

24.6.2026

Vastine naapureiden muistutukset

Tässä asiakirjassa vastataan Tjusterby Gård aurinkovoimahankkeeseen saatuihin naapureiden muistutuksiin sijoittamisen edellytysten arvioinnista.

Vastine 1

Luontoselvityksen lepakkokartoitus toteutettiin Suomen lepakkotieteellisen yhdistyksen suositusten mukaisesti aktiivikartoituksena 2.—3.7.2025. Ennen maastotöitä alueen soveltuvuutta lepakoille arvioitiin kartta-, ilmakehu- ja metsävaratarkastelun perusteella, jonka mukaan hankealue ei ollut lepakoille erityisen potentiaalista elinympäristöä. Tämän perusteella alueella tehtiin kattava aktiiviseuranta kävellen, keskittyen lepakoille todennäköisimpiin elinympäristöihin. Lisäksi seuranta aloitettiin rakennusten läheisyydestä ennen auringonlaskua mahdollisten päiväpiiloista lähtevien lepakoiden havaitsemiseksi.

Selvityksessä ei tehty yhtään lepakkohavaintoa eikä rakennuksista havaittu lepakoiden lähtevän saalistamaan iltahämärässä. Selvityksessä kuitenkin todetaan avoimesti, että lepakoiden kartoitukseen liittyy aina epävarmuutta niiden liikkuvuuden ja vaikean havaittavuuden vuoksi. Tästä huolimatta asiantuntijat arvioivat tehdyn kartoituksen riittävän kattavaksi selvityksen tavoitteisiin nähden, eikä havaintojen perusteella ilmennyt tarvetta lisäselvityksille.

Yksittäiset pitkäaikaiset havainnot lepakoiden esiintymisestä laajemmalla ympäröivällä alueella eivät ole ristiriidassa selvityksen tulosten kanssa. Lepakot voivat liikkua laajoilla alueilla ja saalistaa esimerkiksi pihapiireissä, metsänreunoissa tai vesistöjen läheisyydessä ilman, että varsinainen hankealue muodostaa niille merkittävää ruokailu-, lisääntymis- tai levähdysaluetta.

Hanketoimija on päättänyt luopua aurinkopaneelien sijoittamisesta alueella 2. Sähköasema sekä sähkövarasto on tarkoitus sijoittaa noin 230 metriä koilliseen Fingridin voimajohdon pylvään P77 läheisyyteen.

Vastine 2

Hanketoimija on päättänyt luopua aurinkopaneelien sijoittamisesta alueella 2. Sähköasema sekä sähkövarasto on tarkoitus sijoittaa noin 230 metriä koilliseen Fingridin voimajohdon pylvään P77 läheisyyteen.

Hankkeen suunnittelun tueksi on laadittu kattavat luontoselvitys ja maisemaselvitys. Selvitysten tavoitteena on ollut tunnistaa alueen luonnon- ja maisema-arvot sekä arvioida hankkeen vaikutukset siten, että ne voidaan ottaa huomioon hankkeen suunnittelussa.

Luontoarvojen osalta alueella on tehty viitasammakko-, liito-orava-, lepakko-, linnusto-, kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitykset sekä ekologisten yhteyksien tarkastelu. Selvitysten perusteella alueelta on tunnistettu huomionarvoisia lajeja, kuten harmaapäätikka, mutta selvityksissä ei ole todettu sellaisia luonnonsuojelulain tarkoittamia lisääntymis- tai levähdyspaikkoja tai muita luontoarvoja, jotka estäisivät hankkeen toteuttamisen. Selvitysten johtopäätöksenä on, että tunnistetut luontoarvot voidaan ottaa huomioon hankkeen suunnittelussa ja toteutuksessa.

Hankkeessa tehtävät hakkuut ajoitetaan lintujen pesimäajan ulkopuolelle.

24.6.2026

Maisemavaikutusten osalta on tunnistettu, että aurinkovoimapuisto muuttaa paikallista maisemakuvaa erityisesti Storfällintien läheisyydessä ja avoimien peltoalueiden näkymissä. Maisemaselvityksen mukaan vaikutukset kohdistuvat kuitenkin pääosin rajatulle alueelle, eikä hanke sijoitu valtakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle. Hankealue ei katsota myöskään olevan vaikutusta hankealueen Pernajalahden ja Koskenkylänjoen kulttuurimaisemiin. Hankealue sijaitsee lähimmillään noin 300 metrin etäisyydellä valtakunnallisesti arvokkaaksi luokitellun maisema-alueen länsireunasta. VAT-alueelta ei ole näkymiä hankealueelle. Lähin valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö, Tjusterbyn kartano, sijaitsee noin 2,5 kilometrin etäisyydellä hankealueesta.

Hankkeen sijoittuminen Etelä-Suomeen tukee valtakunnallisia sähköjärjestelmän kehittämistavoitteita. Valtaosa Suomen sähkönkulutuksesta sijaitsee Etelä-Suomessa, missä kantaverkon siirtokapasiteetti on ajoittain voimakkaasti kuormittunut. Kulutuksen läheisyyteen sijoittuva uusiutuva sähköntuotanto vähentää pitkän matkan sähkönsiirtotarvetta, pienentää siirtohäviöitä, parantaa sähköjärjestelmän toimintavarmuutta sekä tukee alueen kasvavaa sähkönkäyttöä. Näin uusiutuvaa energiantuotantoa on perusteltua sijoittaa myös Etelä-Suomeen sen sijaan, että tuotanto keskittyisi yksinomaan alueille, joilla sähkönkulutus on vähäisempää.

Hankealue on valittu kokonaisarvioinnin perusteella, jossa on huomioitu tekniset, maankäytölliset ja ympäristölliset edellytykset. Selvitysten perusteella hankkeen vaikutukset on tunnistettu ja arvioitu, eikä niiden ole katsottu muodostavan estettä hankkeen toteuttamiselle. Vaikutuksia voidaan lisäksi lieventää selvityksissä esitetyillä suunnittelu- ja maisemointiratkaisuilla.

Vastine 3

Hanketoimija on päättänyt luopua aurinkopaneelien sijoittamisesta alueella 2. Sähköasema sekä sähkövarasto on tarkoitus sijoittaa uuteen paikkaan, noin 230 metriä koilliseen Fingridin voimajohdon pylvään P77 läheisyyteen. Tällöin Björkdalin tilan läheisyyteen eteläpuolelle ei sijoiteta lainkaan aurinkopaneelien sijoittamista.

Tilan pohjoispuolella oleviin paneelisiin etäisyys on noin 670 metriä. Paneelien korkeus maanpinnasta on noin 3,5 metriä, jolloin paneelit eivät näy merkittävässä määrin asuinrakennuksen pihapiiriin. Tarvittaessa osa-alueen 1 eteläpuolelle voidaan suunnitella maisemointia.

Sähköaseman ja sähkövarastot sijoittuvat uudessa paikassa noin 600 metrin etäisyydelle asuinrakennuksen pihapiiristä. Pihapiiriin ja sähköaseman välinen metsä estää suoran näköyhteyden.

Maisemaselvityksessä on tunnistettu Storfällintien historiallinen merkitys osana alueen kulttuurimaisemaa sekä arvioitu hankkeen vaikutukset siihen. Selvityksen mukaan Storfällintien linjaus on ollut olemassa jo 1800-luvulla, mutta kyseessä on ollut nykyisestä tielinjauksesta osin poikkeava pienimuotoinen peltotie. Samalla selvitys osoittaa, että alueen maisema on muuttunut myös myöhemmin vuosikymmeninä maa- ja metsätalouden, metsänhakkuiden, peltojen käytön vaihtelun sekä alueen halki kulkevan voimajohdon rakentamisen seurauksena. Näin ollen maisemarakennetta ei voida pitää täysin muuttumattomana, vaikka sen keskeiset ominaispiirteet ovat säilyneet.

Maisemaselvityksen mukaan hankkeen vaikutukset Storfällintien tiemaisemaan arvioidaan lieviksi. Paneelit ovat näkyvissä vain rajatulla, alle kilometrin pituisella tieosuudella sekä yksittäisiltä kiinteistöiltä, ja vaikutuksia lievennetään paneelientien sijoittelulla, reunojen muotoilulla sekä Storfällintien varteen toteutettavalla maisemoinnilla. Näkemäanalyysissä on huomioitu maaston muodot ja kasvillisuuden näkyvyyttä rajoittava vaikutus, eikä arviointi perustu yksinomaan kesäaikaiseen kasvillisuuteen. Talviaikainen lehdettömyys voi paikallisesti lisätä näkyvyyttä, mutta se ei muuta selvityksen kokonaisarviota vaikutusten laajuudesta tai merkittävydestä.

Sähköaseman ja sähkövarastojen alustava tilavaraus on noin 4900 m².

Tarkkaa energiavarastojen lukumäärää ei voida vielä sanoa, sillä se riippuu sähköverkon kapasiteetin tilanteesta alueella, kun hankkeella on lainvoimaiset luvat aloittaa rakentaminen. Fingrid varmistaa kapasiteetin vasta liityntäsopimusta tehdessä

24.6.2026

ja liityntäsopimus edellyttää lainvoimaisen rakentamisluvan. Lisäksi lukumäärään vaikuttavat laitevalinnat, jotka tehdään, kun hankkeella on lainvoimainen rakentamislupa.

Tämän hankkeen luvanvaraisuutta ja menettelytapaa on arvioitu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Hankkeen toteuttaminen sijoittamisluvalla on katsottu mahdolliseksi. Lupahakemuksen yhteydessä on laadittu kattavat selvitykset muun muassa maisema-, luonto-, kulttuuriympäristö-, hulevesi- ja ilmastovaikutuksista, joiden perusteella hankkeen vaikutukset ympäristöön, maisemaan ja naapurikiinteistöihin on voitu arvioida riittävällä tarkkuudella. Uuden valmisteilla olevan alueidenkäyttölain mukaan alle 50 hehtaarin hankkeet eivät myöskään vaatisi kaavoitusta. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 40 hehtaaria.

Vastine 4

Alkuperäisestä suunnitelmasta poiketen hankealueelle 2 ei enää sijoiteta aurinkopaneeleita, minkä vuoksi Storfällintien historiallista viljelymaisemaa koskevat vaikutukset vähenevät olennaisesti. Lisäksi sähköaseman sijaintia on muutettu siten, ettei sille muodostu näkymää Björkdalin risteyksestä. Näin ollen muistutuksessa esitetyt huolenaiheet eivät enää vastaa hankkeen päivitettyä suunnitteluratkaisua.

Maisemaselvityksessä on tunnistettu alueen maisema- ja kulttuuriympäristöarvot sekä arvioitu hankkeen vaikutukset niiden pohjalta. Päivitetyin suunnitelman myötä maisemavaikutukset ovat alkuperäistä suunnitelmaa vähäisemmät, eikä muistutuksessa esitettyjen näkemävaikutusten arvioida enää toteutuvan esitetyllä tavalla. Hankkeen vaikutukset ympäristöön ja maankäyttöön on arvioitu lupahakemuksen yhteydessä laadituissa selvityksissä.

Tämän hankkeen luvanvaraisuutta ja menettelytapaa on arvioitu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Hankkeen toteuttaminen sijoittamisluvalla on katsottu mahdolliseksi. Lupahakemuksen yhteydessä on laadittu kattavat selvitykset muun muassa maisema-, luonto-, kulttuuriympäristö-, hulevesi- ja ilmastovaikutuksista, joiden perusteella hankkeen vaikutukset ympäristöön, maisemaan ja naapurikiinteistöihin on voitu arvioida riittävällä tarkkuudella. Uuden valmisteilla olevan alueidenkäyttölain mukaan alle 50 hehtaarin hankkeet eivät myöskään vaatisi kaavoitusta. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 40 hehtaaria.