



Häme

31.8.2010

YLO/147/2010

Voimavapriikki Oy, saantitodistuksin  
Aukeentie 3  
30100 Forssa

## **YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN HARKINNANVARAIS- TA SOVELTAMISTA KOSKEVA PÄÄTÖS**

**1. HANKE** Tuulivoimalahanke, Forssa ja Tammela

### **2. HANKKEESTA VASTAAVA**

Hankkeesta vastaa hakija eli Voimavapriikki Oy, Forssa

### **3. ASIAN KÄSITTELY**

#### **Asian vireilletulo**

Voimavapriikki Oy on 18.8.2010 sähköpostitse saapuneella kirjeellään tiedustellut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) tarvetta Forssan ja Tammelaan suunnittelemassaan tuulivoimalahankkeessa. Pyyntöön yhteydessä Voimavapriikki ilmaisi omana käsityksenään, että hankkeen kokoluokan ja merkittävyyden vuoksi YVA-menettely on hankkeessa tarpeen.

#### **Viranomaisten ja hankkeesta vastaavan kuuleminen**

Koska hankkeesta vastaava oli itse esittänyt YVA-menettelyn soveltamista hankkeessa, ELY-keskus ei pitänyt tarpeellisena järjestää erillistä neuvottelua asianomaisten viranomaisten kanssa, vaan Forssan ja Tammelan ympäristö- ja kaavoitusviranomaisten kanssa neuvottelu sovittiin hoidettavaksi sähköpostitse. Samasta syystä hankkeesta vastaavan erillinen kuuleminen ei enää ollut tarpeellista.

Forssan ja Tammelan ympäristö- ja kaavoitusviranomaiset pitivät YVA-menettelyä hankkeessa tarpeellisena. Esittämässään kannanotoissa he pitivät tärkeänä, että arviointimenettelyssä selvitetään hankkeen yhteisvaikutukset Kiimassuolla sekä jo olemassa että suunnitteilla olevien hankkeiden kanssa. Myös Kiimassuon alueen laajentumisen vaikutukset ja yhteensovittaminen Tammelan Sinipäänsuon turpeennoston kanssa sekä melu- ja välkevaikutukset mm. alueen itäpuolisessa Sukulankylässä olivat viranomaisten kannanottojen mukaan keskeisiä selvittäviä. Vaikutukset alueen linnuston elinolosuhteille pitää selvittää. Kannanotoissa edellytettiin selvittäväksi myös se, kuinka suunnitellut laitokset sekä niiden vaatimat sähkövedot ja tiestö vaikuttavat Forssan

osayleiskaavan toimintojen sijoittumiseen ja suojaviheralueelle tehdyn metsänhoitosuunnitelman tavoitteisiin, joiden mukaan metsää pyritään hoitamaan eri-ikäisenä ja monilajisena siten, että puusto suojaa jatkuvasti etenkin kaupungin suuntaan olevan mäki-alueen reunaa. Mm. alueen tulevaa asemakaavaa varten tarvitaan tietoja siitä, kuinka tuulivoimamat rajoittaisivat esimerkiksi kulkemista tai teollisuuden tai jätealueen sijoittumista.

#### 4. HANKKEEN KUVAUS

Voimavapriikki Oy on suunnitellut Forssan ja osaksi Tammelan kuntiin Kiimassuon Envitech-alueelle tuulivoimapuistoa. Hankealue on vaihtoehtoisesti 3,6 tai 7,4 km<sup>2</sup>:n laajuinen ja sinne on tarkoitus sijoittaa 15 – 30 kappaletta 2 -3 MW:n turbiineja. Yksi tuulivoimala tarvitsee noin 40 x 60 m<sup>2</sup>:n alueen. Etäisyyden toiseen voimalaan pitää olla 2 - 3 MW:n voimaloilla 400 – 500 m ja 5 MW:n voimaloilla 600 m. Lisäksi alueelle tarvitaan teitä, voimalinjoja ja muuntajia.

Tuulivoimala koostuu perustusten päälle asennettavasta tornista, roottorista lapoineen ja konehuoneesta. Se voi olla kokonaan teräsrakenteinen, osin betoni- ja osin teräsrakenteinen tai ristikkorakenteinen. Hankkeessa on suunniteltu käytettäväksi vaaka-akseliturbiineja, joiden napakorkeus on 80 – 120 m ja halkaisija 100 – 110 m, jolloin voimalan kokonaiskorkeus on 150 – 160 m.

Hankkeen lopullista voimalatyyppiä tai teknistä toteutustapaa ei vielä ole päätetty. Tuulivoimala pyritään saamaan käyttöön vuoteen 2013 mennessä.

#### 5. YMPÄRISTÖN TILA JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Hankealue on Kiimassuon Envitech-alueella ja sen ympäristössä 2 – 3 km:n etäisyydellä Forssan keskustajamasta. Envitech-alueella toimii useita ympäristöliiketoimintaan ja energiantuotantoon keskittyviä yrityksiä. Kiimassuon alue ympäristöineen on itä – länsi -suuntainen, metsäinen, osin soistunut selännealue. Selänteen etelä- ja pohjoispuolella ovat laajahkot samoin itä – länsi -suuntaiset peltoaukeat, joilla on nauhamaista, kylämäistä tai yksittäisille kumpareille sijoittuvaa asutusta ja metsäsaarekkeita. Lähimmät asuinkiinteistöt ovat noin 500 m:n päässä hankealueesta. Selännealueen maasto on tasaista, korkeustasoltaan 120 – 130 m mpy, korkeimmat laet ovat 143 – 144 m mpy. Peltoalueiden korkeustaso on 100 – 110 m mpy.

Hankealueella ovat voimassa Forssan ja Tammelan osayleiskaavat. Forssan kaupungin kaavassa hankealue on jätteenkäsittelyaluetta ja sen suojaviheraluetta sekä teollisuusaluetta ja sivuaa luontoarvoiltaan merkittävää Hirskorven metsäaluetta. Tammelan kunnan kaavassa hankealue on jätteenkäsittelyaluetta, teollisuusaluetta ja maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Noin 1,3 km hankealueen eteläpuolella on Natura 2000 -verkostoon kuuluva Torrnsuon kansallispuisto, josta lähinnä

hankealuetta on umpeenkasvanut Talpianjärvi. Noin kolmen kilometrin etäisyydellä on Loimalammin-Salmistonmäen luonnonsuojelualue. Vajaan viiden kilometrin päässä on Loimijokilaakson viljelysmaisema ja vajaan kolmen kilometrin päässä Forssan teollisuusyhdyskunta, jotka molemmat ovat valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Jätteenkäsittelyalueen itäpuolella on suojavihervyöhykkeen kautta osoitettu yhteys Torronsuolle. Hankkeesta vastaavan esittämien tietojen mukaan Forssassa on meneillään alueen asemakaavoitus ja Tammelessa yleiskaavan uudistaminen.

Tuulivoimahankkeissa syntyy ympäristövaikutuksia sekä rakentamisesta että käytöstä. Rakentamisvaiheen vaikutukset ovat verrattavissa muun rakentamisen ympäristövaikutuksiin. Tuulivoimahankkeiden merkittävimpiä vaikutuksia ovat useimmiten pysyvät vaikutukset maisemaan. Keskeisiä käytön aikaisia vaikutuksia voivat olla myös meluvaikutukset, valon ja varjon välkkyminen ja linnustovaikutukset. Erilaiset ihmisiin kohdistuvat vaikutukset voivat ulottua melko laajalle alueelle.

## 6. ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Hämeen ELY-keskus päättää, että Forssan tuulivoimahankkeeseen on sovellettava ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

### Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-lain) 4 §:n mukaan arviointimenettelyä sovelletaan YVA-asetuksen hankeluettelossa säädettyihin hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joista Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen täytäntöön paneminen edellyttää arviointia tai joista saattaa aiheutua merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia Suomen luonnon ja muun ympäristön erityispiirteiden vuoksi.

YVA-lain 4 §:n 2 ja 3 momenttien mukaan arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin edellä tarkoitettuun olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, hankeluettelossa esitettyjen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Harkittaessa vaikutusten merkittävyyttä otetaan lisäksi huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

YVA-asetuksen hankeluettelo ei sisällä tuulivoimaloita tai tuulivoimapuistoja. Niiden lisäämistä asetuksen hankeluetteloon valmistellaan, mutta asetuksen muutos on vielä vireillä. Sen vuoksi hankkeen YVA-menettelyn tarve on selvitettävä harkinnanvaraisesti em. perustein.

Suunniteltu tuulivoimapuisto sisältää 15 – 30 kappaletta 2 - 3 MW:n turbiineja. Sillä voi kokonsa ja sijaintinsa vuoksi olla mm. merkittäviä maisemallisia vaikutuksia sekä ihmisiin ja luontoon kohdistuvia melu-, valo- ja muita haittavaikutuksia. Ne voivat olla laadultaan ja laajuudeltaan

YVA-asetuksen hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, joten hankkeessa on sovellettava ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

YVA-laki edellyttää, että asianomaisten viranomaisten on oltava yhteistyössä hankkeen arviointimenettelyn ja kaavoituksen yhteensovittamiseksi (YVAL 5.1 §). Jos yhteensovittaminen katsotaan tarkoituksenmukaiseksi, vaikutusten arviointi pitää suunnitella siten, että se palvelee sekä kaavoitusta että YVA-menettelyä. Menettelyihin liittyviä selvityksiä voidaan käyttää hyväksi molemmissa menettelyissä, ja niihin liittyviä vuorovaikutustilaisuuksia ja nähtävillä oloja voidaan myös sovittaa yhteen ja järjestää samanaikaisesti, jos se on ajallisesti mahdollista.

## **Sovelletut säännökset**

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994) ja sen muuttamisesta (458/2006) 4, 5, 6 ja 19 §

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) 4, 5, 6 ja 7 §

## **7. MUUTOKSENHAKU**

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17 §:n 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan.

## **8. PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

Hämeen ELY-keskus tiedottaa tämän päätöksen nähtävillä olosta kuuluttamalla Forssan kaupungin ja Tammelan kunnan ilmoitustauluilla. Kuulutus ja päätös ovat nähtävillä Forssan kaupungintalossa, osoite Turuntie 18, Forssa , ja Tammelan kunnantalolla, osoite Hakkapeliitantie 2, Tammela, 3. – 17.9.2010.

Kuulutus ja päätös julkaistaan myös sähköisesti Hämeen ELY-keskuksen internetsivuilla osoitteessa [www.ely-keskus.fi/hame](http://www.ely-keskus.fi/hame).

Johtaja Harri Kallio

Yksikön päällikkö Riitta Turunen

TIEDOKSI	Forssan kaupunki, Maankäytön suunnittelu Forssan kaupunki, Ympäristöpalvelut Tammelan kunta, Tekninen osasto Jokioisten kunta, Ympäristötoimi Päijät-Hämeen liitto Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvat –vastuualue Energiamarkkinavirasto Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi, Ilmailu
LIITE	Valitusosoitus

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta Hämeenlinnan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa Hämeenlinnan hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Tiedoksisaantipäivän osoittaa saantitodistus. Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi, ammatti, asuinpaikka ja postiosoite,
- päätös, johon haetaan muutosta,
- muutos, joka päätökseen vaaditaan tehtäväksi sekä
- muutosvaatimuksen perustelut.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on omakätisesti allekirjoitettava valituskirjelmä.

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- Hämeen ELY-keskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä,
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta,
- asiamiehen valtakirja sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuullaan lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä.

### Hämeenlinnan hallinto-oikeus:

Posti- ja käyntiosoite: Raatihuoneenkatu 1, Hämeenlinna

Puhelin: vaihde 0100 86330 ja 010 36 42200, asiakaspalvelu 010 36 42210

Telekopio: 010 36 42269

Sähköpostiosoite: [hameenlinna.hao@oikeus.fi](mailto:hameenlinna.hao@oikeus.fi)

Aukioloaika: ma – pe klo 8.00 – 16.15