

## Lännen Lintu Oy:n tarkkailusuunnitelman hyväksyminen, Huittinen

ES ymplk 30.08.2022 § 102  
280/11.01.00/2022

Lännen Lintu Oy:n Pahkionvuoren tuulivoimalaitokselle on myönnetty ympäristölupa 17.4.2020. Lännen Lintu Oy valitti lupapäätöksestä, mutta Vaasan hallinto-oikeus hylkäsi valituksen ja ympäristölupa-päätös ei muuttunut.

Ympäristöluvassa Lännen Lintu Oy on määrätty toimittamaan tuulivoimalaitosten tarkkailusuunnitelma ympäristölautakunnan hyväksyttäväksi. Yritys on toimittanut tarkkailusuunnitelman liitteineen. Tarkkailusuunnitelmasta on kuulutettu ja kuultu asianosaisia. Tarkkailusuunnitelmasta on tehty yksi muistutus, johon Lännen Lintu Oy on antanut vastineen liitteineen. Ympäristölupapäätös lupaehtoineen, Vaasan hallinto-oikeuden päätös, Lännen Lintu Oy:n ehdotus tarkkailusuunnitelmaksi liitteineen, muistutus ja vastine muistutukseen liitteineen on esityslistan liitteenä.

Ympäristölupapäätöksen lupaehdon 13 mukaan ”Tuulivoimalaitosten käytön tarkkailua varten on laadittava ja esitettävä neljän kuukauden kuluessa tämän lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta lukien ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi tarkkailuohjelma. Tarkkailuohjelmassa on selvitettävä miten lupamääräyksessä 16 mainittuja asioita tarkkaillaan. Tarkkailuohjelmassa on lisäksi yksityiskohtaisesti selvitettävä, miten tuulivoimaloita tarkkaillaan ja käytetään eri tuuliolosuhteissa ja eri vuoden- ja vuorokauden aikoina niin, että lupamääräyksissä 3-4 määrätty melurajat eri asuinkiinteistöillä eivät ylity sekä lupamääräyksessä 7 mainitut välkkeen aikarajat eivät ylity.”

Lupamääräys 16 kuuluu seuraavasti: ”Toiminnanharjoittajan on edellisen vuoden osalta vuosittain helmikuun loppuun mennessä raportoitava Huittisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tuulivoimaloiden toiminnasta seuraavat tiedot:

- tuulivoimalaitoksen käyttöaika tuulimyllykohtaisesti
- tiedot toiminnan pysäytyksistä sekä niiden ajankohdista, syistä ja kestosta tuulimyllykohtaisesti
- Tuotettu energiamäärä tuulimyllykohtaisesti
- Tiedot melu- ja välkerajoitusten ylityksistä, niiden ajankohta, kesto ja altistuneet asuinkiinteistöt
- Tiedot tuulivoimalaitosten toiminnan rajoittamistoimista tai muista torjuntatoimista siksi, että melu- tai välkerajat olisivat ilman rajoittamista tai torjuntatoimia ylittyneet. Toimenpiteet, niiden ajankohta ja kesto.
- Tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden arvioitu määrä jätejakeittain ja käsittelypaikat, mihin jätteet on toimitettu
- Häiriö- ja poikkeustilanteet, niiden aiheuttamat vaaratilanteet, ympäristövaikutukset ja päästöt
- Kuolleita lintuja koskevat havainnot tuulivoimalaitoksen läheisyydessä
- Saamansa mahdolliset toimintaa tai ympäristövaikutuksia koskevat valitukset

Lisätietoja

Ympäristöpäällikkö Jukka Reko, puh 044 3302 492

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Jukka Reko

## Päätösehdotus

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta hyväksyy Lännen Lintu Oy:n esittämän tarkkailusuunnitelman. Lautakunta edellyttää, että huomiota melutarkkailun osalta kiinnitetään tilanteisiin, jolloin yöaikana on tuotantoa ja klo 22-7 esiintyy pitkäkestoista useita tunteja jatkuvaa kovaa esim. yli 10 m/s tuulta. Välkkeen osalta tarkkailussa on kiinnitettävä huomiota niihin muutamiin syksyn ja talven viikkoihin, jolloin teoreettista välkehaittaa voi esiintyä ja jolloin samanaikaisesti on aurinkoisia päiviä sekä tuotantoa.

## Päätöksen perustelut

Esitetyn tarkkailusuunnitelman perusteella on mahdollista tuottaa ympäristöluvassa edellytetyt tiedot toiminnasta ja tarvittaessa ehkäistä luvan vastaiset tuulivoimalaitoksen toiminnasta aiheutuvat ympäristöhaitat.

Ympäristölupahakemuksessa esitetyn v. 2019 tehdyn melumallinnuksen mukaan yöaikainen meluohjearvo 40 dBA<sub>22-7</sub> voi Suontaustantien eteläpuolella kahdella kiinteistöllä harvinaisissa olosuhteissa ylittyä. Näissä tilanteissa voimalaitos pysäyttämällä voidaan luvassa edellytetty ohjearvo alittaa. Tarkkailusuunnitelmaan liittyvän asiantuntijalausannon mukaan melun jatkuvatoimista mittausta ei voida järjestää eikä jatkuvatoiminen mittaus olisi valtakunnallisen ohjeen mukaista äänitarkkailua. Tuulen nopeuteen perustuvaa melutason tarkkaa aikaperusteisen ohjearvon ylitystä ei ole myöskään mahdollista määrittää yksittäisen mittauksen perusteella.

Välkkeen osalta esitetty tarkkailutapa katsotaan riittäväksi, koska ympäristölupahakemukseen liitetyn välkeselvityksen mukaan välkkeen realistinen määrä tunteina ei Pahkionvuoren tuulivoimaloiden läheisyydessä olevilla kiinteistöillä ylitä ympäristöluvassa asetettua rajaa. Yksittäisinä päivinä välkettä voi esiintyä.

### Yksilöityihin vaatimuksiin vastaaminen

Tarkkailusuunnitelmasta tehtyyn muistutukseen ympäristölautakunta osaltaan vastaa em. perusteluin. Lisäksi tuulivoimalan kierrosnopeuden perusteella ei ole mahdollista määrittää immissiopisteissä aiheutuvaa melutasoa eikä siten kytkeä tarkkailua ja toimintaa eikä toiminnan rajoittamista lapojen kierrosnopeuteen. Ympäristölupamääräyksissä, melumallinnuksessa ja melumittauksessa ei melutasoa ole esitetty lapojen kierrosnopeuden funktiona ja siten kierrosnopeus ja muut tuntemattomat melun taustatekijät huomioon ottaen ei käytettävissä ole tietoa, jolla muistutuksen tekijöiden esittämä tapa toiminnan rajoittamisesta lapojen kierrosnopeutta rajoittamalla vaikuttaisi meluun. Melumallinnuksen ja -mittausten mukaan muistutuksen tekijöiden kiinteistöllä ympäristöluvassa määrätyt melun ohjearvot eivät ylity.

Häiriö- ja poikkeustilanteiden tarkkailuun liittyen muistutuksessa on toistettu seikkoja, jotka eivät kuulu tarkkailusuunnitelman hyväksymisvaiheeseen. Ympäristölupahakemuksessa esitettyä välkeselvitystä on pidettävä uskottavana. Muistutuksessa mainitut muistuttajien tekemät muistutukset ympäristöluvassa hakemusvaiheessa eivät liity tarkkailusuunnitelman hyväksymiseen ja niihin ei siten ole tarpeen vastata.

Päätös on annettu ympäristönsuojelulain 64 §:n perusteella.

## Päätös

Esityksen mukaan.

=====