

Platser för samråd:	Bergkvara, Kristianopel och Degerhamn
Tid:	15-17 maj
Deltagare från Vattenfall AB:	Stefan Svéd (SS) Göran Kindlund (GK) Jan Norling (JJ) Mattias Törnkvist (MT) Henrik Viklands (HV) Jan-Olov Zetterlund (JZ) Hans Wålinder (HW)

TROLLEBODAPROJEKTET

Projektpresentation vid samråd med allmänheten i Kalmarsunds region

Minnesanteckningar

1. Hälsa välkommen

Stefan Svéd (SS) hälsade alla välkomna till mötet och presenterade de personer som deltog från Vattenfall AB.

2. Ordningsfrågor

SS meddelade att minnesanteckningar kommer att upprättas från samrådsmötet och gick sedan igenom följande ordningsfrågor för mötet;

- Om någon av de närvarande vid samrådet ville ha något specifikt noterat i minnesanteckningarna ombads personen att ange sitt namn och sitt påpekande.
- Skriftliga synpunkter var möjliga att inlämna efter mötet på ett specifikt frågeformulär som fanns att tillgå. Skriftliga synpunkter skulle ha inkommit senast 7 juni till Vattenfall för att de skulle beaktas vid sammanställandet av MKB. Om kopior från samrådet önskade erhållas skulle detta anges på samma frågeformulär som skriftliga synpunkter angavs.

3. Tillståndsprocessen

Göran Kindlund (GK), ansvarig för MKB, informerade hur tillståndsprocessen ser ut för den här typen av projekt.

GK meddelade att en MKB är en del i den miljöansökan som Vattenfall kommer att lämna in till Miljödomstolen. Styrande för tillståndsprocessen är 6 kap i miljöbalken och ett viktigt moment är samråd med myndigheter, föreningar och markägare. Synpunkter från de närvarande vid samråden kommer att beaktas vid upprättandet av MKB. Tillståndsprocessen olika faser är:

1. Samråd med myndigheter, allmänheten mm

2. Upprättande av MKB och ansökan. I MKB skall alla inkomna synpunkter från samråden beaktas.
3. Miljöansökan inklusive MKB skickas till Miljödomstolen (MD).
4. MD efterfrågar eventuella kompletteringar av ansökan
5. MD kungör ansökan efter att efterfrågade kompletteringskrav uppfyllts. All information rörande ansökan kommer att finnas att tillgå hos aktförvarare (bibliotek, kommunalkontor el dyl), som utses av MD.
6. MD bereder ansökan. Eventuella synpunkter kan framföras till MD.
7. En huvudförhandling hålls där berörda kan delta och lämna sina synpunkter på ansökan.
8. MD meddelar dom med tillhörande villkor

4. Projektbeskrivning

Jan Norling (JN), projektets tekniskt ansvarige, beskrev projektet inklusive dess tillhörande historia. Han började med att berätta att redan 1987 påbörjades de först undersökningarna rörande vindkraftverk i området Trolleboda. Undersökningarna genomfördes av länsstyrelsen i Blekinge län i samarbete med VBB. 1999 påbörjade Vattenfall en förstudie som resulterade i ett positivt besked för möjligheten att upprätta en vindkraftpark i området Trolleboda. Sedan dess har alternativa områden för verken undersökts, utformning av vindparken och vilket antal vindkraftverk som är mest lämpligt att bygga. Målet är att bygga en vindkraftpark med ca 150 MW uteffekt. De resultat som framkommit från utförda undersökningar visar att det i dagsläget är mest lämpligt att upprätta 30 vindkraftverk med effekten 5 MW. Eftersom tekniken förändras snabbt i denna bransch och tillståndprocessen är lång har dock inte den exakta tekniska lösningen bestämts.

JN berättade även att den energi som erhålls genom vindkraft är en förnyelsebar energi. Han meddelade att den här typen av elproduktion är tänkt att fungera som ett bra komplement till andra befintliga sätt att producera energi.

5. Lokalisering

JN meddelade att flertalet faktorer är styrande för placeringen av vindkraftverken. Exempel på sådana faktorer är utseendet från vägar och olika områden på land, energiproduktionen, bottendjupet, geologiska förutsättningar och marinbiologin mm. Lokaliseringen styrs även av vilka områden som har utsetts som riksintresse av olika myndigheter.

Projektgruppen har lagt stor vikt vid utformningen av verkens placering för att parken ska ge intrycket av ordning och reda. Därför har det beslutats att det ska finnas ett flertal geografiska platser varifrån vindkraftverkens placering ska ge ett intryck av ordning och reda. Utifrån dessa platser, sk fokuspunkter, kommer verken att vara uppställda i raka rader där de främsta skymmer de bakomvarande. I samråd med berörda kommuner och länsstyrelser beslutades att fokuspunkter ska finnas Kristianopel och Bergkvara.

Även undersökningar rörande hur elkabeln ska dras från vindkraftverken till fastlandet har genomförts. Utifrån resultatet från undersökningarna planeras det att elkabeln kommer att ansluta fastlandet i ett område söder om Bergkvara.

En siktkurva visade hur sikten varierar under året i Trollebodaområdet. Dataunderlag till kurvan har erhållits från SMHI:s mätstation på Ölands södra udde. Siktkurvan utvisar att det

under en tidsperiod är en märkbart försämrad sikt i området. Under dessa perioder medför den dåliga sikten att vindkraftverkens synlighet från land märkbart kommer att reduceras.

Med hjälp av ett visualiseringsprogram åskådliggjorde GK hur vindkraftsparken kan komma att se ut från olika geografiska platser. De närvarande fick även möjlighet att få se verken sett från deras egen fastighet.

6. MKB

GK, ansvarig för sammanställandet av MKB, meddelade att MKB måste uppfylla kraven i 6 kapitlet i miljöbalken. Exempel på områden som ska behandlas är miljöpåverkan, alternativa platser för lokalisering av verken och synpunkter från samråd.

Vindval är ett pågående forskningsprojekt med syftet att undersöka vilken miljöpåverkan som vindkraftverk har. Exempelvis undersöks vindkraftverkens påverkan på fiskar och fladdermöss.

GK presenterade följande områden som kommer att undersökas i MKB:

- buller
- botten (fauna och flora),
- vattenströmning,
- fåglar,
- fisk,
- kulturmiljö/arkeologi ,
- elektriska och magnetiska fält.

Buller

GK berättade att det specifika ljudet från verken är svårt att urskilja från det uppmätta ljudet vid land som består av flertalet ljudkällor. Andra ljudkällor förutom verken är exempelvis havet och vinden. Det är i dagsläget inte bestämt vilken beräkningsmodell som bör användas för att bäst åskådliggöra det ljud som vindkraftsparken kommer att medföra. Enligt en dansk modell understiger ljudnivån det uppsatta riktvärdet 40 dBA för bostadsfastigheter. Om däremot Naturvårdsverket modell används uppfylls inte riktvärdet. KTH genomför undersökningar vid vindkraftsparken Utgrunden I för att validera en lämplig beräkningsmodell.

Tidigare danska studier rörande eventuella klagomål på ljudet från havsbaserade vindkraftverk visar att den typen av klagomål aldrig har framförts av närliggande fastighetsägare.

Botten (fauna och flora)

Vid uppförandet av verken kommer bottensediment att virvlas upp. Därför kommer det att undersökas hur detta påverkar bottenförhållandena avseende fauna och flora.

Vattenströmning

Pågående undersökningar genomförs av SMHI, men troligtvis uppstår bara en mindre ändring av vattenströmmarna i området närmast varje vindkraftverk.

Fåglar

Inga tidigare studier visar påverkan på fåglar, men det finns en risk för att fladdermöss kan dras till verken.

Fisk

Fisk med simblåsa är känsligare mot ljud jämfört med fiskar utan simblåsa. Pågående undersökningar sker på bl a ål för att utreda om de möjligtvis kan påverkas av vindkraftverken.

Kulturmiljö/arkologi

Undersökningar pågår om verken kan påverka människors förhållande till befintliga områden med miljökulturell eller arkeologisk betydelse.

Elektriska och magnetiska fält

Från elkabeln som ska sträcker sig från verken till det befintliga elnätet kommer endast ett mindre magnetfält att uppstå. Eventuell påverkan på fiskar kommer att undersökas.

7. Avslutning

SS meddelade att presentationen var avslutad och att det var möjligt att ställa frågor för de närvarande.

Vid pennan, 2006-05-19

Hans Wålinder