

## Samrådsprotokoll

**Vindkraftsprojekt:** Gullberg  
**Kommun:** Söderhamns kommun  
**Län:** Gävleborgs län  
**Datum:** 2008-06-16  
**Plats:** Länsstyrelsen Gävle

### Deltagare:

|                    |                          |                         |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ulrika Nilsson     | Miljöskyddsenheten       | Länsstyrelsen Gävleborg |
| Hans Sandblom      | Miljövård                | Länsstyrelsen Gävleborg |
| Anders Holmstedt   | Kulturmiljö              | Länsstyrelsen Gävleborg |
| Susanne Gustafsson | Samhällsbyggnad          | Länsstyrelsen Gävleborg |
| Mats Ökvist        | Planering och utveckling | Söderhamns kommun       |
| Fredrik Andersson  | Bygg och Miljö           | Söderhamns kommun       |
| Peter Strömbäck    | Bygg och Miljö           | Söderhamns kommun       |
| Stig Broberg       | Bergvik skog/Stora Enso  |                         |
| Angelica Widing    | Projektutveckling        | Nordex Energy GmbH      |
| Kristian Baurne    | Projektutveckling        | Nordex Energy GmbH      |

### 1 *Inledning*

Angelica Widing hälsade välkomna till samråd angående Vindkraftspark på Gullberg. Efter en presentationsrunda gicks agenda för dagen igenom och Kristian Baurne presenterade bolaget Nordex Energy GmbH Sweden. Kristian och Angelica förde protokoll som skickas ut för synpunkter innan det fastställs. Ulrika Nilsson kommer även att lämna minnesanteckningar angående Länsstyrelsens krav på MKB:n.

### 2 *Presentation av projektet*

Angelica gick igenom bakgrunden till projektet, hur området valts ut, varför bolaget inte vill placera vindkraftsparken nedanför berget i det markerade riksintresseområdet för vindkraft, skyddade områden, beräkningar för ljud och skuggor, etc.

Det markerade riksintresseområdet ligger ca 75 m lägre än själva berget och vinden beräknas bli så turbulent att det är direkt olämpligt att bygga vindkraftverk där. Efter att vindmätning på Gullberg genomförts går det att göra bättre beräkningar av hur vinden ser ut. Se vidare utskickat samrådsunderlag.

### 3 *Diskussion och synpunkter MKB*

Bollnäs kommun är berörda eftersom vindkraftverken kommer att påverka landskapsbilden i Bollnäs kommun. Nordex måste samråda även med Bollnäs kommun. **Nordex** skickar underlaget för samråd även till dem.

## **Bilaga 11** Samråd Länsstyrelsen

Enligt Mats Ökvist accepterar man i Bollnäs kommun att vindkraftverk syns. I Ljusnans dalgång vill man inte ha vindkraftverk men det är OK att de syns från dalgången. I MKB skall det tydligt skrivas om landskapsbilden och belysningen på vindkraftverken.

Enligt Mats Ökvist säjs det att Gullberg är ett utflyktsmål. I vilken omfattning området är ett utflyktsmål ska undersökas och hur utflyktsmålet eventuellt kommer att påverkas av en framtida vindkraftpark ska behandlas i MKB.

Hans Sandblom framförde att delar av den östra sidan av Gullberg är så kallat oinventerade områden som ska behandlas i MKB. Trollberget är utredningsområde för naturreservat och ska också behandlas i MKB.

Peter Strömbäck påpekade att Stormyren i området är spelplats för orre. MKB ska behandla om spelplats för orre påverkas av vindkraftverk.

Hans Sandblom påpekade att en naturvärdesinventering ska göras i MKB:n. En hydrologisk undersökning ska också ingå.

Gammelskogen på bergets västra sluttning är ej skyddad. Sluttningarna är relativt branta, rasbranter, och ej intressanta för vindkraftetablering eller vägar.

Påverkan på rörligt friluftsliv inom och utom området ska behandlas i MKB.

Anders Holmstedt framförde att en arkeologisk utredning ska göras som frivillig utredning där vi får välja lämplig konsult. Läns museet i Gävleborg är ett förslag.

Fotomontage ska göras från bl a Segersta, Bergvik, Mårdnäs, Vannsätter och Kilafors.

Frågan uppkom om man kan skärma belysningen så att den inte syns så mycket nerifrån.

Fredrik Andersson tror att ljudet är det värsta problemet. Ljudutbredningen ska behandlas förutsättningslöst i MKB.

Mats Ökvist vill att kommunen ska informeras under arbetet med MKB:n så att man inte får allt material på en gång när det är klart.

### **4** *Alternativ lokalisering*

Nordex har gjort en utredning, utifrån de förutsättningar som finns och ett antal relevanta kriterier, om var i området som det är intressant att anlägga vindkraftparker. Utredningen visar att Gullberg är en plats med goda förutsättningar. Ulrika Nilsson anser att diskussionen kring alternativa lokaliseringar i MKB:n med fördel kan utgå från denna utredning. Alternativa platser måste dock redovisas.

Frågan kom upp varför vi inte kan bygga högre vindkraftverk på områden med lägre vind såsom 6-6,5 m/s. Nordex förklarade att det ofta inte är lönsamt att bygga vindkraft i sådana områden men att man i framtiden med en eventuell

## **Bilaga 11** Samråd Länsstyrelsen

högre ersättning för elen möjligtvis kommer att bygga där. Varje meter högre torn kostar runt 150 000 kr.

Mats Ökvist jobbar med en ÖP för vindkraft i kommunerna Söderhamn, Bollnäs, Ockelbo och Ovanåker. En informell samrådsutställning av vindkraftsplanen kommer att genomföras i höst och sedan diskuteras i nämnderna.

### **5** *Samråd*

Vindkraftparken planeras bli över 25 MW och är därmed tillståndspliktig enligt MB. Gruppstation för vindkraftverk med en sammanlagd uteffekt av mer än 25 MW finns även med i förteckningen över verksamheter som alltid ska anses ge en betydande miljöpåverkan (bilaga till Förordningen om MKB). Förutom samrådet med Söderhamns kommun och Länsstyrelsen ska samråd därmed ske med:

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Luftfartsstyrelsen, Försvaret, Post- och telestyrelsen, Boverket, Energimyndigheten, Skogsstyrelsen, Bollnäs kommun, Flygplatser (Söderhamn, Mohed, Gävle, Hudiksvall) samt allmänheten. Även lokala föreningar såsom jaktlag, ornitologiska föreningen och naturskyddsföreningen ska tas med.

Nordex skickar ut Samrådsunderlaget till ovanstående myndigheter samt bjuder in till ett öppet samrådsmöte för berörda och allmänheten under hösten.

Samrådsmötet ska annonseras i tidningarna Söderhamns Kuriren, Ljusnan, Bollnäsnytt och Söderhamnsnytt.



Länsstyrelsen  
Gävleborg

**Miljöskydds enheten**  
Ulrika Nilsson  
Tel: 026-17 10 96  
Ulrika.Nilsson@x.lst.se

**TJÄNSTEANTECKNING** 1 (2)  
2008-06-23 Dnr 551-9521-08  
delgivningskvitto Dossnr 2182-1014

Nordex Energy GmbH Sweden  
Technosite, Kungsgatan 62  
753 18 UPPSALA

### **Samråd inför tillståndsansökan**

Vid samråd den 16 juni 2008 informerades verksamhetsutövaren om att verksamheten vid planerad vindkraftsanläggning, Gullberg, i Söderhamns kommun kan antas medföra en sådan betydande miljöpåverkan som avses i 6 kap 4a § miljöbalken (SFS 1998:808).

Länsstyrelsen bedömde att verksamheten (bland annat) ska klassas som gruppstation för vindkraft med tre eller flera vindkraftverk där den sammanlagda uteffekten är minst 25 MW, kod 40.90. Jämförbar verksamhet (SNI-kod 40.1-5) återfinns i förteckningen i bilaga 1 till förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivning, över verksamheter som alltid antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Detta innebär att ytterligare samråd ska ske med de som kan antas bli berörda i form av övriga statliga myndigheter;

- Post- och telestyrelsen
  - Naturvårdsverket
  - Riksantikvarieämbetet
  - Skogsstyrelsen
  - Luftfartsstyrelsen
  - Försvaret
  - Boverket
  - Energimyndigheten
- kommuner;
- Söderhamns kommun
  - Bollnäs kommun
- organisationer;
- Flygplatser
  - Telecombolag
  - Nätägare (Fortum)
  - Lokala föreningar t.ex. ornitologiska föreningar, jaktlag och natur- och kulturföreningar.
- och allmänhet.

**Postadress** Länsstyrelsen, 801 70 Gävle  
**Besöksadress** Borgmästarplan

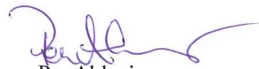
**Telefon** 026-17 10 00  
**Fax** 026-17 13 93

**Webbadress** [www.x.lst.se](http://www.x.lst.se)  
**E-post** [lansstyrelsen@x.lst.se](mailto:lansstyrelsen@x.lst.se)

Information om projektet och fortsatta samråd sker lämpligen genom annonsering i lokala tidningar (Söderhamnskuriren, Ljusnan, Söderhamns- och Bollnäsnytt) samt genom anslag vid större mötespunkter.

Det innebär också att MKB:n ska innehålla de uppgifter som framgår av 6 kap 7 § MB. Länsstyrelsen informerade under samrådet även om att särskild vikt i MKB:n ska läggas på beskrivning av:

- ljud, skuggor och belysning,
  - behovet av infrastrukturutbyggnad,
  - olika alternativa utformningars effekt på nedanstående värden och möjligheten att optimalt utnyttja områdets potential för energiproduktion.
- verksamhetens direkta och indirekta påverkan på:
- det rörliga friluftslivet och riksintresset Ljusnans dalgång,
  - landskapsbilden,
  - kulturmiljöintressen, bl.a. baserat på en arkeologisk utredning
  - samt naturvårdsintressen, inklusive vattenanknutna värden, utifrån en naturvårdsinventering.



Per Ahlenius



Ulrika Nilsson

Kopia till:

Bygg- och miljöavdelningen i Söderhamns kommun  
Samhällsbyggnadskontoret i Bollnäs kommun

Vindkraftssamråd 16/6-08

Deltagande:

Ulrika Nilsson Länsstyrelsen

Hasse Sandblom " "

Anders Holmstedt " - Kulturmiljö

Susanne Gustafsson " - Samhällsbyggnad

Mats Ökrist Söderhamns K17. Stadscalidat

Stig Broberg Stora Enso/Bergvikt Skog.

Peter Strömback Byggnadsmiljö och S-hamn

Fredrik Andersson Byggnadsmiljö och S-hamn

Angelica Widin Nordex