



## JOUKHAISSELÄN JA TUORE KULVAKKOSELÄN TUULIPUISTON YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY, SODANKYLÄ

Metsähallitus ja Fortum Power and Heat Oy suunnittelevat tuulipuistoa Sodankylän kunnassa sijaitsevan Joukhaisselän ja Tuore Kulvakkoselän alueelle, noin 17 kilometriä Sodankylän keskustajamasta lounaaseen. Tuulipuistoalue sijaitsee Sodankylän ja Kittilän välisen tien eteläpuolella sekä Vaalajärven ja Riipin välisen tien etelä- ja itäpuolella. Tuulivoimalat sijoittuisivat alueelle, joka on enimmillään noin 10,8 km pitkä ja noin 3,5 km leveä. Hankealue sijoittuu suurimmaksi osaksi valtion omistamalle (Metsähallituksen hallinnoimalle), mutta osittain myös yksityisten maanomistajien kiinteistöille.

Hankkeesta vastaavat ovat Metsähallitus ja Fortum Power and Heat Oy. Metsähallitus haluaa edistää uusiutuvien energiamuotojen hyödyntämistä. Sen rooli tuulivoimatoiminnassa on alueiden varaaaminen ja jalostaminen tuulivoimatoimintaan soveltuviksi, aktiivinen hankekehitys ja alueiden vuokraus. Fortum Power and Heat Oy on Fortum Oyj:n kokonaan omistama tytäryhtiö. Fortum Oyj on pohjoismaiden ja Itämeren alueen johtavia energiayhtiöitä. Yhtiön liiketoimintaan kuuluvat sähkön ja lämmön tuotanto, myynti ja jakelu sekä voimalaitosten käyttö ja kunnossapito.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus (yva-selostus) on hankkeesta vastaavien laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta, sen vaihtoehtoista ja ympäristövaikutusten arvioinnista. Hanke on muuttunut yva-ohjelmavaiheesta siten, ettei 40 tuulivoimalan vaihtoehto ole mahdollinen eikä uusia merkittäviä voimajohdon rakentamistarpeita ole. Tuulivoimapuiston tuottama sähkö voidaan siirtää hankealueen pohjoispuoliseen Meltaus-Lintuselkä 110 kV:n voimajohtoon.

Yksittäinen tuulivoimalaitos muodostuu perustuksen päälle asennettavasta tornista, 3-lapaisesta roottorista sekä konehuoneesta. Voimaloiden napakorkeus on maksimissaan 140 metriä ja roottorin halkaisija maksimissaan 140 metriä. Tuulivoimalaitoksen kokonaiskorkeus voi tällöin olla maksimissaan noin 210 metriä. Tuulipuistoalueen keskelle rakennetaan sähköasema ja sieltä 110 kV:n voimajohto Joukhaisselän pohjoispuolella olemassa olevaan Meltaus-Lintuselkä 110 kV:n voimajohtoon. Yva-menettelyssä tarkastellaan 2,5 - 4 MW:n voimalaitoskokoa. Tuulivoimaloiden teho on yhteensä enintään 25 MW.

### VAIHTOEHDOT

**Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta.

**Vaihtoehto VE1:** 10 tuulivoimalaa hankealueen pohjoisosaan Joukhaisselän alueelle. Sähköasema sijaitsee Joukhaisselän laen itäpuolella.

**Vaihtoehto VE2:** 8 tuulivoimalaa alueelle Järviselkä - Karhakistovaara - Tuore Kulvakkoselkä. Sähköasema sijaitsee Järviselän ja Karhakistovaaran välillä, Järvi-Järvisen länsipuolella.

### Sähkön siirron vaihtoehdot

Tuulipuiston vaihtoehdossa VE1 on kaksi liittymisvaihtoehtoa:

**Liittymisvaihtoehto VE1.1** on sähköasemalta suoraan luoteeseen olemassa olevalle Meltaus-Lintuselkä 110 kV:n voimajohdolle johdonvarsiliityntänä. Uuden voimajohdon pituus on noin 2 kilometriä.

**Liittymisvaihtoehto VE1.2** on sähköasemalta koilliseen kohti Palsseläntietä, osittain tien suuntaisesti olemassa olevalle 110 kV:n voimajohdolle. Johdonvarsiliityntä on Meltaus-Lintuselkä -voimajohdon ja Palsseläntien risteyskohdassa. Voimajohdon pituus on noin 2,5 kilometriä.

Tuulipuiston vaihtoehdossa VE2 on yksi liittymisvaihtoehto:

**Liittymisvaihtoehto VE2.1** on sähköasemalta tuulipuiston tiestöä ja Palsseläntietä mukaillen olemassa olevalle 110 kV:n voimajohdolle, johdonvarsiliityntänä Meltaus-Lintuselkä -voimajohdon ja Palsseläntien risteyskohdassa. Voimajohdon pituus on noin 6,6 kilometriä.

### Kuljetusreittivaihtoehdot

Tuulivoimaloiden komponenttien kuljetukset hankealueelle tapahtuvat valtatieltä VT4 Ristonmänniköntielle (tie nro 19754). Hankealueen läheisyydessä kuljetusreittivaihtoehtoja on kaksi:

**Eteläinen kuljetusreitti** erkanee Ristonmänniköntieltä rakennettua uutta tietä Saukkovaaran kautta Tuore Kulvakkoselälle ja edelleen Järvi-Järvisen itäpuolitse pohjoiseen päin hankealueelle. Reittiä voidaan käyttää molemmille tuulipuistovaihtoehdoille (VE1 ja VE2).

**Läntinen kuljetusreitti** kulkee Ristonmänniköntietä Riipin ja Vaalajärven väliselle seututielle nro 952 ja edelleen Hannuvaarantielle, joka on peruskunnostettava kuljetuksia varten. Vanha tiepohja on hankealueelle asti. Läntinen kuljetusreitti on mahdollinen Joukhaisselän alueelle sijoittuvassa tuulipuistovaihtoehto VE1:ssä.

### NÄHTÄVILLÄOLO

Joukhaisselän ja Tuore Kulvakkoselän tuulipuiston yva-selostus on virallisesti nähtävillä **11.6. – 10.7.2012 välisenä aikana** seuraavissa paikoissa:

- Sodankylän kunnanvirasto, Jäämerentie 1, Sodankylä
- Kittilän kunnanvirasto, Valtatie 15, Kittilä
- Lapin- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 5 C, Rovaniemi
- internetissä [www.ely-keskus.fi/lappi/yva](http://www.ely-keskus.fi/lappi/yva) hakupolkuna Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > vireillä olevat YVA-hankkeet > Energian tuotanto > Joukhaisselän ja Tuore Kulvakkoselän tuulipuisto.

Yva-selostukseen voi tutustua myös Sompion kirjaston Sodankylän toimipisteessä (Jäämerentie 1) ja Kittilän kunnankirjastossa (Kirjatie 1). Yva-selostus pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisena lausuntonsa arviointiselostuksesta viimeistään 10.9.2012. Lausunto tulee nähtäville kuukauden ajaksi noin viikon kuluessa sen antamisesta em. kunnanvirastoihin ja Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi internettiin osoitteeseen [www.ely-keskus.fi/lappi](http://www.ely-keskus.fi/lappi) > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Päättäneet YVA-hankkeet > Energian tuotanto > Joukhaisselän ja Tuore Kulvakkoselän tuulipuisto.

### MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Yva-selostuksesta ja sen riittävydestä voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimitamalla ne **viimeistään 10.7.2012** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi, Postiosoite: Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi) tekstitiedostona (rtf).

Yva-selostus esitellään ja siitä voi keskustella **yleisötilaisuudessa 20.6.2012 klo 17.30 alkaen Vaalajärven monitoimitalolla, os. Vuonaspurantie**. Kahvitarjoilu klo 17.00 alkaen.

## **LISÄTIETOJA**

Hanke: Erkki Kunnari (Metsähallitus), puh. 040 8096840, Jouni Tolonen (Fortum Power and Heat Oy) puh. 050 594 2261,

Ympäristövaikutusten arviointi: Heli Harjula (Lapin Vesitutkimus Oy) puh. 040 552 3157,

Yva-menettely: Leena Ruokanen (Lapin ELY-keskus), puh. 040 738 6840.

Rovaniemellä 5. kesäkuuta 2012

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus