



Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. Miljöbalken

VINDPARK TRIBBHULT

Västerviks kommun

December 2014

Innehållsförteckning

SÖKANDE	3
SAKEN	3
YRKANDEN	3
FÖRSLAG TILL VILLKOR	4
GENERELLA FÖRESKRIFTER	5
INLEDNING	6
1. BAKGRUND	6
1.1 <i>En betydelsefull vindpark</i>	6
1.2 <i>Verksamhetsutövare</i>	7
2. VINDPARK TRIBBHULT	7
2.1 <i>Ansökans omfattning</i>	7
2.2 <i>Utformning av parken</i>	7
UTVECKLING AV ANSÖKAN	8
3 ORIENTERING	8
3.1 <i>Lokalisering</i>	8
3.2 <i>Planbestämmelser</i>	8
3.3 <i>Riksintressen</i>	8
4 VINDKRAFT	9
5 MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	10
6 SAMRÅD	10
7 HÄNSYNSREGLER OCH MILJÖKVALITETSNORMER	10
7.1 <i>Miljöbalkens mål och miljökvalitetsnormer</i>	10
7.2 <i>Bevisbörderegeln</i>	10
7.3 <i>Kunskapskravet</i>	10
7.4 <i>Försiktighetsregeln och regeln om bästa möjliga teknik</i>	11
7.5 <i>Produktvalsregeln</i>	11
7.6 <i>Hushållnings- och kretsloppsreglerna</i>	11
7.7 <i>Lokaliseringsregeln</i>	11
7.8 <i>Avgränsningsregeln</i>	11
7.9 <i>Efterbehandlingsregeln</i>	12
8 KONTROLL AV VERKSAMHETEN	12
9 EKONOMISK SÄKERHET	12
10 FÖRSLAG TILL KUNGÖRELSE	12
11 FÖRSLAG TILL AKTFÖRVARARE	12
12 ÄRENDETS HANDLÄGGNING OCH TIDPLAN M.M.	12

Bilagor:

- A. Översiktskarta Tribbhult
- B. Teknisk beskrivning
- C. Miljökonsekvensbeskrivning
- D. Registeringsbevis
- E. Berörda fastighetsägare

Länsstyrelsen i Kalmar län
Miljöprövningsdelegationen

SÖKANDE

Statkraft Södra Vindkraft Aktiebolag, org nr 556785-3873

Adress: Sveavägen 9, 111 57 Stockholm

Kontaktpersoner:

Jakob Norström (VD)

adress: Sveavägen 9, 111 57 Stockholm

tel: +46 620 19909

e-post: jakob.norstroem@statkraft.com

Malin Hillström (Ansvarig miljö och tillstånd), Statkraft Södra Vindkraft AB

adress: Sveavägen 9, 111 57 Stockholm

tel: +46 620 19837

e-post: malin.hillstrom@statkraft.com

SAKEN

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap Miljöbalken till att uppföra och driva gruppstation för vindkraft inom Västerviks kommun, Kalmar län.

BERÖRDA FASTIGHETER

I bilaga E finns samtliga berörda fastigheter.

YRKANDEN

Statkraft Södra Vindkraft AB, nedan kallat Bolaget, ansöker om tillstånd enligt miljöbalken till att uppföra och driva gruppstation om maximalt 34 vindkraftverk inom området som markerats på karta i bilaga A, Vindpark Tribbhult.

Bolaget hemställer vidare att länsstyrelsen förordnar

- att tiden för igångsättande av de med ansökan avsedda miljöfarliga verksamheterna bestäms till fem (5) år från lagakraftvunnet tillstånd
- att giltighetstiden bestäms till 30 år från den dag då tillståndet tas i anspråk
- godkänner den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga C

FÖRSLAG TILL VILLKOR

Bolaget föreslår att följande villkor ska gälla för verksamheten.

Allmänt villkor

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgivit eller åtagit sig i ansökan, tekniska beskrivningen och miljökonsekvensbeskrivningen inklusive bilagor.

Särskilda villkor

2. Bolaget ska ställa säkerhet för efterbehandling och andra återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda med 300 000 kr för varje vindkraftverk. Säkerhet ska ställas för vart och ett av verken för sig men kunna tas i anspråk för återställning av parken i dess helhet utan beloppsbegränsning till varje verk. Säkerheten ska ställas successivt med lika stora delar det tionde, femtonde och tjugonde året efter det att vindkraftparken tagits i drift. Det vid varje tid aktuella beloppet för varje vindkraftverk ska under verkets livstid indexberäknas efter konsumentprisindex, där året för tillståndsbeslutet utförs och uppräknas vid de tidpunkter då säkerheten ställs.
3. Vindkraftverken får ha en totalhöjd om högst 220 meter över mark.
4. Bolaget ska senast en (1) månad innan byggnads- och anläggningsarbeten påbörjas, lämna in en skriftlig arbets- och tidplan till tillsynsmyndigheten. Av planen ska de olika byggnads- och anläggningsarbetena framgå.
5. Hindermarkering ska utformas i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter.
6. Vägar, fundament, el- och teleledningar ska anläggas på ett sätt som i möjligaste mån begränsar skador på natur- och kulturmiljövärden.
7. Riktvärden för buller vid bostads- eller fritidshus som anges i NFS 2004:15 ska gälla för verksamheten under bygg- och återställningstiden.

Under bygg- och återställningstiden ska buller från verksamheten begränsas så att det inte ger upphov till en högre ekvivalent ljudnivå vid bostads- eller fritidshus än:

60 dB(A) helgfri måndag – fredag kl. 07.00 – 19.00

50 dB(A) helgfri måndag – fredag kl. 19.00 – 22.00

50 dB(A) lördag, söndag och helgdag kl. 07.00 – 19.00

45 dB(A) övrig tid

Vid enstaka kortvariga händelser, högst 5 minuter per timme, bör upp till 10 dB(A) högre nivåer kunna accepteras. Detta bör dock inte gälla kvälls- och nattetid.

Kontrollen under bygg- och återställningstiden ska ske genom beräkningar eller mätningar och i den omfattning som tillsynsmyndigheten bestämmer.

8. Innan vindkraftsanläggningen tas i drift ska Bolaget sätta upp varningsskyltar med information om risk för iskast och andra nedfallande föremål. Utformningen och placeringen av skyltarna ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.
9. Under såväl anläggningstid som drifttid ska etableringsområdet hållas i ordnat skick och städat med avseende på byggnadsmaterial och avfall.
10. När anläggningen eller etapper av anläggningen är uppförda ska vindkraftverkens exakta positioner redovisas till tillsynsmyndigheten.
11. Buller från vindkraftverken ska begränsas så att det inte ger upphov till en högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostadshus än 40 dB(A). Kontroll ska ske så snart det skett

förändringar i verksamheten som kan påverka bullernivån eller om det framkommit berättigade klagomål på verksamheten. Kontrollen ska ske genom mätningar och beräkningar. Vilken mätmetod som ska användas ska avgöras i samråd med tillsynsmyndigheten och framgå av kontrollprogrammet.

12. Befintliga uteplatser eller, om sådana saknas, ett område om 5x5 meter intill befintliga bostadshus får inte belastas med faktiskt rörlig skuggbildning som överstiger åtta timmar per kalenderår och 30 minuter per enskilt dygn. Om risk för sådant överstigande finns ska Bolaget vidta sådana åtgärder att villkoret kan innehållas.
13. Markytor som nyttjas temporärt under anläggningstiden, såsom upplags- eller uppställningsplatser, ska i möjligaste mån återställas inom ett år efter det att verken tagits i drift.
14. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras och förvaras så att spill och läckage inte riskerar att förorena mark, ytvatten eller grundvatten.
15. Förslag på kontrollprogram ska senast 3 månader efter det att detta tillstånd tagits i anspråk inlämnas till tillsynsmyndigheten. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.
16. Skriftlig anmälan, omfattande en arbets- och tidplan för återställning av området, ska göras till tillsynsmyndigheten senast 12 månader innan vindkraftverk (enstaka eller alla) permanent tas ur drift. Av anmälan ska även framgå vilka åtgärder som avses vidtas för att återställa området. Tillsynsmyndigheten ska godkänna anmälan innan åtgärderna påbörjas. Senast 24 månader efter respektive vindkraftverks nedmontering ska återställningen vara slutförd. Återställningsarbetet ska utföras i samråd med markägare och tillsynsmyndighet.

Delegation

Bolaget hemställer att länsstyrelsen med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket jfr med 19 kap. 5 § miljöbalken överläter åt tillsynsmyndigheten att fastställa närmare villkor angående mobil betongtillverkning och förstagångsbesiktning avseende buller när vindkraftverken tagits i drift.

GENERELLA FÖRESKRIFTER

Den planerade verksamheten kommer att, förutom tillståndsvillkor, regleras av olika generella föreskrifter.

Verksamheten kommer att regleras av egenkontrollförordningen (1998:901), samt av Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1993:1) om miljörapport för tillståndspliktiga verksamheter. Hanteringen av avfall som uppkommer i verksamheten regleras i avfallsförordningen (2011:927). I avfallsförordningen finns särskilda regler för hantering av eventuellt farligt avfall som uppkommer i verksamheten, samt för hantering av brännbart och organiskt avfall från verksamheten.

I övrigt är bl.a. generella regler i förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, producentansvarsregler och arbetsmiljöregler av betydelse för verksamhetens miljöarbete.

INLEDNING

1. Bakgrund

1.1 En betydelsefull vindpark

Norska Statkraft och svenska Södra Skogsägarna Ekonomisk förening planerar att genom det gemensamt ägda bolaget Statkraft Södra Vindkraft AB uppföra och driva en vindpark vid Tribbhult i Västerviks kommun, Kalmar län. Med den aktuella vindparken kommer Bolaget att bidra med mer förnybar energi och samtidigt långsiktigt trygga produktionen av densamma. När förnybar energi ersätter fossila bränslen minskar utsläpp av koldioxid, svaveldioxid, kväveoxider, metan och andra miljöskadliga ämnen. Parken kommer att uppföras inom skogsfastigheter där arrendeavtal är tecknade med markägarna.

Under 2013 svarade vindkraften för ca 9,9 TWh, vilket motsvarar ca 7 procent av den svenska elproduktionen. Regeringen fastslog under 2009 (prop. 2008/09:146) en ny planeringsram för vindkraft på 30 TWh till år 2020, varav 20 TWh på land och 10 TWh till havs. Även inom EU är klimatfrågan viktig och man har satt ett mål som innebär att den förnybara energin inom unionen år 2020 ska vara 20 %. När vindkraft ersätter fossila bränslen ger varje kilowattimme minskade utsläpp av koldioxid, svaveldioxid, kvävedioxider och stoft. Fullt utbyggt kommer vindkraftprojektet Vindpark Tribbhult att ha en årlig elproduktion om cirka 289 GWh per år. Den nu aktuella vindparken är således betydelsefull för att de mål som har uppställts av riskdagen ska kunna nås.

Den årliga produktionen från Bolagets vindpark Tribbhult motsvarar:

- Elkonsumtion för ca 14 500 eluppvärmda villor, eller
- Hushållsel för ca 52 000 villor
- Ca 80 000 eldrivna bilar (som körs 1 500 mil/år)

När vindkraft ersätter användande av kolkraft eller användning av andra fossila bränslen skulle den planerade vindparken medför minskade utsläpp i följande storleksordning:

Förorening:	Minskade utsläpp per år:
Koldioxid	289 000 ton per år*
Svaveldioxid	350 ton per år*
Kväveoxider	289 ton per år*
Stoft	28,9 ton per år

* Uppgifterna är hämtade från SOU 1999:75 ”Vindkraften i ett storregionalt och globalt perspektiv”

Bolagets vindpark medför stora investeringar varav omfattande värden beräknas komma att upphandlas lokalt. Vindparken ger därutöver en ökning av antalet arbetstillfällen, framför allt under byggtiden men även när parkerna är uppförda och driftspersonal behövs. Totalt beräknas mängden arbetstillfällen för Tribbhult till ca 150 årsarbeten under byggfasen, varav ca 1/3 kan hamna lokalt eller regionalt. När projektet går in i driftsfas handlar det om ca 4-8 personer i heltidsjobb samt ytterligare ca 4-8 säsongsarbeten under perioden april-september. Utöver de arbetstillfällen i direkt anknäring till vindparken så visar erfarenheter från liknande projekt att det generellt produceras ca 2-3 årstjänster inom servicesektorn för varje årstjänst som skapas i vindparken.

Sammanaget får samhällsnyttan anses vara stor.

1.2 Verksamhetsutövare

Verksamhetsutövare är Statkraft Södra vindkraft AB. Bolaget ägs till 90,1 % av Statkraft AS och till 9,9 % av Södra Skogsägarna.

Statkraft AS är ett bolag som är helägt av norska staten och en ledande producent av förnybar energi i Europa. Vindkraft är en av de mest miljövänliga metoderna för att producera energi i stor skala och därför är vindkraftproduktion en naturlig del i Statkrafts verksamhet. I Sverige driver Statkraft sammanlagt ett fyrtiotal vindkraftsprojekt tillsammans med SCA och med Södra Skogsägarna. Statkraft har en strategi att långsiktigt äga, driva och underhålla sina anläggningar, vilket skapar arbetstillfällen och bidrar till den lokala näringslivsutvecklingen.

Statkraft AS har stor erfarenhet av vind- och vattenkraft. Genom forskning, utveckling och kontinuerligt förbättringsarbete arbetar Statkraft med att minska miljökonsekvenserna av elproduktion. Bland annat bedriver Statkraft forskning inom klimatpåverkan, saltkraft, offshore vindkraft och energieffektiviseringar.

Södra skogsägarna är en ekonomisk förening med ett medlemsantal om ca 50 000 skogsägare, vilket motsvarar mer än hälften av den privatägda skogen i södra Sverige. Koncernen sysselsätter ca 4 000 medarbetare inom Södras fyra affärsområden: Södra Skog, Södra Timber, Södra Cell och Södra Interiörprodukter.

2. Vindpark Tribbhult

2.1 Ansökans omfattning

Vindpark Tribbhult utgör en del av Bolagets satsning på vindkraft. Ansökan omfattar tillstånd till uppförande och drift av maximalt 34 vindkraftverk inom ett område, se [bilaga A](#). Därutöver omfattas även tillhörande verksamhet såsom anläggande av vägar, uppställningsplatser, kabeldragning, servicebyggnad, anläggning av transformatorstationer samt drift av mobil betongstation och mobilt krossverk samt följdverksamhet såsom transporter till och från parken.

Nätkoncession för ledningsdragning utanför parkområdet ingår inte i ansökan. Tillstånd till eventuell täktverksamhet eller bygglov för uppförande av eventuell permanent servicebyggnad kommer att prövas i separat ordning. Ansökan omfattar inte heller prövningspliktig vattenverksamhet, då någon sådan inte bedöms uppkomma. Om det mot förmodan skulle bli aktuellt, kommer en separat anmälan att inges till Länsstyrelsen.

Beträffande strandskydd är utgångspunkten att etablering i omedelbar närhet till vattenområde ska undvikas så långt som möjligt. Inom det aktuella området finns mindre vattenområden såsom sjöar och mindre vattendrag. Anläggningar och arbetsåtgärder inom strandskyddat område prövas genom detta mål enligt 7 kap. 16 § 2 p miljöbalken. Av den etableringsanalys som Bolaget genomfört och som ligger till grund för lokaliseringen av verksamheten inom utredningsområdet (jfr avsnitt 5 i MKB:n), framgår att viss verksamhet kan komma att lokaliseras inom strandskyddat område. Bolaget gör dock bedömningen att anläggningarna inte anses medföra någon inskränkning i allemansrätten och genom föreslagna försiktighetsmått kommer denna inte att medföra någon inverkan av betydelse på växt- och djurlivet. Det är vidare av vikt ur allmän synpunkt att vindparken kan uppföras.

Vindpark Tribbhult har ingen påverkan på Natura 2000-områden. Det är därför inte aktuellt med en prövning enligt 7 kap. 28 § miljöbalken.

2.2 Utformning av parken

I föreliggande ansökan yrkas tillstånd att uppföra vindpark Tribbhult, vars omfattning begränsas av utredningsområdet och yrkandet om maximalt antal vindkraftverk med största angivna totalhöjd.

I [bilaga C](#) redovisas den preliminära placeringen av vindkraftverken och vägar inom parken. Det som har varit styrande för verkens preliminära placering och vägarnas lokalisering inom parkens gränser är topografien, vindförhållanden, riktvärden för ljud- och skuggor samt de skyddsåtgärder som har ställts upp för bland annat natur- och kulturmiljö. Genom den så kallade etableringsanalys

som Bolaget genomfört och som närmare beskrivs i bilaga C, redogörs för vilka delar av området som verksplaceringar respektive väg- och kabeldragning och övriga hårdgjorda ytor kommer att vara aktuella. Den slutliga utformningen både avseende antalet vindkraftverk och deras placering och lokaliseringen av vägar, beslutas i samband med detaljprojekteringsfasen och är beroende av vilken leverantör av vindkraftverk som väljs samt ny kunskap som kommer fram under projektets gång.

Identifierade områden med bra vindlägen har utretts och platsen för den planerade vindparken har valts framför andra bra vindlägen främst eftersom det finns få konkurrerande intressen i området. Området omkring parken är ett typiskt skogsområde som idag främst används för skogsbruk. Det aktiva skogsbruket innebär att området är långt ifrån opåverkat. Utifrån genomförd utredning, som närmare beskrivs i MKB:n, bedöms lokaliseringen som gynnsam för en vindpark av planerad omfattning och produktion.

I tillståndet införs begränsningar för utformningen av de individuella vindkraftverken genom att en högsta totalhöjd anges. Vindkraftverkens storlek och höjd får dock betydelse för hur många verk som kan uppföras och antalet verk inom parken kan därför komma att variera. Antalet verk bedöms bli maximalt 34 inom parken.

I bilaga B ges en kortfattad teknisk beskrivning av den typ av vindkraftverk som kan bli aktuella för detta projekt. Då ingen upphandling av verk har slutförts till detta projekt är detaljutformningen än så länge preliminär. I bilaga C redovisas en layout som ger en bild av hur vindparken kan komma att utformas. Layouten visar hur största möjliga nytta i form av förnyelsebar elproduktion kan uppnås till minsta möjliga miljöpåverkan.

UTVECKLING AV ANSÖKAN

3 Orientering

3.1 Lokalisering

Utredningsområdet för gruppstationen är beläget inom Västerviks kommun, Kalmar län. Det avgränsade området för vindparken är ca 41,5 m² och ligger ca 3 km sydost från Hjortred och ca 4,6 km sydväst om Blankaholm. Området beskrivs närmare i bilaga C.

Landskapet kring vindparken är ett kuperat skogslandskap beläget ovanför högsta kustlinjen som i området ligger på ca 30-70 m ö h. Landskapet domineras av skogsmark med inslag av mindre sjöar, vattendrag och våtmarker. Området är starkt präglat av storsakligt skogsbruk där kalhyggen är vanligt förekommande. Omgivningsförhållanden beskrivs närmare i bilaga C.

3.2 Planbestämmelser

Utredningsområdet omfattas inte av detaljplan eller av områdesbestämmelser.

Västerviks kommun har en gällande översiktsplan från 2013 med ett tematiskt tillägg för vindkraft. I tillägget formuleras målen för vindkraftsutbyggnad inom kommunen samtidigt som riktlinjer och restriktioner anges. Tillägget pekar vidare ut ett antal olämpliga områden för vindkraft. Det aktuella utredningsområdet är inte beläget inom sådant område utan ligger inom det som utpekats som ”Övriga områden”, vilka utgör resterande delar av kommunen.

3.3 Riksintressen

Delar av utredningsområdet omfattas av område som är av riksintresse för vindbruk.

Utredningsområdet berörs inte av några områden som är av riksintresse för naturvård, däremot finns fyra sådana områden belägna i utredningsområdets närhet varav det närmsta är beläget ca 500 m från utredningsområdets gräns.

Utredningsområdet berörs vidare inte av några områden som är av riksintresse för kulturmiljö. Utredningsområdet tangerar dock ett sådant område i öster.

Strax öster om utredningsområdet finns ett område som är av riksintresse för friluftslivet.

4 Vindkraft

Den nu ansökta verksamheten innefattar uppförande och drift av en gruppstation med maximalt 34 vindkraftverk med en totalhöjd om maximalt 220 m.

Ett vindkraftverk består enkelt uttryckt av ett torn av stål och betong eller en kombination av betong och stål monterat på ett fundament, en trebladig rotor tillverkad i glasfiber- eller kolfiberarmerad plast samt ett maskinhus med en generator. Den energi som genereras av vindkraftverket överförs via en uppsamlingsstation till elnätet.

Vindkraftverken kommer att kopplas samman med markförlagda elkablar. Kablarna förläggs i ledningsschakt och kommer så långt som möjligt att följa vägarna inom parken. Kabelnätet samlas upp i en kopplingsstation, vars lokalisering kommer att klarläggas när verkens slutliga placering har fastställts. Sannolikt kommer överföring till överliggande nät ske vid regionnätstationen i Bostorp, ca 3 km öster om utredningsområdet. Bygglov för kopplingsstationen kommer att sökas separat enligt Plan- och bygglagen. De ingående kablarnas positioner kommer att mätas in och vid behov markeras i fält.

I anslutning till respektive vindkraftverk anläggs en uppställningsplats för servicefordon och kranar. Under byggtiden behöver eventuellt även tillfälliga uppställningsplatser för byggbacker, fordon och liknande anläggas. Under byggtiden kommer mobil betongstation och mobilt krossverk att användas för att begränsa materialtransporterna in till området.

Vindparken kan även komma att innefatta en permanent servicebyggnad. Byggnaden ska användas till drift och underhåll, kopplingsstation för nätanslutningen, personalbyggnad, lagerhållning och liknande. Byggnaden kommer att utformas enligt gällande föreskrifter och bygglov kommer att sökas separat enligt Plan- och bygglagen.

Vägar kommer att anläggas inom parken för anslutning till allmän väg. Det befintliga vägnätet i området kommer att användas i så stor utsträckning som möjligt och vid behov kommer befintliga vägar att breddas och förstärkas samt kompletteras med nya vägar för att på så sätt skapa ett sammanhängande transportsystem som når alla vindkraftverk. Vid en preliminär beräkning bedöms det att ca 21 km ny väg, inklusive mötesplatser, behöver byggas inom utredningsområdet.

Vindkraftverken kommer att vara i drift året runt. El produceras vid vindhastigheter mellan ca 4 och 25 m/s. Vid svagare respektive starkare vindar stoppas verken.

Vindkraftverken beräknas ha en teknisk livslängd på minst 25 år och det är möjligt att de kan användas längre om utökade underhållsåtgärder vidtas. När driften väl upphör kommer vindkraftverken att monteras ned. Tornen med rotorblad återvinns så långt som möjligt. Huruvida kablar m.m. ska avlägsnas eller lämnas kvar får bestämmas i samråd med tillsynsmyndigheten i samband med avvecklingen.

Den tekniska utformningen av vindparken framgår närmare av [bilaga B](#).

5 Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvenser av den nu ansökta vindparken beskrivs närmare i den bifogade miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga C. Sammanfattningsvis kommer föreslagna värden för buller och skuggor att innehållas vid samtliga bostäder. Även i övrigt bedöms påverkan från den planerade vindparken bli begränsad. Verksamheten kommer att medföra måttlig konsekvens på kulturmiljön. Bolaget kommer dock att undvika intrång i fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar kommer i möjligaste mån att undvikas. Verksamheten medför vidare en måttlig konsekvens på landskapsbilden, något som är oundvikligt vid vindkraftetablering. Påverkan är dock begränsad till ett fåtal platser och i övrigt kommer påverkan att begränsas av topografin och skogen.

6 Samråd

Ansökan har föregåtts av ett samrådsförfarande enligt 6 kap. miljöbalken under 2014.

Projektet är av sådan omfattning att det ska antas medföra betydande miljöpåverkan, varför samråd har skett utifrån dessa premisser. Samråd har således skett med länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten, kommuner, enskilda som kan antas bli särskilt berörda, övriga statliga myndigheter, den allmänhet och de organisationer som kan antas bli berörda. Yttranden och synpunkter som kommit in under samrådet har beaktats och bemötts. En detaljerad redogörelse för hela samrådsprocessen inklusive de inkomna yttrandena finns i samrådsredogörelsen, bilaga 1 till MKB:n, bilaga C.

7 Hänsynsregler och miljökvalitetsnormer

7.1 Miljöbalkens mål och miljökvalitetsnormer

Verksamheten uppfyller miljöbalkens mål i 1 kap. 1 §.

När det gäller vindkraft kan det konstateras att denna typ av verksamhet inte bidrar till att miljökvalitetsnormer för luft och vatten kommer att överskridas. Tvärtom är det en verksamhet som ger möjligheter att uppfylla miljökvalitetsnormer på andra håll där de idag inte uppfylls, eftersom en mer förorenande verksamhet som olje- eller kolkraftverk kan ersättas med den renare energikällan vindbruk.

En viss påverkan på omgivande luft kan dock uppkomma vid anläggandet av parken, dels genom utsläpp från transporter, dels genom utsläpp från arbetsmaskiner. Utsläppen är av sådan begränsad omfattning, att det inte föreligger risk för att miljökvalitetsnormerna för luft överskrids.

Se vidare bilaga C.

7.2 Bevisbörderegeln

Underlaget i tillståndsansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning visar att de förpliktelser och krav som kan ställas på verksamheten iakttas och uppfylls.

7.3 Kunskapskravet

Bolaget ägs till 90,1 % av Statkraft AS och till 9,9 % av Södra Skogsägarna Ekonomisk förening.

Statkraft AS har omfattande erfarenhet av produktion av förnyelsebar energi, inte minst vindkraft och äger och driver ett flertal vindkraftparker. Inför ansökan har Bolaget genomfört omfattande undersökningar och samråd i området och därigenom fått gedigen kunskap om etableringsområdet. Bolaget uppför för närvarande ett flertal parker av liknande storlek som den nu aktuella parken.

Bolaget måste anses besitta de kunskaper som krävs för att skydda människors hälsa och miljön mot skador och olägenheter på grund av den sökta verksamheten. Kunskapskravet får därmed anses vara uppfyllt.

7.4 Försiktighetsregeln och regeln om bästa möjliga teknik

I denna ansökan och i miljökonsekvensbeskrivningen finns redogörelser för verksamheten och skyddsåtgärder som Bolaget avser att vidta.

Med föreslagna försiktighetsmått måste försiktighetsregeln och regeln om bästa möjliga teknik anses vara uppfyllda. Bolaget kommer att upprätta ett miljöprogram för verksamheten där åtaganden och principer för anläggandet av parken läggs fast. Detta miljöprogram kommer sedan att bli en del av upphandlingsunderlaget när Bolaget anlitar entreprenörer och även vara en del av Bolagets kontrollprogram. På detta sätt säkerställs att försiktighetsmåttens vidtas vid anläggandet av parken och försiktighetsmåttens går också längre än vad som normalt fastställs i provningar av vindkraft.

7.5 Produktvalsregeln

I verksamheten förekommer inte någon omfattande hantering av kemikalier. Produkter och processer som används i vindkraftprojekt väljs utifrån principen att effekten ska uppnås med minsta möjliga miljöpåverkan. Principen om produktval får därmed anses vara uppfyllt.

7.6 Hushållnings- och kretsloppsreglerna

Vind är en förnybar och i det närmaste helt ren energikälla. Under drift ger vindkraftverket inte upphov till utsläpp. De energiresurser som åtgår för att tillverka och resa vindkraftverket har tjänats in efter mellan sex till nio månaders drift. Den el som vindparken Tribbhult genererar under drifttiden kan ersätta motsvarande mängd marginalelkraft från kol och olja.

Vid byggande av vägar, anläggningsytor och fundament kommer berg- och grusmaterial samt sand att användas. I största möjliga mån kommer befintligt schaktmaterial återanvändas för att därigenom minska åtgången av massor från täkter.

Efter avslutad verksamhet monteras vindkraftverken med och återvinns så långt som möjligt. Hushållnings- och kretsloppsreglerna får därmed anses vara uppfyllda.

7.7 Lokaliseringsregeln

Valet av vindparker begränsas till områden med god tillgång till vind. Utredningsområdet omfattas delvis av ett område som är utpekade som riksintresse för vindbruk. Utredningsområdet omfattas vidare inte av sådant område som utpekade som olämpligt i det tematiska tillägget till kommunens översiktsplan.

Inom utredningsområdet bedrivs idag skogsbruk. Marken är således påverkad av mänsklig aktivitet. I aktuellt fall har det alternativ valts där det är möjligt att utvinna största möjliga energi med minsta möjliga ingrepp i miljön och landskapet. Bolaget anser därför att lokaliseringsregeln är uppfyllt.

7.8 Avgränsningsregeln

Bolagets överväganden och förslag om skyddsåtgärder och försiktighetsmått m.m. har skett (och kommer att ske) mot bakgrund av avvägningsregeln i 2 kap. 7§ miljöbalken.

7.9 Efterbehandlingsregeln

Som framgår av förslagen till villkor föreslår Bolaget att vindkraftverken ska tas ned efter avslutad drift i enlighet med de villkor som föreslås och att det successivt ställs en ekonomisk säkerhet som garanterar fullgörandet av detta i framtiden. Med föreslagen konstruktion är risken liten för att det allmänna kommer att belastas av kostnaden för återställning och efterbehandling.

8 Kontroll av verksamheten

För verksamheten gäller förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll.

Bolaget kommer enligt villkor 14 att upprätta ett kontrollprogram för verksamheten.

9 Ekonomisk säkerhet

Vid avslutandet av verksamheten uppkommer en kostnad för att transportera bort de uttjänta vindkraftverken och för att återställa marken. Det är mycket möjligt att skrotvärdet för vindkraftverken i sig kan komma att finansiera hela eller i vart fall delar av denna kostnad.

Ett tillstånd får för sin giltighet göras beroende av att verksamhetsutövaren ställer en ekonomisk säkerhet enligt 16 kap. 3 § miljöbalken för kostnaderna för de återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda. Det är idag osäkert om verksamheten kommer att föranleda någon nettokostnad för återställningsåtgärder överhuvudtaget och vilket belopp denna kostnad i så fall kommer att uppgå till.

Det förslag till villkor om ekonomisk säkerhet som Bolaget har föreslagit har godtagits i andra tillstånd.

10 Förslag till kungörelse

Som lämpliga ortstidningar för kungörelse av ansökan och miljökonsekvensbeskrivning föreslås Barometern-OT och Östran.

11 Förslag till aktförvarare

Handlingarna föreslås finnas tillgängliga hos:

Västerviks kommun
Miljö- och byggnadskontoret
Lunnargatan 1
593 62 Västervik

12 Ärendets handläggning och tidplan m.m.

Bolaget hemställer att länsstyrelsen, efter kontroll av att ansökningshandlingarna är fullständiga, kungör tillståndsärendet och skickar ut ärendet till remissinstanserna för eventuella synpunkter. Bolaget har genomfört en ambitiös samrådsprocess och har, såvitt kan bedömas, beaktat de synpunkter som har framställts under samrådet. Föreslagna villkor är i enlighet med praxis och de motstående intressena är mycket begränsade.

Bolaget har för avsikt att så snart lagakraftvunnet tillstånd erhållits förbereda för anläggandet av vindpark Tribbhult. Företaget har en stor organisation med fasta kostnader och varje försening för

projektet innebär en betydande merkostnad. Det är dessutom ur miljösynpunkt angeläget att vindparken kan anläggas och tas i bruk så snart som möjligt. Bolaget hemställer därför att länsstyrelsen handlägger ärendet så skyndsamt och så kostnadseffektivt som möjligt.

Stockholm 2014-

12-09

.....
Jakob Norström

VD, Statkraft Södra Vindkraft AB