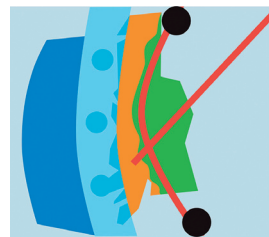


Nyhetsbrev från projektet Kustzonsplanering och Landsbyggs- utveckling i norra Bohuslän

Lysekil
Munkedal
Sotenäs
Strömstad
Tanum

jan 2010



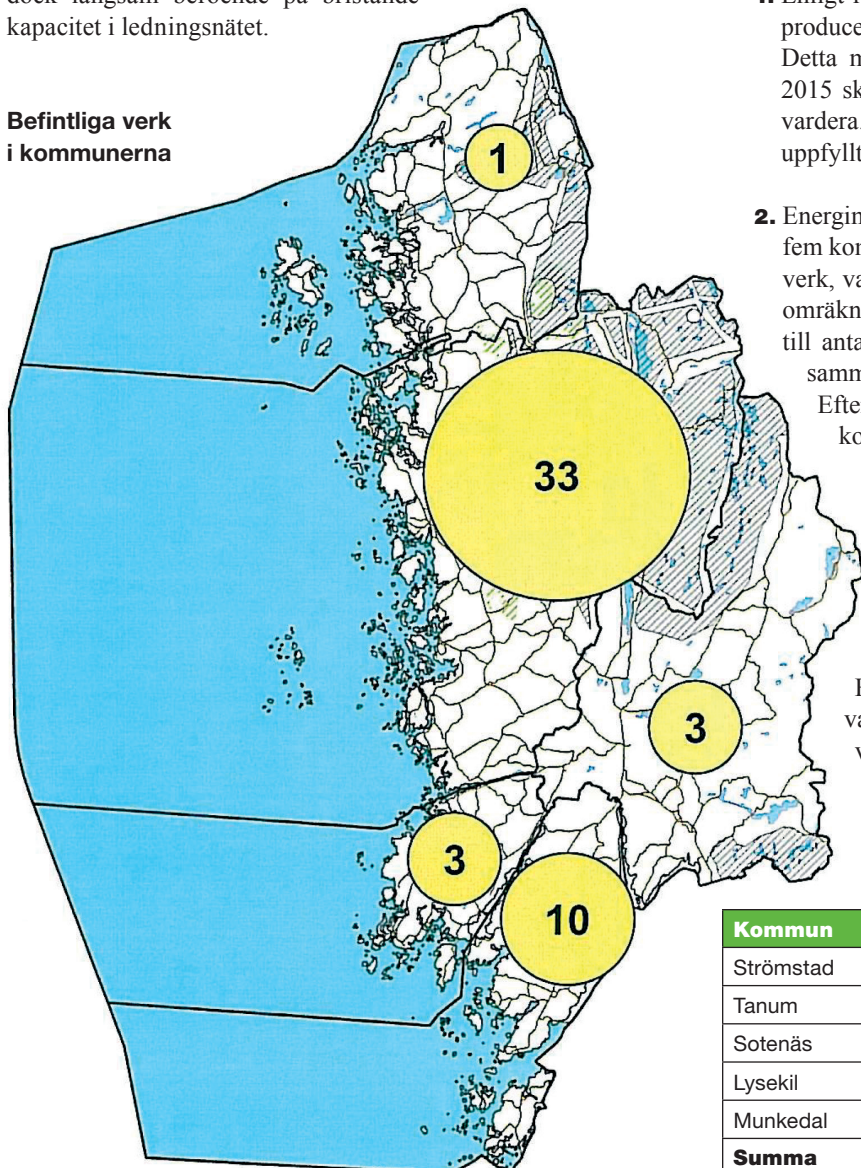
TEMA VINDKRAFT

Tematiska arbetsgruppen för vindkraft har haft i uppdrag att redovisa ett gemensamt förslag till hur vindkraftsfrågorna ska hanteras i norra Bohuslän. Gruppens resultat har redovisats i en separat rapport "Vindkraft – gemensamma lokaliseringsprinciper och utbyggnad i norra Bohuslän". Rapporten finns publicerad på www.tillvaxtbohuslan.se.

Dagens vindkraftsutbyggnad

I norra Bohuslän finns cirka 50 vindkraftverk i drift. Dessa har en sammanlagd effekt på cirka 75 MW. Det har dessutom lämnats ett antal tillstånd för ytterligare vindkraft. Byggnationstakten är dock långsam beroende på bristande kapacitet i ledningsnätet.

Befintliga verk
i kommunerna



Nationella planeringsmål

I Sverige finns olika planeringsmål som anger önskad utbyggnad av vindkraften.

1. Enligt regeringens planeringsmål för 2015 ska mängden el producerad av vindkraft uppgå till 10 TWh i hela landet. Detta mål innebär att kommunerna i norra Bohuslän till 2015 ska bygga sammanlagt 17 verk med effekten 3 MW vardera. Med dagens befintliga vindkraftverk är målet redan uppfyllt.
2. Energimyndighetens planeringsmål till 2020 innebär att de fem kommunerna ska bygga sammanlagt 51 stycken 3 MW-verk, varav 17 till havs och resterande på land. Då är målet omräknat för kommunernas yta. Om målet istället relateras till antal invånare innebär det att kommunerna ska bygga sammanlagt 27 stycken 3 MW-verk på land och i vatten. Eftersom det finns 50 vindkraftsverk uppförda i de fem kommunerna så är även detta mål uppfyllt på land.

Förbrukning av energi

Förbrukningen av el i de fem kommunerna uppgick i medeltal under 2000-talet till cirka 1,3 TWh. För att klara maximal elförbrukning och fortfarande vara självförsörjande krävs cirka 300 stycken 2 MW-verk, alternativt cirka 200 stycken 3 MW-verk.

Kommun	Antal verk
Strömstad	1
Tanum	33
Sotenäs	3
Lysekil	10
Munkedal	3
Summa	50

Framtida utbyggnad

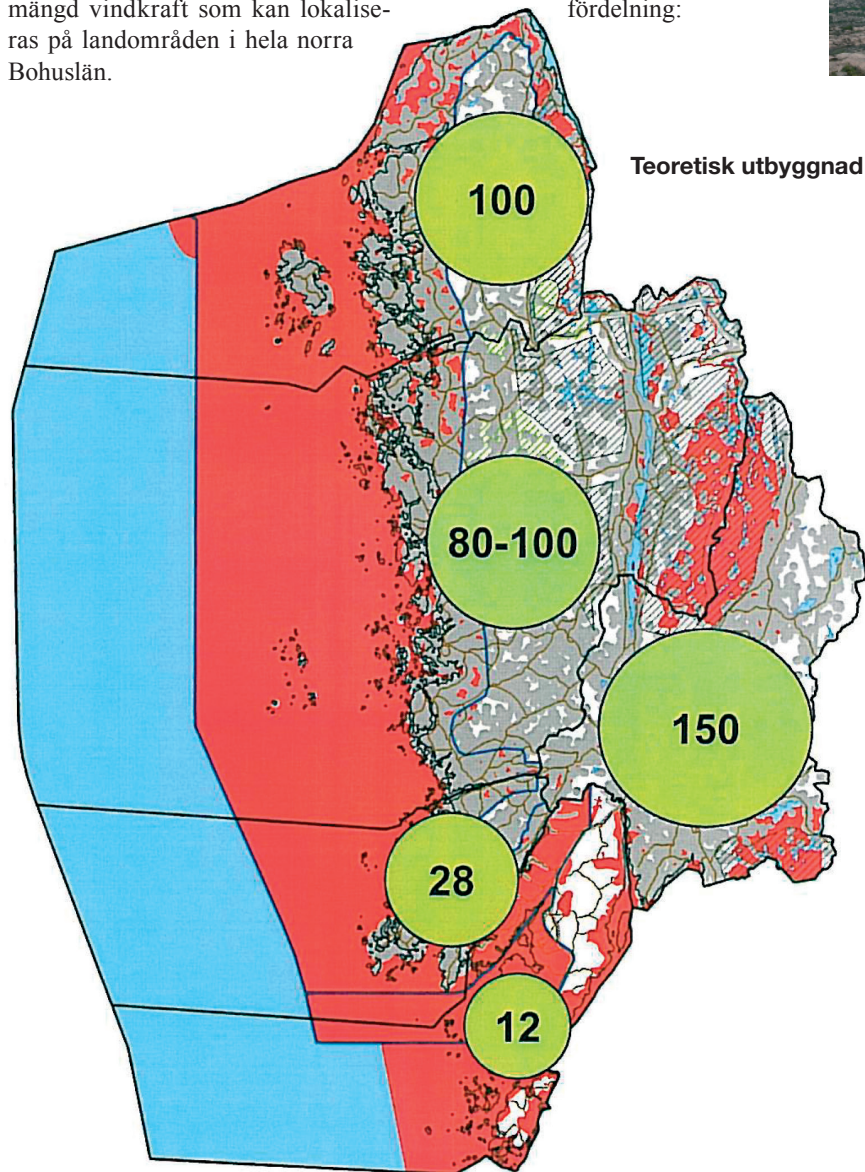
Genom att använda skyddsavstånd till befintlig bebyggelse, vägar med mera har de områden som kan vara möjliga för vindkraft utkristalliserats. Om man bortser från alla andra faktorer, såsom topografi, markförhållande och naturvärden, skulle det inom dessa områden teoretisk kunna finnas plats för 1 100 vindkraftverk. Denna siffra är den teoretiskt maximala mängd vindkraft som kan lokaliseras på landområden i hela norra Bohuslän.

Genom att ta hänsyn till markförhållanden, känsliga natur- och kulturområden, markhushållning och landskapsbild med mera har kommunerna i norra Bohuslän kommit fram till en rimlig teoretisk maximal utbyggnad av cirka 375 verk med följande fördelning:



Riktlinjer för lokalisering

Projektet har föreslagit ett stort antal riktlinjer för hur vindkraftverk ska lokaliseras. Dessa framgår i sin helhet i rapporten och har i de flesta kommuner tagits in i redan beslutade vindbruksplaner och översiktsplaner.



Kommun	Antal verk (cirka)
Strömstad	100
Tanum	80-100
Sotenäs	28
Lysekil	12
Munkedal	150

Att uppnå självförsörjningsnivån på 200 stycken 3 MW-verk är inte något problem med de befintliga 50 verk som är uppförda och genom att resterande 150 verk tillkommer i Strömstads, Tanums och Munkedals kommuner. Det behövs alltså inte tillkomma fler verk i Lysekil och Sotenäs för att uppnå självförsörjningsnivån.

Exempel på riktlinjer är:

- Inom område med riksintressen får respektive bör inga nya vindkraftverk uppföras, om området inte redan anses vara stort och etableringen ej påtagligt skadar riksintresset.
- Stora opåverkade områden ska i görligaste mån bevaras och en etablering av vindkraft inom dessa områden är därför olämplig.
- I och intill ”tysta områden” får verksamheter som alstrar ljud över 30 dB(A) inte förekomma.
- Etablering av vindkraft till havs är inte aktuellt.
- Olika skyddsavstånd ska gälla till bostadsbebyggelse, vandringsleder, kraftledningar, vägar, kyrkor och tätorter.
- Vid prövning av vindkraftsetableringar ska befintlig bullerstörning utgöra en positiv lokaliseringsfaktor för vindkraft.
- Vindkraftverk ska placeras i grupper om minst 3 verk på sådant sätt att dessa kan läsas samman i landskapet.

Särskilda riktlinjer för småskalig vindkraft (gårdsverk, hobbyverk, det vill säga verk med en totalhöjd upp till 30 m) har också formulerats.