
Södra Vindkraft

Värme och Kraftkonferensen
2008



Sö

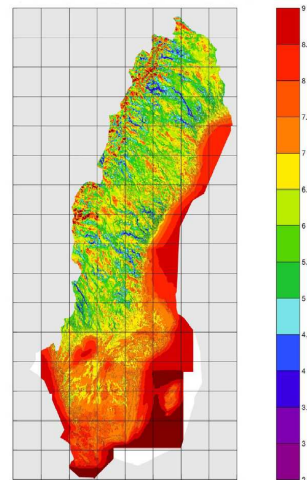
Familjeskogsbruket är grunden för Södras verksamhet



Medlemsområde - Södra



Goda vindresurser i Södras område



Projektkarta

Projektstatus, oktober 2008



2008-10-27



- | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 Värö | 9 Össjöhult | 18 Tottaholm, Yxkullisund |
| 2 Slåne | 10 Språxhult | 19 Blådingeås |
| 3 Kråksåhult, Holseryd | 11 Svenshult | 20 Lyckås |
| 4 Hästtitt | 12 Gungshult | 21 Höglandet |
| 5 Saxnäs | 13 Snårshult-Vittsjö | 22 Åskås - Harshult |
| 6 Fathult | 14 Rya | 23 Marhult |
| 7 Skäckarp | 15 Vänga, Tottarpabjär | 24 Attsjö |
| 8 Skogaby | 16 Mörrum | 25 Monstads, Elm, Köckerum, Torp |
| | 17 Johanneshus | 26 Hunderum |

Södra Vindkraft

Korta fakta om koncernen

- Omsättning 18 miljarder kronor
- 3 700 anställda
- Ägs av 52 000 medlemmar



Industriell verksamhet

- **Massabruk:** Mönsterås, Mörrum, Värö, Tofte och Folla
- **Sågverk:** Kisa, Långasjö, Mönsterås, Orrefors, Ramkvilla, Traryd, Torsås, Unnefors, Värö och Åtvidaberg
- **Interiörträprodukter :** Grimslöv, Hedåker, Kallinge, Ronneby, Umeå, Våxtorp, Arendal, Brumunddal, Drammen, Engesetdal och Sunds
- **Pelletsfabrik:** Mönsterås
- **Vindkraft:** Under uppstart



Industriell produktion

- **Pappersmassa:** 2,1 miljoner ton/år
Världens näst största tillverkare av marknadsmassa
- **Sågade trävaror:** 1,7 miljoner m³/år
Ledande byggvirkesleverantör i Europa
- **Interiörträprodukter:** Omsättning 850 Mkr. Ledande i Sverige och i Norge
- **Biobränsle:** Leveranser 3,3 miljoner m³/år
Ett av Sveriges största bioenergiföretag
- **Grön energi:** 1,7 TWh grön el totalt. 300 GWh netto i Sverige. Hetvatten till fjärrvärme 350 GWh.



Vindkraft och Södra

- Utbyggnad av vindkraft ska göras på bäst lämpade områden
- Södras medlemmar äger mer än hälften av all privat skogsmark i södra Sverige – och därmed en hel del av de bästa vindlägena
- Vindkraft är ett sätt att tillföra fastigheter med bra vindlägen stabila och långsiktiga intäkter
- Södras ambition är att medverka till att förverkliga detta
- Södra är med hela vägen i ett vindkraftsprojekt

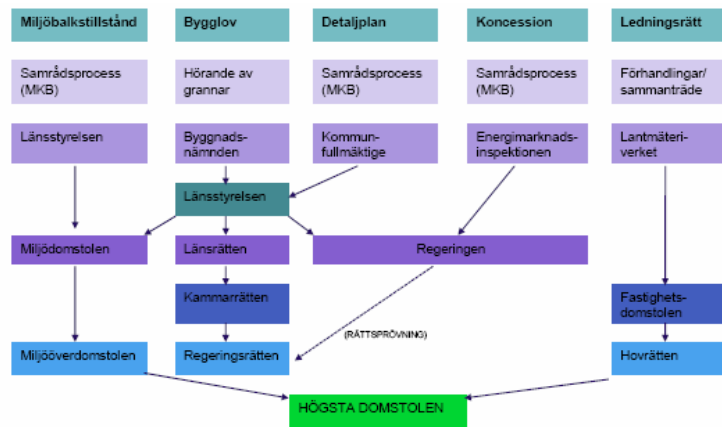
Skörda din egen el



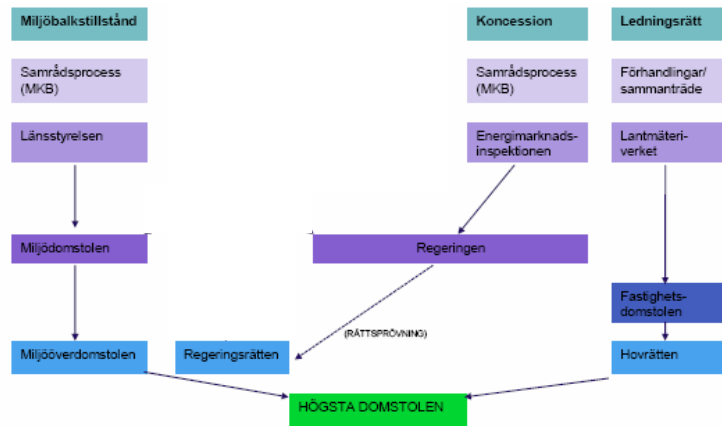
Unikt erbjudande till medlemmar och anställda



Prövningsprocess Vindkraft - dagsläget



Prövningsprocess Vindkraft - förslag



Tillstånd för vindkraft - Dagsläget

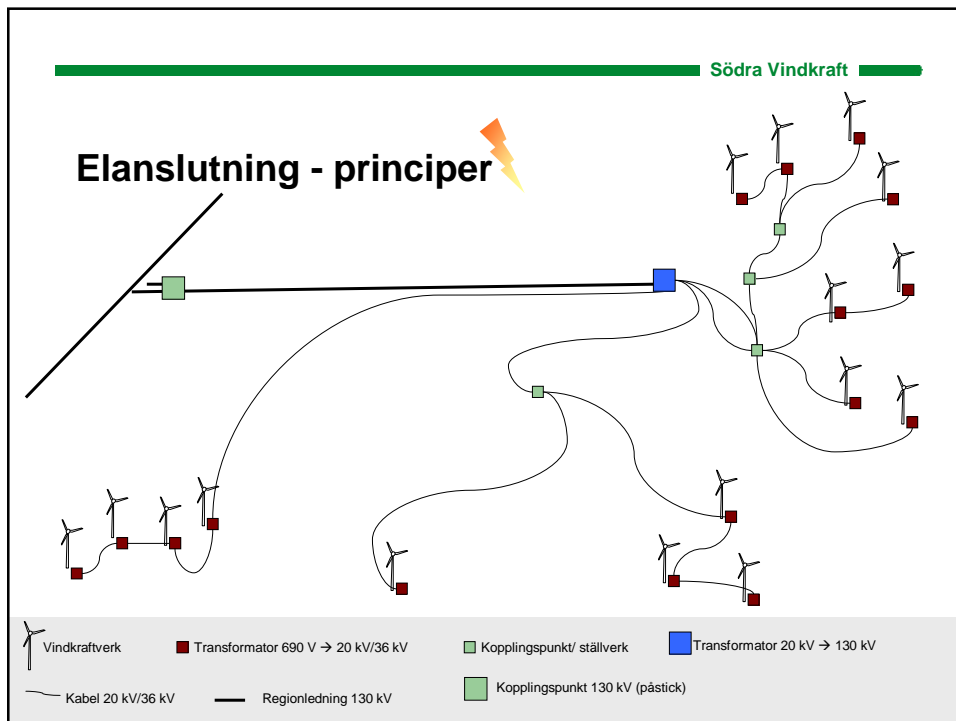
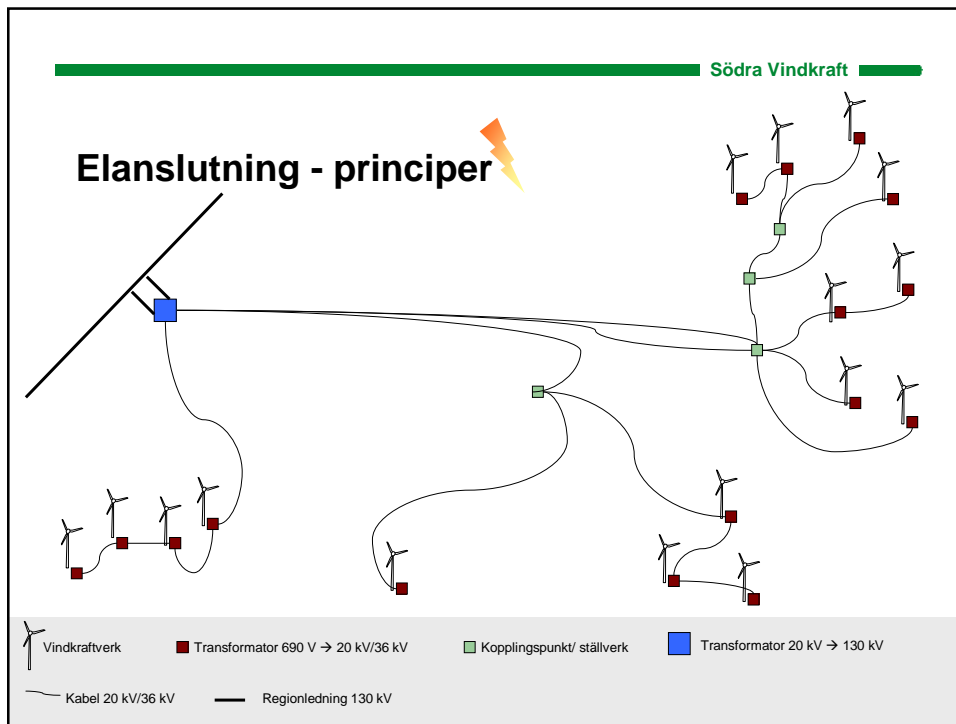
1. Kommunalt bygglov
2. Miljöprövning
 - Mindre än 25 MW - Kommunal miljömålan
 - Mer än 25 MW - Miljötillstånd hos länsstyrelsen
- Problem
 - 290 olika sätt att handlägga ett vindkraftstillstånd
 - Resursbrist
 - Kompetensbrist
 - Två vägar att överklaga
 - Det tar för lång tid
 - Detalplaner

Tillstånd för vindkraft - utredningsförslag

- En prövning - Miljöbalken
 - Handläggning hos länsstyrelserna
 - Inget bygglov krävs
 - En väg att överklaga
- En gedigen och bra utredning
- Men...
 - Vad säger kommunerna?
 - Hinner riksdagen ta beslut innan 1/7 2009?
 - Just nu är vi i en period mitt emellan

Anslutning av vindkraftverk

- Typisk effekt: 1,5 – 3 MW per verk
- Typisk produktion: 4 500 – 6 000 MWh/år
- Typiskt projekt hos Södra: 10 vindkraftverk
- Typiskt avstånd: 10 km



Anslutning av vindkraftverk

- Utmaningar
 - Få rätt kostnad på anslutningen
 - Monopolmarknad (med kostnadsövervakning)
 - Ev möjligt med egen koncession för produktionsnät
 - Investeringskostnad och servicekostnad
 - Hur fördela infrastrukturinvesteringar i t ex ökad ledningskapacitet?
 - Få kontroll över tidplanen
 - Ledtiderna för elanslutning kan vara större än för vindkraftverk
 - Vem äger tidplanen för anslutningen – projektören eller nätägaren?
 - Få plats i nätet
 - Vindkraftsprojektet kan kräva omfattande investeringar i nätkapacitet