

Vindbruksplan - tematiskt tillägg till Översiktsplan 2003, Lidköpings kommun

Utlåtande

Hur utställning/granskning genomförts.

Vindbruksplanen har varit utställd för allmän granskning fr o m den 15 februari t o m den 19 april 2013. Kungörelse om utställning/granskning har skett på kommunens anslagstavla samt i Nya Lidköpingstidningen och Skaraborgs Läns Tidning den 8 februari 2013. Planen var utställd i Stadshuset och Stadsbiblioteket i Lidköping samt Tuns bibliotek, Vinninga bibliotek och Järpås bibliotek. Handlingarna var även tillgängliga på kommunens webbplats.

Sammanfattning av inkomna synpunkter.

Försvarmakten meddelade att de inte kommer att utse några analysområden i det stoppområde för höga byggnader som finns runt Såtenäs.

Analysområde, ett begrepp som föreslogs av Försvarmakten, skulle vara område där Försvarmakten kan komma att pröva nya etableringar av vindkraftverk t ex om de nya verken föreslås placerade i anslutning till redan befintliga verk och inte utgjorde ytterligare hinder för verksamheten. Text som behandlat eventuella framtida analysområden har därför tagits bort i planen.

Vidare så framför Försvarmakten att ett av de i planen utpekade områdena lämpliga för större etableringar berörs av försvarsintressen som inte är kopplade till flygverksamhet och som ska beaktas vid en eventuell exploatering. Väderradarns influensområde är 50 kilometer och ska beaktas vid etableringar av nya verk.

Länsstyrelsen anser att metodiken med att hantera det tematiska tillägget till översiktsplanen, med och utan Försvarmaktens intressen är lämplig.

Länsstyrelsen anser vidare att Försvarmaktens stoppområde ska behandlas som riksintresse för totalförsvaret med hänsyn till vindkraftverk och höga byggnader. I övrigt återger det tematiska tillägget de gällande riksintresseanspråken korrekt. Länsstyrelsen instämmer i kommunens bedömning att vara restriktiv till vindkraft där flera andra allmänna intressen

såsom natur-, kultur- och friluftslivsintressen finns. I övrigt kan riksintressena tillgodoses i en efterföljande prövning. Gällande miljö kvalitetsnormer har inte beskrivits och det bör finnas ett avsnitt som utvecklar hur miljö kvalitetsnormerna kan komma att påverkas. Planen har därför kompletterats med ett avsnitt som behandlar miljö kvalitetsnormerna.

Under tiden arbetet med Vindbruksplanen pågått har även kommun antagit en ”Plan för energi och klimat i Lidköpings kommun” som ersätter ”Energiplan 2000”. De båda handlingarna (”Plan för energi och klimat i Lidköpings kommun” och ”Vindbruksplanen”) har samordnats så kommunens viljeinriktning är entydig i de båda handlingarna.

Inkomna synpunkter

Länsstyrelsen

Bil 1

Planen visar på ett tydligt och lättläst sätt kommunens viljeinriktning. Metodiken att visa planen med och utan Försvarens intressen är lämplig och det är positivt att kommunen har förtydligat motiven till varför kommunen är restriktiv till vindkraftsetableringar i vissa delar av kommunen. Uppförande av vindkraftverk i Lidköpings kommun kan komma att skada riksintresset för totalförsvaret. Länsstyrelsen anser att Försvarens ”stoppområde” ska behandlas som riksintresse för totalförsvaret med hänsyn till vindkraftverk och höga byggnader. Influensområde för väderradarn är 50 km.

I övrigt återger handlingen gällande statliga riksintressen korrekt.

Länsstyrelsen bedömer att den i planen föreslagna mark- och vattenanvändningen som berör grannkommuner kan samordnas på lämpligt sätt. Planen bedöms inte bli olämplig med hänsyn till boendes och övrigas hälsa eller behovet av skydd mot olyckshändelser.

Gällande miljö kvalitetsnormer har inte beskrivits i planen och planen bör kompletteras med ett avsnitt som utvecklar hur miljö kvalitetsnormerna kan komma att påverkas och vilka åtgärder som kan göras för att de kan efterföljas.

Länsstyrelsens granskningsyttrande är en del av det tematiska tillägget till översiktsplanen och kommer att ingå i planhandlingen efter det den har antagits.

Kommentar

Planhandlingen har kompletterats med ett avsnitt som berör miljö kvalitetsnormerna. När det gäller riksintresset för totalförsvaret och

influensområde för väderradar så har handlingen reviderats så de klart framgår.

Försvarsmakten

Bil 2

Försvarsmakten meddelar att arbetet med att utse ”analysområden”, d v s områden för ev förtätning av befintliga verk inom stoppområden, är avslutat och det finns inga sådan inom stoppområdet för höga byggnader kring Såtenäs. Försvarsmakten vill därför att text i planen som berör analysområden ska tas bort.

Väderradarstationen i Vara kommun har ett influensområde på 50 km och Karta 2 som ingår i planhandlingen bör ändras så detta redovisas i stället för 20 km som nu redovisas på kartan.

I det norra området, av de områden lämpliga för större vindkraftsetableringar som redovisas på Karta 2, finns det konflikt med totalförvarets intressen som inte är kopplade till flygverksamhet.

Kommentar

Text som berör analysområden har tagits bort i planhandlingen. Karta 2 har ändrats så 50 km redovisas som influensområde för väderradar. I områdesbeskrivningen av det norra området lämpligt för större grupper av vindkraftverk har en komplettering gjorts som påtalar att Försvarsmakten skall höras innan etablering kan ske så inte konflikt uppstår med försvarsintresset.

Post och telestyrelsen

Bil 3

Inför samråd vid vindkraftsetableringar kan PTS bistå med information om vilka de berörda radiolänkoperatörerna är.

Kommentar

Framgår redan av handlingen.

Statens geotekniska institut, SGI

Bil 4

Enligt samrådsyttrande tidigare i Vindbruksplanen har SGI framfört att det skulle vara värdefullt med komplettering var det kan finnas geotekniska svårigheter att dra nya vägar och i vilken utsträckning det finns goda förutsättningar att grundlägga vindkraftverk i de utpekade områdena lämpliga för större grupper av vindkraftverk. Även riskfaktorer, såsom ras och skred bör redovisas. Till viss del har planen kompletterats men kan göras tydligare i dessa avseenden. SGI instämmer i den strategi som införts i planen som anger att vid tillstånds- och bygglovprövning kommer den

geotekniska lämpligheten prövas för vindkraftverk och anslutningsvägar. En sådan prövning är viktig och nödvändig.

Kommentar

Då handlingen är en översiktlig plan samt att det framgår att vid prövning av etablering ska geotekniska lämpligheten redovisas, så anses planen inte behöva kompletteras med ytterligare information om geotekniska förhållanden.

Vattenfall

Bil 5

Vattenfall har regionledningar och även en del lokalnät i Lidköpings kommun. Anslutning av ett större antal vindkraftverk kräver nya ledningar och transformatorstationer där ledningarna kommer att kablifieras eller utföras som luftledning i trädsäkra ledningsgator.

Kontakt med nätägare bör tas i ett tidigt skede vid vindkraftetableringar för att undersöka anslutningsmöjligheten. Vattenfall redovisar även säkerhetsavstånd till vindkraftverk och att man i första hand ska ta kontakt med Post- och Telestyrelsen för att få en samlad bild av radiolänkar som kan störas vid en etablering av vindkraftverk.

Kommentar

Säkerhetsavstånd finns beskrivna i handlingen samt att kontakt ska tas i tidigt skede med PTS för att få reda på eventuella radiolänkar som kan störas.

TeliaSonera

TeliaSonera måste ges möjlighet att komma in med synpunkter vid t ex prövning av detaljplan och enskilda bygglov som rör vindkraftsetableringar då dessa kan störa telenät och då främst radiolänkstråk.

Kommentar

Se kommentar ovan.

Energimyndigheten

Bil 6

Energimyndigheten framför att de synpunkter som de har framfört i samrådet i stort har beaktats. De vill att de antal verk i Sverige som omnämns i planhandlingen uppdateras från 2010 års värde till 2011. Texten bör förtydligas vad gäller elcertifikatssystemet.

Kommentar

Handlingen har förtydligats vad avser elcertifikatssystemet.

Luftfartsverket

Luftfartsverket har inga erinringar på utställningshandlingen men påtalar att berörda flygplatser alltid ska höras vid vindkraftsetableringar.

Kommentar

Framgår av handlingen.

Skara kommun

Bil 7

Skara kommun delar Lidköpings kommuns uppfattning om att ett visuellt hänsynsavstånd, relaterat till verkens höjd, bör hävdas. Dessa riktlinjer kan även gälla för verk som prövas enligt miljöbalkens tillståndsgivning. Skara kommun ser Hasslösa f d flygfält som lämpligt område för större vindkraftsetablering. Försvarens ”stoppområde” bör omprövas och begränsas. Inom stoppområdet, som täcker både Skara och Lidköpings kommun, finns flera uppförda vindkraftverk där Försvarens redan i dag har fått begränsa sin verksamhet och förtätningar i dessa grupper bör vara möjliga.

Kommentar

När det gäller stoppområdets omfattning så förlitar sig Lidköpings kommun på att Försvarens har avgränsat området rätt. Lidköpings kommun såg också en möjlighet att kunna pröva förtätningar inom de analysområden där försvarens redan i dag har fått begränsa sin verksamhet på grund av att det finns befintliga grupper av verk innan området utsågs till stoppområde. Begreppet analysområden föreslogs av Försvarens i diskussionen med kommuner som påverkas av stoppområdena. Några analysområden visade sig inte finnas runt F7 Såtenäs.

Götene kommun

Götene kommun har ingen erinran på vindbruksplanen under förutsättning att vindkraftsetableringar nära den gemensamma kommungränsen sker i samråd med Götene kommun.

Kommentar

Framgår av handlingen att vid etablering nära kommungräns ska grannkommun höras.

Vara kommun

Vara kommun lägger stor vikt vid att det mellankommunala samarbetet även i fortsättningen fungerar så att resultatet blir en vindkraftsetablering

inom hela det gemensamma slättområdet, som upplevs som väl avvägd mot andra intressen.

Kommentar

Se kommentar ovan.

Grästorps kommun

Grästorps kommun avstår från att lämna synpunkter på utställningshandlingen.

**Länsstyrelsen Värmland, Svenska Kraftnät, Västra Götalandsregionen,
Melleruds kommun, Vänersborgs kommun, Trafikverket,
Skogsstyrelsen**

Inga synpunkter på planförslaget.

Lidköpings kommun
Samhällsbyggnad, Plan-Bygg

Bengt-Göran Nilsson
Planarkitekt

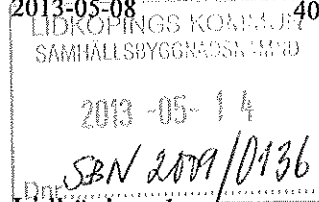


LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Samhällsbyggnadsenheten
Jens Rasmussen
Bitr. länsarkitekt

YTTRANDE Diarienummer
2013-05-08 401-4662-2013

Sida
1(4)



Lidköpings kommun
Samhällsbyggnadsnämnden
531 88 LIDKÖPING

Lidköpings Vindbruksplan, tematiskt tillägg till Lidköpings översiktsplan 2003, Västra Götalands län

Utställningshandlingar daterade 201301

Inledning

Lidköpings kommun har överlämnat planförslaget till Länsstyrelsen för yttrande enligt 3 kap 14 § PBL. Det nu utställda planförslaget har föregåtts av samråd, där Länsstyrelsen lämnade sitt samrådsyttrande den 6 maj 2008.

Enligt 3 kap 16 § PBL skall Länsstyrelsens granskningsyttrande under utställningstiden ange om:

- förslaget inte tillgodoser riksintressen enligt 3 eller 4 kap miljöbalken
- förslaget kan medverka till att en miljö kvalitetsnorm enligt 5 kap MB överträds
- redovisningen av områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen inte är förenligt med 7 kap 18 e § första stycket miljöbalken
- sådana frågor rörande användningen av mark- och vattenområden som angår två eller flera kommuner inte samordnas på ett lämpligt sätt
- bebyggelsen eller byggnadsverk blir olämpligt med hänsyn till de människors hälsa eller säkerhet eller till risken för olyckor, översvämning eller erosion.

Detta granskningsyttrande är en del av det tematiska tillägget av översiktsplanen och skall därför fogas till planen då den antagits.

Sammanfattning

Planen visar på ett tydligt och lättläst sätt kommunens viljeinriktning när det gäller utbyggnaden av vindkraft. Det är positivt att planen har förtydligat motiven för de restriktiva områdena. Länsstyrelsen anser att metodiken att hantera det tematiskt tillägg för vindbruk till översiktsplanen, med och utan hänsyn till Försvarmaktens intressen är lämplig.

Länsstyrelsen anser med hänvisning till Försvarmaktens yttrande att uppförande av vindkraftverk i Lidköpings kommun påtagligt kan komma att skada riksintresset för totalförsvaret. Länsstyrelsen anser att Försvarmaktens "stoppområden" ska behandlas som riksintresse för totalförsvaret med hänsyn till vindkraftverk och höga byggnader. Se även Försvarmaktens yttrande som bifogas.

Översiktsplanen återger gällande statliga riksintresseanspråk korrekt.

Länsstyrelsen bedömer att frågor som berör mark- och vattenområden och som angår angränsande kommuner kan samordnas på ett lämpligt sätt.

Planen bedöms inte bli olämplig med hänsyn till boendes och övrigas hälsa eller till behovet av skydd mot olyckshändelser.

Riksintressen

I planen redovisas naturvård (3 kap 6 § MB), Friluftsliv (3 kap 6 § MB), Kommunikationer (3kap 8 § MB), Kulturmiljö (3 kap 6 § MB) och Natura 2000-områden, totalförsvaret (3 kap 9 § MB), huvuddelen av dessa områden har utpekats som restriktiva. Länsstyrelsen instämmer i denna bedömning. Länsstyrelsen gör samma ställningstagande som Försvarsmakten att i princip all vindkraftsetablering påtagligt kan komma att skada riksintresset för totalförsvaret. Influensområdet för väderradarn är 50 km radie. Det norra området i den nordliga delen kommer i konflikt med totalförsvarets intressen av hemlig natur.

I övrigt anser länsstyrelsen att riksintressena kan tillgodoses i en efterföljande prövning.

Miljö kvalitetsnormer

Gällande miljö kvalitetsnormer enligt 5 kap MB har inte beskrivits, det är ett lagkrav att redovisa hur de kan följas. Av denna anledning borde det finnas ett avsnitt som utvecklar hur miljö kvalitetsnormer kan komma att påverkas av vindbruksplanen samt vad som kan/kommer att göras för att den ska följas. Planen borde även inkludera en lista eller motsvarande med vilka vattenförekomster som kan bli berörda.

Mellankommunala frågor

Länsstyrelsen bedömer att den i planen föreslagna mark- och vattenanvändning som även berör andra kommuner kan samordnas på lämpligt sätt.

Samverkan över kommungräns i olika angelägenheter gynnar som regel en kommuns utveckling. Länsstyrelsen föreslår att kommunen fortsatt samverkar med grannkommunerna vad gäller vindbruksplaneringen.

Hälsa och säkerhet

Planen bedöms inte medföra några sådana problem avseende människors hälsa eller säkerhet, att de i ett senare planeringsskede skulle ge Länsstyrelsen anledning att ingripa enligt 12 kap PBL.

Nedisning och risk för iskast bedöms vara den mest påtagliga säkerhetsrisken vid vindkraftverk. Boverket har i Vindkraftshandboken tagit upp dessa faktorer vid sidan av risk för nedfallande delar från rotorbladen. Länsstyrelsen anser att skyddsavstånd behöver vara så pass stora att de kan ge skydd mot dessa risker. Skyddsavstånd med hänsyn till risk för nedfallande rotorblad, snö och is avgörs lämpligen i samband med prövning på en mer detal-

jerad nivå. I de fall kommunen är prövningsmyndighet är det kommunen som ansvarar för att bedöma behovet av skyddsavstånd och om en särskild riskanalys behöver tas fram.

Allmänt

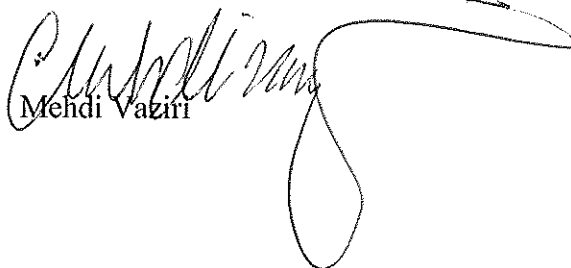
De synpunkter som Länsstyrelsen tidigare framfört i ett samrådsyttrande daterat den 9 mars 2012 har i delvis beaktats.

Beredning, deltagande

Detta granskningsyttrande har beslutats av bitr. länsarkitekt Jens Rasmussen och arkitekt Mehdi Vaziri. I den slutliga handläggningen har även företrädare för kulturmiljövårdsenheten, naturvårdsenheten, vattenvårdsenheten, miljöskydds-enheten samt enheten för skydd och säkerhet deltagit.

Granskningsyttrandet utgör statens samlade uppfattning om planen vad gäller Länsstyrelsens ingripandegrunder enligt 12 kap PBL i ett senare planeringsskede.


Jens Rasmussen


Mehdi Vaziri

Bifogas yttrande från:

Högkvarteret HKV

SGI

Västtrafik

Skogsstyrelsen

Vattenfall

PTS

LFV

Trafikverket

Energimyndigheten

Länsstyrelsen Värmland

Götene kommun

Skara kommun

Grästorps kommun

Vara kommun

Telva Soneva

Kopia till:

Lisa Ragnarsson

Kristina Höök Patriksson

Patrik Jansson

Jörgen Hammarström

Mats Rydgård

Luftfartsstyrelsen
Post- och telestyrelsen i Stockholm
Energimyndigheten
Transportstyrelsen luftavd.
Trafikverket
Lantmäterimyndigheten Lidköping
Vattenfall AB: Jämtlandsgatan 99, 162 87 Stockholm
Telia AB, Nätjänst
HKV, Stockholm
Västergötlands museum, Box 253, 532 23 Skara
TeliaSonera, Nät- och produktion, FNI Nationell Nätplanering, 123 86 Farsta
Skogsvårdsstyrelsen, Box 343, 503 12 Borås
Lidköpings naturskyddsföreningen, Råda Hermanshill C/o Larsson, 531 96
Länsstyrelsen Värmlands län
Vara kommun
Vänersborgskommun
Grästorps kommun
Skara kommun
Götene kommun
Säffle kommun
Åmål kommun
Melleruds kommun



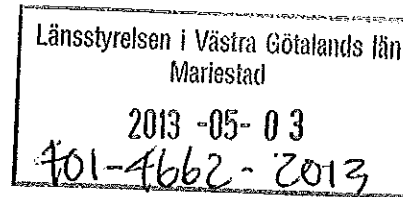
FÖRSVARSMAKTEN
HÖGKVARTERET

YTTRANDE

Datum
2013-04-19

HKV beteckning
13 920:56190

Sida 1 (2)



Ert tjänsteställe, handläggare

Ert datum

Er beteckning

Vårt tjänsteställe, handläggare

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

Prod Infra, planarkitekt Marianne Örnblom
08-78 88 440, marianne.ornblom@mil.se

(13 920:13477,12503)

Utställning av vindkraftsplan, tematiskt tillägg till översiktsplan för Lidköpings kommun, Västra Götalands län

Försvarsmakten har yttrat sig över planförslaget tidigare, 2012-02-15 med diarienummer 13920:52900. De synpunkter som då framfördes har inte beaktats.

Kommunen har valt att ta fram två olika planförslag. Försvarsmakten anser att det kan vara en bra lösning för att skaffa sig god planberedskap. Oaktat att i princip hela Lidköpings kommun ligger inom stoppområde för höga objekt, kring Såtenäs och Råda flygplatser, har därför fyra områden redovisats som lämpliga för större grupp av vindkraftverk inom kommunen.

I det norra området, den nordliga delen, finns det konflikt med totalförsvarets intressen utan koppling till flygverksamhet eller väderradarn.

På sid 10 finns en text om totalförsvaret. Arbetet med den typen av "analysområden", dvs förtätning inom Stoppområden, är avslutat och de texter om sådana som förekommer på flera ställen i planförslaget, bör tas bort.

Huvuddelen av kommunen ligger inom influensområdet för väderradarstationen i Vara. Enligt den nya analysmodell som framtagits av SMHI, på uppdrag av Energimyndigheten, kan man detektera påverkan på väderradaren ända ut till 50 km radie. Karta 2 bör därför justeras och inom hela det gröna området kan stora eller små vindkraftsprojekt påverka väderradarn. Även om flygverksamheten på Såtenäs skulle upphöra kommer väderradarstationen att finnas kvar. Den ingår i ett svenskt väderradarnät, SWERAD samt i förlängningen även i ett europeiskt nät. Den är inte bara ett riksintresse för totalförsvaret utan för hela samhället.

(MÖ)

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	E-post, Internet
107 85 STOCKHOLM	Lidingövägen 24	08-788 75 00	08-788 77 78	exp-hkv@mil.se
				www.forsvarsmakten.se

Karl-Anders Andersson
Stf Chef Produktionsledningens Infrastrukturavdelning

Marianne Örnlom

Sändlista

Länsstyrelsen i Västra Götalands län

vastragotaland@lansstyrelsen.se
samby.vastragotaland@lansstyrelsen.se
jens.rasmussen@lansstyrelsen.se

kopia till Jens Rasmussen

För kännedom

Lidköpings kommun

samhallsbyggnad@lidkoping.se

För kännedom inom HKV

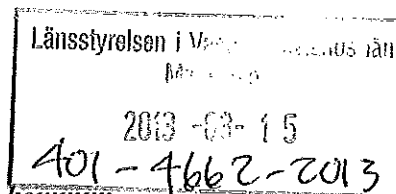
PROD INFRA

Från: Yalda.Shakibaei@pts.se [mailto:Yalda.Shakibaei@pts.se]

Skickat: den 15 mars 2013 10:12

Till: O-RB-Samby

Ämne: Svar på samråd för Linköpings kommun



Svar på samråd angående översiktsplan för Vindkraft i Linköpings kommun

PTS har getts möjlighet att inkomma med svar på samråd av översiktsplan för Vindkraft i Linköpings kommun.

PTS är en central förvaltningsmyndighet med ett samlat ansvar – sektorsansvar- inom områdena post och elektronisk kommunikation. Inom ramen för detta arbete ska PTS bland annat:

- främja tillgång till säkra och effektiva elektroniska kommunikationer enligt de mål som anges i lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation.
- verka för robusta elektroniska kommunikationer och minska risken för störningar och verka för en ökad krishantering.
- verka för att tillgodose totalförsvarets behov av post- och elektronisk kommunikation under höjd beredskap och stärka samhällets beredskap mot allvarliga störningar i näten för elektronisk kommunikation i fred.

Uppförande av vindkraftverk kan i vissa fall påverka mottagningen av radiosignaler på ett negativt sätt speciellt gäller letta för radiolänkförbindelser.

PTS rekommenderar därför att ett samrådsförfarande genomförs mellan vindkraftbolag och de radiolänkoperatörer som blir berörda av vindkraftiseteringen för respektive område för att minimera störningsriskerna. Inför detta samråd kan PTS bidra med information om vilka de berörda radiolänkoperatörerna är.

PTS har inga ytterligare synpunkter.

Hälsningar,

Yalda Shakibaei

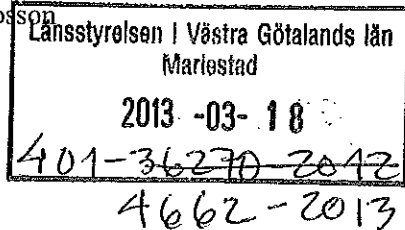
Post- och telestyrelsen (PTS)
Spektrumavdelningen
Enheten för spektrumtillstånd

Telefon: 08-678 57 94
Mobil: 073-6445794
yalda.shakibaei@pts.se
www.pts.se

PTS arbetar för att alla i Sverige ska ha tillgång till effektiva, prisvärda och säkra kommunikations tjänster.



Vår referens
Elvin Ottosson



Datum 2013-03-14 Beteckning 5.2-1112-0801
Ert datum 2013-02-26 Er beteckning

Lidköpings kommun
Samhällsbyggnad
531 88 LIDKÖPING

Kopia:
Länsstyrelsen Västra Götalands län
Samhällsbyggnadsenheten
542 85 MARIESTAD

Bil 4

Vindbruksplan - Tematiskt tillägg till Översiktsplan, Lidköpings kommun

Yttrande över utställningshandling daterad 2013-01

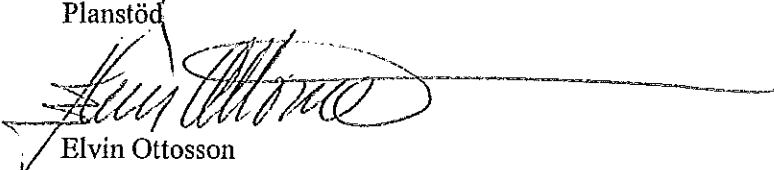
Statens geotekniska institut (SGI) har erhållit rubricerad vindbruksplan av Lidköpings kommun med önskemål om yttrande. Vårt yttrande begränsas till bedömning av hur geotekniska riskfaktorer beaktas.

I yttrande 2012-02-22, dnr som ovan, över samrådshandlingen framhöll vi att skulle vara värdefullt med kompletteringar avseende bedömningar av i vilken omfattning det finns geotekniska svårigheter att dra fram nya anslutningsvägar samt i vilken utsträckning det inom respektive område finns goda geotekniska förutsättningar att grundlägga vindkraftverk. Vidare ansåg vi att det också borde redovisas om det kan finnas geotekniska riskfaktorer, exempelvis risk för ras/skred i berg/jord. Vidare bedömde vi att det skulle vara värdefullt att inkludera en strategi för hur geoteknisk lämplighet bör hanteras vid framtida utbyggnad.

Vi noterar nu att ett avsnitt "Geologi" införts. Redovisningen är dock mycket översiktlig och grov. Vi ser att här finns avsevärda möjligheter att utifrån bl.a. geologiska och topografiska kartor göra tydligare redovisningar och bedömningar av den geotekniska lämpligheten. Vi förordar en sådan tydligare redovisning och bedömning.

En strategi har införts under "Generella riktlinje" där det anges att vid tillstånds- och bygglovprövningen kommer den geotekniska lämpligheten prövas för vindkraftverk och anslutningsvägar. Vi anser att sådan prövning är viktig och nödvändig.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Myndighetsfunktionen
Planstöd



Elvin Ottosson

Statens geotekniska institut
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00
Fax: 013-20 19 14
Internet: www.swedgeo.se

E-post: sgi@swedgeo.se
Postgiro: 18 30 64-5
Org.nr: 20 21 00-0712



2012-02-28

Jonas Bornström

0520-88240

Lidköpings kommun
Samhällsbyggnad
531 88 Lidköping vid Vänern

Samråd- Vindbruksplan Lidköpings kommun

Vattenfall Eldistribution AB, nedan kallat Vattenfall, har tagit del av handlingarna för rubricerat samråd och lämnar följande yttrande.

Vattenfall har regionnätledningarna samt även en del lokala nät inom kommunen.

Generellt gäller att för anslutning av ett större antal vindkraftverk kommer utbyggnad av elnätet krävas i form av både nya ledningar och transformatorstationer. Ledningarna kommer att planeras och uppföras kabelfierat eller som luftledning med trädsäkra ledningsgator.

I ett tidigt skede bör kontakt tas med berörd nätägare för att undersöka anslutningsmöjligheten samt att planerad anslutning blir medtagen vid eventuella planer i området.

Vattenfall flygbesiktigar alla luftledningar med en spänning från 10 kV. Riktlinjer för flygbesiktning tas fram av Transportstyrelsen.

För att minimera olycksrisken vid flygning bör det horisontella avståndet från hinder till kraftledning uppgå till minst 100 meter för

- vindkraftverk med en höjd av högst 50 meter
- master över en höjd av 50 m utan stag

samt ett avstånd av 200 meter till kraftledning för

- vindkraftverk högre än 50 meter
- master över en höjd av 50 m och alla master med stag

Dock gäller alltid att ett hinder skall placeras på sådant avstånd från luftledning och transformatorstation att ingen del kan nå anläggningen vid ett eventuellt fall.

När det gäller infrastruktur i form av telekommunikationer (radiolänk) bör man i första hand ta kontakt med Post- och Telestyrelsen för att få reda på om det finns radiolänkar i området som kan störas. Tar man enbart kontakt med t ex nätoperatörer för mobiltelefoni är det lätt att missa andra användare av radiolänkar.

Med vänlig hälsning

VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB
Nätjuridik

Lars-Peter Henrysson

VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB

ADRESS
461 88 TROLLHÄTTAN

TELEFON
0520-880 00

eldistribution@vattenfall.com

ORG NR
556417-0800

BESÖKSADRESS
Österlånggatan 60

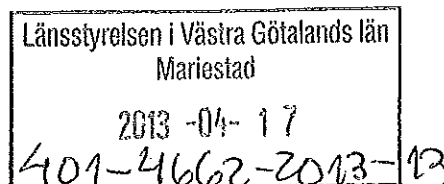
TELEFAX
0520-886 10

www.vattenfall.se

STYRELSENS SÄTE
Stockholm

Tillväxtavdelningen
Vindenheten
Maria Stenkvist
016-544 23 49
Maria.stenkvist@energimyndigheten.se

Länsstyrelsen i Västra Götaland
Att: Jens Rasmussen
542 85 Mariestad



Yttrande angående Vindbruk, tematiskt tillägg till översiktsplan 2003, Lidköping kommun

Utställningshandling

Energimyndigheten har yttrat sig över förslaget till vindbruksplan Lidköping kommun i ett yttrande daterat 2012-02-22, i samband med samrådsskedet. Vi bedömer att kommunen i föreliggande utställningshandlingen har beaktat de synpunkter som framförts. Energimyndigheten har dock några ytterligare specifika kommentarer på föreliggande utställningshandling.

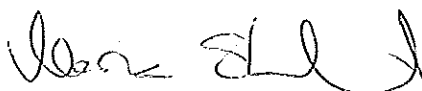
På **sid 3** anges antal verk i Sverige år 2010. Energimyndigheten ser gärna att ni uppdaterar med uppgifter för år 2011, vilka är 2036 verk i Sverige och 449 verk i Västra Götaland.

På **sid 4** anges att *andelen förnybar el för riket år 2007 var 15,1 % och den ökar stegvis år till år, samt att riksdagen har fastställt kvoterna fram till år 2030.* Energimyndigheten vill upplysa er om att kvoterna är fastställda till år 2035 och att det var kvoten i elcertifikatsystemet som var 15,1 % år 2007, andelen förnybar el i riket var större än så eftersom den storskaliga vattenkraften inte ingår i elcertifikatsystemet. Energimyndigheten ser gärna att ni istället för att ange kvoten för år 2007 skriver följande: Målet är att elcertifikatsystemet ska bidra till ytterligare 25 TWh förnybar el från år 2002 fram till år 2020.

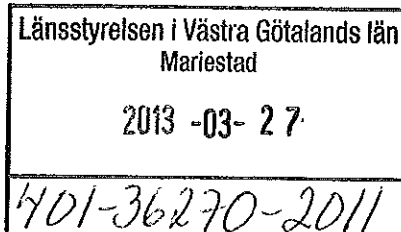
I övrigt bedömer Energimyndigheten att planhandlingen i huvudsak är i linje med regeringens och Energimyndighetens intentioner avseende planering för förnybar energi.



Lars Andersson
Enhetschef



Maria Stenkvist
Handläggare



§ 59

Dnr 2011-1891

Synpunkter på Lidköpings vindbruksplan

Beslut

Samhällsbyggnadsnämnden i Skara kommun lämnar följande synpunkter till länsstyrelsens samhällsbyggnadsenhet och Lidköpings kommun:

Nämnden delar Lidköpings uppfattning att ett visuellt hänsynsavstånd, relaterat till kraftverkens höjd, bör hävdas. Länsstyrelsen i Västra Götaland bör, med hänsyn till kommunens översiktliga planering, tillämpa motsvarande riktlinje vid sin tillståndsgivning.

Haslösa gamla flygfält, som delvis ligger inom Skara kommun, är ett lämpligt område för en större vindkraftspark.

Försvarmaktens "stoppområde" bör omprövas och begränsas. I regeringsbeslut 2013-02-14, M2011/2348/Me, avslås Försvarmaktens överklagande när det gäller uppförande av tre vindkraftverk inom "stoppområde" i västra delen av Skara kommun på fastigheten Nyckeltorp 1:1. I beslutet står:

"Inom stoppområde för Sätenäs finns idag vindkraftverk på flera platser i de här aktuella verkens närområde som etablerats innan Försvarmakten fattade sitt beslut om stoppområden. Med hänsyn till de befintliga vindkraftverken torde Försvarmakten redan till viss del ha fått begränsa sin verksamhet i berört område. Vid en samlad bedömning finner regeringen att det i detta fall finns skäl att tillåta de anmälda vindkraftverken. Vad klagandena och Försvarmakten anfört föranleder ingen annan bedömning. Överklagandet bör därför avslås."

I praktiken måste denna begränsning för Försvarmakten gälla inom betydande områden i Lidköping liksom i hela Skara kommun.

Bakgrund

Lidköpings kommun ställer ut sin vindbruksplan för granskning och önskar få synpunkter tillhanda senast den 19 april 2013. Länsstyrelsen i Västra Götaland har i brev 2013-02-18 önskat skriftliga synpunkter som underlag för granskningsyttrande.

Övrig information

Samhällsbyggnadskontoret har 2012-02-14 yttrat sig under samrådstitiden.

Exp till:

Länsstyrelsen Västra Götaland, samhällsbyggnadsenheten,
542 85 MARIESTAD

Lidköpings kommun, samhällsbyggnad, 531 88 LIDKÖPING vid Väner
Akt (CH)

Beslutet skickas för kännedom till:

Kommunledningskontoret