

5. Redogörelse för inkomna synpunkter och kontakter

Detta kapitel sammanfattar hur utredningen kommunicerats med berörda myndigheter, organisationer och allmänheten. En fullständig redogörelse för detta finns i utredningens bilaga 24.

Vindkraftutredningens tidiga skede

Vindkraftutredningen påbörjades under sommaren 2008. Ett följebrev och en karta över kust- och skärgårdsområdet skickades till ett urval av föreningar, myndigheter, flygplatser, samebyar och andra aktörer som ansågs viktiga att kontakta. Detta för att i ett så tidigt skede som möjligt samla in information inför den fortsatta utredningsinsatsen. Sammanlagt inkom åtta yttranden, vilka bemöttes i arbetsutkastet av denna utredning (se bilaga 24).

Möte med Länsstyrelsen i Norrbottens Län

Ett möte hölls med Länsstyrelsen i Norrbottens län den 27 augusti 2008 där diskussioner fördes kring utredningens innehåll och utformning. Länsstyrelsen gav även förslag på informationskällor och ytterligare aktörer, föreningar och myndigheter att kontakta (se bilaga 24).

Arbetsutkast och informationsblad för synpunkter

Därefter togs ett arbetsutkast av utredningen fram. Arbetsutkastet lades ut på respektive kommuns hemsida för nedladdning och för möjligheten att lämna synpunkter. Som ett komplement till arbetsutkastet utformades ett informationsblad med ett bifogat synpunktsformulär. Arbetsutkastet sändes även med post till utvalda remissinstanser. Remisstiden var fyra veckor och sista dag för synpunkter var den 6 december 2008.

Informationsmöten med allmänheten

Informationsmöten gällande utredningen hölls den 9 november i Kalix och Haparanda och den 16 november i Luleå och Piteå. Vid dessa tillfällen gavs möjligheter att yttra sig och ge synpunkter på arbetsutkastet. Allmänheten var inbjuden via annonser i ortspressen. Annonsering skedde i Haparandabladet den 4 november och i Piteå-Tidningen och i NSD (Norrbottenskuriren) den 7 november. I annonsen framgick även hur lång remisstiden var för synpunkter och var man kunde hitta information om utredningen (hänvisning till kommunernas hemsidor).

Inkommna synpunkter

Efter remisstidens slut sammanställdes alla synpunkter, vilka har beaktats i version två av utredningen (denna version). Totalt inkom 27 yttranden (se bilaga 24).

Kompletterande remissrunda

Efter remisstidens utgång identifierade arbetsgruppen för utredningen ett behov för en kompletterande sakgranskning av utredningen med ett urval av myndigheter och då främst myndigheter i Finland. Ett brev sändes till remissinstanserna den 26 mars 2009 med hänvisning om var man kunde hitta vindkraftutredningen för genomläsning och sakgranskning (se bilaga 24).

Källor

Litteratur

- Bergström L., Westerberg H., Olofsson H., Axenrot T., Sköld M. (2007). *Revidering av kunskapsläget för vindkraftens effekter på fisket och fiskbestånden*. Fiskeriverket informerar 2007:6.
- Boverket. (2008). *Planering och prövning av vindkraftverk på land och i kustnära vattenområden*. Manus till Vindkraftshandboken 2008-05-30, Boverkets d.nr. 2323-3518/2007 Miljödepartementets d.nr 2007/4286/H.
- Energimarknadsinspektionen. (2003). *Handbok för ansökan om nätkoncession*. Pdf-fil. (2003-03-24).
- Energimyndigheten. (2007). *Vindkraft - Bygga och ansluta större vindkraftverk*. ET2007:32.
- Fransson L. (2008). *Ice Mechanics and Shipping in Ice-infested Waters*. Luleå University of Technology, Department for Civil & Environmental Engineering, Division of Structural Engineering, 2008:09.
- Grönjörd R. (2003). *Vindkraft på Gotland en landskapsanalys*. Examensarbete. Institutionen för Landskapsplanering SLU Ultuna. 2003-03-31.
- Haparanda, Kalix, Luleå, Piteå och Skellefteå kommuner. (2008). *Bottenvikens Skärgård - en del av Swedish Lapland En strategi för åren 2008 - 2013*, UTKAST, version 1.3, 2008-04-18.
- Haparanda Stad. (2005). *Översiktsplan Haparanda stad 2005*.
- Haparanda Stad. *Fördjupade översiktsplaner för Sävis, Seskarö, Nikkala och Vuona-Salmis, Haparanda stad (centralorten) och Haparanda skärgård*.
- Höglin S. (1998). *Agrarhistorisk landskapsanalys över Norrbottens län, Länsöversikt. Riksantikvarieämbetet och Länsstyrelsen i Norrbottens län*. Landskapsprojektet 1998:6.
- Lundin-Segerlund K. (2002). *Regionalt bebyggelsemönster i Kustlandets skogsbygder i Norrbottens län*. Rapport av en metodstudie ingående i projektet "Karaktersdrag och bebyggelsemönster". Riksantikvarieämbetet och Länsstyrelsen i Norrbottens län. Rapportserie Nummer 10/2002. Länsstyrelsen i Norrbottens län.
- Kalix kommun. (1992). *Kalix översiktsplan*. Antagen av kommunfullmäktige 1992.
- Karlsson M. & Jonsson P. (2003) *Bottenundersökning av ammunitionsdumpningsplatser i Bottniska viken 2002*. ÅF (2003-02-17).
- Kristinehamn kommun (2008). *Vindkraft Kristinehamn Tillägg till Översiktsplanen*. Antagandehandling. Fastställt av KF 2008-06-17
- Kronholm, M., Albertsson, J. & Laine, A. (red) (2005). *Bottenviken Life - Handlingsprogram för Bottenviken*. Länsstyrelsen i Norrbottens län, rapportserie 1/2005.
- Larsson Å., Larsson R. (2006). *ASP. Anslutning av större produktionsanläggningar till elnätet*. Elforsk rapport 06:79. Vindforsk, Elforsk.
- Länsstyrelsen i Norrbottens (län 2004). *Tidsresa i Pite älvadal, Forntid i Norrbotten*. Luleå
- Luleå kommun. (1990). *Översiktsplan för Luleå kommun*. Antagen 1990-06-18.
- Luleå kommun. (1993). *Fördjupad Översiktsplan Luleå tätort*. Antagen 1993-04-26.
- Luleå kommun. (1993). *Fördjupad Översiktsplan Måttsund*. Antagen 1993-10-25,
- Luleå kommun. (2000). *Naturvårdsplan Luleå*. Antagen februari 2000.
- Luleå kommun. (2004). *Fördjupad Översiktsplan Kronanområdet*. Antagen 2004-04-26.
- Naturvårdsverket. (2008). *Vindkraftens Miljöpåverkan - Resultat från forskning 2005-2007 inom kunskapsprogrammet Vindval*. ISBN:978-91-620-8310-6.
- Naturvårdsverket (2008). *Utbredning av arter och naturtyper på utsjögrund i Östersjön, En modelleringsstudie*. Rapport 5817.
- Naturvårdsverket (2006). *Inventering av marina naturtyper på utsjöbankar*. Rapport 5576.
- Nordström P. (2003). *Sveriges kust- och skärgårdslandskap, Kulturbeskrivning och känslighet för vindkraft*. Rapport från Riksantikvarieämbetet 2003:4.
- Pettersson U. (2007). *Särskilt skyddsvärda marina miljöer i Bottenviken, Norrbottens län*. Länsstyrelsens rapportserie nr 9/2007 Länsstyrelsen i Norrbottens län.
- Piteå kommun. (2003). *Översiktsplan för Piteå Stadsbygd*.
- Piteå kommun. (2004). *Översiktsplan för Piteå Skärgård*.
- Piteå kommun. (2007). *Översiktsplan för Piteå Landsbygd*.
- Riksantikvarieämbetet (2000). *Kulturmiljö och vindkraft*. Fallstudie. Kulturmiljöövervakningen, Riksantikvarieämbetet, Stockholm.
- Statens energimyndighet. (2007). *Elnätanslutning av vindkraft till lokal-, region-, och stamnätet Beskrivning för processen från idé till elnätanslutning*. ER 2007:33. Pdf-fil.
- Schibbye B. *Vindkraft och landskap: metoder för kartering och värdering*. Presentation, 12 september 2006.
- Sollefteå kommun (2008). *Landskapet i Ådalen - En landskapsanalys av Sollefteå kommun*. Bilaga till Vindbruk i Sollefteå kommun. Fördjupad översiktsplan.
- Svenska Kraftnät. (2002). *Övergripande förutsättningar för storskalig utbyggnad av vindkraft i havs- och fjällområden*. Slutrapport 2002-08-21.
- PDF-fil.
- Svensk Energi. (2002). *AMP. Anslutning av mindre produktionsanläggningar till elnätet*
- Wilhelmsson, D., Malm, T., and Öhman, M. C. (2006). *The influence of offshore windpower on demersal fish*. ICES Journal of Marine Science, 63: 775-784.
- Årjäng kommun (2008). *Vindkraft Årjäng, Tillägg till Översiktsplanen*. Samrådshandling 2008-09-24.
- Öhman M. C., Sigra P. & Westerberg H. (2007). *Offshore Windmills and the Effects of Electromagnetic Fields on Fish*. Ambio Vol. 36, No. 8, December 2007.

Internet

- Energimyndigheten Vindkraft, 08-09-08 <http://www.energimyndigheten.se>
- Fakta om vindkraft, 08-10-24, Vindkompaniet, http://www.vindkompaniet.se/format/fakta_vindkraft.pdf
- HELCOM. GIS-data Baltic Sea Protected Areas, 09-02-02. HELCOM Data Delivery service: <http://62.236.121.189:81/website/DataDelivery/viewer.htm> <http://www.helcom.fi/>
- Länsstyrelserna GIS-data från Länsstyrelserna, 08-06-06 <http://www.gis.lst.se/lstgis/>
- Naturvårdsverket, Haparanda Skärgård, Norrbottens län, hämtad 2009-02-25
- Riksantikvarieämbetet FMIS, Fornminnesregistret, 08-06-06, <http://www.raa.se/cms/fornsok/start.html>
- Svensk vindenergi Om vindkraft, 08-10-24 http://www.svenskvindenergi.org/index.php?option=com_content&task=view&id=6&Itemid=6
- Upplev Bottenviken, 08-09-08, <http://www.bottenviken.se/>
- Ansvarig för vindkraftutredningens GIS-databas:
Eva Andersson, ÅF Infrastruktur.

Bilagor

I utredningen ingår följande bilagor:

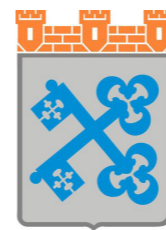
| | |
|-----------|---|
| Bilaga 1 | Område 1 Jävrenköppeln. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 2 | Område 2 Luleå Hamn. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 3 | Område 3 Bergön i skala 1:10 000 - 1:30 000 anpassat till områdenas storlek |
| Bilaga 4 | Område 4 Kvarnberget. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 5 | Område 5 Sattaaja Norra och område 6 Sattaaja Södra. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 6 | Område 7. Seskarö. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 7 | Område 8 Kivijärvi och område 9 Palojärvi. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 8 | Område 10 Kivivaara. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 9 | Område 11 Tammajänkää. Skala 1:30 000 |
| Bilaga 10 | Område 12 Västra Nygrån och område 13 Östra Nygrån. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 11 | Område 14 Klockgrundet, 15 Tärnans grund och 16 Springaren. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 12 | Område 17 Kallfjärden. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 13 | Område 18 Norströmsgrund. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 14 | Område 19 Grillklippan. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 15 | Område 20 Kadetten. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 16 | Område 21 Stolpgrundet. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 17 | Område 22 Lustigrundet. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 18 | Område 23 Sjöåsen. Skala 1:50 000 |
| Bilaga 19 | Område 24 Alarmgrund (Stopparen). Skala 1:50 000 |
| Bilaga 20 | Kust- och skärgårdsområdet inom Piteå kommun med överlapp mot kringliggande kommuner. Skala 1:250 000 |
| Bilaga 21 | Kust- och skärgårdsområdet inom Luleå kommun med överlapp mot kringliggande kommuner. Skala 1:300 000 |
| Bilaga 22 | Kust- och skärgårdsområdet inom Kalix kommun med överlapp mot kringliggande kommuner. Skala 1:250 000 |
| Bilaga 23 | Kust- och skärgårdsområdet inom Haparanda kommun med överlapp mot kringliggande kommuner. Skala 1:250 000 |
| Bilaga 24 | Samrådsredogörelse |
| Bilaga 25 | Kompletterad samrådsredogörelse |



Haparanda Stad
953 85 Haparanda
www.haparanda.se



Kalix kommun
952 81 Kalix
www.kalix.se



Luleå kommun
971 85 Luleå
www.lulea.se



Piteå kommun
941 85 Piteå
www.pitea.se