



17.2.2015

VindIn Ab Oy
Närpesvägen 9
64200 Närpes

KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE OM PROGRAMMET FÖR MILJÖ- KONSEKVENSBEDÖMNING FÖR BÖLE VINDKRAFTSPARK

1. PROJEKTET

Projektets namn: Böle vindkraftspark

Den projektansvarige: VindIn Ab Oy

Den projektansvariges MKB-konsult: FCG Design och planering Ab

Bedömningsprogrammet har anlänt 19.11.2014

Förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB)

Syftet med lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning är att främja bedömningen och ett enhetligt beaktande av miljökonsekvenser vid planering och beslutsfattande och samtidigt öka medborgarnas tillgång till information och deras möjligheter till medbestämmande.

På vindkraftverksprojekt där de enskilda kraftverken är minst 10 till antalet eller projektets totala kapacitet är minst 30 MW ska MKB-förfarande tillämpas med stöd av punkt e) vindkraftverksprojekt under punkt 7) energiproduktion i projektförteckningen i 6 § i MKB-förordningen. I den första fasen av det tude-lade bedömningsförfarandet behandlas bedömningsprogrammet, som är den projektansvariges plan för vilka projekialternativ det finns, vilka miljökonse-kvenser man tänker utreda och med vilka metoder samt hur bedömningsförfä-randet kommer att ordnas. Utifrån de utlåtanden och åsikter som erhållits om programmet ger kontaktmyndigheten sitt eget utlåtande, som ska beaktas när bedömningsprogrammet genomförs.

Utifrån bedömningsprogrammet, utlåtandena och åsikterna om det utarbetas en miljökonsekvensbeskrivning, som innehåller uppgifter om projektet och dess alternativ samt en enhetlig bedömning av deras miljökonsekvenser. Ut-gående från utlåtandena och åsikterna om beskrivningen sammanställer kon-taktmyndigheten ett eget utlåtande, i vilket det granskas hur kraven som ställs på innehållet i en konsekvensbeskrivning enligt MKB-förordningen har upp-fyllts. MKB-förfarandet avslutas i och med detta.

Konsekvensbeskrivningen och kontaktmyndighetens utlåtande om den bifogas eventuella tillståndsansökningar eller andra ansökningar som fordras för att projektet ska kunna genomföras. I beslut om projektet måste det framgå på vilket sätt konsekvensbeskrivningen och kontaktmyndighetens utlåtande om den har beaktats.

Samordning av förfarandet med andra juridiska processer

Förfarandet har samordnats med planläggningsförfarande enligt markanvändnings- och bygglagen (MBL).

Projektets syfte och läge

Vindkraftsprojektets incitament finns i de klimatpolitiska mål som Finland har förbundit sig till genom internationella avtal och som medlem av Europeiska unionen. Mångsidig energiproduktion har också lyfts fram som ett viktigt mål i Österbottens landskapsprogram 2011-2014. Syftet med projektet är att producera el med vindkraft till det riksomfattande elnätet.

Projektet är beläget på Närpes stads område. Bolaget planerar ett projekt som omfattar 25 - 29 vindkraftverk på området mellan byarna Pjelas, Böle, Perälä och Myrkky. Projektområdets areal är cirka 2 100 hektar. Projektområdet består till största delarna av skogbevuxen mark samt skogbevuxen myrmark. Den närmaste bosättningen finns på cirka 1 kilometers avstånd från vindkraftverken. Projektområdets areal är cirka 2 100 hektar.

Projektalternativ

Projektalternativ som granskas är ett nollalternativ (projektet genomförs inte) och två genomförandevalternativ.

Alternativ 1: En större vindkraftspark

Enligt alternativ 1 skulle vindparken bestå av 29 vindkraftverk. Varje kraftverk har en enhetseffekt på 3 - 5 MW. Vindkraftverkens totala höjd vore cirka 210 meter.

Alternativ 2: En mindre vindkraftspark

Enligt alternativ 2 skulle vindparken bestå av 25 vindkraftverk. Varje kraftverk har en enhetseffekt på 3 - 5 MW. Vindkraftverkens totala höjd vore cirka 210 meter.

Vindkraftverken kopplas samman med en jordkabel för 20–45 kV och en ny elstation för 110 kV som byggs på projektområdet. Enligt de preliminära planerna ska elöverföringen från projektområdet ske med jordkabel till det riksomfattande eller regionala nätet.

Tillstånd och beslut som projektet förutsätter

För att genomföra ett vindkraftsprojekt krävs flera tillstånd och beslut. De tillstånd och beslut som kan behövas presenteras på ett heltäckande sätt i punkt 7 i bedömningsprogrammet. Kontaktmyndigheten påpekar att bullret från vindkraftverken kan medföra sådant oskäligt besvär (buller och skuggbildning) som avses i lagen om vissa grannelagsförhållanden (26/1930), varvid byg-

gandet förutsätter miljötillstånd. Vindkraftverken ska placeras tillräckligt långt från bosättningen och från andra objekt som kan störas, så att miljötillstånd inte behövs. Vid miljökonsekvensbedömningen borde det utredas om de presenterade alternativen medför områden som förutsätter miljötillstånd. Om miljötillstånd behövs, avgörs tillståndsärendet av kommunens miljöförvaltningsmyndighet på separat ansökan efter det att kontaktmyndigheten har gett sitt utlåtande om konsekvensbeskrivningen.

I byggskedet uppkommer betydande mängder överskottsmassor på projektområdet. Dumpning av överskottsmassor kan ge upphov till en jordtipp, som kan kräva miljötillstånd av den kommunala miljöförvaltningsmyndigheten, om de massor som dumpas understiger 50 000 ton. Regionförvaltningsverket är tillståndsmyndighet för jordtippar som överstiger 50 000 ton.

Anknytning till andra projekt, planer och program

Till projektet anknyter internationella, nationella och regionala planer och program. Även vindkraftsprojekt som pågår och planeras i närområdet påverkar projektet. I kapitel 8 i bedömningsprogrammet har man på ett heltäckande sätt gått igenom de planer och program som påverkar projektet samt andra vindkraftsprojekt i närområdet. Dessutom borde det utredas vilka andra projekt som eventuellt planeras i området och som kan ha sammantagna konsekvenser med detta vindkraftsprojekt.

Samordning av bedömningsförfarandet med andra juridiska processer

Samtidigt med bedömningen utarbetas en delgeneralplan för Böle vindkraftsområde på Närpes stads område och de utredningar som färdigställs under bedömningen tjänar inte bara MKB-förfarandet utan också planläggningen av området. Delgeneralplanläggningen är dock en självständig process som regleras av markanvändnings- och bygglagen.

2. INFORMATION OCH SAMRÅD OM BEDÖMNINGSPROGRAMMET

Kungörelsen och bedömningsprogrammet har varit framlagda från den 8 december 2014 till den 19 januari 2015 på de officiella anslagstavlorna i städerna Närpes och Kristinestad samt kommunerna Östermark och Bötom. De sändes dessutom till Närpes stadsbibliotek, Kristinestads bibliotek, Bötoms huvudbibliotek och Östermarks kommunbibliotek för att läggas fram för allmänheten. Ett öppet möte för allmänheten ordnades den 9 december 2014 kl. 16:00–19:00 i Böle ungdomsförenings hus enligt den s.k. öppet hus-principen.

Utlåtande om projektet har begärts av följande: Digita Networks Oy, EPV Regionalnät Ab, Södra Österbottens förbund, Södra Österbottens landskapsmuseum, Finavia, Fingrid Oyj, Flygstaben, Bötom kommun, Kristinestads stad, Regionförvaltningsverket i Västra och Inre Finland Miljö- och hälsoskyddet, Världsnaturfonden Finland (WWF) Finlands havsörnsarbetsgrupp, Forststyrelsen Österbottens naturtjänster, Natur och miljö rf, Sydbottens Natur och Miljö rf, Närpes stad, NTM-centralen i Österbotten, Fiskerihushållning, Österbottens förbund, Österbottens museum, Huvudstaben, Vilt- och fiskeriforskningsinsti-

tutet, Skogsvårdsföreningen Österbotten r.f., Suomen luonnonsuojeluliiton Pohjanmaan Piiri ry, Finlands skogscentral Offentliga tjänster, Kusten, Finlands viltcentral, Kust-Österbotten, Suupohjan lintutieteellinen yhdistys, Östermarks kommun, Västkustens miljöenhet, Korsholms ämbetshus, Österbottens svenska producentförbund rf, NTM-centralen i Södra Österbotten / Trafik och infrastruktur, NTM-centralen i Södra Österbotten / Enheten för områdesanvändning och vattentjänster, NTM-centralen i Södra Österbotten / Enheten för naturmiljön, NTM-centralen i Södra Österbotten / Enheten för vattenresurser, NTM-centralen i Södra Österbotten / Miljöskydds-enheten.

Utöver dessa har även andra aktörer och medborgarna haft möjlighet att framföra sina åsikter om projektet.

Kopior av de ursprungliga inkomna utlåtandena och åsikterna har tillställts den projektansvarige. Nedan presenteras de inkomna utlåtandena och åsikterna i korthet.

3. SAMMANDRAG AV UTLÅTANDEN OCH ÅSIKTER

Allmänt

Det inkom 15 utlåtanden och 1 åsikt.

I utlåtandena har påpekats bl.a. vikten av att bedöma de sammantagna konsekvenserna samt de konsekvenser som vindkraftverken medför för fågelbeståndet och viltet.

Utlåtanden

Fingrid Oyj

Fingrid har inget att anmärka på bedömningsprogrammet.

Bötom kommun

Kommunstyrelsen i Bötom konstaterar följande i sitt utlåtande: I anslutning till projektområdet pågår flera vindkraftsprojekt. I bedömningsfasen bör de sammantagna konsekvenserna för landskapet, miljön, naturen och människorna av detta projekt och de vindkraftsprojekt som pågår i omgivningen utredas. Konsekvenserna för telefonförbindelser och TV-sändningar bör utredas, liksom samarbetet med andra vindkraftsprojekt i närheten vad gäller elöverföringen. I konsekvensbeskrivningen bör utredas parkens konsekvenser för bl.a. människorna, landskapet, områdesanvändningen, samhällsbyggandet och näringsverksamheten. Uppmärksamhet bör även fästas vid konsekvensuppföljningen.

Kristinestads stad

Stadsstyrelsen i Kristinestad konstaterar i sitt utlåtande att det inte bör byggas nya kraftledningskorridorer inom ramen för projektet i Böle. Man bör samarbeta med andra projekt kring elöverföringen och utnyttja antingen befintliga elstolpar eller använda jordkabel för elöverföringen.

Västkustens miljöenhet

Planeringen bör genomföras så att de riktgivande värdena för buller och skuggbildning inte överskrids. Då behövs inte miljötillstånd. De bullermodelleringar som ingår i projekten i näromgivningen bör presenteras med hjälp av noggrannare kartor. Projekten i näromgivningen medför stora sammantagna konsekvenser för bl.a. fågelbeståndet och Naturaområdet. Vindkraftsparkerna borde inte genomföras alls eller så borde de krympas avsevärt. För projektet bör presenteras ett alternativ med klart mindre areal, som skulle möjliggöra en bred korridor till skyddsområdena och våtmarkerna i den mittersta delen av Långmarken. I bedömningsprogrammet redogörs kortfattat för fågelinventeringarna. I konsekvensbeskrivningen bör det presenteras en närmare analys för hur vindkraftsparken påverkar tjädern, den tretåiga hackspetten och lavskrikan liksom rovfåglarna genom att skogarna splittras. Vindkraftverk bör inte placeras på grundvattenområden.

Forststyrelsen

Forststyrelsen har i sitt utlåtande hänvisat till sitt utlåtande om Österbottens etapplandskapsplan och sitt utlåtande om den Naturbedömning som gjordes i samband med etapplandskapsplanen. I dessa utlåtanden konstateras att Långmarken inte lämpar sig för vindkraftsproduktion på grund av konsekvenserna för fågelbeståndet.

I bedömningsprogrammet beskrivs de metoder som ska användas på allmän nivå, så i detta skede är det svårt att ta ställning till om de är tillräckliga. Konsekvenserna av projektet i Böle och tre andra projekt i näromgivningen borde granskas som en helhet. I fråga om naturskyddsområden och områden som förvärvats för naturskyddsändamål borde beaktas de planeringsriktvärden för buller som gäller för dem. I fråga om Bredmossen bör eventuella konsekvenser för såväl vattenförsörjningen som arterna beaktas. När det gäller konsekvenserna för fågelbeståndet bör även andra vindkraftsprojekt i trakten beaktas, inte bara de som gränsar till projektet i Böle. Man har inte berättat tillräckligt om de metoder som användes när fågelinventeringen gjordes. Under bedömningsförfarandet bör det kartläggas närmare hur det havsörnspår som påträffades i samband med fågelinventeringen eventuellt rör sig i området.

Närpes stad

Närpes stad konstaterar följande i sitt utlåtande: Området i Böle lämpar sig bra för vindkraftsbyggande, men det naturskyddsområde som finns på projektområdet måste beaktas i planeringen. De två vindkraftverk som placerats i närheten av gränsen av Kankaanmäkis grundvattenområde bör strykas. Till förteckningen över projekt i närheten bör fogas vindkraftsprojektet i Hedet-Björkliden (28 vindkraftverk).

Österbottens förbund

Österbottens förbund konstaterar i sitt utlåtande att projektområde motsvarar till största delen det område som reserverats för vindkraft i etapplandskapsplanen. Skillnaden mellan alternativen är ganska liten och det vore bra att ta med även ett klart mindre alternativ. Dessutom fäster Österbottens förbund uppmärksamhet vid byggandet av elöverföringsledningar i anslutning till vindkraftsbyggande. Planeringen av elöverföringen bör ske i samarbete med andra vindkraftsparker.

Österbottens museum

Österbottens museum konstaterar följande i sitt utlåtande: Förutom att projektet inte genomförs finns det två alternativ som ska bedömas och de skiljer sig från varandra i fråga om antalet kraftverksenheter, som enligt det större alternativet är 29 kraftverk. Kraftverkens höjd är cirka 210 meter i bägge planeringsalternativen ALT1 och ALT2. På planeringsområdet förekommer bl.a. täktverksamhet i fråga om bergsmaterial. I Österbotten förekommer täktverksamhet ofta på områden som har varit gynnsamma för forntida bosättning. Om tåkten av byggnadsmassor riktar sig mot Långmarken verkar projektet inte utgöra någon risk för fornlämningar utanför planeringsområdet. Elöverföringen behandlas i ett parallellt EMV-förfarande och frågan om överföringssätt, dvs. jordkabel eller luftledning, samt kopplingsnät är fortfarande öppen i programfasen. Bakgrundsmaterialet och den bedömning av kulturmiljöns och landskapets förmåga att tåla förändringar som ska göras utgående från det beskrivs tillräckligt i programmet.

Huvudstaben

Enligt 24 § i markanvändnings- och bygglagen (132/1999) ska de riksomfattande målen för områdesanvändningen beaktas vid all områdesplanering. Förutom de särskilda mål som gäller utbyggnaden av vindkraft ska man beakta de särskilda mål som gäller försvaret och den militära luftfarten (kapitel 4.2. fungerande regionstruktur och kapitel 4.5 fungerande förbindelsenät och energiförsörjning). När de beaktas tryggas tillräckliga regionala förutsättningar för garnisoner, skjut- och övningsområden, depåverksamhet, militär luftfart samt försvarets övriga verksamhet.

Den viktigaste och mest omfattande konsekvensen av vindkraftverk riktar sig mot de sensorsystem som försvarsmakten använder i territorialövervakningen. Man vet att vindkraftverk orsakar olägenheter för särskilt radar (=radar för övervakning av luftrummet och havet), för vilka kraftverken utgör stora radarobjekt. Störningarna framträder bl.a. som skuggor och icke önskade reflexer som gör att radarns övervakningsförmåga försämras och vindkraftverket kan synas i radarbilden. Detta kan ha stor betydelse för försvarsmaktens lagstadgade territorialövervakningsuppgift (Lag om försvarsmakten 551/2007 och territorialövervakningslag 755/2000).

Vindkraftverken kan störa radioförbindelser. Ett kraftverk som är beläget i omedelbar närhet av en radiomast kan orsaka störningar särskilt för länkförbindelser. På grund av detta måste de utredas vilka störningar de vindkraftsverk som planeras på området i varje enskilt fall orsakar försvarsmaktens fasta länknät.

Utlåtande av Huvudstaben ska alltid begäras i god tid innan ett byggnadsprojekt genomförs. Försvarsmaktens logistikverk konstaterar att om vindkraftverkens placering, storlek, effekt osv. ändras jämfört med Huvudstabens utlåtande, ska ett nytt utlåtande begäras av Huvudstaben om vindkraftverkens godtagbarhet och eventuella utredningsbehov.

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet anser att de inventeringar som ska göras och det samlade materialet utgör en bra utgångspunkt för miljökonsekvensbe-

dömningen. Bedömningsprogrammet har dock följande brister: 1) I programmet sägs inte hur dynamiken i skogsbilden och djurarternas populationsdynamik beaktas i bedömningen, 2) eventuella konsekvenser för fiskbeståndet och andra vattenlevande organismer borde granskas inom influensområdet utanför vindkraftsproduktionsområdet, 3) beskrivningarna av viltet och jakten är knapphändiga eller saknas helt, 4) i programmet borde man presentera hur och vilken slags plan som utarbetas för att följa konsekvenserna av det eventuellt förverkligade produktionsområdet, 5) de sammantagna konsekvenserna för djurbestånden av alla vindkraftsproduktionsområden i närområdet kan vara betydligt större än när områdena granskas för sig. Den minsta totala granskning som man kunde förutsätta är att VindIn Ab Oy:s två projektområden i Långmarken som gränsar till varandra, Böle och Pjelas, granskas på ett enhetligt sätt.

Finlands skogscentral, kusten

Bedömningen omfattar alla de omständigheter som hänför sig till användningen av området för skogsbruk. Enligt skogscentralens databas finns det också två källor i området (10 § i skogslagen) och en trädfattig myr, som klassificeras som ett annat värdefullt naturobjekt. I området kan det också finnas sådana naturobjekt som inte är registrerade i databasen. Skogsägaren kan ansöka om miljöstöd för sådana värdefulla områden. Utbyggnaden av vindkraft innebär en bra möjlighet att effektivisera skogsanvändningen i området. I samband med de skogsbruksåtgärder som vidtas när vägar och andra byggplatser anläggs är det bra att samarbeta med skogsägarna.

Finlands viltcentral/ Kust-Österbotten

I bedömningsprogrammet beaktas inte eventuella konsekvenser för jakten och viltet tillräckligt. Nollalternativet är det bästa med tanke på viltet och jakten. Vindkraftsbyggande i denna storleksordning kommer att minska områdets lämplighet som livsmiljö för viltet. I bedömningen bör beaktas alla viltslag som förekommer i området och vindkraftverkens konsekvenser för dem. Även konsekvenserna för jakten i området bör utredas innan det går att ta ställning till områdesanvändningen. Den lokala jaktföreningen och jaktvårdsföreningen bör kontaktas i fråga om jakten i området och de viltarter som påträffas i området.

Sydbottens Natur och Miljö

Långmarkens skogs- och myrområde är bevisligen ett av de mest värdefulla områdena i landskapet Österbotten med avseende på naturvärdena och i synnerhet fågelbeståndet. Långmarken är sin helhet olämpligt för vindkraftsproduktion på grund av följande omständigheter: 1) de organismgeografiska värdena, området ligger på gränsen mellan två vegetationszoner och dessutom i närheten av havet, 2) landskaps- och vegetationsvärden, 3) växelverkan mellan arterna och artrikedomen, 4) områdets läge på fåglarnas flyttstråk. Dessutom konstateras i utlåtandet att uppgifterna om rovfåglar i området bör uppdateras. Det finns flera naturskyddsområden på projektområdet och i dess närhet. Vindkraft nära naturskyddsområdena kommer att försämra naturskyddsområdenas lämplighet för flera arter genom såväl splittringseffekten som infrastrukturen och dessutom kommer fåglarna att utsättas för kollisioner.

Östermarks kommun

Enligt Östermarks kommuns åsikt borde man i bedömningsprogrammet för det planerade projektet även granska vilka konsekvenser vindkraftsområdena i Böle, Paskoonharju och Pettumäki medför för varandra samt de sammantagna konsekvenserna av vindkraftsområdena i Böle, Pjelas, Gamla Närpesvägen, Kristinestad norra, Perkiö, Hedet-Bjökliden samt Paskoonharju och Pettumäki. I samband med utarbetandet av bedömningsprogrammet borde även konsekvenserna för det riksomfattande och de lokala eldistributionsnäten undersökas. Planeringen av det nya vindkraftsområdet får inte heller äventyra utnyttjandet av och utgångspunkterna för planering av andra vindkraftsområden som redan planeras eller byggs. Olägenheter får inte heller orsakas planeringen av dessa parker, elöverföringssystemen eller elproduktionsvolymerna. Dessutom får det planerade projektet inte medföra skadliga miljökonsekvenser för vindkraftsprojekt som inletts tidigare.

NTM-centralen i Egentliga Finland, fiskeritjänster

Konsekvenserna medan vindkraftverken och servicevägarna byggs liksom konsekvenserna medan vindkraftverken är i drift för Tjock å och fiskbeståndet där bör utredas. Fiskbeståndet i Bredmossträsket och källorna och deras betydelse som fortplantningsställe för fiskar bör utredas, liksom konsekvenserna under byggtiden och drifttiden. De åtgärder som nämns i 2 kap. 11 § och 3 kap. 2 § i vattenlagen bör beaktas i fråga om förändringar i tjärnar, bäckar och källor. Man måste också beakta att eventuella dikningar och servicevägar som byggs kan påverka hydrologin och vattenföringen i vattendragen i området. Konsekvensbedömningen kräver till stor del fältarbete. En riskkartläggning måste göras av olja och andra ämnen som används i vindkraftverken, där man utreder om ämnena medför någon fara/risk för vattendragen och fiskbeståndet i området och närområdet. När servicevägar byggs bör s.k. valvtrummor eller halvtrummor användas som vägtrummor, eftersom botten då förblir i så naturligt tillstånd som möjligt och på bästa sätt gör det möjligt för fiskarna att vandra.

Åsikter

Åsikt 1.

I åsikten konstateras följande: Området för vindkraftsparken får absolut inte sträcka sig till ett större område än vad som angetts i etapplandskapsplan 2 för Österbotten. Avståndet från vindmöllorna till de närmaste bostadshusen borde vara två kilometer. Om en del av vindmöllorna i områdets nordöstra hörn stryks, så skulle nästan alla bostadshus hamna utanför bullerområdet med 35 decibel. Vindmöllorna i det nordöstra hörnet ligger nära Kankaanmäkis grundvattenområde. De grävningar som utförs på planeringsområdet och byggandet av vägar kan påverka vattnets strömning i grundvattenområdet. Området för vindkraftsparken är ett livligt flyttstråk för flyttfåglar. I planerna bildar vindmöllorna en ofördelaktig formation med tanke på fåglarnas flyttstråk. Om några vindmöllor skulle strykas i områdets nordöstra hörn, så skulle området få en mera rund form. Detta skulle göra det lättare för fåglarna att välja flyttstråk. Utanför projektområdets nordöstra del, men ändå nära projektområdet har bl.a. flygekorren bon. I Kankaanmäki, i utkanten av avverkningsområdet, nära projektområdet har en havsörn observerats sommaren 2014. Det

finns ett havsörnsbo någonstans mot Tjock och den planerade vindkraftsparken i Böle hör till det område där de söker föda.

4.KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE

De uppgifter som enligt 9 § i förordningen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning ska lämnas om projektet (713/2006) har presenterats. Uppgifter om projektets syfte, projektområdet och den projektansvarige har presenterats. Tekniska uppgifter har lämnats i stora drag, men uppgifterna måste preciseras i konsekvensbeskrivningsfasen.

Projektbeskrivningen

Projektet, dess utgångspunkter, syfte och läge beskrivs tydligt. Projektets läge presenteras tydligt på en karta och de riktgivande platserna för vindkraftverken presenteras i kartbilagor. Avsikten är att inom ramen för projektet bygga 25-29 cylindriska vindkraftverk. Vid konsekvensbedömningen har använts en vindkraftsmodell vars navhöjd är 140 meter och rotorbladens längd cirka 65 meter, varvid kraftverkens maximala höjd är 205 meter. Den tekniska beskrivningen av projektet är tillräcklig i detta skede av bedömningsförfarandet. Projekthelheten – kraftverken, elstationen och servicevägarna – framgår bra av projektbeskrivningen. Projektets livscykel, byggfas, drift och nedläggning har beaktats på behörigt sätt. Även åtgärderna i anslutning till driftunderhåll och service har specificerats.

Situationen när det gäller planeringen av projektet och hur det avancerar presenteras tydligt.

Behandlingen av alternativ

Granskningen av alternativ hör till MKB-förfarandets mest centrala egenskaper. Syftet med granskningen är att stödja beslutsfattandet genom att producera information om alternativa projektlösningar och deras konsekvenser. Slutresultatet borde vara det mest optimala alternativet för att bl.a. minimera konsekvenserna för miljön. Enligt 9 § 2 punkten i förordningen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (713/2006) ska i bedömningsprogrammet i behövlig mån ges alternativ till projektet, även alternativet att avstå från projektet, såvida ett sådant alternativ inte av särskilda skäl är obehövligt.

Inom ramen för projektet presenteras två alternativ och alternativet att inte genomföra projektet. Presentationen av alternativen är tydlig och de har behandlats på behörigt sätt. Enligt kontaktmyndighetens åsikt verkar antalet alternativ för vindparken vara tillräckligt. Det kan betraktas som en brist att det inte berättas på vilka grunder alternativen utformats. Det är skäl att presentera konsekvenserna av alternativen i konsekvensbeskrivningen till den del som det finns skillnader mellan alternativen, till exempel vad gäller landskapet, växterna, bullret och fågellivet. När planeringen fortsätter måste de kraftverk kunna strykas som inte är önskvärda på basis av konsekvensgranskningen.

Projektets anknytning till andra projekt

I bedömningsprogrammet har behandlats de planerade vindkraftsprojekt som den projektansvarige känner till. Kontaktmyndigheten konstaterar att de sammantagna konsekvenserna med andra projekt i närområdet bör utredas i beskrivningsfasen med beaktande av bl.a. de projekt och omständigheter som framgår av utlåtandena om bedömningsprogrammet.

Tillstånd och beslut som projektet kan förutsätta

I kapitel 7 presenteras de tillstånd och planer som projektet kan förutsätta. Kontaktmyndigheten påpekar att den 1 april 2011 trädde en ändring av MBL i kraft om särskilda krav som gäller utbyggnad av vindkraft. Enligt MRL 77 b § 3 punkten ska det när en vindkraftsgeneralplan utarbetas, utöver vad som annars föreskrivs om generalplaner, ses till att det är möjligt att ordna vindkraftverkets tekniska service och elöverföring. I vindkraftsgeneralplaner planläggs endast vindkraftverksområdet. Enligt lagens krav på innehållet ska elöverföringen kunna ordnas. Av denna orsak är det viktigt att konsekvensbeskrivningen ger tillförlitliga svar för valet av genomförbara kraftledningsruttor så att en generalplan kan utarbetas. Förutom delgeneralplan konstateras projektet förutsätta bl.a. bygglov samt flyghindertillstånd som söks hos Trafiksäkerhetsverket Trafi. Byggandet av kraftledningen förutsätter att tillstånd enligt elmarknadslagen söks hos Energimarknadsverket. I bedömningsprogrammet konstateras att projektet eventuellt kräver miljö tillstånd enligt miljöskyddslagen på grund av lagen angående vissa grannelagsförhållanden (26/1920) samt tillstånd enligt vattenlagen (587/2011). Kontaktmyndigheten anser att behovet av miljö tillstånd och tillstånd enligt vattenlagen bör granskas i konsekvensbeskrivningen sedan konsekvensbedömningen blivit klar.

Eventuella åtgärder som riktar sig mot objekt enligt vattenlagen, till exempel korsande av bäckar i naturligt tillstånd, ska föras fram och konsekvensernas betydelse för bevarandet av det naturliga tillståndet ska bedömas.

NTM-centralen påpekar att i byggfasen uppkommer betydande mängder överskottsmassor på projektområdet. Dumpning av överskottsmassor kan ge upphov till en jordtipp, som kan kräva miljö tillstånd som beviljas av den kommunala miljöförvaltningsmyndigheten, om de massor som dumpas understiger 50 000 ton. Regionförvaltningsverket är tillståndsmyndighet för en jordtipp som överstiger 50 000 ton.

Konsekvensbedömningen

Syftet med bedömningsprogrammet är bland annat att berätta om de metoder som avsikten är att använda när bedömningen genomförs samt att beskriva miljöns tillstånd i sådan utsträckning att det är möjligt att identifiera och hänföra konsekvenserna.

Bedömningen ska genomföras med beaktande av det som framförts i miljökonsekvensbedömningsprogrammet samt de synpunkter och kompletteringar som framförts i detta utlåtande. De använda metoderna ska beskrivas i konsekvensbeskrivningen.

Jämförelsemetoder samt antaganden som hänför sig till bedömningen

Som metod för jämförelse av alternativen används den s.k. specificerande metoden som betonar ett beslutsfattande som utgår från olika värdemässiga utgångspunkter. Under bedömningsarbetet ska man identifiera potentiella osäkerhetsfaktorer på ett så heltäckande sätt som möjligt samt bedöma deras betydelse för konsekvensbedömningens tillförlitlighet. Osäkerhetsfaktorerna kan inverka på hur projektet framskrider och förutsättningarna att bevilja tillstånd.

Avgränsningen av influensområdet

Granskningsområdet för konsekvenserna presenteras i kapitel 10.7. Kontaktmyndigheten anser att de presenterade influensområdena är tillräckliga.

Konsekvenserna för markanvändningen

I bedömningsprogrammet presenteras planläggningssituationen i projektområdet och den närmaste omgivningen på ett heltäckande sätt. Kontaktmyndigheten betonar att vid konsekvensbedömningen bör man beskriva vilka slags begränsningar av markanvändningen projektet medför på projektområdet och det övriga influensområdet.

Konsekvenserna för landskapet, kulturarvet och fornlämningarna

I bedömningsprogrammet konstateras att en landskapsanalys utarbetas över projektområdets omgivning, dessutom utarbetas en synlighetsanalys. Visualiseringar utnyttjas vid bedömningen av konsekvenserna för landskapet. Som grund för bedömningen av konsekvenserna för landskapet bör användas miljöministeriets publikationer "Tuulivoimat ja maisema" samt "Master i landskapet". När det gäller fornlämningar används som utgångsdata resultaten av den inventering av fornlämningar som görs inom ramen för projektet. Vid inventeringen ska iaktas den kvalitetsanvisning för arkeologiska arbeten som Museiverket publicerade våren 2013.

Konsekvenserna för människornas hälsa, levnadsförhållanden och trivsel

De konsekvenser som riktar sig mot människornas hälsa är kopplade till andra bedömningsavsnitt, där de konsekvenser som behandlas hänför sig till människornas levnadsförhållanden, hälsa och trivsel. Sådana konsekvensdelområden är särskilt markanvändningen och näringarna, landskapet, buller och skuggbildning samt rekreation. För att stödja bedömningen har det ordnats ett möte för allmänheten och en enkät har riktats mot invånarna. Dessutom har det lagts ut en kartbaserad frågeblankett på webben, via vilken invånare och jägare har möjlighet att berätta hur projektområdet används samt om beaktansvärda områden.

Kontaktmyndigheten anser att planen är bra, det vore bra att upprepa invånarenkäten när vindkraftsparken är i drift.

Konsekvenserna för ljudlandskapet

Det buller som orsakas av arbetena under byggfasen är ringa och beror i första hand på de arbetsmaskiner som används på byggplatsen och trafiken på transportlederna. Vindkraftverken orsakar mest buller när de är i drift. Vindkraftverkens snurrande rotorblad åstadkommer det för vindkraftsverk utmärkande svischandet, som uppstår när vinden träffar rotorbladen och ljudet återkastas i masten.

För att minimera bullerkonsekvenserna av vindkraftsbyggande är det väsentligt att placera vindkraftverken tillräckligt långt från bosättningen och från andra objekt som är känsliga för bullerkonsekvenser. Bullerkonsekvenserna kan förebyggas genom att ändra vindkraftverkens placering samt avstå från kraftverk på platser som är kritiska med tanke på bullerkonsekvenserna. Det anses att bullrets skadliga konsekvenser minimeras när planeringsriktvärdena för medelljudnivån dag- och nattetid från vindkraftsbyggande underskrids på kontrollpunkterna. Miljöministeriet har den 28 februari 2014 meddelat tre anvisningar (miljöförvaltningens anvisningar 2/2014, 3/2014 och 4/2014) om mätning och verifiering av buller från vindkraftverk. Anvisningarna stödjer tillämpningen av planeringsriktvärdena för vindkraftsbyggande i miljöministeriets handledning 4/2012.

Kontaktmyndigheten påpekar att bullermodellering bör göras för buller både medan vindkraftparken byggs och när den är i drift. Alla projekialternativ ska modelleras. I konsekvensbeskrivningen bör anges hur många bostadshus och fritidsbostäder som finns inom de olika bullerzonerna.

Det uppföljningsprogram som ska ingå i konsekvensbeskrivningen bör innehålla bullermätningar under drifttiden och i plan - / bygglovsfasen ska en ny noggrannare bullermodellering göras.

Konsekvenserna för ljusförhållandena

När solen skiner bakom vindkraftverket orsakar vindkraftverkets rotorblad rörliga skuggor. Skuggor och blinkningar uppstår bara vissa årstider och tider på dygnet. Skuggbildningsmodellering ska göras för den faktiska situationen (real case) och den maximala situationen (worst case). I Finland finns inga gränsvärden för skuggbildning, så när konsekvenserna av skuggbildningen bedöms ska andra länders rekommendationer om begränsning av skuggbildningen användas som hjälp.

Konsekvenserna för jordmänen och berggrunden samt yt- och grundvattnet

På projektområdets östra del finns två grundvattenområden Kankaanmäki A (1054552 A) och Kankaanmäki B (1054552 B). Projektområdet ligger delvis inom dessa grundvattenområden. Norr om projektområdet på cirka en kilometers avstånd ligger dessutom grundvattenområdet Vitberget (1054504) av klass I och i sydost på cirka 5 kilometers avstånd grundvattenområdet Isomäki (1028752) av klass I. På projektområdet finns två källor; en på Kankaanmäkis grundvattenområde och den andra cirka 800 meter sydost om Bredmoss-träsket.

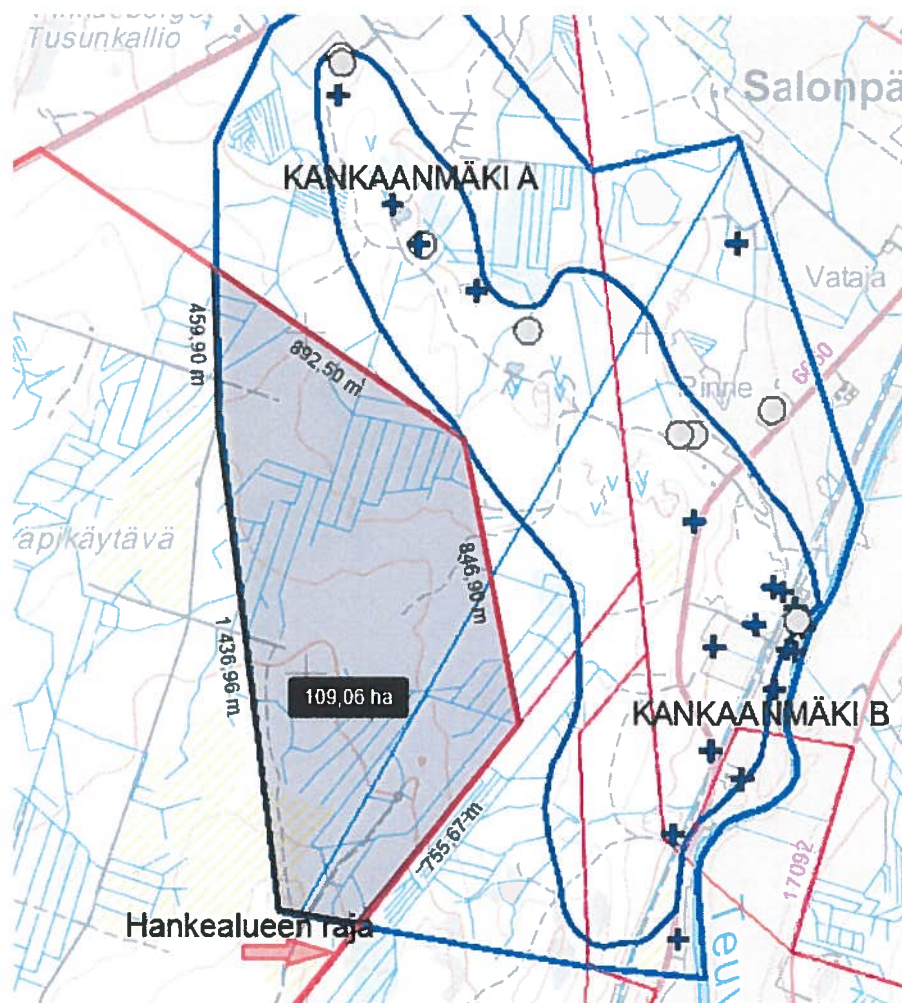
År 2014 utarbetades en skyddsplan för Östermarks kommuns grundvattenområden. Närpes Vatten Ab var med om skyddsprojektet. Skyddsplanen gällde bl.a. grundvattenområdena Kankaanmäki A och B av klass I. Ett grundvattenområde som är viktigt för vattenförsörjningen (klass I) är ett område vars grundvatten används eller kommer att användas inom 20–30 år eller som annars behövs till exempel i särskilda situationer som reservtäkt och där mer än i genomsnitt 10 m³ vatten per dygn eller vatten för fler än 50 personers behov används.

Det nationella grundvattenskyddet styrs i huvudsak av miljöskyddslagen (527/2014) och miljöskyddsförordningen (713/2014) samt vattenlagen (587/2011). En betydande skyddsgrund är förbudet mot förorening av grundvatten och förbudet enligt 3 kap. i vattenlagen mot att förändra grundvatten samt tillståndssystemet enligt miljöskyddslagen och vattenlagen.

Förbudet mot förorening av grundvatten ingår i miljöskyddslagen (17 §). Enligt förbudet mot förorening får ämnen, energi eller mikroorganismer inte deponeras på, släppas ut på eller ledas till ett sådant ställe eller behandlas på ett sådant sätt att en kvalitetsförändring i grundvattnet på ett viktigt eller annat för vattenförsörjningen lämpligt grundvattenområde kan orsaka risk eller olägenhet för hälsan eller miljön eller grundvattnets kvalitet på något annat sätt väsentligt kan försämrats, en kvalitetsförändring i grundvattnet på någon annans fastighet kan orsaka risk eller olägenhet för hälsan eller miljön eller göra grundvattnet obrukbart för något ändamål som det skulle kunna användas för, eller åtgärden genom påverkan på grundvattnets kvalitet annars kan kränka allmänt eller någon annans enskilda intresse.

Även marktäcktslagen hänför sig på ett väsentligt sätt till grundvattenskyddet. Syftet med marktäcktslagen (555/1981) är att täktverksamhet ordnas på ett sätt som stöder en hållbar utveckling av miljön. Enligt lagen får substanser inte tas så att till exempel kvaliteten på vattnet eller vattenavgivningskapaciteten i ett viktigt eller annat för vattenförsörjning lämpligt grundvattenområde äventyras, om ett tillstånd enligt vattenlagen inte föreligger (3 §). Grundvattenfrågor som gäller marktäkt behandlas i marktäktstillståndet.

I detta bedömningsprogram överlappar projektområdet i östra delen av Böle vindkraftspark grundvattenområdena Kankaanmäki A och B på ett sammanlagt cirka 109 hektar stort område. Projektområdet bör avgränsas så att det inte ligger på grundvattenområdena och de två källor och eventuella brunnar som finns på området bör utredas och nödvändiga skyddszoner bör lämnas kring dem.



Det är möjligt att vindkraftverk som finns på ett klassificerat grundvattenområde eller i dess omedelbara närhet orsakar konsekvenser för grundvattnet som strider mot vattenlagen eller så kan projektet orsaka en förbjuden påföljd enligt 17 § i miljöskyddslagen (förbud mot förorening av grundvatten). Byggandet av vindkraftverken samt grävningen för vägar och jordkablar i anslutning till dem kan ha konsekvenser för mängden grundvatten och dess kvalitet. Grävning bör undvikas särskilt på områden där grundvattennivån ligger nära markytan eller där det förekommer artesiskt grundvatten. Dessutom får byggandet inklusive vägar, diken, jordkablar, elstationer, servicebyggnader eller transporter inte påverka grundvattennivån eller kvaliteten. När vägar breddas/bärigheten utökas på potentiella grundvattenområden måste man beakta att materialets miljömässiga funktionsduglighet testats och att nya diken inte får grävas eller befintliga diken fördjupas om det inte genom undersökningar påvisas att undergrunden är tät.

Vid bedömningen bör även beaktas konsekvenserna för mängden ytvatten, inte bara för kvaliteten, och framför allt konsekvenserna vid toppflöden.

Kontaktmyndigheten har inget att anmärka på bedömningen av konsekvenserna för jordmånen.

Konsekvenserna för luftkvaliteten och klimatet

Med hjälp av vindkraft kan man påverka klimatet och luftkvaliteten genom att ersätta och minska sådan energiproduktion som orsakar utsläpp. I konsekvensbeskrivningen bör det presenteras en kalkyl för minskning av utsläppen där projektets teoretiska energiproduktion jämförs med motsvarande produktion i till exempel ett kolkondenskraftverk.

Konsekvenserna för naturtyperna och växterna

Konsekvenserna för växterna och naturvärdena är lokala och förekommer vid vägar, på arbetsområden under byggtiden samt byggplatserna för fundament. Projektets konsekvenser för växterna och naturvärdena bedöms utifrån resultaten av inventeringen av växter och naturtyper.

Kontaktmyndigheten påpekar att vid inventeringarna ska man koncentrera sig på att lokalisera objekt av betydelse för den biologiska mångfalden. Det är viktigt att inventeringarna görs av en erfaren person och att de ger information om uttryckligen områden för vindkraftverk och andra konstruktioner, där byggandet förändrar vegetationen.

Konsekvenserna för fågelbeståndet

De fågelinventeringar som kommer att göras beskrivs allmänt. Det går ännu inte att bedöma metoderna och om inventeringarna är tillräckliga och vilka osäkerhetsfaktorer som är förknippade med dem utifrån det som anförts. För fåglar som söker föda i projektområdet eller rastar där under flyttningen kan vindkraftverken medföra betydande konsekvenser i form av kollisioner och hinder. Enligt preliminära uppgifter häckar rovfåglar både på själva projektområdet och i dess näromgivning.

I inventeringarna bör man granska hur flyttstråken och rastområdena i trakten är belägna samt hur fåglarna flyger över projektområdet mellan bon och platser där de söker föda (alltså även hur de rör sig under häckningen). När resultaten av inventeringarna tolkas bör man även beakta variationerna mellan olika år, bland annat när det gäller väderförhållanden. I anslutning till uppföljningen av flyttfågelbeståndet är det skäl att presentera en analys av hur rättidig uppföljningen har varit jämfört med de viktigaste arternas huvudsakliga flyttning, liksom hur heltäckande man har kunnat följa flyttningen på observationsställena (bör anges på en karta) eller om finns områden som inte varit täckta. Det är mycket viktigt att bedöma riskerna för kollisions- och hindereffekter i anslutning till fåglarnas grundläggande beteende. I utredningarna bör man dessutom beakta förekomsten av arter som föredrar sammanhängande skogsområden på projektområdet och bedöma om den splittring som vindkraftsparken orsakar för skogsområdena påverkar de skogslevande arterna. De kompletteringar av fågelinventeringarna som föreslås här är nödvändiga även vid prövningen av om det behövs en bedömning av konsekvenserna för Naturaområden.

Med beaktande av de kumulativa sammantagna konsekvenserna har NTM-centralen tidigare i sitt utlåtande om etappplansplan 2 för Österbotten den 3 oktober 2013 ansett att de vindkraftsområden som är mest risk känsliga med tanke på hinder- och kollisionseffekter för flyttfåglar på det viktiga området i Sydösterbotten som utgör en flaskhals för flyttstråken bör strykas i landskapsplanen. Till dessa hör även Långmarken i etappplansplanen, i vilket projektområdet i Böle ingår. Motsvarande ställningstagande ingår också i NTM-centralens utlåtande om etappplansplanen till miljöministeriet. NTM-centralen har ansett att Långmarken är ett problematiskt område också därför att det ligger på FINIBA-området Sydösterbottens skogar som anges med LUO-beteckning i den gällande landskapsplanen, och där särskilt uppmärksamhet borde fästas vid att bevara och förbättra områden där arter som lider av splittringen av skogarna, till exempel tretåig hackspett, lavskrika och tjäder, förekommer.

Konsekvenserna för arter enligt bilaga IV (a) i habitatdirektivet och den övriga faunan

Det går ännu inte att bedöma omfattningen av de flygekor- och fladdermusinventeringar som kommer att göras på projektområdet. I beskrivningen av utredningsmetoder vore det bra att beskriva på vilken höjd passivdetektorn har varit. Detektorn borde vara tillräckligt högt för att man ska få information om fladdermöss som flyger uttryckligen inom vindkraftverkens influensområde. Även konsekvenserna för andra direktivarter bör bedömas med tillräcklig noggrannhet.

Konsekvenserna för Natura 2000-områden, naturskyddsområden och objekt enligt skyddsprogram

Vid prövningen av om det behövs en bedömning av konsekvenserna för Naturaområden bör man beakta att databasen över Naturaområden uppdateras som bäst. Uppdateringen gäller även skyddsgrunderna för Naturaområden, dvs. uppgifter om både naturtyper och arter.

Det är skäl att granska skyddsområdena även när resultaten av bullermodelleringen analyseras.

Konsekvenserna för näringsverksamheten och utnyttjandet av naturresurser

Bedömningen av projektets konsekvenser för näringslivet baserar sig på kända sysselsättningsvolymerna medan vindkraftsparken byggs och är i drift.

I konsekvensbeskrivningen är det också skäl att bedöma om projektet kan ha negativa konsekvenser för några näringar, till exempel turismen eller jord- och skogsbruket. Även miljökonsekvenserna av byggandet av de kraft- och elledningar som behövs för elöverföringen bör bedömas.

Konsekvenserna för trafiken, radarfunktioner, kommunikationsförbindelser och flygsäkerheten

I bedömningsprogrammet sägs att i trafikutredningarna granskas konsekvenserna för funktionen och säkerheten hos trafiken på transportrutterna och i anslutningarna. Eftersom vindkraftverken är så stora är det ändamålsenligt att i konsekvensbeskrivningen utreda transportrutterna och de riskobjekt eller hinder hos vägnätet som hänför sig till dem, till exempel broar. I konsekvensbeskrivningen är det bra att föra fram förändringen i den tunga trafiken / vindkraftverk eller vindkraftsområde och dess konsekvenser för vägnätet och invånarna i området, liksom konsekvenserna för trafiksäkerheten för fotgängare och cyklister utmed transportrutterna när den tunga trafiken ökar. För trafikens del bör antalet nya vägavsnitt och vägavsnitt som ska iståndsättas anges i beskrivningsfasen liksom arealerna av dem. Behovet av att förbättra det befintliga vägnätet för utredas även för landsvägnätets och broarnas del.

Trafikverket har meddelat en anvisning om byggandet av vindkraftverk i närheten av trafikleder (Trafikverkets anvisningar 8/2012).

Flyghinderljusen bör monteras i enlighet med Trafis senaste anvisningar och det minst skadliga alternativet bör väljas. I bedömningsprogrammet anges inte hur eventuell belysning på kraftverken och flyghinderljusen påverkar bosättningen och djurlivet. Detta bör ingå i konsekvensbeskrivningen.

Höga konstruktioner, så som vindkraftverk kan påverka radarsignalers och kommunikationsförbindelsers funktion. Utlåtanden av Försvarmakten och Ficon ska begäras för konsekvensbedömningen.

Kontaktmyndigheten konstaterar att ifall vindkraftsparken orsakar olägenhet för till exempel kommunikationsförbindelser bör man på förhand, innan projektet genomförs, komma överens om eventuella fortsatta åtgärder och vem som svarar för kostnaderna för dem.

De sammantagna konsekvenserna

Projektets konsekvenser bedöms som en helhet med hänsyn till den verksamhet som redan äger rum på området samt den verksamhet som planerats på området i den mån det finns information om den och det kan antas att den kommer att ha sammantagna konsekvenser med detta projekt. Vid bedömningen av de sammantagna konsekvenserna fästs särskild uppmärksamhet vid fågelbeståndet och landskapet. Kontaktmyndigheten anser att granskningssättet är tillräckligt. I projektförteckningen i kapitel 8 saknas vindkraftsparksprojektet i Prästskogen, beträffande vilket NTM-centralen har fattat beslut om MKB-behovsprövning den 16 januari 2015 samt Hedet-Björkliden.

Bedömningen av säkerhets- och miljöriskerna samt förebyggandet och lindringen av skadliga konsekvenser

I enlighet med MKB-förordningen ska i konsekvensbeskrivningen ges förslag till åtgärder för att förebygga och begränsa skadliga miljökonsekvenser. I bes-

krivningen ska åtgärdernas effektivitet bedömas och det ska anges vilka av åtgärderna man kommer att vidta inom projektet.

Kontaktmyndigheten konstaterar att åtgärder för att begränsa skadliga konsekvenser är centrala när projektet genomförs. Granskningen av förebyggande och begränsning av skadliga konsekvenser ska gälla åtminstone markanvändningen, människorna, rekreationen, värdefulla landskaps- och kulturmiljöer samt den biologiska mångfalden, där särskild uppmärksamhet ska fästas vid fågelbeståndet. I konsekvensbeskrivningen ska man också granska metoder för att förebygga risker och olycksituationer under byggtiden.

Uppföljningen av konsekvenserna

Enligt bedömningsprogrammet utarbetas i samband med att konsekvenserna utreds en övergripande plan över innehållet i programmet för uppföljning av projektets miljökonsekvenser. Kontaktmyndigheten konstaterar att senast i bygglovsfasen bör det läggas fram ett tillräckligt detaljerat förslag till uppföljningsobjekt och uppföljningsmetoder. Vid uppföljningen av konsekvenser bör man beakta konsekvenserna för såväl människor som naturen. Uppföljningsprogrammet bör innehålla de konsekvenser som ska undersökas samt uppföljnings- och rapporteringstidtabeller. Rapporterna ska tillställas kontaktmyndigheten samt kommunernas miljö- och hälsomyndigheter.

Rapporteringen

Bedömningsprogrammet är såväl utseende- som innehållsmässigt tydligt och lättläst. Texten har åskådliggjorts med flera kartpresentationer. Kartorna är tydliga och de presenterar uppgifterna om projektet på ett åskådligt sätt.

Sammandrag och slutsatser av kontaktmyndighetens utlåtande

Miljökonsekvenserna ska bedömas på ett heltäckande sätt under MKB-förfarandet. I sitt utlåtande om konsekvensbeskrivningen ska kontaktmyndigheten ta ställning till om bedömningen är tillräcklig och om projektet är genomförbart. En förutsättning för bedömningen är att det finns tillräcklig information om inventeringarna och projektets konsekvenser. Med stöd av 10 § i statsrådets förordning (713/2006) ska konsekvensbeskrivningen innehålla ett sammandrag. Avsikten är att sammandraget ska bidra till att åskådliggöra sakhelheten och hitta de miljökonsekvenser som bedömts lättare än vad som vore möjligt utan sammandraget. I konsekvensbeskrivningen ska enligt 10 § i MKB-förordningen (713/2006) också presenteras en utredning om hur kontaktmyndighetens utlåtande om bedömningsprogrammet har beaktats.

Kontaktmyndigheten anser att bedömningsprogrammet är lättläst och åskådligt. Antalet presenterade alternativ uppfyller kraven i MKB-lagen. Kraftledningssträckningen är en del av projektet och dess konsekvenser bör bedömas med samma tyngd som konsekvenserna av byggandet och driften av vindkraftverken. Bedömningsprogrammet innehåller i stora drag det som anges i 9 § i förordningen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (713/2006).

Det berättas dock ganska litet om de använda metoderna, så kontaktmyndigheten påpekar att vid bedömningen bör miljöförvaltningens anvisningar följas (Planeringsanvisningen för vindkraftsbyggande, bullermätningar, naturutredningar och bedömningen av konsekvenserna för naturen vid planläggning, MKB-förfarande och Naturabedömning). Kontaktmyndigheten förutsätter att bedömningen kompletteras till de delar som framgår av utlåtandet.

FRAMLÄGGANDE AV UTLÅTANDET

De utlåtande och åsikter som erhållits under förfarandet förvars i original i Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbottens arkiv. Kontaktmyndighetens utlåtande är framlagt på NTM-centralen i Södra Österbottens webbplats miljo.fi/bolevindMKB samt under månad inom tjänstetiden på de officiella anslagstavlor i städerna Närpes och Kristinestad samt kommunerna Östermark och Bötom samt i biblioteken i dessa kommuner med stöd av den kungörelse som publicerats tidigare.

Miljöskyddschef


Päivi Kentala

Överinspektör


Niina Pirttiniemi

Avgift

8 000 €, faktureras separat

Fastställande av avgiften och sökande av ändring i avgiften

Avgiften fastställs i enlighet med statsrådets förordning (3/2014). En betalningsskyldig som anser att ett fel har begåtts vid fastställande av avgiften kan yrka på rättelse av avgiften hos Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten inom sex månader från det att avgiften påfördes. Adress: NTM-centralen i Södra Österbotten, ansvarsområdet för miljö och naturresurser, PB 262, 65101 VASA, e-post registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi.

SÄNDLISTA

Vindin Ab Oy

FÖR KÄNNEDOM

Närpes stad
Finlands miljöcentral, bilaga 2 exemplar av bedömningsprogrammet