

# VI NDKRAFTSPARKEN I MUTKALAMPI – MKB-PROGRAM

## SAMMANDRAG

### Projektet och den projektansvarige

Den projektansvarige är PROKON Wind Energy Finland Oy, som planerar att bygga sammanlagt ca 100 vindkraftverk i området av Mutkalampi i Kannus, Mökkiperä i Kalajoki och Uusi-Somero i Karleby. Bolagets strategiska mål är att bedriva miljövänlig elproduktion och för sin egen del svara på målen om att öka andelen förnybar energi. Enligt Finlands klimat- och energistrategi, som har godkänts av statsrådet 6.11.2013, bör det byggas ca 2 000 MW:s vindkraftskapacitet i Finland under en ca tio års period. I praktiken betyder detta att det bör byggas ca 700 vindkraftverk till i Finland. Vindkraften är en ekologiskt mycket hållbar energiproduktionsform, eftersom energikällan är förnybar och miljökonsekvenserna som den orsakar är obetydliga jämfört med kraftverk som drivs med fossila bränslen. Vindkraftverkens drift alstrar varken koldioxid eller andra luftföroreningar.

### Projektområdet

Projektområdet är i sin helhet ca 100 km<sup>2</sup> och arealen fördelas ganska jämnt på båda sidorna av kommungränsen mellan Kannus och Kalajoki. Projektområdet omfattar också ett ca 576 hektar stort område i Uusi-Somero i Karleby, som ligger i stadens nordöstra kant mot kommungränsen till Kalajoki och Kannus. I omedelbar närhet av projektområdet ligger byarna Mutkalampi, Korvenkylä, Pahkamaa och Mökkiperä. De viktigaste vattendragen i projektområdet är Pöntionjoki, Pitkäjärvi i Kalajoki stads område, Ylijärvi samt Hietajärvi i Kannus stads område. Projektområdet består till största del av myr- och momarksterräng, men i närheten av området finns också lite åkrar och bebyggelse längs vägarna. På den östra sidan av projektområdet, på Kalajoki stads område, finns Natura 2000-området Jäkäläneva (SCI). Det finns också fornminnen i projektområdet.



Bild 1. Karta som visar placeringen av Mutkalampi vindkraftspark.

### Alternativ i miljökonsekvensbedömningen:

#### *Alternativ 0 (ALT 0)*

I alternativ 0 byggs ingen vindkraftspark i området av Mutkalampi i Kannus, Mökkiperä i Kalajoki eller Uusi-Somero i Karleby. Alternativet utgör ett referensalternativ, i vilket motsvarande elmängd produceras någon annanstans med andra elproduktionsmetoder.

#### *Alternativ 1 (ALT 1)*

I området av Mutkalampi i Kannus, Mökkiperä i Kalajoki och Uusi Somero i Karleby byggs en vindkraftspark med ca 80 kraftverk. Vindkraftverkens enhetseffekt är 2–5 MW och tornhöjden är 90–165 meter.

#### *Alternativ 1A (ALT 1A)*

I alternativ 1A byggs i området av Mutkalampi i Kannus, Mökkiperä i Kalajoki och Uusi-Somero i Karleby ca 41–47 vindkraftverk. I alternativet byggs endast vindkraftsparkens del i Kannus och Karleby.

#### *Alternativ 1B (ALT 1B)*

I detta alternativ byggs endast den del av vindkraftsparken som ligger i Kalajoki, vilken omfattar ca 36–39 vindkraftverk i Mökkiperä i Kalajoki.

#### *Alternativ 2 (ALT 2)*

I området av Mutkalampi i Kannus, Mökkiperä i Kalajoki och Uusi-Somero i Karleby byggs ca 100 vindkraftverk. I alternativet utnyttjas projektområdets alla arrendeavtalsområden i sin helhet.

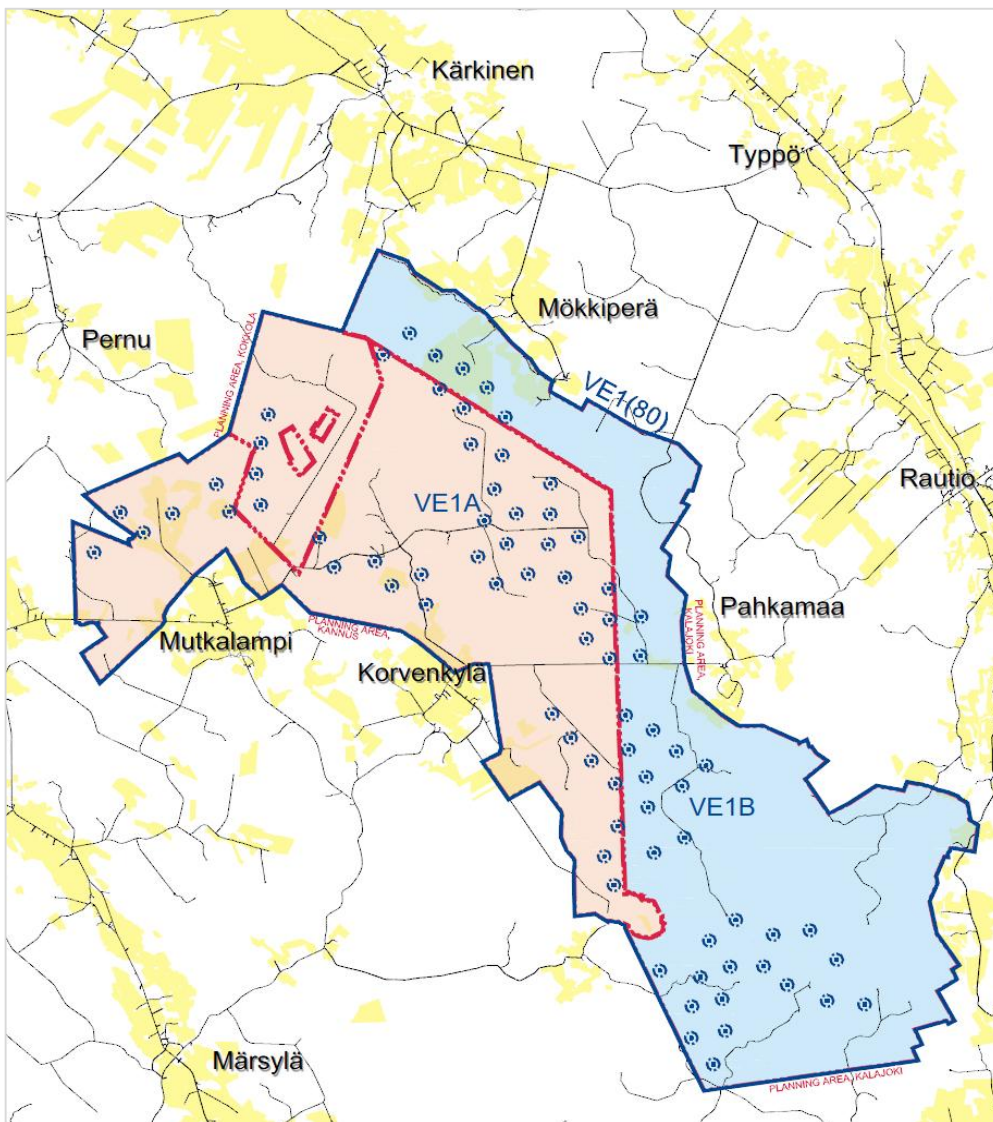


Bild 2. Placeringsplan (ca 80 kraftverk) i alternativ ALT 1 (ALT 1A och ALT 1B).

I miljökonsekvensbedömningen undersöks skilt för varje kraftverk hur väl de planerade byggplatserna passar för vindkraftsbyggande. Planerna om hur vindkraftverken och servicevägarna placeras preciseras under MKB-förfarandets förlopp.

## Elöverföring

Vindkraftsparken ansluts till elnätet från projektområdet till 110 kV:s kopplingsfältet vid Uusnivala 110/400 kV:s elstation. Elledningen går via Rieskaneva till Uusnivala. Avståndet från projektområdets egen elstation i den södra delen av projektområdet till Uusnivala är ca 35 kilometer. I ett senare skede, när kapacitetsbehovet ökar, kommer vindkraftsparken att anslutas till 400 kV:s kopplingsanläggningen i Uusnivala.

## Servicevägar

Det behövs bygg- och servicevägar för vindkraftverkens behov. Längs servicevägarna transporteras byggmaterial och uppresningsanordningar som behövs när vindkraftverken byggs. Transportrutterna utreds i MKB-beskrivningen. Trafiken kommer inte att styras genom byarna i projektområdet.

## MKB-förfarandet och tidtabellen

Förfarandet vid miljökonsekvensbedömning i projektet med en vindkraftspark i Kannus, Kalajoki och Karleby inleds när detta bedömningsprogram har lämnats in till kontaktmyndigheten. En uppskattad tidtabell för MKB-förfarandet finns nedan.

- MKB-programmet, februari 2013
- Kontaktmyndighetens utlåtande, mars 2013
- MKB-beskrivning år 2013 (med beaktande av kontaktmyndighetens utlåtande)
- Evenemang för allmänheten (2 st.) under MKB-program- och MKB-beskrivningsskedet.

## Miljökonsekvenser som ska bedömas

I MKB-förfarandet bedöms projektets konsekvenser för bl.a. människans hälsa, levnadsförhållanden och trivsel, konsekvenserna för marken, ytvattnen, klimatet, växtligheten, fågelbeståndet och fladdermössen, konsekvenserna för samhällsstrukturen, landskapet och kulturarvet samt konsekvenserna för utnyttjandet av naturresurserna. Konsekvenserna som granskas och hur stort område som påverkas beror på konsekvensens karaktär. Konsekvenser som beaktas är konsekvenserna som byggandet orsakar på byggplatsen (bl.a. konsekvenserna för marken, växtligheten och faunan) och konsekvenserna för utnyttjandet av naturresurserna. Konsekvenser under drifttiden är förändringar av landskapet som vindkraftskonstruktionerna medför samt buller och skuggningar som vindkraftverken orsakar.

I miljökonsekvensprogrammet finns en plan om hur miljökonsekvensbedömningen av vindkraftsparken i området av Mutkalampi i Kannus, Mökkiperä i Kalajoki och Uusi-Somero i Karleby ska genomföras. Efter att MKB-programmet har varit framlagt till påseende fortsätter MKB-förfarandet med att en MKB-beskrivning görs upp. I MKB-beskrivningen presenteras resultaten av utredningarna och en bedömning av projektets miljökonsekvenser. Även MKB-beskrivningen läggs fram till påseende. Förfarandet vid miljökonsekvensbedömning är inte ett besluts- eller tillståndsförfarande, vilket betyder att inga beslut om genomföring av projektet fattas under bedömningens förlopp.

## Deltagande och information

Alla medborgare och intressegrupper, vars förhållanden och fördel projektet kan påverka, kan delta i förfarandet vid miljökonsekvensbedömning. Syftet med förfarandet för deltagande är att sprida information om projektet och samla in ställningstaganden av de berörda.

I anslutning till projektet ordnas två evenemang för allmänheten, det ena i programskedet och det andra i beskrivningsskedet. Alla intresserade är välkomna till evenemangen. Meddelande om evenemangen för allmänheten publiceras i regionens huvudtidningar. Under programskedet ordnas evenemanget på Märsylä skola i Kannus onsdagen 20.2.2013 kl. 14.30–16.30. Dessutom ordnas en enkät som når markägarna i projektområdet.