

Plats:	Biolokal i Degerhamn
Tid:	17 maj, kl. 18.30-21.00
Närvarande från allmänheten:	12 st
Deltagare från projektet:	Stefan Svéd (SS) Göran Kindlund (GK) Jan Norling (JJ) Mattias Törnkvist (MT) Henrik Viklands (HV) Jan-Olov Zetterlund (JZ) Hans Wålinder (HW)

TROLLEBODAPROJEKTET

Frågor från allmänheten vid samrådet i Degerhamn

Minnesanteckningar

1. Hälsa välkommen

Inga frågor.

2. Ordningsfrågor

Inga frågor.

3. Tillståndsprocessen

Allmänheten: Finns det något sista datum för inlämning av synpunkter på miljöansökan till Miljödomstolen?

Göran Kindlund: Ja, men det är inget som Vattenfall AB avgör utan det beslutar Miljödomstolen.

4. Projektbeskrivning

Allmänheten: Vilken totalhöjd har verken i Utgrunden 1 och de kommande i Utgrunden 2?

Jan Norling: Verken i Utgrunden 1 verk har totalhöjden 100 m. För Utgrunden 2 så vet vi inte måtten på vindkraftverken eftersom E.ON inte är klar med upphandling av verken.

Allmänheten: Vilka äger och kommer att äga vindkraftsverken i Utgrunden 1 respektive 2?

Jan Norling: E.ON kommer att äga verken i Utgrunden 2 och under sommaren 2006 övertar Vattenfall AB verken i Utgrunden 1.

R J: Jag anser att vindkraft är ett bra sätt att producera el. Tyvärr blir många personer tveksamma till vindkraft när så många verk på Utgrunden står still under långa tidsperioder. Det är dålig marknadsföring. Jag anser att innan ni upprättar ytterligare 30 verk måste ni använda er av en tillförlitlig teknik så att det inte upprepar sig med stillastående verk.

Stefan Svéd: Vi har förståelse för era synpunkter och eftersom Vattenfall AB snart blir ägare av Utgrunden vill givetvis vi också att inga verk ska stå stilla där. För alla tekniker finns det en viss försöksperiod när tekniken testas, men vindkraftsbranschen blir bättre och bättre. I Trolleboda kommer vi att använda oss av beprövad teknik. Om det visar sig när vi erhållit tillstånd att det inte finns beprövad teknik för verk med 5 MW kommer vi att använda tillförlitligare verk med lägre effekt.

Allmänheten: Kan de befintliga verken vid Utgrunden moderniseras?

Stefan Svéd: Vi vet inte det i vid den här tidpunkten, men det kommer att undersökas.

Allmänheten: Förutom verkens tillförlitlighet är också deras färg och form av väsentlig betydelse. Finns det någon pågående forskning på detta?

Stefan Svéd: Vid val av verkens färgsättning beaktas dess möjlighet att smälta in i omgivningen. Formen på dagens verk ligger flera år av forskning bakom. För färgsättning pågår inte någon forskning.

Allmänheten: Hur många hushåll kommer att kunna försörjas med el från verken vid Trolleboda och Utgrunden?

Stefan Svéd: Enbart från Trolleboda rör det sig om ca 100 000 hushåll och tillsammans med Utgrunden är det totalt ca 150 000 hushåll.

Allmänheten: Det verkar vara en hel del i projektet som inte är beslutat ännu, exempelvis typ av och antal vindkraftverk. Hur är det möjligt att så mycket är oklart när upphandling av verken snart ska påbörjas?

Stefan Svéd: I tidigare projekt har det visat sig att tillståndsprocessen tar lång tid. Mycket kan utvecklas inom teknikområdet under den tiden och därför finns det stora fördelar med att inte låsa sig vid en viss teknik i ett för tidigt skede.

Allmänheten: Vilken livslängd har vindkraftverk?

Stefan Svéd: Ca 20 år.

5. Lokalisering

Allmänheten: Finns det någon maximal vindhastighet för vindkraftverk?

Jan Norling: Ja, men det varierar mellan olika fabrikat. För en del fabrikat är den maximala vindhastigheten 25 m/s.

Allmänheten: Var på Öland kommer fokalpunkterna att finnas?

Jan Norling: Det finns inga fokalpunkter på Öland för verken i Trollebodaområdet, men för de 24 verken i Utgrunden 2 kommer det att finnas fokalpunkter i Västerstad och Degerhamn.

Allmänheten: Hur sker utsättningen av gravitationsfundament?

Jan Norling: Först muddras sediment på de områden där fundamenten ska placeras. Innan fundamenten placeras på botten läggs ett underliggande stenmaterial ut.

Allmänheten: Kommer det att vara möjligt med båttrafik mellan verken?

Jan Norling: Området kommer inte att vara avstängt för båttrafik, men det kan bli vissa restriktioner för ex vis ankring.

6. MKB

Buller

Mattias Törnkvist: I den här typen av projekt mäts ljud i dBA och riktvärdet för bostadsfastigheter är 40 dBA. Exempel på olika ljudnivåer är

1. 0-15dBA är den lägsta ljudnivå som är möjlig för örat att detektera.
2. 15-30dBA motsvarar det ljud som finns i ett rum med mekanisk fläkt.
3. ca 35 dBA är ljudnivån 300 m från ett vindkraftverk.
4. ca 55 dBA är ljudnivån 100 m från en bil som kör 80 km/h på en väg.
5. ca 60 dBA är ljudnivån på ett normalt kontor.

Allmänheten: Går det att utsortera ljudet från vindkraftverken genom att leta efter frekvensvariationer hos olika ljudkällor?

Mattias Törnkvist: Det är svårt eftersom vindkraftverk inte har en specifik ton. Det finns dock forskning på det området.

Allmänheten: Vi som bor i närheten av Utgrunden har inte hört några ljud från vindkraftverken som finns där. Vilken ljudnivå visar beräkningarna att det ska finnas vid land närmast Utgrunden?

Mattias Törnkvist: Enligt Naturvårdverkets modell ska det vara 30-35 dBA i det området.

Allmänheten: Vilken typ av vindkraftverk har ljudberäkningarna baserats på?

Mattias Törnkvist: Det är verk med effekten 5 MW. Underlag till beräkningarna har erhållits från mätningar av en prototyp.

Botten (fauna och flora)

Inga frågor.

Vattenströmning

Allmänheten: Kommer arbetena till havs att medföra ökad risk för att algblomningen sprids till land?

Stefan Svéd: Nej, det finns inget som visar att en sådan risk förekommer.

Fåglar

Inga frågor.

Fisk

Inga frågor.

Kulturmiljö/arkeologi

Inga frågor.

Elektriska och magnetiska fält

Allmänheten: Kommer magnetfältet från elkablarna på land att påverka människor?

Göran Kindlund: Om det finns en risk för människor måste vi ta hänsyn till det. I dagsläget finns det ingen anledning att tro att en betydande risk förekommer. Elkablarna kommer att grävas ned och dessutom placeras på ett speciellt sätt för att reducera magnetfältet.

7. Avslutning

Vid pennan, 2006-05-22

Hans Wålinder, Vattenfall Power Consultant