



Referens: Länsi-Toholampi vindkraftspark

## MKB-KUNGÖRELSE

Vindkraftsbolagen **wpd Finland Oy** och **Scandinavian Wind Energy SWE Oy** har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat en bedömningsbeskrivning enligt lagen (468/1994, ändring 267/1999) om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) i **projektet för Länsi-Toholampi vindkraftspark**. I bedömningsbeskrivningen framförs uppgifter om projektet och projektalternativen samt en enhetlig bedömning av deras miljökonsekvenser.

De planerade projektområdena ligger på den sydvästra sidan av Toholampi kommuntätort, som närmast på knappt fyra kilometers avstånd. Projektområdeshelheten består av fyra skilda områden (A, C, E och F). Projektområdena är totalt ca 20,5 km<sup>2</sup>. I vindkraftsparken planeras 29–34 vindkraftverk med en sammanlagd effekt på 87–102 MW beroende på projektalternativ. Utöver vindkraftverken byggs i området nödvändiga bygg- och servicevägar. Elöverföringen mellan projektets delområden sker med jordkabel eller 110 kV:s kraftledning. Den externa elöverföringen till riksnätet sker med 110 kV:s kraftledning och delvis med jordkabel till elstationen i Uusnivala i Nivala eller med 110 kV:s luftledning till uppsamlingsstationen i Lestijärvi. Delgeneralplaneringen av området förenas med MKB-förfarandet.

## ALTERNATIV SOM BEDÖMS

I förfarandet vid miljökonsekvensbedömning för projektet granskas två olika alternativ som skiljer sig från varandra i fråga om antalet kraftverk som byggs i området och deras placering. Dessutom granskas ett s.k. 0-alternativ, som betyder att vindkraftsparken inte kommer att byggas.

### Alternativ 0

Vindkraftsparken som har planerats i området av Länsi-Toholampi och den anslutande kraftledningen kommer inte att byggas. I bedömningen utgör alternativet ett referensalternativ, i vilket motsvarande elmängd framställs någon annanstans med någon annan elproduktionsmetod.

### Alternativ 1

I området av Länsi-Toholampi byggs en vindkraftspark med högst 34 vindkraftverk. Vindkraftverkens enhetseffekt är ca 3 MW och tornets höjd är ca 150–160 meter och rotorbladets längd ca 65 meter. Kraftverkets totala höjd är högst 230 meter.

### Alternativ 2

I området av Länsi-Toholampi byggs en vindkraftspark med högst 29 vindkraftverk. Vindkraftverkens enhetseffekt samt tornets höjd och rotorbladens längd är desamma som i alternativ 1.

## Elöverföring

Den interna elöverföringen i vindkraftsparken från vindkraftverken till elstationerna sker huvudsakligen med jordkablar som huvudsakligen placeras i kabeldiken som grävs i samband med servicevägarna. Från projektets delområde A sköts elöverföringen till elstationen i delområde C samt från projektets delområde F till de alternativa elstationerna i delområde E med jordkablar. Elöverföringen mellan projektets delområden C och E sköts med en ca 7 km lång 110 kV:s luftledning. Elstat-

ionerna som ligger i projektets delområde E är alternativa och elöverföringen mellan dem sköts med luftledning. Alternativen för anslutning av Länsi-Toholampi vindkraftspark till riksnätet är antingen till Fingrids elstation Uusnivala i Nivala eller till uppsamlingsstationen i Lestijärvi:

1) Uusnivala: Från de alternativa elstationerna i Länsi-Toholampi vindkraftsparks delområde E byggs antingen en 110 kV:s luftledning (B1) eller jordkabel (B2) över/under Lestijoki i en ny terränggata. Elöverföringen ordnas först till den interna elstationen i Toholampi-Lestijärvi vindkraftspark, varifrån elöverföringen fortsätter som 110 kV:s luftledning till en början i en ny ledningsgata, men största delen av sträckan bredvid den befintliga 400 kV:s ledningen till Uusnivala elstation. Denna elöverföringsrutt är möjlig endast om vindparksprojektet i Toholampi-Lestijärvi genomförs.

2) Lestijärvi: Från den sydligaste elstationen i Länsi-Toholampi vindkraftsparks delområde E byggs i riktning mot söder en sammanlagt ca 20 km lång 110 kV:s kraftledning i en helt ny ledningsgata. Vid åkerområdena i Härkäneva finns tre alternativa rutter för kraftledningen. Vid Eteläneva finns å andra sidan två alternativa rutter för kraftledningen. Kraftledningsrouten slutar vid uppsamlingsstationen i Lestijärvi. Elektriciteten som produceras i Länsi-Toholampi vindkraftspark överförs från den planerade 400/110 kV:s elstationen i Lestijärvi till riksnätet antingen a) direkt till den befintliga Fingrids 400 kV:s kraftledning eller b) med en ny 400 kV:s kraftledning söderut mot elstationen i Alajärvi. På en sträcka av 58 km placeras luftledningen bredvid den befintliga Fingrids 2x400 kV:s kraftledning Birkaland-Alajärvi. Ett skilt MKB-förfarande pågår för 400 kV:s kraftledningsavsnittet mellan Lestijärvi och Alajärvi.

### **Förändringar efter MKB-programmet**

Antalet kraftverk i alternativ 1 har minskat från 38 till 34 och i alternativ 2 från 36 till 29 i syfte att lindra miljökonsekvenserna. Projektområde C har blivit en aning större i den nordöstra delen. Ändringarna av vägsträckningarna beror delvis flyttningar av kraftverken av tekniska orsaker, men också för att minska miljökonsekvenserna. I MKB-programskedet undersöktes för elöverföringen också ett alternativ, i vilket elektriciteten överförs via Kuuronkallio vindkraftspark i Kannus till Ventusneva elstation i Karleby. Detta alternativ slopades, eftersom elöverföringen från Kuuronkallio kan byggas direkt som T-förgrening till ledningen som går i projektområdet. Efter MKB-programskedet i förhandlingarna med Fingrid blev även Lestijärvi riktningen för ett elöverföringsalternativ.

### **BEDÖMNINGSBESKRIVNINGEN ÄR FRAMLAGD TILL PÅSEENDE**

Kungörelsen och bedömningsbeskrivningen är framlagda till påseende under tjänstetid **25.3–12.5.2015** på de officiella anslagstavlor i Toholampi kommun (Lampintie 5, 69300 Toholampi), Lestijärvi kommun (Lestintie 39, 69440 Lestijärvi) och Karleby stad (Salutorget 5, 67100 Karleby). Kungörelsen och bedömningsbeskrivningen läggs även fram för allmänheten i Toholampi kommuns huvudbibliotek (Kirkkotie 2, 69300 Toholampi), biblioteket i Lestijärvi (Lestintie 38 A, 69440 Lestijärvi) och Karleby stadsbibliotek (Storgatan 3, 67100 Karleby). Kungörelsen och bedömningsbeskrivningen är också framlagda på NTM-centralen i Södra Österbottens [www.ymparisto.fi/LansitoholampituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/LansitoholampituulivoimaYVA).

### **ÅSIKTER OCH UTLÅTANDEN**

Skriftliga utlåtanden och åsikter kan framföras om bedömningsbeskrivningen **senast 12.5.2015** på adress: Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 KARLEBY eller per

e-post på adress: [registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi](mailto:registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi). Utlåtanden och åsikter ombeds också skickas som Word-dokument med diarienummer EPOELY/56/07.04/2013 som referens.

## **MER INFORMATION**

### **Projektet och bedömningsbeskrivningen:**

Den projektansvarige: wpd Finland Oy, Tero Elo, tfn 040 736 3040, [t.elo@wpd.fi](mailto:t.elo@wpd.fi) och Scandinavian Wind Energy SWE Oy, Kaarel Kõllo, tfn 045 257 9880, [kaarel.kollo@scandwind.eu](mailto:kaarel.kollo@scandwind.eu)

MKB-konsult: Ramboll Finland Oy, Erika Kylmänen, tfn 050 485 4083, [erika.kylmanen@ramboll.fi](mailto:erika.kylmanen@ramboll.fi) och Marja-Leena Heikkinen, tfn 040 741 8586, [marja-leena.heikkinen@ramboll.fi](mailto:marja-leena.heikkinen@ramboll.fi)

**MKB-förfarandet:** NTM-centralen i Södra Österbotten, Päivi Saari, tfn 0295 028 031, [paivi.saari@ntm-centralen.fi](mailto:paivi.saari@ntm-centralen.fi)

## **KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE**

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet i projektet, ger utlåtande om bedömningsbeskrivningen. Utlåtandet läggs fram till påseende senast inom två månader från att tiden för att ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut. Utlåtandet är framlagt på samma platser som bedömningsbeskrivningen.

## **EVENEMANG FÖR ALLMÄNHETEN**

Ett för alla öppet evenemang om bedömningsbeskrivningen ordnas onsdagen **29.4.2015** kl. 14.30 i kultursalen på kommundgården i Toholampi (Lampintie 5, Toholampi). Kaffeservering kl. 14.00.

Karleby 25.3.2015

**NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN**  
Ansvarsområdet för miljö och naturresurser