

# Vindkraft

## Sälj din vindel!

**Du har ditt vindkraftverk, eller planer på att skaffa ett. Men vart ska du sälja din el? LRF har i samarbete med Dala Kraft tagit fram denna lathund över elmarknaden. Här får du tips om vad du som producent bör tänka på när du ska sälja elen från ditt vindkraftverk.**

**Det behöver inte vara krångligt. Det finns flera elhandelsföretag som vill ha mycket vindel och som på ett smidigt sätt köper el och elcertifikat.**

### Elmarknaden

Elmarknaden är en råvarumarknad där priset sätts utifrån utbud och efterfrågan. I Norden finns en gemensam elbörs, Nord Pool, där köpare (elhandelsföretags) och säljare (producenters) intressen möts. Över 70 procent av all el som förbrukas i Norden handlas över Nord Pool, men marknadspriset på börsen är också referenspris för den el som handlas direkt mellan en producent och ett elhandelsföretag. Priset på el sätts timme för timme och kan variera mycket. För att elhandelsföretag och producenter ska kunna säkra ett framtida elpris finns också en terminsmarknad där köpare och säljare kommer överens om att utbyta en given mängd el, under en bestämd period till ett givet pris. Denna typ av kontrakt är standardiserade och handlas även de på elbörsen Nord Pool. Terminspriserna kan sägas utgöra marknadens förväntningar på det framtida elpriset.

### Elcertifikat

Varje producerad MWh i ett vindkraftverk berättigar till ett elcertifikat. Producenten får certifikatet av Svenska Kraftnät, som ansvarar för registerhållningen av elcertifikat. Elcertifikatet kan säljas till ett elhandelsföretag, vilka har en skyldighet att köpa en viss mängd certifikat i förhållande till deras kunders förbrukning. Det finns ingen börshandel för elcertifikat utan det är en bilateral marknad där mycket handlas genom mäklarfirmorna Tricorona (SKM) och ICAP. På så sätt finns ett känt marknadspris också för elcertifikaten.

### Elhandelsföretagen köper produktion

Att vara aktör på Nord Pool är resurs- och kompetenskrävande. Det förutsätter också att man har ett avtal om balansansvar med Svenska Kraftnät. Det är därför inte ett alternativ för en lokal vindkraftsproducent. Som vindkraftproducent ska du istället vända dig till ett elhandelsföretag som innehar balansansvar. Några elhandelsbolag har specialiserat sig på att hjälpa producenter att sälja kraften till gällande marknadspriser. Säljer du kraften och elcertifikaten till samma elhandelsbolag kan ersättningen för såld kraft och elcertifikat krediteras månadsvis utan att du behöver fakturera. De flesta elhandelsbolag erbjuder avtal med rörligt eller fast pris, men vissa kan också erbjuda förvaltningsmodeller som ger dig möjligheten att indirekt handla på Nord Pools terminsmarknad för att ge en bra riskhantering.

## Elhandelsprodukter

### • Rörligt pris

Den verkliga produktionen prissätts utifrån Nord Pools spotpris varje timme. Priset kommer att variera en hel del under avtalstiden. Kan jämföras med banklån med rörlig ränta.

### • Fast pris

Den prognostiserade produktionen prissätts utifrån Nord Pools terminsmarknad och ett fast pris gäller under hela avtalstiden. Kan jämföras med banklån med fast ränta. Avviker den verkliga produktionen mycket ifrån den prognostiserade kan det innebära att priset justeras i efterhand. Hör med elhandelsföretaget vilka villkor som gäller.

### • Terminsavrop (finansiell prissäkring)

Terminsavrop kombinerar ett spotprisavtal med prissäkringskontrakt för fasta produktionsvolymen. Skillnaden mellan verklig produktion och prissäkrad volym regleras mot spotpriset. En portfölj som byggs upp med flera prissäkringar, som görs vid olika tillfällen, ger flexibilitet och riskspridning. Även om elhandelsföretaget har specialistkompetensen bör du själv också vara väl insatt i elhandel.

## Elcertifikatsprodukter

### • Fast volym

Producenten säljer och levererar ett i förväg fastställt antal elcertifikat till ett förutbestämt pris med fastställt leveransdatum.

### • Månadsvolymer

Verkligt antal utfärdade elcertifikat varje månad prissätts som medelpris på handlade elcertifikat per månad i efterskott (spot) eller som ett fast pris som gäller för vald period framåt, exempelvis månad, kvartal eller helår.

## Avslutning

Välj ett elhandelsföretag med stort vindkraftsengagemang som du får förtroende för. De priser som olika elhandelsföretag erbjuder för att köpa elen varierar inte så mycket om prissättningen görs samtidigt. Det viktigaste är tidpunkten när man tar beslutet om vilken avtalstyp som passar just dig. Om elhandelsföretaget har egen erfarenhet av projektering och byggnation kan du även få hjälp med andra funderingar.

## Länkar för mer information

<a href="http://www.nordpool.com">www.nordpool.com</a>	Elbörsen
<a href="http://www.energimyndigheten.se">www.energimyndigheten.se</a>	Elcertifikatssystemet
<a href="http://www.tricorona.se">www.tricorona.se</a>	Marknadspriser elcertifikat