



2.7.2025

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA, PEURALINNAN AURINKOVOIMAPUISTO, PIUHARJUNNEVA

HANKKEESTA VASTAAVA

Suomen Hyötytuuli Oy
PL 305
28601 Pori

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Suomen Hyötytuuli Oy suunnittelee Kyyjärven ja Alajärven kuntien alueella olevalle Piuharjunnevalle aurinkosähkön tuotantoaluetta. Aurinkosähkön tuotantoalueesta käytetään nimeä Peuralinna. Suunnitellun aurinkovoimalan teho on yhteensä noin 47 MWp ja vuosituotanto noin 40 GWh. Aurinkovoimala on tarkoitus liittää sähköverkkoon maakaapelilla Suomen hyötytuuli Oy:n omistamaan sähköasemaan, josta liitytään Elenia Verkko Oyj:n Alajärvi-Perho 110 kV voimajohtoon. Peuralinnan aurinkovoima-alue sijoittuu Perhon ja Kyyjärven kuntien alueella sijaitsevan Peuralinnan tuulivoimapuiston yhteyteen.

Peuralinnan suunniteltu aurinkovoima-alue sijaitsee Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Suomen maakunnissa Alajärven ja Kyyjärven kunnissa. Aurinkovoima-alue sijaitsee noin 11 kilometrin päässä luoteessa Kyyjärven taajama-alueesta. Aurinkovoima-alue sijoittuu entiselle turvetuotantoalueelle, jonka turpeentuotanto on loppunut vuonna 2021 ja alueen jälkihoitotyöt on saatu päätökseen vuonna 2023. Peuralinnan aurinkovoima-alueen pinta-ala on noin 78 ha, josta noin 41 ha on Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella ja loput Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella.

Aurinkovoimalaitos koostuu aurinkopaneelikentästä, inverttereistä, muuntamoista, keskijännitekaapeleista, akustojärjestelmistä sekä huoltverkostoista. Aurinkopaneelit suunnataan etelään ja asennetaan itä-länsisuuntaisiin riveihin maanvaraisesti kiinteille teräsrakenteisille telineille, jotka kiinnitetään maan päällä makaaviin betonipylväisiin. Telineet paneeleineen ovat enintään 5 metriä korkeita. Paneelirivien väliin jää noin 10 metriä tilaa, jotta aurinkopaneelien varjostumat eivät haittaa tuotantoa.

Rakentamisvaiheessa saatetaan käyttää maansiirtomateriaaleja, kuten hiekkaa ja soraa, sekä betonirakenteita perustusten vahvistamiseksi. Lopputuotteena syntyy

uusiutuvaa sähköenergiaa, joka syötetään valtakunnalliseen sähköverkkoon ja hyödynnetään energiantuotannossa.

Hankealueen ympäristö

Alueen ympäristö on metsä- ja suovaltaista. Metsät ovat suurelta osin metsätalouskäytössä. Aurinkovoima-alueen itäpuolella sijaitsee Kyyjärven Peuralinnan seitsemän tuulivoimalayksikön tuulivoimapuisto. Selvitysalueen eteläpäädyssä aurinkovoima-alueen sisäpuolelle sijoittuu maa-ainestenottolupa kalliokiviainekselle. Aurinkovoima-alueen ulkopuolella etelässä on myös maa-ainestenottolupa soralle ja hiekalle.

Sähkönsiirtoreitti sijoittuu Keski-Suomen ja Keski-Pohjanmaan maakuntien alueelle. Sähkönsiirto toteutetaan maakaapelina ja se kulkee Peuralammin tuulivoimapuiston olemassa olevaa sähkönsiirtoreittiä pitkin toiminnassa olevalle sähköasemalle. Sähköasema sijaitsee Perhon kunnan puolella noin 4 kilometrin päässä aurinkovoima-alueesta Pajulammintien varressa. Sähköasema on Suomen Hyötytuuli Oy:n omistuksessa.

Hankkeesta vastaavan arvio ympäristövaikutuksista

Rakentamisen aikaiset pääasialliset vaikutukset liittyvät maanmuokkaukseen, pölyyn ja meluun sekä liikenteeseen. Toiminnan aikana vaikutuksia syntyy lähinnä maisemaan. Toiminnan lopettamisen vaikutukset liittyvät aurinkopaneelien ja akustojen purkamisesta syntyviin jätteisiin.

Hankkeen liikenne koostuu pääasiassa rakennusvaiheen kuljetuksista. Rakennusvaiheen aikana liikennemäärät kasvavat, mutta toiminnan vakiintuessa liikenne on vähäistä, ja se rajoittuu huolto- ja ylläpitotoimenpiteisiin. Purkuvaiheessa liikenne lisääntyy tilapäisesti, kun käytöstä poistettavat komponentit kuljetetaan kierrätykseen tai loppusijoitukseen.

Vaikutukset maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen

Hanke sijoittuu entisille turvetuotantoalueille, jotka eivät ole viljelykäytössä, eivätkä ne sisällä asutusta tai muuta merkittävää maankäyttöä. Hanke sijoittuu haja-asutusalueelle, jossa lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 400 metrin ja akkuvaraston osalta yli 2 kilometrin etäisyydellä. Alueella ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja. Paneelikenttien alueelta poistetaan nykyinen kasvillisuus ja tehdään toiminnan aikaisia niittoja tarvittaessa.

Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin sekä maa- ja kallioperään

Aurinkovoima-alueen ympäristö on voimakkaasti ojitettua metsätalousmaata. Peuralinnan aurinkovoima-alueen lähistöllä sijaitsee Kärjenlammit noin 100 m päässä alueen kaakkoispuolella. Lähin järvi, Kalliojärvi, sijaitsee aurinkovoima-alueen kaakkoispuolella noin 850 m päässä. Aurinkovoimala on tarkoitettu toteuttamaan siten, että se vaikuttaa mahdollisimman vähän alueen vesistöihin. Pohjavesiin kohdistuvat vaikutukset ovat arvioitu vähäisiksi, sillä lähin luokiteltu pohjavesialue (Moukariharju) sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä akkuvarastosta ja yli 5 kilometrin etäisyydellä aurinkovoima-alueista.

Hankkeen vaikutusten pinta- ja pohjavesiin arvioidaan olevan vähäisiä, koska rakennus- ja käyttöaikaiset vaikutukset rajautuvat pääosin hankealueelle, eikä merkittäviä vaikutuksia vesien laatuun tai virtaamiin odoteta syntyvän. Erityisesti Peuralinnan turvetuotantoalueet, joilta mahdollisia vaikutuksia voisi olla, ovat toiminnan ulkopuolella eikä niistä johdeta vesiä hankealueelle.

Maa- ja kallioperään kohdistuvat vaikutukset liittyvät lähinnä rakennusvaiheen maanrakennustöihin, kuten perustuksiin ja kaapelointiin. Toiminnassa ei ole odotettavissa merkittäviä muutoksia maa- tai kallioperän rakenteisiin tai koostumukseen.

Vaikutukset luonnonoloihin ja luonnonsuojelualueisiin

Aurinkovoimatuotannon alueiden välittömään läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelualueita, Natura-alueita, luokiteltuja pohjavesialueita eikä kansallisesti merkittäviä linnustoalueita. Lähin yksityisten mailla oleva luonnonsuojelualue, Hanneksen linturimpi (YSA201671), sijaitsee lähimmillään noin 1,6 kilometriä hankealueesta lounaaseen. Lähin Natura 2000 -verkostoon kuuluva suojelualue on Pohjoisneva (FI0800012, SAC), joka on noin 600 metriä aurinkovoima-alueen lounaispuolella. Suojelun perusteena on useita luontotyyppejä sekä metsäpeura ja saukko.

Vuoden 2023 aikana tehdyssä luontotyyppi- ja kasvillisuusselvityksessä ei tunnistettu luonnonsuojelulain tai vesilain mukaisia suojeltavia luontotyyppejä, puroja eikä uhanalaisten kasvien esiintymiä hankealueelta. Selvitysalueen reunoilta ja vaikutusalueelta tunnistettiin kuitenkin kolme huomionarvoista luontoarvokokonaisuutta.

Luonnonsuojelualueisiin kohdistuvat vaikutukset liittyvät erityisesti lähistöllä sijaitseviin Natura 2000 -alueisiin. Näitä ovat Peuralamminneva, Pohjoisneva ja Hötölamminneva. Hankkeessa on tehty Natura-arvio ja -selvitys Pohjoisnevan ja Hötölamminnevan osalta, ja niiden mukaan hankkeella ei ole suoria vaikutuksia näihin Natura-alueisiin.

Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön

Aurinkovoimalan maisemavaikutukset arvioidaan vähäisiksi. Peuralinnan aurinkovoimahanke sijoittuu entiselle turvetuotantoalueelle, jonka maisemallinen luonne on jo aiemmin muuttunut ihmistoiminnan seurauksena. Rakenteilla olevien tuulivoimaloiden lisäksi lähialueen maisemakuvan hallitseva elementti on turvetuotantoalueet. Suunniteltu aurinkovoima-alue sijoittuu entiselle turvetuotantoalueelle, metsä- ja suovaltaiselle alueelle, jota ympäröi talousmetsä sekä itäpuolelta Peuralinnan tuulivoimapuisto.

Peuralinnan aurinkovoima-alueella, sähkönsiirtoreitin kohdalla tai sähköaseman kohdalla ei ole valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Aurinkovoima-aluetta lähin valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, Lehtimäen mäkitasutus, sijaitsee 34 kilometrin päässä lounaassa.

Lähimmät maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet sijaitsevat noin 10 km päässä aurinkovoima-alueelta. Koillisessa Perhon kunnassa maakunnallisesti arvokas maisema-alue Möttönen ja kaakossa Kyyjärven itäpuolella maakunnallisesti arvokas

maisema-alue Pölkki. Alajärven kunnan puolella lähin maakunnallisesti arvokas maisema-alue Keisalan vaaramaisemat sijaitsee 19 kilometrin päässä lounaassa.

Peuralinnan aurinkovoima-alueella, sähkönsiirtoreitin tai sähköaseman kohdalla ei ole valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Lähin valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, Pesolan mäen taloryhmä, sijaitsee lähimmillään noin 15,6 kilometrin etäisyydellä hankealueen eteläpuolella. Lähin maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö sijaitsee Kyyjärven keskustassa noin 11 kilometriä aurinkovoima-alueelta kaakkoon.

Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen

Aurinkovoimalan rakentamisen aikana merkittävimmät ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen vaikuttavat tekijät liittyvät lisääntyneeseen meluun, tärinään ja liikenteeseen hankealueella ja sen ympäristössä. Rakentamisen aikaiset haitat ovat väliaikaisia, jonka takia hankkeen ei arvioida aiheuttavan merkittävää haittaa asukkaille. Hankkeessa tehdään yhteistyötä maanomistajien kanssa ja hankkeesta tiedotetaan Peuralinnan tuulivoimapuiston tiedotuksen yhteydessä. Aurinkovoimalan paneelistosta tai telineistöstä ei arvioida aiheutuvan merkittäviä heijastus-, melu- tai välkevaikutuksia.

Vaikutukset ilmaan ja ilmastoon

Ilmastovaikutusten osalta hankkeella on myönteinen kokonaisvaikutus, sillä aurinkovoimatuotanto tuottaa uusiutuvaa energiaa ilman päästöjä, ja se korvaa fossiilisiin polttoaineisiin perustuvaa sähköntuotantoa. Tämä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä ja tukee kansallisia ja kansainvälisiä ilmastotavoitteita. Hanke edustaa siirtymää kohti vähäpäästöistä energiantuotantojärjestelmää.

Ilmanlaatuun kohdistuvat vaikutukset ovat vähäisiä. Rakennusvaiheessa voi syntyä paikallista pölyä ja pakokaasuja työkoneista ja kuljetuksista, mutta nämä ovat lyhytaikaisia ja paikallisesti rajautuvia vaikutuksia. Toiminnan aikana aurinkovoimalaitos ei aiheuta käytännössä lainkaan ilman epäpuhtauksia. Maaperän ilmastopäästöihin liittyen kuitenkin todetaan, että vaikutuksia ei ole arvioitu.

Onnettomuusriskit

Aurinkovoimalan toiminnan aikaiset ympäristöriskit arvioidaan alhaiseksi. Merkittävimmän ympäristöriskin aiheuttaa suurjännitteinen muuntamoalue sekä sähköasema, jossa on potentiaalinen tulipaloriski. Sama riski koskee kaikkia sähköasemia Suomessa. Aurinkovoimalan muiden laitteistojen tulipaloriski on myös hyvin alhainen, mutta mahdollinen. Alueelle rakennettavien huoltoteiden avulla palolaitos pääsee liikkumaan alueella mahdollisen tulipalotilanteen aikana. Tulipalon riskiä voidaan pienentää oikeanlaisella aluskasvillisuudella sekä sen säännöllisellä hoidolla. Hankkeessa tehdään paloturvallisuusasioissa yhteistyötä paikallisen pelastuslaitoksen kanssa. Paloturvallisuussuunnitelmat tarkentuvat hankkeen edetessä.

Tulipalojen lisäksi öljyä sisältävät laitteet muodostavat riskin ympäristölle. Kaikki voimalaitoksen muuntajat sisältävät öljyä, joka voi vaurioitilanteessa vuotaa maaperään. Alustavan suunnitelman mukaan aurinkovoima-alueelle sijoitetaan yhteensä 12 muuntamoa. Öljyvahingon riskiä voidaan pienentää asentamalla

muuntajat öljynkeräyskaukaloilla varustettuihin muuntamokoppeihin. Työkoneiden, myös työmaalle ja sieltä pois kulkevien ajoneuvojen, öljyn tai dieselöljyn valumisen riski on pieni ja verrattavissa pellolla käytettävien tavanomaisten maatalouskoneiden aiheuttamaan riskiin. Aurinkovoima-alueelle johtaville teille asennetaan portit asiattoman liikenteen estämiseksi. Mikäli turvallisuussyiden vuoksi ilmenee tarve, aurinkovoima-aluetta voidaan aidata tarvittavilta osin.

Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen

Ilmatar Alajärvi–Kyyjärvi-hankkeessa haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisy perustuu erityisesti hankkeen sijoittamiseen jo ennestään muokattuun ympäristöön. Hankkeen vaikutukset maaperään ja vesiin liittyvät pääasiassa rakennusvaiheeseen. Maanrakennustöitä tarvitaan aurinkovoimalan, sähkönsiirtojärjestelmän ja teiden rakentamisessa. Perustukset tehdään maanvaraisesti, eikä käytön aikana aiheudu vaikutuksia maaperään normaalitilanteessa. GTK:n mukaan alueella ei ole happamia sulfaattimaita, mutta mahdollinen esiintyminen tarkistetaan tarvittaessa rakennussuunnitelmien yhteydessä. Jos niitä havaitaan, arvioidaan riskit ja suunnitellaan vesienhallintatoimet niiden vaikutusten minimoimiseksi.

Aluskasvillisuus pidetään paneelien välissä matalana.

Öljyvuotoriski liittyy muuntajiin, mutta sitä voidaan ehkäistä öljynkeräyskaukaloilla. Työkoneiden aiheuttama riski on pieni ja vertautuu maatalouskoneisiin.

Pinta- ja pohjavesivaikutukset rajoittuvat lähinnä rakentamisvaiheeseen ja mahdolliseen kiintoaine- ja ravinnekuormituksen nousuun. Tuotantovaiheessa hulevesien määrä ei merkittävästi lisäännä, sillä vedet imeytyvät edelleen maaperään. Hulevesivaikutuksia hallitaan viherryttämällä turvekenttä kasvillisuudella. Pohjavesiin ei arvioida kohdistuvan vaikutuksia etäisyyden vuoksi, eikä aurinkopaneeleissa ole haitallisia aineita.

Luontoarvojen suojelemiseksi hankealueella on tehty luontotyyppi- ja kasvillisuus selvityksiä, ja jatkosuunnittelussa on tarkoitus huomioida tunnistetut huomionarvoiset kohteet. Melu voi häiritä etenkin sellaisia Pohjoisnevan Natura-alueen suojeluperusteena olevia lajeja, jotka liikkuvat suunnitellulla aurinkovoima-alueella. Metsäpeura on herkimmillään vasonta-aikana, joten rakentamisen rajoittaminen vasomisajan ulkopuolelle vähentäisi negatiivista vaikutusta lajiin.

Voimala-alueelle johtaville teille rakennetaan portit, jolla estetään asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, mutta aluetta ei ole suunniteltu aidattavan.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Peuralinnan hankkeesta 35 kilometrin etäisyydellä sijaitsee yhteensä 25 tuulivoimahanketta. Lähimmät aurinkovoimahankkeet sijaitsevat Kyyjärvellä Kauniskankaalla 9 kilometrin päässä kaakossa sekä Alajärvellä Möksyn ja Louhukankaan alueella 11 kilometrin päässä lounaassa. Kauniskankaan hankekehittäjänä on WestWind Oy ja Möksyn ja Louhukankaan alueen hankekehittäjänä on Ilmatar. Molemmat hankkeet ovat tällä hetkellä luvitusvaiheessa.

Aurinkovoima-alue sijoittuu tuotannossa olevan Peuralinnan tuulivoimapuiston välittömään läheisyyteen sen länsipuolelle. Peuralinnan tuulivoimapuiston omistajana on Suomen Hyötytuuli Oy. Kyyjärven-Alajärven-Perhon alueella on Peuralinnan tuulivoimapuiston lisäksi useita muita jo toiminnassa tai hankesuunnittelun eri

vaiheissa olevia tuulipuistohankkeita, joista lähimpinä Kyyjärvellä Kämpäkangas, Kauniskangas ja Leppineva, Perhossa Alajoki ja Limakko ja Alajärvellä Suolasalmenharju ja Möksy.

Aurinkovoima-alueen eteläosaan sijoittuu yksi voimassa oleva kalliokivenottolupa. Lupa on tullut voimaan vuonna 2019 ja on voimassa 10 vuotta. Sähkönsiirtoreitin varrelle ei sijoitu maa-ainestenottoalueita. Aurinkovoima-alueelle eikä sähkönsiirtoreitille sijoitu kaivostoimintaa tai voimassa olevia kaivoslain mukaisia varauksia tai malminetsintälupia. Aurinkovoima-alueen läheisyydessä sijaitsee tuotannossa olleita tai tuotannossa olevia turpeentuotantoalueita. Itäpuolella 3 kilometrin päässä sijaitsee Isonen turpeentuotantoalue sekä etelässä 1,5 kilometrin päässä Hyötykankaan turpeentuotantoalue.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Hankkeesta vastaava on toimittanut pyynnön ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisen tarpeesta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 14.3.2023. Vastine annettuihin lausuntoihin ja pyydetyt täydennykset hankkeesta vastaava on toimittanut 4.6.2025.

Viranomaisten kuuleminen

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on kuullut ennen päätöksen tekoa Etelä-Pohjanmaan liittoa, Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitosta, Metsähallitusta, Seinäjoen alueen ympäristöterveydenhuoltoa, Seinäjoen museota, Alajärven kaupunkia, Alajärven ympäristönsuojeluviranomaista, Kyyjärven kaupunkia, Kyyjärven ympäristönsuojeluviranomaista, Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöterveysvalvontaa, Perhon kuntaa, Perhon ympäristönsuojeluviranomaista, Jyväskylän taidemuseota, Keski-Suomen ELY-keskusta, Keski-Suomen liittoa ja Keski-Suomen pelastuslaitosta. Alajärven kaupungilla, Keski-Suomen ja Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitoksella ei lausuttavaa.

Seuraavassa on esitetty tiivistelmät annetuista lausunnoista:

Etelä-Pohjanmaan liitto

YVA-tarveharkintapyynnön yhteydessä toimitetussa selvityksessä on tunnistettu Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavan merkinnät ja niihin liittyvät suunnittelu- ja suojelumääräykset. Hankealueelle ei kohdistu suoria kaavamerkintöjä, mutta vaikutuksia voi olla erityisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluviin alueisiin, kuten Pohjoisnevaan ja Hötölamminnevaan. Näihin liittyen on tehty erillisiä selvityksiä, joiden mukaan hankkeella ei ole suoria vaikutuksia Natura-alueisiin. Selvityksessä on tuotu esiin myös maakuntakaavan yleiset suunnittelumääräykset aurinkovoiman ja sähkönsiirron osalta, mutta siinä ei ole arvioitu vaikutuksia läheisten kaavamerkintöjen toteutumiseen, ekologiin yhteyksiin eikä maaperän ilmastopäästöihin.

Liitto korostaa, että hankkeen jatkosuunnittelussa tulee arvioida vaikutukset maakuntakaavan ekologisista yhteyksistä koskevaan suunnittelumääräykseen ja valtakunnallisiin alueidenkäyttötavoitteisiin, etenkin koska hanke sijoittuu ylimaakunnalliselle ekologiselle yhteydelle. Alueen aiempi käyttö turvetuotantona on

jo aiheuttanut katkoksen ekologisessa verkostossa, mutta selvityksestä ei käy selkeästi ilmi esimerkiksi se, aiotaanko alue aidata, mikä vaikuttaisi lajiston liikkumiseen. Lisäksi jatkosuunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset erityisesti metsäpeuran liikkumiseen sekä ilmasto- ja vesistövaikutukset, joita ei ole selvityksessä arvioitu.

Vaikka liitto ei pidä YVA-menettelyä välttämättömänä Etelä-Pohjanmaan näkökulmasta, se katsoo, että hankkeen etenemistavasta riippumatta on tärkeää huomioida lausunnossa esiin nostetut asiat. Erityisesti on syytä arvioida mahdolliset yhteisvaikutukset muiden alueen hankkeiden kanssa, kuten YVA-lain 3 § edellyttää.

Keski-Suomen liitto

Aurinkovoimahanke sijaitsee keskellä luonnonsuojelualueita alueella, joka muuten on kovien uusiutuvan energian tuotannosta aiheutuvien maankäyttöpaineiden alla. Metsäpeura on yksi läheisten Natura-alueiden suojeluperusteista, mikä kertoo, että alue on metsäpeuran keskeistä elinympäristöä. On huomattava, että vaikka aluetta ei alustavasti suunnitella aidattavaksi, aitaamista ei myöskään suljeta pois (kpl 2.5). Lisäksi hankealue on osittain maakunnallisesti arvokasta lintualueita (MAALI). Keski-Suomen liitto pitää tärkeänä, että hankkeen vaikutukset luonnonsuojelualueille ja niiden keskeisten lajien populaatioille arvioidaan niille kuuluvalla painoarvolla ja tulokset huomioidaan hankkeen jatkosuunnittelussa. Uusiutuvan energian hankkeiden suuri määrä alueella korostaa myös yhteisvaikutusten arvioinnin tärkeyttä. Viranomaisen näkemys hankkeessa tehdyistä Natura-selvityksistä ei ole ollut tiedossa tätä lausuntoa kirjoitettaessa.

Metsähallitus

Arvioidussa hankkeessa on kysymys Piuharjunnevan vanhalle turvetuotantoalueelle sijoittuvasta aurinkovoimahankeesta, joka kytketään sähköverkkoon maakaapelilla. Tuotantoalueen läheisyyteen sijoittuvat lännessä Pohjoisnevan ja pohjoisessa Hötölamminnevan Natura-alueet, joiden suojeluperusteisiin kuuluu mm. metsäpeura. Metsähallitus toteaa, että hankealueen läheisyyteen sijoittuvat soidensuojelu- ja Natura-alueet kuuluvat metsäpeuran keskeisiin lisääntymis- ja vaelluskauden aikaisiin esiintymisalueisiin. Suunniteltu aurinkovoimama-alue rajautuu lisäksi kahden salassa pidettävän lajin reviirin väliin. Lähimmillään toisen reviirin pesäpaikat sijaitsevat 1,5 km päässä hankealueesta ja alue rajautuu kyseisen reviirin osalta nk. ydinreviirille.

Metsähallitus katsoo, että hankkeen toteuttaminen kokonaisuudessaan olemassa olevalle turvetuotantoalueelle sekä maakaapelin käyttö sähkönsiirrossa ovat kannatettavia ratkaisuja hankkeen toteuttamiseksi vähäisillä luontovaikutuksilla. Samanaikaisesti hankealue sijoittuu Hötölamminnevan, Pohjoisnevan ja Peuralamminnevan Natura-alueiden ympäristöön, johon on jo toteutettu mm. Peuralinnan ja Alajoen tuulivoimapuistot, jotka rajautuvat suunnitellun aurinkovoimama-alueen välittömään läheisyyteen. Jo toteutettujen hankkeiden lisäksi uusia tuuli- ja aurinkovoimahankkeita on Pohjoisnevan, Hötölamminnevan ja Peuralamminnevan Natura-alueen ympäristössä vireillä runsaasti.

Metsähallitus katsoo, että Peuralinnan aurinkovoimahanke suunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa korostuvat valtion luonnonsuojelu- ja suojeluun varattujen alueiden osalta vaikutukset läheisten soidensuojelu- ja Natura-alueiden lajistoon,

erityisesti metsäpeuraan ja salassa pidettävään lajiin. Hankkeen suunnittelussa tulee lisäksi huomioida alueelle jo toteutetut tai vireillä olevat tuuli- ja aurinkovoimahankkeet sekä näiden yhteisvaikutukset erityisesti edellä mainittujen lajien (metsäpeura, salassa pidettävä laji) osalta.

Metsähallitus katsoo, että Peuralinnan aurinkovoimahankkeen suunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa korostuvat kattava Natura-vaikutusten arviointi, jossa huomioidaan osaltaan useat alueelle suunnitellut hankkeet ja näiden yhteisvaikutukset erityisesti metsäpeuran kannalta. Jotta hanke on mahdollista toteuttaa, tulee arvioinnissa pystyä osoittamaan, ettei suunniteltu hanke heikennä yksin tai yhdessä alueen muiden hankkeiden kanssa merkittävästi Natura-alueiden suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Lisäksi hankkeessa tulee yhteisvaikutusten arvioinnin osalta laatia kattava selvitys hankkeiden yhteisvaikutuksista salassa pidettävään lajiin esiintymiseen ja sen saalistusalueisiin.

Metsähallitus katsoo, että hankkeen vaikutukset on todennäköisesti mahdollista arvioida riittävässä määrin osana hankkeen yleistä suunnittelu- ja rakentamislupaprosessia, eikä YVA-menettelylle ole siten tarvetta. Hankkeessa tulee kuitenkin varata riittävästi aikaa em. arviointien toteuttamiseen ja niiden edellyttämään viranomaiskuulemiseen. YVA-tarveharkinnan mukaan hankkeesta on jo laadittu luonnonsuojelulain mukainen Natura-arviointi Pohjoisnevan Natura-alueen sekä Natura-selvitys Hötölamminnevan Natura-alueen osalta. Metsähallitus huomauttaa, että tehdyistä arvioinneista ei ole vielä pyydetty lausuntoa Metsähallitukselta, joka hallinnoi osaltaan molempia em. Natura-alueita. Metsähallitus lausuu arvioinneista hankkeen tulevaisuuden kaava- tai rakennuslupavaiheissa.

Seinäjoen museo

Alajärven puoleiselta hankealueen osalta tai sen välittömästä läheisyydestä ei tunneta arkeologisia kohteita. Alajärven puolista aluetta ei ole tietyvästi inventoitu minkään aiemman hankkeen yhteydessä. Maasto on ojituksessa ja turpeennostossa voimakkaasti muokattua, eikä Etelä-Pohjanmaan puolisella hankealueen osalla voi katsoa olevan arkeologista potentiaalia. Hankealueesta n. 500 m länteen, Uudenhaudankankaalla, on inventoimattomia tervahautoja, jotka jäävät hankkeen vaikutuspiiriin ulkopuolelle.

Hankealueella tai sen vaikutusalueella ei Etelä-Pohjanmaan osalta ole valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita (VAMA), valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY), maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita tai maakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Alajärven osalta alueen lähistöllä ei ole rakennettua kulttuuriympäristöä.

Yllä todetun perusteella museo katsoo, ettei kulttuuriympäristöön kohdistuvien vaikutusten arviointi edellytä YVA-menettelyn soveltamista hankkeeseen.

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalvelut

Kyyjärven kunnan terveydensuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaisen viranhaltijalausuntona todetaan seuraavaa: Emme näe hankkeista aiheutuvia suoria tuotantovaiheen melu, haju, tai pölyhaittoja lähiasutukselle. Rakennusvaiheessa voi olla väliaikaista häiriötä, kuten hankekuvauksissa on mainittu. Emme näe välitöntä

tarvetta YVA-menettelyn soveltamiseen kohteeseen, mutta jatkosuunnittelussa tulee huomioida seuraavia asioita:

Vesien hallinta

- Hanketoimijan selvityksessä ilmoitetaan, ettei toiminnasta synny jäte- tai hulevesiä. Hulevesillä tarkoitetaan yleensä rakennetuilta alueilta mm. katoilta muodostuvaa pintavaluntaa. Aurinkovoimala toteutuessaan olisi rakennettua aluetta ja paneelien pinnalta valuva vesi olisi siten hulevettä, vaikka sitä ei viemäroidäkään.
- Aurinkopaneelit tulisivat käytännössä kattamaan suuren osan entisestä turvetuotantoalueesta, jolloin sadevedet ohjautuvat paneelien pintaa pitkin niiden alareunaan ja siitä maanpinnalle. Näin ollen koko paneelien pinta-alalta sadevedet keskittyvät hyvin pienelle maanpinnan pinta-alalle ja saattavat aiheuttaa haitallisia vaikutuksia, kuten paikallista pintaeroosiota, kiintoaineen ja ravinteiden kulkeutumista ojiin ja edelleen vesistöihin.
- Alueen kuvauksessa ei kerrota millaisia vesienjohtamisrakenteita alueelle on jäänyt (mm. vanhat sarkaojat tai kokooja-ojat), millä voisi olla vaikutusta hulevesien kerääntymiseen ja johtumiseen alapuoliseen vesistöön. Myöskään tietoa voimala-alueen maaperästä (jäljelle jäänyt turvekerros yms.), millä on vaikutusta huleveden imeytymiseen ja kulkeutumiseen, ei ole esitetty.
- Kuvauksessa esitetään, että paneelit eivät estä sadevesien imeytymistä. Suoranaisesti ne eivät sitä estä, mutta paneelit ohjaavat sadevedet niiden pinnalta jatkuvasti samoihin kohtiin, joihin kohdistuu siten tavanomaista suurempaa veden aiheuttamaa räsytystä. Voiko maanpintakerros joissain olosuhteissa muuttua vettä heikosti läpäiseväksi (liettyminen-kuivuminen)?
- Sade ja sulamisvesien imeytymiseen sekä niiden mahdollisesti aiheuttamaan eroosioon vaikuttaa merkittävästi maan pintakasvillisuus tai sen puute. Selvityksen mukaan alue tullaan viherryttämään, viherryttämisessä käytettävän lajiston tulee olla kohteelle mahdollisimman luonnonmukaista ja alueella tyypillistä kasvistoa.
- Mielestämme selvityksessä tulee selkeämmin esittää, kuinka varmistetaan, että haitallisia vesistövaikutuksia ei synny aurinkovoima-alueelta.

Metsäpeura ja eläinten liikkuminen

- Hankkeen kuvauksessa tai sen vaikutusten arvioinnissa ei ole arvioitu vaikuttaako alueen mahdollinen aitaaminen haitallisesti eläinten ja etenkin metsäpeuran liikkumiseen alueella. Kohdassa 2.5 on todettu, ettei aluetta ole suunniteltu aidattavan, mutta turvallisuussyistä se on mahdollista. Kohdassa 3.4.3 on todettu, ettei aluetta aidata, joten se ei muodostu kulkuesteeksi metsäpeuroille, mutta mahdollisen aitaamisen vaikutusta ei ole arvioitu. Kohdassa 3.5.1 on aitaamiseen viitattu arvioitaessa alueen virkistyskäyttöä ja todettu virkistyskäytön olevan jo nykyisellään vähäistä.

Linnusto

- Paneelit tulevat peittämään suuren osan alueen maapinta-alasta. Tämä saattaa heikentää petolintujen saalistus- ja ruokailumahdollisuuksia alueella.
- Lintujen muuttoreittejä kulkee suunnitellun alueen yli. Voivatko paneelien heijastukset vaikuttaa lintujen suunnistamiseen alueella tai häiritä niitä?

Keski-Suomen ELY-keskus

Maisemavaikutusten osalta Peuralinnan aurinkovoimahanke sijoittuu entiselle turvetuotantoalueelle, jota ympäröivät talousmetsät ja jo ennestään olemassa oleva tuulivoima-alue. Alueelta puuttuvat tunnetut maisema-arvot ja virkistyskäyttö on vähäistä. Vaikka maisemavaikutusten on arvioitu olevan kokonaisuudessaan vähäisiä, arviointia heikentää visuaalisen aineiston niukkuus sekä yhteisvaikutusten puuttuva tarkastelu tuulivoimapuiston kanssa. On todennäköistä, että aurinkovoimahanke yhdessä viereisten energiatuotantohankkeiden kanssa vahvistaa alueen teknistä ilmettä ja saattaa heikentää sen houkuttelevuutta virkistyskäyttöön. Tästä huolimatta YVA-menettelyä ei pidetä maisemavaikutusten perusteella tarpeellisena.

Luonto- ja vesistövaikutusten osalta hankealueella ei ole tunnistettu merkittäviä suojeltavia luontotyyppejä tai uhanalaisia kasvilajeja, mutta kolme huomionarvoista luontokohdetta on tunnistettu ja ne tulisi huomioida jatkosuunnittelussa. Natura-arvion mukaan hankkeella ei ole suoria vaikutuksia läheisiin Natura 2000 -alueisiin, mutta viralliset kannanotot puuttuvat vielä. Selvitykset ovat puutteellisia erityisesti liito-oravan, viitasammakon ja linnuston osalta sekä sähkönsiirtoon liittyvien luontovaikutusten arvioinnissa. Vesistövaikutuksia arvioitaessa on todettu, että hanke ei saa heikentää Nopolanjoen ekologista tilaa. Hulevesien kulkeutuminen perustuu pääosin turvetuotannon aikaisiin ojituksiin, ja vaikka hanke ei lähtökohtaisesti aiheuta merkittäviä vesistövaikutuksia, edellytetään tarkkaa vesienhallintasuunnitelmaa mahdollisen yhteiskuormituksen arvioimiseksi.

Yhteisvaikutukset korostuvat erityisesti siksi, että alueella on jo olemassa oleva tuulivoimapuisto ja useita muita uusiutuvan energian hankkeita suunnitteilla. Vaikka aurinkovoimahanke itsessään ei yksin aiheuta merkittäviä vaikutuksia, sen sijoittuminen näiden hankkeiden yhteyteen muuttaa alueen luonnetta entistä selvemmin energiantuotantoalueeksi. Jatkosuunnittelussa tulee arvioida hankkeen ja muiden läheisten hankkeiden yhteisvaikutuksia maisemaan, vesistöön ja erityisesti ekologisiin yhteyksiin, mukaan lukien metsäpeuran liikkumismahdollisuudet.

Hankkeesta vastaavan vastineet

Saapuneet lausunnot on toimitettu hankkeesta vastaavalle ja niihin on annettu mahdollisuus vastineen antamiseen. Hankevastaava toimitti vastineen ELY-keskukselle 4.6.2025.

Vastine Etelä-Pohjanmaan liitolle: Aitauksen osalta Suomen Hyötytuuli Oy (myöhemmin SHT) toteaa, että toiminnanharjoittaja ei tule aitaamaan aluetta, jos jokin viranomainen ei sitä edellytä tai jonkin turvallisuusseikka sitä vaadi. Tällä hetkellä ei näköpiirissä ole mitään syytä, mikä edellyttäisi koko alueen aitaamista.

Vastine Keski-Suomen liitolle: Aitauksen osalta Suomen Hyötytuuli Oy toteaa, että toiminnanharjoittaja ei tule aitaamaan aluetta, jos jokin viranomainen ei sitä edellytä tai jonkin turvallisuusseikka sitä vaadi. Tällä hetkellä ei näköpiirissä ole mitään syytä, mikä edellyttäisi koko alueen aitaamista.

Vastine Keski-Suomen ELY-keskukselle: SHT katsoo, että nimenomaisesti tuulivoima-alueen yhteyteen luonnonarvoiltaan köyhtyneelle alueelle (turvetuotantoalue) yhteisvaikutukset kaiken kaikkiaan jäävät pienemmiksi kuin

ripottelemalla hankkeita eripuolille aluetta. Natura-arviot jätetty lausuttavaksi YVA tarvearviohakemuksen yhteydessä. Sähkönsiirron osalta SHT toteaa, että puuston poistoja ei ole tarve suorittaa, vaan maakaapelointi tehdään olemassa olevaan tierakenteeseen ja sähkönsiirtoreittiin. Lyhyttä kaivamiseen liittyvää häiriötä lukuun ottamatta, ei sähkönsiirron rakentamisesta aiheudu haittaa ympäristölle. SHT toteaa, että lisäselvityksiä tehdään tarpeen mukaan, jos sellaista ilmenee.

Vesienhallintaa tullaan viemään eteenpäin ajatuksella siitä, että voimalan ollessa käytössä, pyritään suunnittelulla välttämään turve-eroosiota kasvittamalla turvealue kauttaaltaan sekä mahdollisesti vettämällä aluetta, jos se rakennusteknisesti mahdollista. Kuitenkin rakentaminen aurinkovoiman osalta vanhoille turvetuotantoalueille on vielä kehittymässä ja BAT tyyppisiä ratkaisuja vielä haetaan. Tätä kehitystä seurataan aktiivisesti SHT:n toimesta osallistumalla LUKE:n, TAPIO:n, yms. tutkimusten seurantaan vastaavista kohteista ja niissä havaituista parhaista ratkaisuista ja käytänteistä. Hulevesisuunnittelua edistetään myöhemmässä vaiheessa, viimeistään rakennuslupahakemuksessa, missä esitetään riittävä kuvaus vesienhallinnasta ja tarvittavista rakenteista. Lähtöajatuksena kuitenkin on, että hankkeen toteutuessa kuormitus vesistöihin vähenee verrattuna aiempaan toimintaan alueella sekä saadaan maaperäpäästöjä vähennettyä tai rajoitettua.

SHT huomauttaa, että hankealue on ollut polttoenergian tuotantoalue tähän asti.

Vastine Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalveluille: Vesienhallintaa tullaan viemään eteenpäin ajatuksella siitä, että voimalan ollessa käytössä, pyritään suunnittelulla välttämään turve-eroosiota kasvittamalla turvealue kauttaaltaan sekä mahdollisesti vettämällä aluetta, jos se rakennusteknisesti mahdollista. Kuitenkin rakentaminen aurinkovoiman osalta vanhoille turvetuotantoalueille on vielä kehittymässä ja BAT tyyppisiä ratkaisuja vielä haetaan. Tätä kehitystä seurataan aktiivisesti SHT:n toimesta osallistumalla LUKE:n, TAPIO:n, yms. tutkimusten seurantaan vastaavista kohteista ja niissä havaituista parhaista ratkaisuista ja käytänteistä. Hulevesisuunnittelua edistetään myöhemmässä vaiheessa, viimeistään rakennuslupahakemuksessa, missä esitetään riittävä kuvaus vesienhallinnasta ja tarvittavista rakenteista. Lähtöajatuksena kuitenkin on, että hankkeen toteutuessa kuormitus vesistöihin vähenee verrattuna aiempaan toimintaan alueella sekä saadaan maaperäpäästöjä vähennettyä tai rajoitettua.

Aitauksen osalta Suomen Hyötytuuli Oy (myöhemmin SHT) toteaa, että toiminnanharjoittaja ei tule aitaamaan aluetta, jos jokin viranomainen ei sitä edellytä tai jonkin turvallisuusseikka sitä vaadi. Tällä hetkellä ei näköpiirissä ole mitään syytä, mikä edellyttäisi koko alueen aitaamista.

Linnuston osalta voidaan myös todeta, että vaikka maanpeittoisuus kasvaa, on mahdollista, että se suosii linnustoa, mikä muuten ei alueella menestyisi.

RATKAISU

Suomen Hyötytuuli Oy:n Peuralinnan aurinkovoimahankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnissa annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla on todennäköisesti merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). YVA-lain (126/2019) liitteen 1 hankeluettelon kohdan 2 f) mukaan YVA-menettelyä sovelletaan hankkeisiin, joissa yli 200 hehtaarin laajuisen, yhtenäiseksi katsottavan alueen metsä-, suo- tai kosteikkoluonto pysyväisluonteisesti muutetaan toteuttamalla uudisojituksia tai kuivattamalla ojittamattomia suo- ja kosteikkoalueita, poistamalla puusto pysyvästi tai uudistamalla alue Suomen luontaiseen lajistoon kuulumattomilla puulajeilla.

Lisäksi arviointimenettelyä sovelletaan yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, hankeluettelon mukaisten hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Päätöksenteossa otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Yksittäistapauksia koskevassa harkinnassa tulee huomioida erityisesti YVA-direktiivin 2011/52/EU liitteen II mukaiset hankkeet.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus katsoo, että Suomen Hyötytuuli Oy:n Piiharjunnevalle suunniteltu Peuralinnan aurinkovoimahanke, kun voimalakentän pinta-ala on noin 78 ha, ei edellytä YVA-menettelyä hankeluettelon perusteella.

Tämä päätös koskee vain ELY-keskukselle 14.3.2025 toimitetun aineiston ja 4.6.2025 annetun vastineen mukaista aurinkovoimahanketta. Mikäli hanke muuttuu laajuudeltaan, ensisijaisesti rakennettavalta alueelta, muilta ominaisuuksiltaan tai ympäristövaikutuksiltaan esitetystä merkittävästi, arvioidaan ELY-keskuksessa YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksessa tarvittaessa uudestaan.

Hankkeen ominaisuudet, sijainti ja luonne

Hankkeessa suunnitellaan aurinkovoimalaa rakennettavaksi yhteensä noin 78 hehtaarin alueelle. Hankealue sijaitsee Piiharjunnevan entiselle turvetuotantoalueelle Alajärven ja Kyyjärven rajalla. Alueella ei ole aktiivista viljelyä tai asutusta, ja se on muokattu aiemman maankäytön yhteydessä. Sähkön siirto toteutetaan maakaapeleilla, ja osa olemassa olevasta infrastruktuurista, kuten tieyhteyksistä ja sähköasemista pyritään hyödyntämään.

Hankealue ei sijaitse maisemallisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokkailla alueilla, eikä sen lähialueilla ole arkeologisesti merkittäviä tai inventoituja kohteita. Alue on näkymiltään sulkeutunut ja ympäröity eri-ikäisillä talousmetsillä. Hankealueen itäpuolella toimii jo olemassa oleva Peuralinnan tuulivoima-alue, jonka tuulivoimalat hallitsevat lähimaisemaa. Näin ollen hanke sijoittuu maisemallisesti muokattuun energiantuotantoalueeseen, mikä vähentää sen vaikutusta luontaisesti eheään maisemarakenteeseen. Hanke ei ulotu tunnetuille maisema-arvoalueille, eikä sen lähiympäristössä ole valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisemakokonaisuuksia. Kulttuuriympäristön kannalta hankealueen lähistöltä ei ole tunnistettu valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY-alueita) tai valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Lähin RKY-alue sijoittuu noin kolmen kilometrin päähän ja seuraavat yli 15 kilometrin etäisyydelle. Kiinteitä muinaisjäännöksiä ei ole hankealueella, ja lähimmät tunnetut kohteet, kuten tervahaudat, sijaitsevat satojen metrien päässä. Näin ollen kulttuuriiperintöön

kohdistuvat vaikutukset jäävät vähäisiksi eikä hankkeen katsota uhkaavan alueen kulttuurihistoriallisia arvoja.

Alueen ympärillä sijaitsee merkittäviä luonnonsuojelu- ja Natura 2000 -alueita (Pohjoisneva, Hötölamminneva ja Peuralamminneva), joiden suojeluperusteisiin kuuluu muun muassa metsäpeura. Hankkeen luonnonoloihin kohdistuvat vaikutukset ovat nykytilanteessa rajallisia entisen maankäytön vuoksi. Hankealueen merkitys liito-oravalle, lepakoille ja viitasammakolle on arvioitu oikeasuuntaisesti. Hankealueelta ei ole tehty viitasammakkoselvitystä. Liito-orava ja viitasammakko ovat direktiivilajeja, joiden lisääntymis- ja levähdysalueita koskee heikentämiskielto. Luontodirektiivin lajien osalta on tunnistettu vanha havainto liito-oravasta noin 30 metrin päässä aurinkovoima-alueesta, mutta alue itsessään ei ole liito-oravalle soveltuva elinympäristö. Sähkönsiirron osalta ei ole tehty liito-oravaselvitystä, mutta se toteutetaan maakaapeloinnilla, jolloin johtokäytävä on kapeampi kuin vastaavalla ilmajohdolla.

Hankealueelta ei ole tehty linnustoselvitystä, mutta hankkeesta vastaava on kirjoittanut, että Pohjoisneva-Juurikkalamminneva-Haarukkalamminnevan MAALI-alueelle, joka sijoittuu päällekkäin aurinkovoima-alueen kanssa, suositellaan tehtäväksi linnustoselvitys, mikäli halutaan poissulkea aurinkovoima-alueen vaikutus kyseiselle osuudelle. Hankealue sijaitsee uhanalaisen petolinnun ydinreviirillä. Lisäksi alueella on havaittu metsäpeuraa ja karhua. Hankkeen vaikutukset eivät ole kuitenkaan todennäköisesti verrattavissa YVA-hankeluettelon mukaisiin hankkeisiin, koska alue on vanhaa turvetuotantoaluetta, joka on luonnonolosuhteiltaan muuttunutta jo ennestään.

Ympäristön virkistyskäyttö on hankkeesta vastaavan mukaan vähäistä, eikä aluetta ole tunnistettu merkittäväksi ulkoilu- tai retkeilykohteeksi. Tästä syystä maisemavaikutukset virkistyskäytön näkökulmasta on arvioitu vähäisiksi. Vaikka luonnonmaisemalla voi olla virkistysarvoa ilman virallista käyttöäkin, hankealueen nykyinen käyttö ja maisemarakenteen sulkeutuneisuus viittaavat siihen, ettei hankkeella ole olennaista haittaa vapaa-ajan toiminnalle tai maisemakokemukselle.

Hankkeesta ei ole esitetty arvioita aurinkovoimapuiston aiheuttamista liikennemääristä. Kuitenkin yleisesti ottaen aurinkovoimahankkeiden liikenteelliset vaikutukset ovat kuitenkin luonteeltaan vähäisiä verrattuna esimerkiksi tuulivoimahankkeisiin. Peuralinnan hankkeen osalta liikennevaikutuksia voi osaltaan pienentää se, että maa-aineksia on mahdollista ottaa hankealueelta tai sen läheisyydestä. Lisäksi alueella toimii jo ennestään tuulivoimapuisto ja kyseessä on entinen turvetuotantoalue, mikä viittaa siihen, että raskaan liikenteen esiintyminen alueella ei ole poikkeuksellista eikä todennäköisesti aiheuta merkittäviä lisävaikutuksia ympäristön liikenteelliseen kuormitukseen.

Edellä mainittujen vaikutusten ei arvioida todennäköisesti olevan laadultaan tai laajuudeltaan YVA-laissa tarkoitettuja hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Haittojen lieventämistoimenpiteet

Hankkeesta aiheutuvia vaikutuksia pyritään lieventämään muun muassa sijoittamalla aurinkovoimala entiselle turvetuotantoalueelle, jolla ei kasva puustoa. Turvekenttä tullaan vihertämään maaperää ja hulevesiä sitovalla kasvustolla. Hulevesivaikutukset

ovat suurimmaksi osaksi rakennusaikaisia ja niihin varaudutaan rakentamissuunnittelun yhteydessä. Turvetuotantoalueen ympärillä on olemassa olevia oja, jotka sijoittuvat aurinkovoima-alueen ulkorajojen ja paneelikentän väliin muodostaen puskurivyöhykkeen. Puskurivyöhykkeen leveys voi vaihdella paneelikentän eri osissa. Torjunta-aineiden ja lannoitteiden käyttöä vältetään, mikä tukee luonnonvarojen suojelua. Lisäselvityksiä voidaan toteuttaa hankeen edetessä, jos tarkemmassa suunnittelussa muodostuu suunnittelu- tai lisäselvitystarpeita. Aurinkovoimala on tarkoitus toteuttaa siten, että se vaikuttaa mahdollisimman vähän alueen vesistöihin.

Aurinkovoimalan rakentamisessa ja käytössä on tarkoitus hyödyntää mahdollisimman paljon olemassa olevia rakenteita, kuten tieverkosto ja Louhukankaan ja Möksyn sähköasemat. Lisäksi aurinkovoimalan ja akuston sähkönsiirto toteutetaan maakaapeleilla, ja suunnitelluilla reiteillä pyritään hyödyntämään jo olemassa olevia linjauksia tai niiden läheisyyttä. Näin vältetään uusien reittien avaaminen ja vähennetään vaikutuksia luontoon, maisemaan ja maanrakenteisiin.

Aurinkovoima-aluetta ei ole suunniteltu aidattavaksi, joten se ei muodostu kulkuesteeksi lajeille, kuten metsäpeuroille.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Energiatuotantohankkeiden kumuloituminen muuttaa alueen kokonaisluonteen yhä selvemmin tekniseksi energiantuotantoalueeksi, mikä vaikuttaa niin maisemaan, virkistyskäyttöön kuin eläinlajien elinolosuhteisiin.

Aurinkovoima-alue sijoittuu tuotannossa olevan Peuralinnan tuulivoimapuiston välittömään läheisyyteen sen länsipuolelle. Kyyjärven-Alajärven-Perhon alueella on Peuralinnan tuulivoimapuiston lisäksi useita muita jo toiminnassa tai hankesuunnittelun eri vaiheissa olevia tuulipuistohankkeita, joista lähimpinä Kyyjärvellä Kämpäkangas, Kauniskangas ja Leppineva, Perhossa Alajoki ja Limakko ja Alajärvellä Suolasalmenharju ja Möksy. Näistä hankkeista Möksy ja Louhukangas ovat tällä hetkellä luvitusvaiheessa.

YVA-tarveharkinnassa huomioidaan yhteisvaikutusten arvioinnissa toteutetut ja hyväksytyt hankkeet lähialueelta. Hankealueen läheisyydessä ei ole muita sellaisia hyväksytyjä hankkeita, joiden kanssa olisi odotettavissa yhteisvaikutuksia.

Yhteenveto

Kun huomioidaan hanke kokonaisuutena, sen ominaisuudet, sijainti, vaikutusten luonne, esitetyt selvitykset ja kuulemisessa esiin tulleet asiat hankkeesta tai hankkeiden yhteisvaikutuksista, hankkeesta ei todennäköisesti aiheudu laajuudeltaan tai laadultaan YVA-lain hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Hankkeeseen ei näin ollen ole tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

YVA-lain 31 §:n mukaisesti hankkeesta vastaavan on sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä

laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää. Alueen mahdollisessa ojittamisessa tulee huomioida ojitusilmoituksen tarve (Vesilaki 5 luku 6 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) sekä liitteet 1 ja 2

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017)

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusoikeus on päätöksen liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 37 § 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan.

Asia on käsitelty Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat – vastuualueella. Asian on esitellyt ylitarkastaja Sara Hästbacka ja ratkaissut johtava asiantuntija Jutta Lillberg-Puskala.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla 30 päivän ajan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa. Ilmoitus kuulutuksesta on nähtävillä Alajärven ja Kyyjärven kaupungin, sekä Perhon kunnan verkkosivuilla www.alajarvi.fi, www.kyyjarvi.fi ja www.perho.com.

Päätös julkaistaan ympäristöhallinnon verkkopalvelussa www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > ympäristövaikutusten arviointi > YVA-päätökset > alueellista tietoa > Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus.

Jakelu Suomen Hyötytuuli Oy (saantitodistuksella)

Sähköisesti:

Etelä-Pohjanmaan liitto

Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitos

Metsähallitus, Rannikon luontopalvelut

Seinäjoen alueen ympäristöterveydenhuolto

Seinäjoen museot

Alajärven kaupunki

Kyyjärven kaupunki

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöterveysvalvonta

Perhon kunta

Jyväskylän taidemuseo, Keski-Suomen alueellinen vastuumuseo

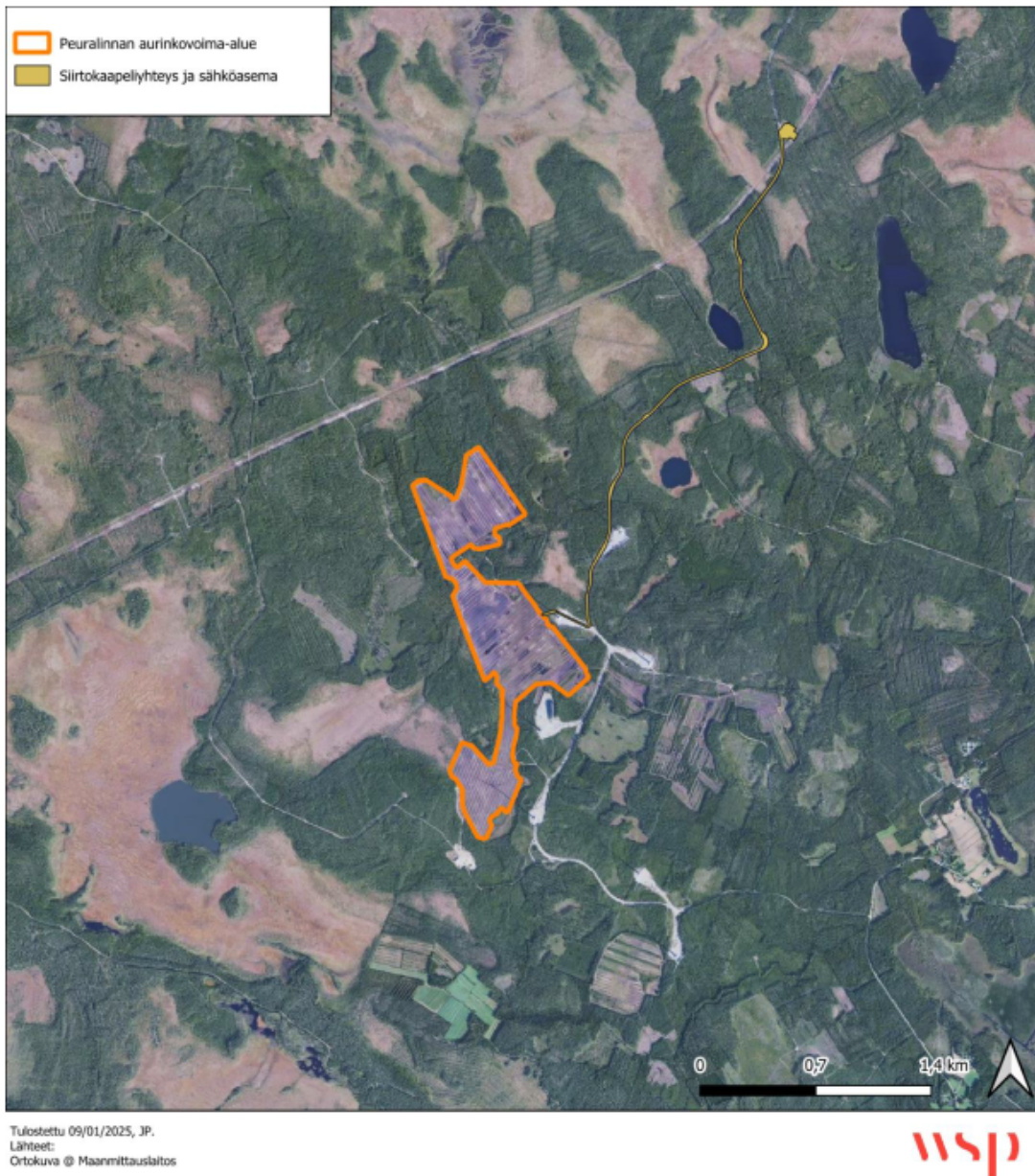
Keski-Suomen ELY-keskus

Keski-Suomen liitto

Keski-Suomen pelastuslaitos

LIITE 1 Kartta hankealueesta

LIITE 2 Valitusosoitus

Liite 1**Kuva 1.** Peuralinnan aurinkovoimahanke ja lähiympäristö

Liite 2

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä kirjallisesti 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 tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiinjättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Milloin päätös on lähetetty sähköisenä viestinä vastaanottajan suostumuksella, se katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Jos kyseessä on yleistiedoksianto tai julkinen kuulutus, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen/kuulutuksen julkaisemisesta.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite);
- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut; ja
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja. Jollei hallintotuomioistuin toisin määrää, valtakirjaa ei tarvitse esittää, jos: 1) päämies on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa; 2) asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä tai tuomioistuimessa; 3) valtuutettu on asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja.

Valituksen toimitaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitus liitteineen voidaan toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Valituksen voi tehdä Vaasan hallinto-oikeuteen myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on kokonaisuudessaan käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä. Valituksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003). Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Suljetussa laitoksessa oleva voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty tätä tehtävää laitoksessa hoitamaan, tai laitoksen johtajalle ja tämän on toimitettava valitus viipymättä toimivaltaiselle tuomioistuimelle tai viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 270 €. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, Vaasa, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	Kirjaamo 029 56 42780
Puhelinvaihde:	029 56 42611
Faksi:	029 56 42760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika:	ma-pe klo 8.00–16.15

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja EPOELY/1823/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/1823/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hästbacka Sara 02.07.2025 13:52

Ratkaisija Lillberg-Puskala Jutta 02.07.2025 13:52