



del 5
vindkraft i
tingsryd

5 VINDKRAFT I TINGSRYD

5.1 Vindförhållande i Tingsryds kommun

Vindstyrka anges i meter/sekund (m/s). Vindtillgången varierar kraftigt på olika platser och med höjden över marken. Den utvunna vindkraften är direkt beroende av medelvindens storlek, det vill säga att ju mer det blåser desto mer energi producerar kraftverket.

Medelvinden är inte det enda viktiga vid lokaliseringen av vindkraftverk. På en plats med platt landskap och låg vegetation är turbulensen (vindens korta tidsvariationer sekund från sekund) låg och vindgradienten (vindhastighetens variation med höjden över marken) liten. I skogen kan medelvindhastigheten för en viss höjd vara samma som medelvindhastigheten i ett slättlandskap för en (möjlig annan) höjd. Turbulens och vindgradient kommer emellertid att vara olika mellan slätt och skogslandskapet. Detta påverkar de laster som ett vindkraftverk utsätts för, men även hur mycket energi som verket fångar. Vid en turbulent och varierande vind blir vindkraftverket helt enkelt inte lika effektivt och utsätts för större slitage.

Vindkartan som används i vindkraftsplanen är på höjden 72 meter. Nollplansförskjutningen är ungefär 3/4 av vegetationens höjd. Vindkartan visar att på höjden 72 m uppgår årsmedelvindhastigheten till mellan 5,5 och 7,0 m/s i Tingsryds kommun. Dock är det endast ett fåtal områden som överstiger hastigheten 6,85 m/s, se karta 4.

Det blåser mer ju högre upp man kommer. En vindenergikarta på högre höjd än 72 meter visar med all säkerhet bättre förhållanden över hela Kommunen. De goda energiförhållandena på högre höjder är dock svårare att utnyttja med dagens teknik eftersom de kräver betydligt högre kraftverk. Ur kommersiell synpunkt är därför i dagläget vindhastigheten på 72 meters höjd över nollplansförskjutningen mest intressant för utbyggnad av vindkraftverk.

- ✓ De intressenter som för närvarande har planer för vindkraftsetablering i Tingsryds kommun är : WPD, Billy Vind AB, Prosperous Wind AB och Arise Windpower. Kommunen har ett flertal inkomna bygglovsansökningar men avvaktar beslut i väntan på antagande av aktuell vindkraftsplan.

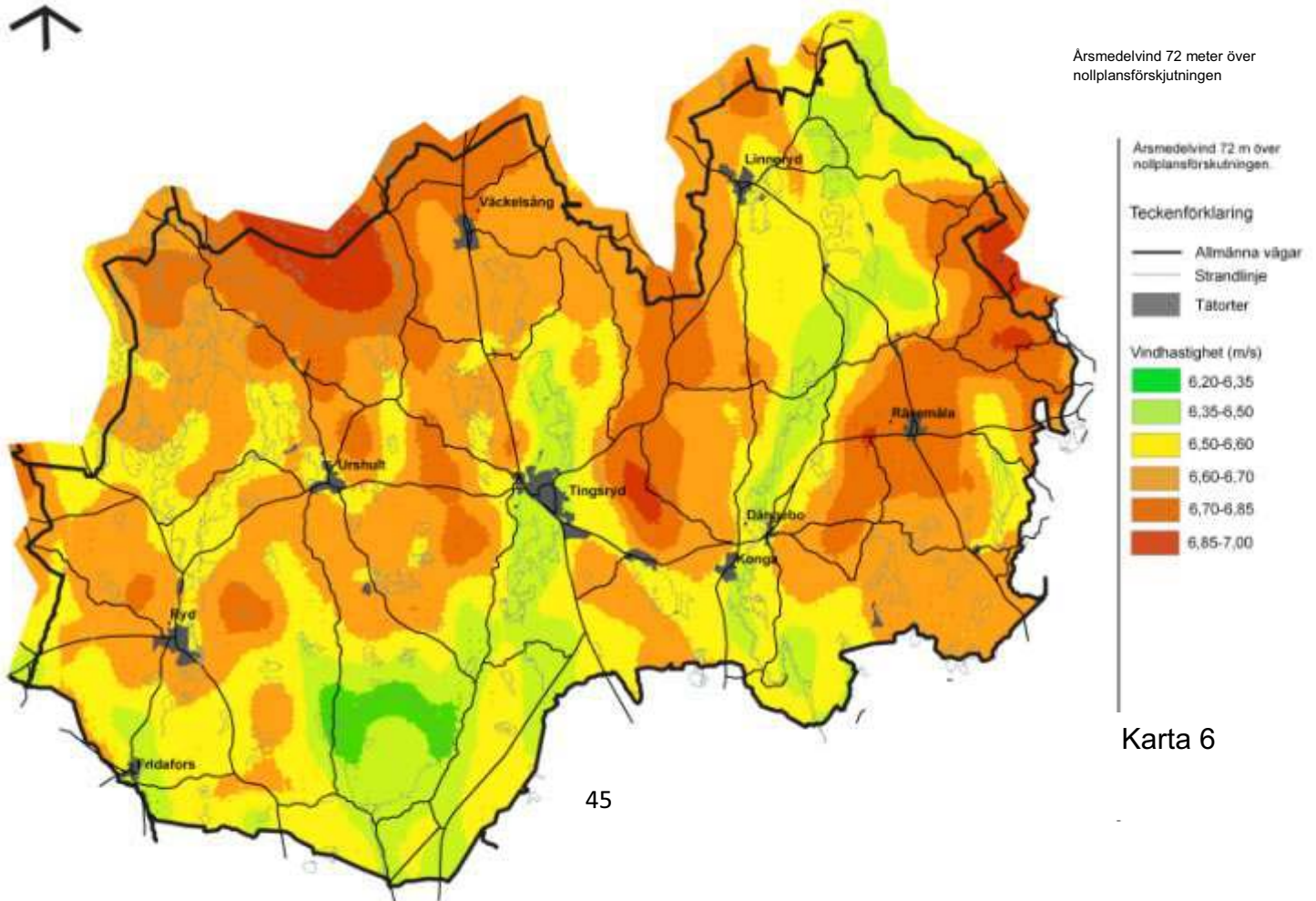
5.2 Riksintresse för vindkraft

Med stöd av miljöbalken kan betydelsefulla markområden ges status av riksintresse. Energimyndigheten har tagit fram förslag till områden av riksintresse för vindkraftsetablering. I det fastställda riksintresset finns inga områden i Tingsryds kommun. I Tingsryds kommun finns riksintressen för yrkesfiske, naturvård, kulturmiljövård, friluftsliv, försvaret, 4 kap miljöbalken (skyddade vatten och Åsnen-Mienområdet, natura 2000) och kommunikationer. Dessa redovisas mera ingående under kap 6, Intressen som mer eller mindre kräver samordning med vindkraft.

5.3 Samarbete med angränsande kommuner och län

Vindkraft är en planeringsfråga som är av särskilt stort mellankommunalt intresse eftersom etableringar ofta sträcker sig över kommungränser. Det är därför viktigt att samråd sker med kringliggande kommuner vad gäller planeringsunderlag för vindkraft.

Tingsryds kommun avser att samråda med aktuell grannkommun vid en etablering av vindkraftverk närmare kommungräns/ länsgräns än fem kilometer. Detta samråd omfattar även värden i form av naturvård, kulturmiljövård, landskapsvärden och friluftsliv som finns i angränsande län och som i sin tur kan påverkas av en eventuell vindkraftsetablering. Förutsättningarna kontrolleras vid varje enskild ansökan/prövning för vindkraft.



5.4 Landsbygdsutveckling (LIS)

Tingsryds kommun har samordnat arbetet med kommunens vindkraftsplan och framtagande av områden som främjar en landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS). Syftet är att minska konflikt mellan dessa två viktiga intressen.

5.5 Vindkraft i Kronoberg

Tingsryds kommun har under år 2008 ingått i ett gemensamt projekt tillsammans med Länsstyrelsen i Kronobergs län samt övriga kommuner i länet. Syftet med projektet har varit att:

- ✓ Skapa gemensamma riktlinjer så långt det går för att kunna ta samma beslut på båda sidor om gränsen
- ✓ Klargöra vilka områden i länet som lämpar sig respektive inte lämpar sig för utbyggnad av vindkraft och ta fram planeringsunderlag för vindkraft som en integrerad del av den översiktliga planeringen i länet.
- ✓ Utgöra ett stöd för handläggning av ärenden som berör vindkraft.

Resultatet av projektet har till viss del varit ett underlag vid arbetet med denna vindkraftsplan. Kommunen har valt att göra egna analyser men grundat sin bedömning av vilka natur- och kulturvärden som ska prioriteras framför vindkraftintresset samt rekommenderade skyddsavstånd, likt tidigare resonemang inom projektet för Kronobergs län.



Om etablering av vindkraftverk sker inom ett avstånd av fem kilometer från kommun/länsgrens ska samråd ske med berörd kommun.

