

Protokoll fört vid tidigt samråd i Vävinge Västergård, möte med närboende till planerade vindkraftverk på område 9:1, Mjölby kommun.

<u>Tid:</u>	Måndag 4 juli 2005, kl.19.00
<u>Plats:</u>	Hos Fam. Paulsson, Vävinge Västergård.
<u>Ärende:</u>	Planerad utbyggnad av vindkraftverk i Mjölby kommun inom föreslaget område för vindkraft nr 9:1. Inbjudan till mötet har framförts personligen av Eric Paulsson.
<u>Närvarande:</u>	Från projektgruppen VävingeVind: Bodil Paulsson och Eric Paulsson. Vid mötet närvarade även Rose-Marie Paulsson. Följande närboende deltog i mötet: Liselotte Rehn och Björn Ek.

Resumé av mötet

Vid mötet presenterade Eric och Bodil tillsammans det OH-material som tagits fram till de tidiga samråden. Samtalet följde dock inte materialet i helt kronologisk ordning, utan punkterna avhandlades i den ordning som frågorna lyftes fram spontant. VävingeVind presenterade material från den genomförda förstudien och material om projektgruppens tankar kring etablering av vindkraftverk inom område 9:1, Mjölby kommun, som svar på olika frågor som ställdes från Liselotte och Björn. Det grundläggande presentationsmaterialet, som också delades ut, finns tillgängligt på hemsidan: www.vavingevind.se.

Nedan följer en sammanfattning av den information som lämnades under mötet, och vilka frågor som diskuterades:

Mjölby kommuns vindkraftsplanering

Inom Mjölby kommun har man tagit fram en speciell översiktsplan där man markerat platser som man anser lämpliga för etablering av vindkraftverk. Vid mötet redovisades en bild över område 9:1, och diskuterades vad de olika markeringarna på kartan stod för. Av bildmaterialet framgick att område 9:1 sträcker sig i öst/västlig riktning från Vävinge/Berg/Lottstad i öster till Melstad i väster. Markägare inom detta område har därmed speciella möjligheter att uppföra vindkraftverk. Vid mötet informerades om de kontakter som tagits med berörda markägare för samordning av projektet.

Tidigare planer för vindkraft inom området

Under samtalet nämndes att Lars-Erik Nilsson tidigare haft funderingar på att etablera ett vindkraftverk inom området. Ett landningshjälpmedel för flyget som funnits i form av en ”pejl” har dock givit en höjdbegränsning, som gjort att projektet legat i ”malpåse” tills vidare. Denna höjdbegränsning har nu ändrats, vilket gör att vindkraftsprojekt inom området blivit mer intressant.

Projektgruppen VävingeVind

Projektgruppen VävingeVind, som utgörs av Bodil, Eric och Gunnar Paulsson, presenterade sig och informerade om att man också samarbetar med Magnus Larsson, Lottstad, i frågan om etablering av vindkraft inom område 9:1.

Vad vill projektgruppen?

Projektgruppens ambition är att ta vara på områdets möjlighet till produktion av vindkraftsel genom att samordna lokala intressen och skapa utrymme för ett brett lokalt ägande av verksamheten. Tanken är att projektet framledes ska omformas till ett aktiebolag, där markägare och närboende erbjuds möjlighet till investering.

Planerade vindkraftverk

VävingeVind informerade om att huvudtanken är att etablera 2 vindkraftverk inom det utpekade området 9:1, det ena på fastigheten Vävinge 6:2 (helägt av VävingeVind) och det andra på fastigheten Lottstad 2:6 (ägt till ca 1/3 av VävingeVind och till ca 2/3 av Magnus Larsson), båda i Skeppsås församling.

Eric redogjorde för olika typer av vindkraftverk som för närvarande tycks vara intressanta för projektet. Ett verk som projektgruppen för närvarande ser som intressant är Vestas-verket "V 90" (1,8 MW). Detta är ett "lågvind-verk" som är relativt nytt på marknaden. Genom att det jobbar bra vid lägre vindhastigheter är det speciellt anpassat för inlandsplaceringar. Ett annat fabrikat som också tilldrar sig intresse är Enercon. Även detta verk har kapacitet runt 2 MW.

Den tänkta placeringen av de två vindkraftverken presenterades också i form av markeringar på en ekonomisk karta. Tanken är att det ena verket placeras i sydvästra kanten av fastigheten Vävinge 6:2, och det andra verket ca 600 meter därifrån, i sydvästlig riktning på fastigheten Lottstad 2:6. Verken planeras att ha en storlek av ca 85 meter tornhöjd och ca 90 meter rotor-diameter.

Speciella frågor som diskuterades under kvällen

Ljud från verken

Liselott och Björn framförde oro för att bli störda av ljud från det planerade vindkraftverket. De framhöll att man kan förvänta sig att högsta tillåtna ljudnivå i framtiden sänks från 40 dB till 35 dB. Vidare ställdes frågan om var på fastigheten ljudnivån gällde, var det inomhus eller utomhus. Oro uttrycktes för att störande ljud skulle kunna höras t.ex. om man ville sova för öppet fönster. Bodil och Eric redogjorde för att man i förstudien gjort beräkningar för hur stor omkrets runt verken som faller inom gränsen för 40 dB, och att verkets placering innebär att samtliga fastigheter ligger utanför denna gräns. Vidare ställdes frågan om ljudberäkningen avsåg en medelsituation eller ett maxläge. Svaret på den frågan är att beräkningen utgår från ett maxläge ("worst case"). Beräkningen avser att klargöra på vilken distans från verket som gränsen 40 dB inte förväntas överskridas vid något tillfälle. Eric redogjorde också för att det finns möjlighet att "strypa" vindkraftverket under vissa perioder, om det behövs för att klara gränserna för ljud. Björn framförde att det är viktigt att ha med effekterna av en strypning när kalkylunderlaget för projektet tas fram.

Som ett led i förstudien har Vävingevind tagit fram ett underlagsmaterial över hur ljud och skuggor kan beräknas påverka de omkringliggande fastigheterna. Materialet diskuterades inte

i detalj på mötet, utan materialet kommer att lämnas över till Liselott och Björn som en del av ett kompletterande material. Nya beräkningar kommer också att göras i samband med utredning av nytt placeringsalternativ.

Skuggor från verken

Björn och Liselott uttryckte oro för att deras fastighet skulle komma att störas av skuggor från de planerade vindkraftverken. Vävingevind ska komplettera informationen till Björn och Liselott med kopior av beräkningar av skuggor avseende deras fastighet. (Under kvällen erbjöd sig Bodil att hämta fram de beräkningar över skuggor som gjorts i samband med förstudien. Man kom överens om att överlämna resultatet till Liselott och Björn som ett kompletterande, skriftligt material.)

Alternativ placering av verket på fastigheten Vävinge 6:2

I samband med diskussionen om placeringen av vindkraftverken framförde Björn och Liselott önskemål om att verket på fastigheten Vävinge 6:2 skulle flyttas längre österut. Vävingevind noterar detta önskemål och kommer att utreda möjligheten till en mer östlig placering av vindturbinen på Vävinge 6:2. Från Vävingevind framfördes att den hittills föreslagna placeringen byggd på tanken att få ett så stort avstånd som möjligt till Skeppsås kyrka. Vävingevind har också uppfattat det först föreslagna läget som det bästa ut landskapsynpunkt. Därtill kommer att det är ett läge som fungerar ur praktisk synpunkt när hänsyn ska tas till vindriktningar och risken för vindskugga från det planerade verket på fastigheten Lottstad 2:6.

Elektriska fält kring anläggningen

Som elallergiker framförde Björn en speciell oro för vad den planerade anläggningen skulle kunna innebära i form av störande elektriska/magnetiska fält. Frågan om vilken kV-styrka som gäller för anslutningen och den mottagande ledningen restes, men kunde inte besvaras under mötet. Vävingevind kommer att utreda frågan vidare genom att ta fram material med beräkningar rörande el/magnet-fält kring anläggningen.

Påverkan på landskapsbilden

Björn underströk att det är mycket viktigt med fotomontage som visar hur verken kommer att se ut från olika håll. Bodil och Eric berättade att framtagande av fotomontage är ett arbete som kommer att göras under hösten. Materialet med fotomontage kommer att läggas ut på hemsidan, och kommer att presenteras närmare i samband med utökat samråd. Vi diskuterade allmänt om synpunkten att vindkraftverk ger negativ påverkan av landskapsbilden.

Lönsamhetsberäkning för projektet

En enkel lönsamhetsberäkning presenterades med tre olika scenarier; ett pessimistiskt, ett neutralt och ett optimistiskt. Kort kunde lönsamhetsfrågan sammanfattas på så sätt att det är relativt lätt att överblicka kostnadssidan, medan det på intäktssidan finns flera osäkerhetsfaktorer. För det första finns en viss osäkerhet när det gäller produktions-volymen pga de lokala vindförhållandena. Genom möjligheten att följa produktionen vid de närbelägna vindkraftverken vid Isberget, kan dock viss jämförbar information erhållas. Andra, och för tillfället större osäkerhetsfaktorer, är utvecklingen av intäktssidan. Intäkterna kommer dels att

vara beroende av elprisets allmänna utveckling och dels beroende av vilken energi-politisk stöttning som ”grön el” kommer att få i framtiden. Detta gäller framför allt elcertifikatens framtid.

Utrymme för investeringar

I mycket preliminära siffror kan man skissa på att det planerade projektet har en kostnadsram på mellan 25-30 miljoner kronor (inklusive ca 1/3 av verket på Lottstad 2:6). Investeringstrymmet kommer att fördelas mellan tre olika grupper: projektgruppen Vävingevind, gruppen markägare inom område 9:1, samt gruppen av närboende. I frågan om fördelningen av investeringstrymmet finns ännu inga beslut fattade. Man skulle i dagsläget kunna räkna med att det går att lånefinansiera upp till 70 % av kostnaden, om man så vill. Från Vävingevinds horisont ser vi det dock inte som önskvärt att lånebelasta projektet riktigt så mycket. Under samtalet diskuterades också hur man tänkt att organisera verksamheten i frågor som bolagsform och styrelse.

Den fortsatta arbetet med detalj-planering

I det fortsatta arbetet ska en mer ingående detaljplanering göras. Följande frågor behöver bli föremål för fördjupad utredning: Prioritering av teknikvarianter och leverantör, budgetering och noggrann lönsamhetskalkyl, inhämtning av intresseanmälningar från investerare, val av finansieringsmodell samt erbjudande till markägare och närboende att investera i projektet.

Pågående projekt i omgivningen

Under samtalet nämndes också något om andra vindkraftsverk som projekteras i omgivningen. Planerade verk som nämndes är ett vid Långängen (Vallerstad) samt de verk som projekteras mellan Kvinneby och Borringe i Motala kommun.

Processen att söka tillstånd

VävingeVind informerade om att tillstånd för de planerade vindkraftverken måste sökas enligt två olika lagstiftningar; dels behövs bygglov från Mjölby kommun (plan-och bygglagen) och dels krävs tillstånd från länsstyrelsen/miljöprövningsdelegationen (miljöbalken). Bygglovsprocessen (som är en ganska snabb process) och miljötillståndsprocessen (som är mer omfattande) hanteras parallellt i tiden. Dvs beslut från de olika myndigheterna kommer att fattas ungefär vid samma tid. (Bygglovsärendet inväntar miljötillståndsprocessen.)

Bygglovsansökan är inlämnad

Den förstudie som projektgruppen VävingeVind har genomfört har pekat i positiv riktning för möjligheten till etablering av vindkraftverk inom det aktuella området. Som ett resultat av detta har projektgruppen tillsammans med Magnus Larsson, Lottstad, lämnat in ansökningar om bygglov för de två planerade vindkraftverken.

Ansökan om miljötillstånd – en utdragen process har påbörjats

Processen för att söka miljötillstånd följer en bestämd mall enligt miljöbalken, och innehåller följande moment:

A. Tidigt samråd

För att i ett tidigt skede i en projektutveckling informera och fånga upp frågor och synpunkter, skall processen inledas med samråd med s.k.särskilt berörda. Som särskilt berörda räknas boende inom 1000 meter från vindkraftverk. (Benämns som "närboende" i VävingeVinds OH-material.) I den process som projektgruppen VävingeVind inlett, kommer det tidiga samrådet att göras i form av flera olika träffar med berörda parter. Eftersom det rör sig om olika relationer till projektet, kommer projektgruppen att hålla separata tidiga samråd med markägare respektive övriga närboende. Dagens möte i Västergården utgör således ett tidigt samråd.

B. Utökat samråd

Enligt den fastställda processen för ansökan om miljöstillstånd, ska en redogörelse lämnas in till länsstyrelsen när det tidiga samrådet är genomfört. Redogörelsen ska innehålla uppgifter om vilka som mottagit information, och resumé av vilka synpunkter som framförts. När denna redogörelse behandlats av länsstyrelsen, kommer också ett formellt beslut om utökat samråd. Inbjudan till detta samråd ska också annonseras i ortspressen.

Det utökade samrådet ska lämpligen genomföras när detaljplaneringen kommit så långt att man ser vilka konkreta val av teknik man vill göra. Då finns rätt underlag att utgå från för att på ett riktigt sätt kunna beskriva verksamhetens inverkan på omgivningen. Projektgruppens bedömning är att ett utökat samråd kan hållas under senare delen av 2005.

C. Ansökan och beslut

Efter att detaljplaneringen slutförts och det utökade samrådet genomförts, lämnas ansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning in till länsstyrelsen. Detta kan preliminärt beräknas ske i slutet av 2005. Beslutsprocessen inom länsstyrelsen beräknas sedan ta ca 1 år. När beslut har fattats kommer annons om detta i ortspressen.

Hur avgränsningen av "närboende" gjorts

I samband med informationsplaneringen måste gruppen av "särskilt berörda/närboende" definieras. VävingeVind har i detta sammanhang utgått från en gränsdragning som medför att samtliga boende inom 1000 meter från verken innesluts i kretsen. På några platser har denna gränsdragning dock kommit att dela upp naturligt sammanhängande bebyggelse i "innanför" respektive "utanför" samråds-kretsen. VävingeVind har därför valt att modifiera (utöka) kretsen av "närboende" på följande sätt:

Genom Skeppsås-byn följer vår avgränsning vägen på så sätt att boende söder och väster om vägen räknas som "närboende", trots att avståndet till närmsta vindkraftverk blir något över 1000 meter. (Det är ju boende i dessa fastigheter som i första hand blir berörda av en förändrad utsikt.) I Alnäs-byn räknar vi samtliga fastigheter som närboende eftersom 1000-metersgränsen går mitt igenom byn. I Ebborp/Berg/Lottstad-området används 1000-metersradien som avgränsning utan att modifieras.

Tidsaspekter på projektet

En tidsplan för projektet presenterades med följande punkter:

Kvartal 1 och 2, innevarande år (2005) ägnas åt tidigt samråd med alla olika berörda parter (myndigheter, markägare och närboende). Under kvartal 3 och 4 planeras genomförande av

utökat samråd samt upprättande av ansökan om tillstånd enligt miljöbalken. Inlämning av ansökan till länsstyrelsen beräknas således ske mot slutet av år 2005. Handläggningstiden på länsstyrelsen kan sedan beräknas till ca 1 år, varför beslut i ärendet kan förväntas i början av år 2007.

Fortlöpande information

Aktuell information kommer att läggas ut på projektets hemsida: www.vavingevind.se. Projektgruppen står också gärna till förfogande för information och samtal om projektets utveckling och kommer att vid behov inbjuda till nya möten.

Liselott och Björn informerade om att man inte har den lokala tidningen, och att Vävingevind därför inte kan räkna med att de nås av information den vägen.

Skeppsås 2005-07-04

Bodil Paulsson