

Anteckningar från

Samråd om ReWind Energy ABs vindkraftsprojekt Seawind Lake Vänern

Tid och plats: Länsstyrelsen i Värmlands län, den 23 februari 2010, kl 13.30-16.30

Deltagare:

ReWind Energy AB (ReWind)

Leif Jonsson, VD. Tore Wizelius, projektledare

Jan Nordlöf, Dan Borgström, Sweden Greentech Energy AB, SWGTE, (partner med ReWind AB)

Länsstyrelsen

Luke Evenbom, miljöhandläggare och samordnare på Länsstyrelsen för detta projekt

Roland Skogberg, Samhällsbyggnad

Annie Johansson, Samhällsbyggnad

Olof Åkesson, Miljöskydd

Magnus Löfqvist, Miljöskydd

Julie Witwicki Carlsson, Miljöskydd naturvårdshandläggare

Sven-Erik Sköld, Länsfiskekonsulent, vattenmiljö

Karlstads kommun

Kalle Alexandersson, Kommunledningskontoret översiktsplanerare

Alexandra Varbäck, Teknik och Fastighetsförvaltningen

Jan Johansson, Miljöförvaltningen

Hammarö kommun

Leila Ekman, Kommunarkitekt

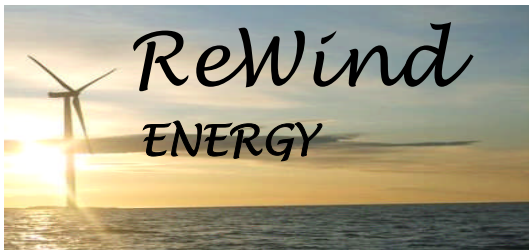
Säffle kommun

Bengt Nordgren, Miljö och Bygg

Samrådet inleddes med att **Leif Jonsson**, VD på ReWind AB presenterade företaget. Därefter presenterade projektledaren **Tore Wizelius** företagets planer på att bygga en vindpark i Vänern och det samrådsunderlag som sammanställts för detta möte.

Tore Wizelius framförde önskemål om att kommunerna anger platser som är viktiga utsiktspunkter, så att fotomontage kan göras därifrån, och även parkutformningen kan anpassas till detta, i den mån det är möjligt.

MKBn innehåll med rubriker och underrubriker presenterades. Önskemål framfördes om att under miljöpåverkan förutom ljud och skuggor även ta med ljus, dvs. påverkan från hinderbelysningen.



Luke Evenbom menade att det vore bra med VR-montage, dvs. videoillustrationer där man kan röra sig i området och samtidigt visualisera vindkraftverken och hur bilden förändras från olika punkter under en sådan förflyttning.

Därefter framförde företrädare för kommunerna Karlstad, Hammarö och Säffle sina synpunkter på ReWinds projektförslag.

Karlstad kommun har utarbetat ett förslag till vindkraftsplan, som är på samråd och som kommer att ställas ut under våren, berättade **Kalle Alexandersson**, som arbetar med denna plan på Karlstads kommun. Beslut kommer antagligen tas av fullmäktige i augusti i år.

Karlstad kommun är generellt positiv till mer vindkraft i området, när det gäller omfattningen och utbredningen av vindkraft i området (prioriterat område 1 på kommunens vatten i norra Vänern) återkommer kommunen. Eventuellt kommer området att delas i den slutliga planen.

Kommunen arbetar för närvarande med nya fotomontage.

Kommunens handläggare **Alexandra Varbäck** och **Jan Johansson**; underströk att det kommer att krävas en Natura2000 prövning. När det gäller påverkan på fågellivet så finns det kontrollprogram för Vindpark Vänern. Det material som redan finns skulle kunna användas. Det viktiga är att det finns bra dokumentation och att man följer upp vad som händer om man lägger till fler vindkraftverk.

Kommunarkitekt **Leila Ekman** från Hammarö förklarade att kommunen inte vill ha några vindkraftverk rakt söder om Hammarö. Däremot kan det vara mer acceptabelt i väster, där Vindpark Vänern finns och där ReWinds alternativ 1 är placerat.

Hammarö kommun har sökt och fått medel från Boverket för att göra en vindbruksplan, och det arbetet har just inletts.

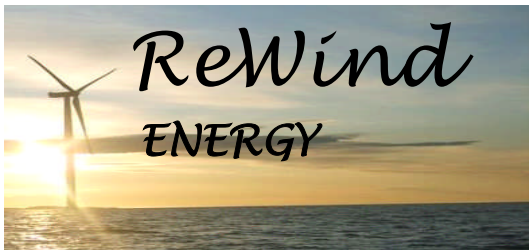
Grannkommunerna kommer att yttra sig om Karlstads vindkraftsplan.

Bengt Nordgren från miljöskyddsavdelningen i Säffle kommun berättade att kommunen blev klar med sin vindkraftsplan i september 2009, men där finns inga områden ute i Vänern med. Han kommer att ange lämpliga utsiktsplatser för fotomontage.

Efter kommunerna framförde företrädare för länsstyrelsen olika avdelningar sina synpunkter:

Annie Johansson, Kulturmiljö:

Hela parken påverkar området kulturvärden, påpekade hon. Och denna påverkan måste belysas. På Stora Axelön finns stenlabyrinter, som har stort värde, och Länsstyrelsen vill ha fotomontage som visar hur detta kulturvärde påverkas av en eventuell vindkraftspark. Hur riksintressena för friluftsliv, rekreation och turism påverkar måste också belysas.



Julie Witwicki Carlsson, Naturmiljö:

Det finns naturskyddsområden, fågelskyddsområden, och Natura 2000-områden, exempelvis Segerstads skärgård. Där finns både habitat och speciella arter som ska skyddas, bland annat havsörn. Enligt SOF (Sveriges Ornitologiska Förening) bör det vara ett skyddsavstånd på 3 km till havsörnsbon. Vidare behöver örnarnas flygstråk och födosöksområden kartläggas och redovisas i MKBn. Samt ackumulerade effekter av Vindpark Vänern plus den nya vindkraftsparken.

Fladdermöss kan också få problem, menade hon. Bolaget ska ta fram information om vilka arter av fladdermöss som finns i Segerstads skärgård och hur de eventuellt kan påverkas av fler vindkraftverk.

Olof Åkesson från Länsstyrelsen informerade om att det pågår ett projekt för att ta fram ett gemensamt underlag för fågellivet i norra Vänern under 2010.

Sven-Erik Sköld, Fisk och fiske:

Det är främst kabeldragningen som påverkar fisk och fiskenäring. Kablar medför ankringsförbud och i vissa områden fiskas med nät som förankras i botten. Det vore också intressant att undersöka vad som förändras över tid när det gäller påverkan på fisk och fiskbestånd.

ReWind åtog sig att undersöka möjligheterna att initiera ett forskningsprojekt om detta, med forskare från Karlstads universitet, och finansierat av programmet Vindval.

Roland Skogberg, Samhällsbyggnad:

Han berättade att han skriver länsstyrelsens yttranden över kommunernas vindkraftsplaner. I sitt samrådsyttrande över Karlstads kommuns vindkraftsplan har länsstyrelsen ställt sig positivt till vindkraft i prioriterat området 1 i Vänern, (det område där ReWind planerar att bygga vindkraftverk).

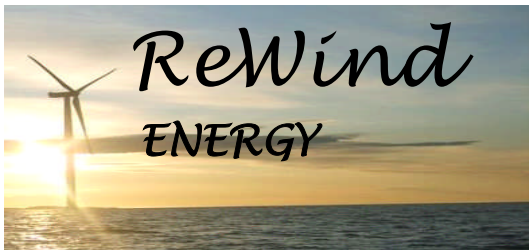
Magnus Löfqvist, Miljöskydd med ansvar för vattenverksamhet:

Den metod som använts vid byggandet på Gässlingegrund ger liten inverkan, konstaterade han. Grumlingen är lokal och späds snabbt ut eftersom det är strömt. Frågan måste dock belysas, liksom hur påverkan ska begränsas och spill ska hindras under arbetsfasen. Han förordade också samma flexibla lösning som vid byggandet av Vindpark Vänern, där villkoren delegeras till tillsynsmyndigheten, dvs kommunen. Strandzonen, där sjökabeln tas iland är den mest känsliga, påpekade han. Frågan om alternativa dragningar, som att ta iland kabeln vid Akzo Nobel eller Älvenäs i stället, behöver utredas.

Olof Åkesson avslutade med att redovisa hur ärendet kommer att handläggas.

ReWind gör anteckningar från samrådet som skickas till projektsamordnaren Luke Evenbom. Därefter gör Länsstyrelsen ett samrådsmeddelande, där eventuella ytterligare synpunkter bifogas.

Luke Evenbom underströk att ReWind ska visa att områdets vindresurser utnyttjas optimalt och med ett framtidsperspektiv, utifrån Miljöbalkens portalparagraf och §4. Vidare att en landskapsanalys, helst illustrerade med 3D-modeller bör göras.



Sammanfattning:

ReWind bör, inom ramen för MKBn, utöver vad som angetts i samrådsunderlaget, utreda och redovisa följande:

Optimering. Hur tillgängliga vindresurser inom området utnyttjas optimalt utifrån ett helhetsperspektiv.

Visualisering. Karlstad, Hammarö och Säffle kommun informerar ReWind om vilka värdefulla utsiktspunkter som finns varifrån de planerade vindkraftverken kan ses, och ReWind gör fotomontage från dessa punkter i MKBn. 3D-modeller med VR, vid sidan om vanliga fotomontage. Även med hinderbelysning. Fotomontage som visar påverkan på kulturminnen på Stora Axelön.

Ljus. Påverkan av hinderbelysning beskrivs och analyseras i ett eget avsnitt efter ljud och skuggor.

Natura2000. En grundlig analys av hur projektet kommer att påverka Natura2000 området i Segerstads skärgård. Örnar och andra skyddade (listade) arter, fladdermöss.

Fladdermöss. Förekommande arter i Segerstads skärgård och eventuell påverkan på bestånden.

Riksintressen. Beskrivning och analys av hur de riksintressen som finns i området kommer att beröras och påverkas av projektet.

Kulturmiljö. Beskrivning och analys av påverkan på fornminnen på Stora Axelön.

Fisk och fiske. Försöka initiera forskningsprojekt om långsiktiga effekter på fiskbestånd etc av vindkraftverk i sötvatten (Vänern).

Tore Wizelius
Projektledare, ReWind Energy AB