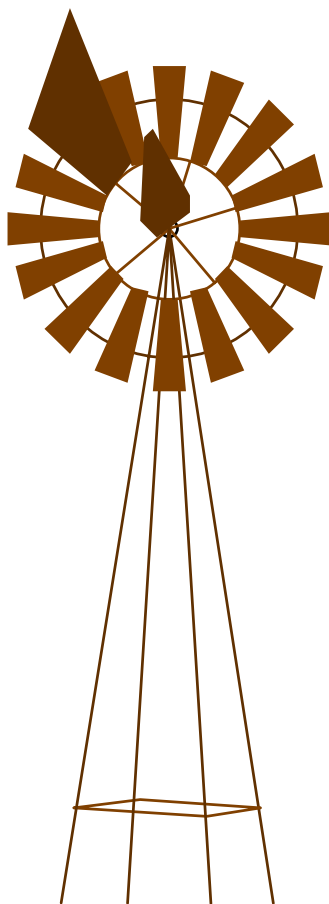


Vindkraftspolicy för Nordmalings kommun



Inledning

Syfte - Syftet med denna policy är:

- att förenkla handläggningen av etableringsärenden rörande vindkraft
- att i text klargöra vilka områden i kommunen som kan vara lämpliga för vindkraftsproduktion

Bakgrund - Tillkomsten av denna policy är ett uppdrag till undertecknad från beredningsgruppen för samhällsutveckling i Nordmalings kommun. Till kommunen har inkommit ett antal etableringsärenden om vindkraftsplatser och en samlad syn i ett policydokument ansågs viktig för det fortsatta arbetet.

Om vindkraft

Allmänt - Vindenergi har utnyttjats i tusentals år av människan. Väderkvarnar kom ungefär samtidigt som vattenkvarnarna på 1200-talet. I dagens vindkraftverk är principen densamma. Vingen sitter fast på en rotor som är kopplad till en generator som omvandlar rotationen till elektricitet. Vindkraftverken är normalt i drift vid vindstyrkor mellan 5-25 m/s. Vind kan inte lagras på samma sätt som vatten till vattenkraften. Vindkraften kan bara utnyttjas samtidigt som det blåser. I bra vindlägen producerar ett vindkraftverk el upp till 6 000 av årets 8 760 timmar, med en effekt som varierar med vindstyrkan.

Dagens vindkraftverk har lite olika utseende. Storleken liksom antalet blad varierar. Med tre blad, som är vanligast, ökar elproduktionen något och konstruktionen blir enklare. Storleken bestämmer produktionskapaciteten. Utvecklingen går mot allt större vindkraftverk, som kräver mindre material och använder mindre markyta per kilowatt.

Nationellt

Den sammanlagda potentialen för elproduktionen från vindkraft till lands och till havs i Sverige bedöms till ca 25 TWh. Produktionen år 2000 gav 0,45 TWh vilket motsvarar ca 0,3 % av Sveriges elproduktion, vindkraften har således idag ringa betydelse för Sveriges elproduktion.

Det finns drygt 600 vindkraftverk i bruk i Sverige. Mer än 3000 st planerade snurror genomgår miljöprövning. 110 personer arbetar med försäljning, administration och service på Sveriges nio största vindkraftsbolag. Om underleverantörer inräknas arbetar ca 1 650 personer inom vindkraftsindustrin.

I Nordmaling

I Nordmaling finns ett vindkraftverk i Järnasklubb. Byggherre är NordanVind vindkraft. Effekten är 660 kW, vilket motsvarar energin till ca 60 villor, vindkraftverkets navhöjd är 60 meter. Anläggningen invigdes i december 1999. Samma byggherre innehar ett numera förfallit bygglov på Långrohövön på fastigheten Öresund 1:51.

Förutsättningarna för vindkraft i kommunen finns grovt kartlagt via den vindenergi-karteringen som SMHI låtit utföra för länsstyrelsens räkning. Vindens medelenergi har beräknats på en höjd av 50 meter. De bästa förutsättningarna finns (helt naturligt) till havs och längs yttersta kustlinjen. Tyvärr kolliderar dessa lägen ofta med skyddsvärda markområden ur andra aspekter.

Förutsättningarna för vindkraft till havs utanför kustlinjen är beroende av grunda flader där anläggningskostnaden kan hållas på en rimlig nivå. Dessa områden saknas i stor utsträckning utanför yttre kustlinjen i Nordmalings kommun.

En ytterligare förutsättning för vindkraften är hur enkelt energidistributionen och anslutning kan ske mot elnätet. Runt Nordmalingsfjärden finns idag endast 10 kV:s ledningsnät. Till detta nät kommer anslutning att endast i undantagsfall bli möjligt, det handlar då om enstaka mindre verk i storleksordningen 500-800 kW. Då utvecklingen går mot större verk som byggs i parker kommer detta att styra anslutningarna högre upp i nätet. (läs: till större kostnader för exploatören). Vattenfall Norrnät bedömer det troligt att nya transformatorstationer som enbart betjänar vindkraft måste anläggas, vilket ger en dyr entrébiljett för den byggande.

Vid utarbetande av denna text finner undertecknad starkt behov av någon mer samlad syn på vindkraften i Västerbotten. Detta avser frågor som;

- processfrågor
- säkerhetsavstånd
- buller
- skuggbildning
- avvägningar mellan olika intressen
- samordning av lagar
- acceptansfrågor
- landskapsbild
- vindkraft till havs

Enligt uppgift ska Boverket under detta år förfärdiga en handledning i ovanstående frågor, det vore även önskvärt med en länspolicy. Som bilagor redovisas en översikt om vindkraft i antagna översiktsplaner i Sverige (bilaga 1) samt nuvarande prövningsregler (bilaga 2)

Aktuellt

- Regeringen presenterade under mars 2002 den politiska uppgörelse man träffat med Centerpartiet och Vänsterpartiet om energipropositionen ”Samverkan för en trygg, effektiv och miljövänlig energiförsörjning”. Ett system med s k elcertifikat aviseras vilket ska träda i kraft från årsskiftet 2002/2003. Producenter av förnybar el tilldelas certifikat av staten och får rätt att ge ut sådana certifikat och sälja dem. Producenterna får därmed en extra intäkt från certifikaten, utöver den intäkt som fås via elförsäljningen. Elhandlaren åläggs en skyldighet att årligen upphandla en viss mängd gröna certifikat. På så sätt skapas en marknad för förnybar och miljövänlig elproduktion. För att främja vindkraften och öka kunskapen om effekten av havs- och fjällbaserade vindkraftsanläggningar föreslås dels ett kompletterande stöd under en övergångsperiod, dels ett särskilt stöd för teknikutveckling och marknadsintroduktion av denna typ av vindkraft. Vidare föreslås ett planeringsnät för vindkraften för att stärka dess ställning i den fysiska placeringen.

- En ansökan om 5 verk finns för anläggande vid Kronörens naturreservat. Verken har en effekt om 1 500 kW/st och har en markhöjd om 95 meter.
- Ett företag som heter Bohus Energi har fått s k rådighetstillstånd på ca 2 700 vindkraftverk efter norrlandskusten. Företagets vidare planering är i skrivande stund okänd.
- Förfrågning har under maj månad inkommit till kommunen om byggande av vindkraftverk med 100 meters höjd. Möjliggör den tekniska utvecklingen sådana bygghöjder frigörs också större markområden där byggande blir kommersiellt gångbart.

STRATEGI FÖR VINDKRAFT I NORDMALINGS KOMMUN

Följande handfasta regler föreslås ska gälla:

1. Vindkraftverk på land ska ej anläggas närmare bebyggelse (permanent- såväl som fritidsbebyggelse) än 1 km
2. Vindkraftverk till havs ska ej anläggas närmare bebyggelse än 3 km
3. Vindkraftverk ska ej anläggas i naturreservat och ej närmare naturreservat än 1 km
4. Nära samhällsområden, i kustnära lägen, riksintressanta områden, samt områden med stor efterfrågan på bebyggelse bör detaljplan krävas för utbyggnad av vindkraftsanläggningar. I övriga fall bör lämplighetsprövningen kunna ske direkt efter ansökan om bygglov