

Tekla 22.01.2025 § 10

Valmistelu ja lisätiedot tekninen johtaja Ari Jyräkoski, puh. 044 422 4882

Myrsky Energia Oy suunnittelee tuulivoimahankkeen rakentamista Säkylän ja Kokemäen rajalle Ruotanansuon alueelle. Hankealue sijaitsee Säkylän kunnan ja Kokemäen kaupungin rajalla, noin 10 kilometrin etäisyydellä Säkylän keskustataajamasta. Hankealueen laajuus on yhteensä noin 1007 hehtaaria, josta Säkylän puolelle sijoittuu 804 hehtaaria ja Kokemäen puolelle 203 hehtaaria. Voimaloiden lukumäärä hankealueella tulisi olemaan enintään 12 kappaletta.

Hankkeesta toteutetaan ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain ja asetuksen mukainen ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Samanaikaisesti arvioinnin kanssa laaditaan molemmissa kunnissa tuulivoima-alueiden osayleiskaavoja. Säkylän kunnan ja Kokemäen kaupungin puolet hankealueesta kaavoitetaan omina kokonaisuuksinaan. Koska alueet kuitenkin liittyvät saumattomasti toisiinsa, arvioidaan niiden ympäristövaikutukset yhteisesti samassa YVA:ssa. Arvioinnin aikana valmistuvat selvitykset palvelevat YVA:n lisäksi alueen kaavoitusta.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa käsiteltävät vaihtoehdot:

Vaihtoehto 0 (VE0)

Vaihtoehdossa VE0 Ruotanansuon alueelle suunniteltua tuulivoimapuistoa ei toteuteta.

Vaihtoehto 1 (VE1)

Ruotanansuon alueelle rakennetaan enintään 12 tuulivoimalan tuulivoimahanke. Voimaloista 10 sijoittuisi Säkylän kunnan alueella ja 2 Kokemäen kaupungin alueelle. Tuulivoimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja kokonaiskorkeus 300 metriä.

Vaihtoehto 2 (VE2)

Ruotanansuon alueelle rakennetaan enintään 10 tuulivoimalan tuulivoimahanke. Voimalat sijoittuisivat kokonaisuudessaan Säkylän kunnan alueelle, ja etäisyyttä kuntarajaan on vähintään 350 metriä. Tuulivoimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja kokonaiskorkeus 300 metriä.

Hankkeen sähkönsiirto

YVA-menettelyssä selvitetään ja arvioidaan Ruotanansuon hankkeen sähkönsiirto voimaloilta hankkeen sisäiselle sähköasemalle. Hankealueen sisäinen sähkönsiirto voimaloilta sähköasemalle pyritään toteuttamaan maakaapelein, jotka kaivetaan maahan noin metrin syvyyteen ja sijoitetaan pääsääntöisesti olemassa olevien teiden ja rakennettavien huoltoteiden yhteyteen.

Lisäksi YVA:ssa tarkastellaan vaihtoehtoja kantaverkkoon liittymiselle. Hankkeen ulkoisen sähkönsiirron osalta tarkastellaan neljää vaihtoehtoa liittymistä valtakunnan verkkoon. Tarkasteltavina vaihtoehtoina ovat Euraniityn sähköasema (Köyliön-Säkylän Sähkö Oy) hankealueen länsipuolella (sähkönsiirron vaihtoehto SVE1), Huittisen sähköasema (Fingrid Oyj) hankealueen kaakkoispuolella (SVE2) tai liittyminen Fingridin Kolsi-Forssa 110 kV:n johtoon uudella sähköasemalla hankealueen koillispuolella (SVE3). Näille kolmelle sähköasemalle on alustavat

suunnitellut sähkönsiirtoreitit. Lisäksi YVA-selostusvaiheessa tullaan tarkastelemaan liittymistä Köyliön-Säkylän Sähkö Oy:n suunnitellulle uudelle Ristolan sähköasemalle hankealueen lounaispuolella (SVE4).

Voimajohtojen reittien suunnittelussa pyritään hyödyntämään olemassa olevien sähkönsiirtoreittien johtokäytäviä tai nykyisiä tienvarsia vaikutusten vähentämiseksi. Sähkönsiirron linjausvaihtoehdot tarkentuvat hankkeen edetessä ja hankkeessa tullaan tarkastelemaan sekä ilmajohto- että maakaapelivaihtoehtoja ulkoisen sähkönsiirron toteuttamiseen.

Yhteysviranomaisen kuuluttaa arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma) ja asettaa sen nähtäville sekä pyytää tarvittavat lausunnot ja varaa mahdollisuuden mielipiteiden esittämiselle. Lausuntojen ja mielipiteiden jättämisen määräaika ilmoitetaan kuulutuksessa. Ruotanansuon YVA-ohjelma on nähtävillä 12.12.2024 – 24.1.2025 välisen ajan, jonka aikana hankkeesta on mahdollista antaa palautetta ELY-keskukselle. Yhteysviranomaisen antaa oman lausuntonsa arviointiohjelmasta kuukauden kuluessa lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä.

Euran kunnan osalta huomioitavaa on, että sähkönsiirtovaihtoehto SVE1 Euraniitty kulkee pääosin Olkiluoto-Huittinen 400 kV johtokäytävää pitkin. Kyseinen linja sijaitsee Euran ja Kiukaisten kulttuurimaisemassa joka on valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Sähkönsiirtoreitti länteen Euraniityn suuntaan kulkee hankealueen länsipuolella pohjavesialueen yli. Kyseisellä pohjavesialueella sijaitsee mm. Kuninkaanmännyn veden suunniteltu vedenottamo, jossa Euran kunta on osakkaana.

Lännen suuntaan kulkevan sähkönsiirtoreitin varrella on pieniä alueita, jossa happamien sulfaattimaiden esiintymistodennäköisyys on kohtalainen ja Euraniityn suunnitellun sähköaseman kohdalla happamien sulfaattimaiden esiintymistodennäköisyys suuri. Mahdolliset happamat sulfaattimaat tullaan YVA:n mukaanhuomioimaan hankkeen edetessä.

Euran kunnan vesihuoltolaitoksen vesijohtoverkosto kulkee hankealueella kantatie 12 suuntaisesti ja on huomioitava mahdollisen Euraniityn sähköaseman sijoittumisessa.

Esittelijä	Tekninen johtaja Jyräkoski Ari
Päätösehdotus	Euran kunta toteaa lausuntonaan, että sillä ei ole tässä vaiheessa huomautettavaa varsinaisen tuulivoimapuiston osalta. Sähkönsiirtovaihtoehtojen osalta Euran kunta edellyttää, että jatkosuunnittelussa minimoidaan mahdollisen SV1:n osalta sen vaikutukset valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen. Lisäksi SV1:n suunnittelussa tulee huomioida olemassa olevat yhdyskuntatekniset rakenteet, reitillä olevan pohjavesialueen suojelu sekä happamat sulfiittimaat.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Valmistelu ja lisätiedot tekninen johtaja Ari Jyräkoski, puh. 044 422 4882

YVA-menettelyssä on kaksi vaihetta: arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaihe, joissa kummastakin on mahdollista antaa mielipiteitä ja lausuntoja. Euran kunnan tekninen lautakunta on aiemmin lausunut arviointiohjelmasta. Nyt lausuttavana on varsinainen arviointiselostus. Arviointiselostuksessa esitellään laadittujen selvitysten tulokset ja arvioidaan hankkeesta aiheutuvia ympäristövaikutuksia. YVA ei ole lupamenettely, joten YVAssa ei oteta kantaa siihen, toteutetaanko hanketta vai ei, vaan keskitytään hankkeen ympäristövaikutuksiin. Myöhemmin kaupungin kaavoituksessa huomioidaan YVA:n tulokset ja päätetään hankkeen toteutuksesta.

Yhteysviranomaisena YVA-selostusvaiheessa toimii Lupa- ja valvontavirasto ja se antaa selostuksen ja lausuntojen pohjalta siitä perustellun päätelmän kesäkuussa 2026.

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt mm. Euran kunnalta lausuntoa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta ja toimittamaan sen 27.4.2026 mennessä.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/Ruotanansuon-tuulivoimahanke-YVA

YVA-ohjelmavaiheessa liittymistä valtakunnan verkkoon tarkasteltiin neljässä vaihtoehtoisessa liityntäpisteessä. Reittivaihtoehdot ovat tarkentuneet hankkeen luontoselvitysten jälkeen ja vaihtoehdosta SVE1 Euraniityn suuntaan on luovuttu ja Ristolan sähköaseman suuntaan on suunniteltu kaksi vaihtoehtoista reittiä. Myös reitti SVE2 Huittisen sähköaseman suuntaan on tarkentunut ja sijoitettu olemassa olevan voimalinjan (Olkiluoto-Huittinen A/B 400 kV) rinnalle hankealueen eteläpuolella. Reittivaihtoehdot on lisäksi nimetty YVA-ohjelmavaiheessa uudelleen.

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen mukaan sähkönsiirtoreitit SVE3a (maakaapeli) ja SVE3b (ilmajohto) ylittävät Koomankankaan-Ilmiinjärven 1. luokan pohjavesialueen, jolla sijaitsee mm. Kuninkaanmännyn vedenotto. Pohjavesialueen ylittää nykytilassakin voimalinja viidellä pylväsparilla ja vaihtoehto SVE3b on linjattu kulkemaan näiden rinnalla. Ristolan sähköasema on noin 600 m etäisyydellä Koomankankaan-Ilmiinjärven pohjavesialueesta.

Arviointiselostuksessa on arvoitu kattavasti hankkeen sähkönsiirtolinjojen vaikutuksia pohjavesiin ja tunnistettu sähkönsiirtoreittivaihtoehtojen SVE3a ja SVE3b vaikutusten merkittävyys (kohtalainen/suuri kielteinen) ja pohjavesialueen suuri herkkyys. Selostuksessa on kuvattu myös haitallisten vaikutusten ehkäisemistä ja lieventämistä pohjavesialueella. Selostuksen mukaan pohjaveden suojeluun kiinnitetään erityistä huomiota Koomankangas-Ilmiinjärvi pohjavesialueella ja sen läheisyydessä työskennellessä. Hulevesien kulku suunnitellaan niin etteivät vedet ohjaudu suoraan kohti pohjavesialueen vedenottoja. Mahdollisten happamien sulfaattimaiden haitalliset vesistövaikutukset ovat ehkäistävissä rakentamisen aikaisilla toimenpiteillä. Mahdollisten sulfaattimaiden esiintyminen tutkitaan tarpeen mukaan jatkosuunnittelussa.

Esittelijä	Tekninen johtaja Jyräkoski Ari
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta toteaa Euran kunnan lausuntona, että Ruotanansuon tuulienergiaprojektin ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on tunnistettu ja kattavasti arvioitu Koomankangas-Ilmiinjärvi pohjavesialueeseen hankkeesta kohdistuvia riskejä sekä kuvattu myös menetelmiä haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi ja lieventämiseksi. Ne tulee huomioida erityisen tarkasti hankkeen jatkosuunnittelussa ja kaavoituksessa. Muilta osin teknisellä lautakunnalla ei ole huomioitavaa hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.
Päätös	