



KSKF /2012:350



# VINDKRAFT i Eskilstuna kommun

RIKTLINJER för placering av vindkraftverk



Version 2012-12-04

### *Målsättning för vindkraft i Eskilstuna*

Eskilstuna kommun har som mål att kraftigt reducera utsläppen av växthusgaser, för att nå nära nettonollutsläpp till 2050. En ökad produktion av vindkraftsel är en viktig del i detta arbete. Det är goda förutsättningar för vindkraft i Eskilstuna eftersom det både finns två utpekade riksintresseområden för vindbruk, områden med särskilt god potential för vindkraft, samt en rad andra områden med god vindkraftspotential i kommunen. Eskilstuna kommun vill underlätta för att den utpekade vindkraftspotentialen utnyttjas så långt som möjligt.

### *Syfte med riktlinjerna*

Riktlinjerna i detta dokument har till syfte att ge råd, stöd och vägledning för såväl vindkraftsintressenter som för kommunens tjänstemän och politiker. När en ny översiktsplan för Eskilstuna kommun antas av kommunfullmäktige, vilket planeras ske i augusti 2013, kommer riktlinjerna att ingå i denna. För att göra det möjligt att fram till nämnda tidpunkt behandla förfrågningar om etablering av vindkraftverk, kommer riktlinjerna att gälla tillfälligt, under tiden fram till det att översiktsplanen beslutas.

### *Allmänt om vindkraft och vindkraftverk*

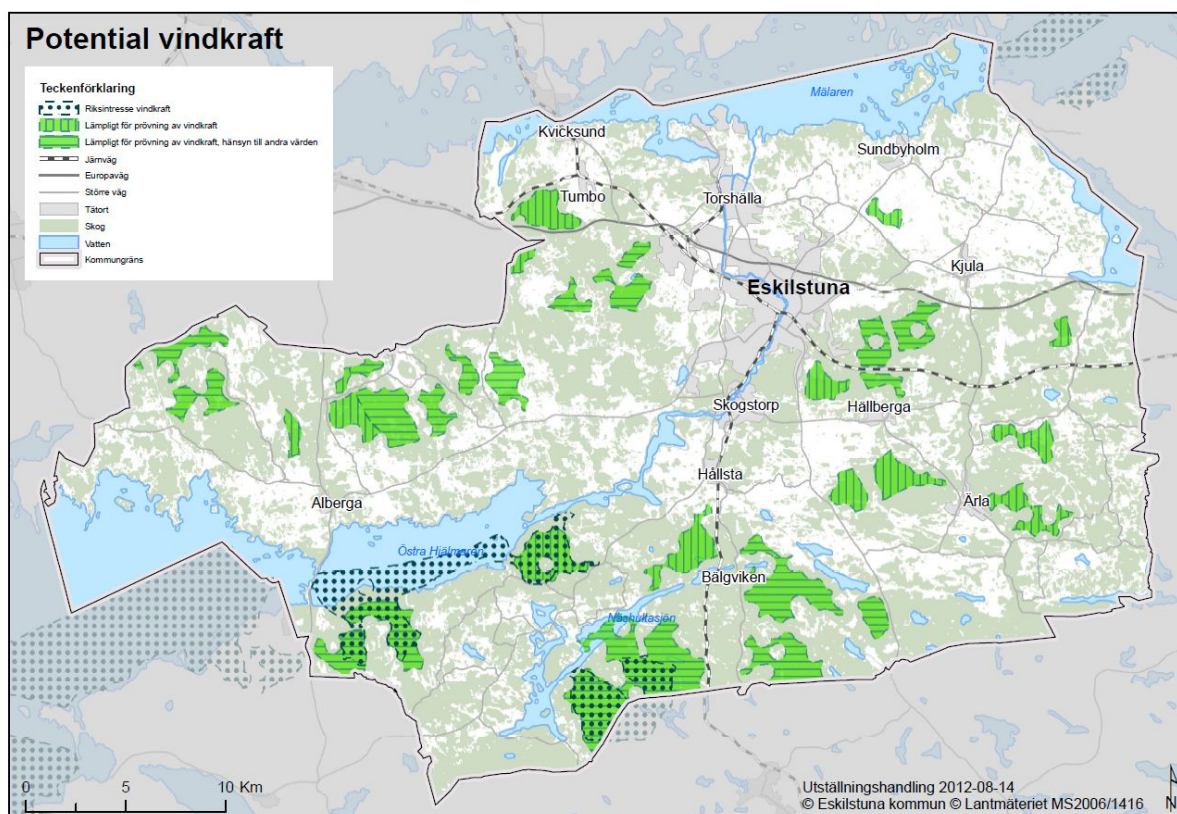
Vinden är en förnybar och ren energikälla, vars energi omvandlas till elektricitet genom att kraft överförs från vindkraftverkens blad till en generator. Det krävs normalt vindhastigheter mellan 4 och 25 meter per sekund för att vindkraftverk ska producera el.

Riksdagen har satt upp planeringsram som syftar till att det år 2020 ska vara möjligt att bygga vindkraft för en elproduktion på 30 TWh (terawattimmar). Jämfört med de 6,1 TWh som vindkraften producerade 2011 motsvarar det en utbyggnad, som det är nödvändigt att ha handlingsberedskap för. Vindkraften utgjorde i slutet av 2011 4,2 procent av Sveriges elproduktion. Det fanns då cirka 2000 vindkraftverk i landet. Vindkraftverken har blivit större och fått allt högre effekt, idag ligger de vanligtvis på 2-2,5 MW, genererar ca 4,5-5,5 GWh el per år och är ca 150-200 meter höga. Efter ca 7-8 månader har ett vindkraftverk producerat lika mycket energi som det gått åt att tillverka det.

### *Förutsättningar i Eskilstuna*

I Eskilstuna kommun har goda förutsättningar för vindkraft. Här finns två utpekade riksintresseområden för vindbruk, ett i Mälarmården och ett i Näshulta-området. Enligt miljöbalken (3 kap. 8 § MB) ska områden som är av riksintresse för vindkraft skyddas mot åtgärder som påtagligt kan försvåra en utbyggnad. En kartläggning har gjorts som visar att det även finns en rad andra områden i kommunen med god potential för vindkraft (se karta).

Energimyndigheten kommer att se över riksintressena för vindbruk under 2012. I dagsläget finns inga vindkraftverk i kommunen, det finns dock flera beviljade och giltiga bygglov för vindkraftverk i Eskilstuna kommun. I översiktsplanen behandlas inte mindre vindkraftverk som exempelvis gårdsverk.



### Tillståndsprövning

Miljöbalken reglerar tillståndsprövningen för vindkraftverk. Anmälningsskyldighet till kommunens miljökontor gäller för vindkraftverk över 50 meter, två eller fler vindkraftverk i grupp samt varje tillkommande verk som står tillsammans med ett annat verk. Miljötillstånd behövs för två eller fler verk där totalhöjden överstiger 150 meter och för sju eller fler verk där totalhöjden överstiger 120 meter. Det krävs också miljötillstånd för varje tillkommande verk som tillsammans med befintliga verk innebär att man kommer upp i tillståndsgränsen och för varje tillkommande verk i en redan tillståndsskyldigt gruppstation.

Bygglov krävs för:

- vindkraftverk högre än 20 meter
- om det placeras på ett avstånd från tomtgränsen som är mindre än kraftverkets höjd
- monteras fast på en byggnad
- har en vindturbin med en diameter som är större än tre meter.

Bygglov krävs dock inte om en vindkraftsanläggning har tillstånd enligt miljöbalken.

Miljötillståndsprövningen görs av länsstyrelsen om vindkraftverken byggs på land och av miljödomstolen om de byggs till havs. Innan länsstyrelsen eller miljödomstolen prövar ansökan ska samråd genomföras med myndigheter, föreningar, allmänheten och övriga berörda. Samrådets omfattning regleras också i miljöbalken. Kommunen är remissinstans och dessa riktlinjer och översiktsplanen används som underlag för prövningen. Kommunens tillstyrkan krävs för projekt som tillståndsprövas enligt miljöbalken.

## Ställningstaganden

### *Lokalisering av vindkraftverk*

- Riksintresseområden för vindbruk i Eskilstuna kommun hävdas, detta innebär att annan exploatering som kan försvåra vindkraftsetablering i området ska undvikas.
- Vindkraft ska om möjligt prioriteras i områden med goda förutsättningar för att större ansamlingar av verk kan rymmas, med kompletteringar vartefter.
- I riksintresseområden prioriteras grupper om fler än tre verk (s k vindkraftparker).
- I de områden, utöver riksintresseområden, som i karta pekas ut som möjliga för prövning finns bra vindförutsättningar samt endast ett fåtal motstående intressen. Även i dessa områden ska annan exploatering som försvårar vindkraftutbyggnad undvikas.
- Vid lokalisering av vindkraftverk vägs in hänsyn till värdefulla natur- och kulturmiljöer samt miljöer med betydelse för besöksnäring och friluftsliv.
- Så långt möjligt ska vindkraftverk samspela med landskapets linjer och strukturer. Det innebär, att grupperingar av verk inte bör omfatta flera, åtskilda landskapsrum liksom att placeringar bör följa linjeringen av en väg eller riktningen på en dalgång.
- Vindkraftverk placeras i första hand i sådana områden som redan är ianspråktagna av större vägstråk, kraftledningsstråk etc.

### *Prövning av platsens förutsättningar*

- Prövning görs av länsstyrelsen beroende på vindkraftverkens storlek och antal, varvid kommunen är remissinstans.
- I samband med prövning av vindkraftverk ska samråd ske med angränsande kommuner om avståndet är mindre än 3 km på land och 7 km över vatten.
- Hellre få och större grupper (>10) av vindkraftverk än många små grupper med färre verk.
- Avstånd lämpliga ur visuell synpunkt mellan enskilda verk och mellan grupper av verk varierar och måste bedömas i varje enskilt fall. Ett avstånd på cirka 2 km tjänar som riktmärke.
- Vid etablering av vindkraftverk ska förutsättningarna för fortsatt markanvändning av jord- och skogsbruk undersökas för optimering.

- Värdefulla kulturmiljövärden liksom värdefullt lokalt växt- och djurliv ska kartläggas och störningar minimeras vid detaljlokalisering av vindkraftverk samt vid byggande, underhåll och nedmontering.
- Allmänna principer för att undvika kollisionsrisker med fåglar och fladdermöss enligt Naturvårdsverkets utredning bör iakttas.