras med en avgift, el-certifikatavgiften, som hushållen och den lätta industrin skall betala. Denna avgift är 2009 6 öre/ KWh och betalades genom en förbrukning av 100 TWh som blir till 6 miljarder + moms = 7,5 miljarder årligen 2007 försörjde detta 15 TWh som kom in i systemet 2003 från kraftvärmeverk 13 TWh och vindkraftverk 2. OBS Tidigare utbyggd vattenkraftproduktion omgätsas ej.

Kvotplikten

Regeringen har i lag bestämt att varje bolag som säljer el på svenska marknaden måste köpa denna i form av förnyelsebar el, s.k. kvotplikten.

Minskning av elanvändningen

1:a kvartalet 2009 8% = 11 TWh

Kapacitetsökning till 2012

Nuvarande överskottsproduktion ökas genom renovering och uppgradering av kärnkraftverken med ca: 10 TWh. Därtill kommer ytterligare utbyggnad av kraftvärmeverk detta samtidigt som man inte förutspår ökad elanvändning i framtiden enl. energimyndigheten.

Miljönyttan med vindkraftverk

Hur kan man skapa miljönytta i den svenska elsektorn som redan betraktas som fri från klimatstörande gaser? Hela utbyggnaden tenderar att bli en enda stor miljöbelastning för landet.

2020 blir bidraget 22.5 mrd kr per år (halva försvarsbudgeten) dvs. 2500 kr per medborgare el. 10.000 kr per normalfamilj, totalt sett, för att VKV skall gå runt.

Bernd Stymer