



## **PALOVAARA–AHKIOVAARA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY, PELLO**

wpd Finland Oy suunnittelee tuulipuistoa noin 24 km etäisyydellä Pellon kunnan keskustasta etelään Ylitornion kunnan rajalle Palovaaran - Ahkiovaaran alueelle. Hankealueet sijaitsevat noin 4,5 – 11 kilometriä Torniojoen itäpuolella. Alustavan suunnitelman mukaan hankekoko on 21–26 voimalaa, joista Palovaaran alueelle sijoitetaan enintään 21 voimalaa ja Ahkiovaaraan viisi voimalaa.

Tuulivoimalat koostuvat perustusten päälle asennettavasta tornista, 3-lapaisesta roottorista sekä konehuoneesta. Suunnitellut tuulivoimalat ovat lieriötornimallisia, joiden yksikköteho on 3-5 MW. Tuulivoimaloiden tornikorkeus on 120–160 m ja lavan pituus 50–70 m. Kokonaiskorkeus on enintään 230 m.

Tuulivoimapuisto muodostuu valitusta vaihtoehdosta riippuen enintään 26 tuulivoimalasta perustuksineen, tuulivoimaloiden välisistä huoltoteistä, tuulivoimaloiden välisistä keskijännitekaapeleista (20 kV maakaapeli), puistomuuntamoista sekä valtakunnan verkkoon liittymistä varten rakennettavasta 110/20 kV sähköasemasta ja 110 kV ilmajohtosta.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista vaihtoehdoista, selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä. Arvioinnin tuloksista laaditaan ympäristövaikutusten arviointiselostus.

### **Vaihtoehdot**

Tarkasteltavana on kaksi tuulipuistojen toteutusvaihtoehtoa ja niin kutsuttu 0-vaihtoehto. Vaihtoehtojen erot liittyvät tuulivoimaloiden määrään.

**Vaihtoehto VE0:** Uusia tuulivoimaloita ei toteuteta.

**Vaihtoehto VE1:** Rakennetaan Palovaaran alueelle 21 tuulivoimalaa, joiden tornikorkeus on 120–160 m ja lavan pituus 50–70 m. Kokonaiskorkeus on enintään 230 m. Yksikköteho on 3-5 MW.

**Vaihtoehto VE2:** Rakennetaan Palovaaran alueelle 21 tuulivoimalaa ja Ahkiovaaran alueelle 5 tuulivoimalaa, joiden tornikorkeus on 120–160 m ja lavan pituus 50–70 m. Kokonaiskorkeus on enintään 230 m. Yksikköteho on 3-5 MW.

### **Sähkönsiirto**

Tuulivoimapuistossa tuotetun sähkön liittämiseksi valtakunnan verkkoon tarkastellaan kolmea sähkönsiirtoreittivaihtoehtoa. Sähköverkkoliityntä tapahtuu olemassa olevaan 110 kV Keminmaa–Pello (Aavasaksa–Turtola) voimajohtoon.

**VEA:** Pohjoisin vaihtoreitti. Johtoreitin pituus on noin 13 kilometriä.

**VEB:** Keskimäinen voimajohtoreitti. Johtoreitin pituus on noin 10 kilometriä.

**VEC:** Eteläisin voimajohtoreitti. Johtoreitin pituus on noin 11,9 kilometriä.

## Nähtävilläolo

Palovaara-Ahkiovaaran tuulivoimapuistojen arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **8.5.2014 – 7.7.2014 välisenä aikana** seuraavissa paikoissa:

- Pellon kunnanvirastossa, Kunnantie 4
- Ylitornion kunnanvirastossa, Alkkulanraitti 55
- Lapin elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus, Hallituskatu 3 B

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Pellon ja Ylitornion kunnankirjastossa, sekä internetissä <http://www.ymparisto.fi/paloahkiovaarantuulivoimaYVA>.

Lapin ELY-keskuksen lausunto YVA-ohjelmasta tulee elokuussa 2014 nähtäville arviointimenettelyn ajaksi Pellon ja Ylitornion kunnanvirastoon, sekä Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi edellä mainittuun Internet-osoitteeseen.

## Mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 7.7.2014** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 3 B, Rovaniemi, Postiosoite: Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi.

Arviointiohjelma esitellään ja siitä voi keskustella **20.5.2014 Juoksengin kylätalolla, Ratasjärventie 2, klo 17.30 alkaen**. Kahvitarjoilu klo 17.00 alkaen. Yleisötilaisuudessa esitellään myös Palovaaran ja Ahkiovaaran tuulivoimapuistojen osallistumis- ja arviointisuunnitelmat.

## VALTIOIDEN VÄLINEN ARVIOINTIMENETTELY

Palovaara-Ahkiovaaran tuulipuistolla on mahdollisesti myös Ruotsin puolelle aiheutuvia vaikutuksia. Hankkeeseen sovelletaan YK:n Euroopan talouskomission yleissopimusta valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (Espoon sopimus), jonka perusteella ruotsalaisilla on mahdollisuus esittää mielipiteitä ennen kaikkea niiltä osin, kun ympäristövaikutusten voidaan katsoa koskevan Ruotsia.

## Lisätietoja

Hanke: Riikka Arffman puh. 040 961 6611, (wpd Finland Oy),  
 Ympäristövaikutusten arviointi: Marja Nuottajärvi puh. 044 704 6203  
 (FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy)  
 Yhteysviranomainen: Kalle Oiva, puh. 0295 037 009 (Lapin ELY-keskus)

Rovaniemellä 30. huhtikuuta 2014

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus