

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Karl Mikael Hansson Nordström	Telia Tunnistus	02.02.2026 10:42:49 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (10 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: EPOELY/1351/2024

Metsähallituksen lausunto Laihian energiavarastohankkeen Natura-vaikutusten arvioinnista

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus (vuoden 2026 alusta Lupa- ja valvontavirasto) on kuuluttanut Laihian energiavarastohankkeen täydennetyt ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus). Hankkeessa Laihian Jokiperän alueelle toteutetaan CO₂-akkuteknologiaan perustuva energiavarasto. Täydennyksessä YVA-selostuksessa tarkastellaan nollavaihtoehdon lisäksi kahta hankevaihtoehtoa, joissa alueelle rakennetaan kahdeksan akkuyksikön energiavarasto. Akkuvarasto liitetään sähköverkkoon 110 kV ilmajohdolla Seinäjoen sähköasemalla (VE1) tai EPV Alueverkko Oy 110 kV Rajavuori-Laihia voimajohtoon. Voimajohdon pituus on 31,9 km (VE1) tai 15 km (VE2). Hankkeesta vastaa EPV Energia Oy.

Hankkeen vaikutuksista Levanevan Natura-alueeseen (FI0800032, SAC/SPA) laadittiin luonnonsuojelulain 35 § mukainen Natura-arviointi osana YVA-menettelyä. Levaneva on Etelä-Pohjanmaan laajimpia keidas- ja aapasuoalueita, jolla on suuri merkitys myös lintujen pesimä- ja muutonaikaisena kerääntymäalueena. Levanevan Natura-alueen suojeluperusteena on yhdeksän luontodirektiivin luontotyyppiä (3160, 7110, 7140, 7160, 7230, 7310, 9010, 9080 ja 91D0), luontodirektiivin liitteen II lajeista liito-orava sekä useat lintudirektiivin lajit.

Valtaosa Levanevan Natura-alueesta kuuluu Levanevan luonnonsuojelualueeseen, joka on perustettu asetuksella VnA 947/1993. Levanevan luonnonsuojelualueelle on laadittu hoito- ja käyttösuunnitelma vuonna 2006 (Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja, sarja C6). Metsähallitus esittää seuraavassa näkemyksensä Natura-arvioinnista sekä hankkeen vaikutuksista Levanevan Natura-alueeseen.

Laadittu Natura-arviointi (Ramboll Finland Oy, päiväys 9.12.2025)

Arvioinnin kohdentaminen ja käytetty aineisto

Natura-arviointi koskee energiavarastohankkeen Rajavuoreen suuntautuvaa voimajohtovaihtoehtoa (VE2). Natura-arvioinnin lähtötietoina käytettiin Levanevan

Metsähallitus

PL 80 (Opastinsilta 12 C)
FI-00521 HELSINKI, Suomi Finland

Tel. 0206 39 4000
kirjaamo@metsa.fi

www.metsa.fi
Y-tunnus / Business ID: 0116726-7

Natura-tietolomakkeen tietoja, Levanevan hoito- ja käyttösuunnitelmaa, Metsähallituksen biotooppi- ja Lajitietokeskuksen aineistoja, energiavarastohankkeen omia luontoselvityksiä sekä mm. alueen puustotietoja.

Arvioinnissa käytetään kaksiportaista arviointimenetelmää LUOPAS-oppaan (Mäkelä & Salo 2024) mukaisesti. Arvioinnin ensimmäisessä vaiheessa määritellään, onko hankesuunnitelmalla todennäköisiä merkittäviä vaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteisiin. Vaikutusmekanismit, joiden osalta merkittävän vaikutuksen mahdollisuutta ei voida sulkea pois, käsitellään arvioinnin toisessa vaiheessa.

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Arvioinnin mukaan voimajohton (VE2) rakentaminen ei aiheuta suoria vaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin, koska rakentamistyöt sijoittuvat Natura-alueen ulkopuolelle. Voimajohto sijoittuu 0,2–1,2 km Natura-alueesta pohjoiseen. Voimajohtoa lähimmät luontotyyppikuviot ovat lähimmillään 200 m (keidassuot), 550 m (aapasuot) tai 500 m (puustoiset suot) päässä voimajohtosta. Arvioinnin mukaan merkittävien vaikutusten mahdollisuus (mm. pölyäminen, pintavesivaikutukset) suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin voidaan sulkea pois.

Vaikutukset liito-oravaan

Voimajohto muodostaa 26 metriä leveän johtokäytävän, joka saattaa heikentää liito-oravan kulkuyhteyksiä. Muutos kulkuyhteyksissä voi olla merkittävä, jos voimajohto katkaisee yhteyden Natura-alueen ja johtokäytävän toisella puolella sijaitsevien olevien elinympäristöjen välillä. Merkittävän vaikutuksen mahdollisuutta ei voida sulkea pois ilman yksityiskohtaista tarkastelua.

Suunniteltu voimajohto sijaitsee Levanevan Natura-alueen pohjoispuolella. Natura-alueen metsäalueet muodostuvat kapeista vyöhykkeistä ja suometsäsaarekkeista, minkä vuoksi kulkuyhteyksien säilyminen muille elinalueille on erittäin tärkeää. Arvioinnin mukaan liito-oravalla on nykyisin useita kulkumahdollisuuksia Natura-alueelta pohjoisen suuntaan. Lisäksi voimajohtoalueen ulkopuolinen puusto on arvioinnin mukaan riittävän korkeaa, jotta liito-orava kykenee todennäköisesti ylittämään johtoaukean. Hanke ei näin ollen heikennä merkittävästi liito-oravan kulkuyhteyksiä, eikä aiheuta liito-oravapopulaation eristymistä.

Levanevan Natura-alueesta luoteeseen ja pohjoiseen on liito-oravalle soveltuvia alueita ja näille on Natura-alueelta olemassa puustoisia yhteyksiä. Kulkuyhteyksien laatu saattaa heikentyä vähäisesti Natura-alueesta luoteeseen, jossa matalapuustoisia

alueita on enemmän. Pohjoisessa kulkuyhteyden laatu voi lisäksi heikentyä Taaborinvuoren-Miiluhaudanmäen-Jokiperän tuulivoimapuiston toteutuessa, koska hankkeen voimajohto sijoittuu samalle alueelle kuin suunniteltu sähkönsiirtoreitti. Liito-oravaan kohdistuvat yhteisvaikutukset arvioidaan varovaisuusperiaatetta noudattaen vähäisiksi.

Natura-arvioinnin mukaan liito-oravaan liittyvää estevaikutusta ei ole tarvetta lieventää, sillä voimajohtolinja on kapea eikä estevaikutusta siten synny.

Vaikutukset lintudirektiivin lajeihin

Natura-arvioinnin ensimmäisessä vaiheessa voimajohtohankkeen linnustovaikutusten arvioitiin aiheutuvan törmäysriskeistä. Muiden vaikutusmekanismien (rakentamisen ja kunnostamisen aiheuttamat elinympäristömuutokset ja pirstoutuminen, melu, sähköiskut) osalta merkittäviä vaikutuksia ei arvioida aiheutuvan.

Natura-arvioinnin mukaan törmäysriskeille herkkiä lajeja ovat erityisesti suurikokoiset ja parviksi kerääntyvät lajit. Törmäysriski kasvaa merkittävien pesimä-, ruokailu- tai levähtämisalueiden läheisyydessä. Yksityiskohtaisessa arvioinnissa lajien törmäysriskejä tarkastellaan erikseen laulujoutseneen, kurkeen, päiväpetolintuihin, pöllöihin, vesilintuihin (sorsat, uikut), taigametsähanheen, harmaahaikaraan ja metsäkanalintuihin. Merkittävää vaikutusta ei arvioida aiheutuvan yhdenkään lajin osalta.

Natura-arvioinnissa tunnistetaan energiavarastohankkeen mahdolliset yhteisvaikutukset alueelle sijoittuvien tuulivoimahankkeiden kanssa. Arvioinnin mukaan tuulivoimaloiden vaikutukset aiheutuvat tuulivoimaloiden häiriövaikutusten ulottumisesta Natura-alueelle sekä voimaloiden törmäys- ja estevaikutuksista. Levanevan Natura-alueen suojeluperusteena olevat lajit ovat pääasiassa suo- ja kosteikkoalueille ominaisia lajeja, jotka hakevat ravintonsa oman pesäpaikkansa läheisyydestä. Poikkeuksen tähän tekevät alueella pesivät petolinnut sekä mm. lokit.

Levaneva sekä sitä reunustava Kivi- ja Levalammen tekojärvi muodostavat vesi- ja rantalintujen kannalta merkittävän kerääntymäalueen, jonka kautta kulkeva lintumuutto ohjautuu pääasiassa tekojärven suuntaisesti. Arvioinnin mukaan tuulivoimahankkeet voivat muodostaa estevaikutuksia ja aiheuttaa törmäyksiä Levanevan Natura-alueelle tai sen kautta muuttaville lintulajeille. Tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset arvioidaan kohtalaisiksi Natura-alueella pesiville petolinnuille, kurjelle, joutsenelle sekä Natura-alueella levähtäville

muuttolinuille. Energiavarastohankkeessa suunnitellun Rajavuoren sähkönsiirtoreitin (VE2) osuus arvioidaan vähäiseksi tuulivoimahankkeiden vaikutuksiin verrattuna.

Linnustolle aiheutuvaa törmäysriskiä voidaan lieventää varustamalla voimajohdot törmäyksiä ehkäisevillä merkinnöillä kohdissa, joissa on merkittävä riski lintujen törmäyksille. Törmäysriskiä ei Levanevan Natura-alueen osalta kuitenkaan arvioida merkittäväksi, minkä vuoksi merkintöjen käyttöä ei Natura-alueen osalta arvioida välttämättömäksi. Linnustonsuojelullisista syistä merkkipalloja voidaan arvioinnin mukaan kuitenkin harkita.

Johtopäätökset

Natura-arvioinnin mukaan energiavarastohankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia Levanevan Natura-alueen luontotyypeihin tai lajien elinympäristöjen laatuun. Mahdollisesti merkittävänä vaikutuksena arvioinnissa tunnistetaan törmäysriski linnuille ja elinympäristön pirstoutuminen niiden lajien osalta, joilla on iso reviiri. Lajikohtaisen tarkastelun perusteella törmäysriskiä ei kuitenkaan arvioida merkittäväksi eikä yhdenkään lajin suotuisan suojelun taso vaarannu. Arvioinnin mukaan lieventävänä toimenpiteenä voidaan käyttää lintujen törmäysriskiä merkittävästi vähentäviä merkintöjä. Levanevan Natura-alueen kohdalla merkinnät eivät ole välttämättömiä, sillä törmäysriskit ovat pieniä.

Toiseksi mahdolliseksi vaikutusmekanismiksi tunnistetaan Natura-arvioinnissa liito-oravan kulkuyhteyksien heikkeneminen. Arvioinnin mukaan vaikutusten merkittävyys on kuitenkin vähäinen, koska puustoisia kulkuyhteyksiä on alueella useita ja voimajohtoaluetta ympäröivä puusto pääosin korkeaa. Yhdessä muiden hankkeiden kanssa liito-oravan kulkuyhteydet voivat kuitenkin vähäisissä määrin heikentyä. Merkittävän heikennyksen kynnyksen ei kuitenkaan liito-oravan osalta ylity.

Metsähallituksen lausunto luonnonsuojelulain mukaisesta arvioinnista koskien Laihian energiavarastohankkeen vaikutuksia Levanevan Natura-alueeseen (FI0800032, SAC/SPA)

Arvioinnin asianmukaisuus ja käytetty aineisto

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on kohdennettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti Levanevan Natura-alueen suojeluperusteena oleviin lajeihin ja luontotyypeihin. Vaikutuksia arvioidaan Natura-arvioinnissa kaksivaiheisella menetelmällä, jonka ensimmäisessä vaiheessa tunnistetaan keskeiset luontoarvot (lajit/luontotyytit), joihin hankkeella voi olla vaikutusta. Metsähallitus katsoo, että menetelmä on perusteltu ja se mahdollistaa arvioinnin kohdentamisen hankkeen

kannalta keskeisiin lajeihin ja luontotyyppeihin. Metsähallituksen pitää arvioinnin kohdentamista Levanevan Natura-alueen linnustoon ja liito-oravaan perusteltuna. Metsähallitus huomauttaa, että yksityiskohtaisessa arvioinnissa tarkastellaan mm. metson osalta myös elinympäristömenetysten vaikutusta, vaikka tällä ei arvioinnin 1. vaiheessa arvioida olevan merkittävää vaikutusta linnustoon.

Linnustoon ja liito-oravaan kohdistuvien vaikutusten yksityiskohtainen arviointi (arvioinnin 2. vaihe) toteutetaan lajien yleiseen ekologiaan ja karttatarkasteluun perustuen sekä hankkeessa tehtyihin luontoselvityksiin (Ramboll Finland Oy, päiväys 5.12.2025) perustuen. Voimajohtoalueella sekä Natura-alueen pohjoisosissa tehtiin mm. liito-orava- ja pesimälinnustoselvityksiä sekä petolintuseurantaa. Selvitysten tulokset on kerätty Natura-arvioinnin sijaan erilliseen luontoselvitysraporttiin.

Liito-oravan osalta tehty arviointi perustuu vanhojen lajihavaintojen ohella mm. liito-oravan elinympäristömalliin sekä puustotietoihin. Lisäksi voimajohtolinjauksen soveltuvuutta lajille arvioitiin osana hankkeen luontoselvitystä (Ramboll Finland Oy, päiväys 5.12.2025). Metsähallitus katsoo, että arviointi on liito-oravan pääosin kattava ja siinä tunnistetaan liito-oravan kannalta todennäköisesti keskeiset vaikutukset. Linnuston osalta arviointiin liittyy enemmän epävarmuuksia, jotka korostuvat erityisesti yhteisvaikutusten arvioinnissa, jossa tarkastellaan suunnitellun voimajohdon lisäksi alueelle sijoituvia tuulivoimahankkeita.

Linnusto- ja liito-orava vaikutuksia tarkastellaan Natura-arvioinnissa osin kolmiportaiseen asteikkoon (vähäinen-kohtalainen-suuri) sekä Imperia-arviointikehykseen tukeutuen. Metsähallitus huomauttaa, että vaikutusten luokittelu arvioinnin välivaiheissa vähäisiin tai kohtalaisiin tekee arvioinnin tulkinnasta paikoin hankalaa. Metsähallitus kuitenkin katsoo, että merkittävyyden arviointi on tehdyn Natura-arvioinnin perusteella mahdollista tehdä.

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Metsähallitus katsoo, ettei hankkeesta aiheudu todennäköisesti merkittävää heikentävää vaikutusta Levanevan Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin voimajohtokäytävän sijoittuessa koko matkaltaan vähintään 200 metrin päähän Natura-alueesta.

Vaikutukset alueen pesimälinnustoon

Suunniteltu voimajohtokäytävä sijoittuu Levanevan Natura-alueen ulkopuolelle. Metsähallitus katsoo, että voimajohdon vaikutukset linnustoon aiheutuvat

ensisijaisesti Natura-aluetta reunustavien metsäalueiden pirstoutumisesta sekä mahdollisista törmäys- ja estevaikutuksista.

Suunniteltu voimajohto kulkee noin 9 km matkan lähellä Levanevan Natura-alueen pohjoisreunaa. Metsähallitus katsoo, että voimajohtokäytävän raivaaminen maastoon aiheuttaa metsäympäristöjen häviämistä sekä metsäluonnon pirstoutumista, jolla on todennäköisesti vaikutusta erityisesti päiväpetolintuihin ja pöllöihin, metsoon sekä salassa pidettävään lajiin. Näiden lajien reviirit ulottuvat Natura-alueen ohella todennäköisesti myös alueen pohjoispuolen metsäalueille. Metsähallitus katsoo, että em. lajien kannalta keskeisiä vaikutusmekanismeja ovat törmäysriskien sijaan metsäluonnon pirstoutuminen sekä ihmistoiminnasta aiheutuvien häiriötekijöiden lisääntyminen Natura-alueen läheisyydessä.

Natura-arvioinnin (kpl 6.2.1) ja hankkeen luontoselvityksen (Ramboll Finland Oy, päiväys 5.12.2025) mukaan voimajohtokäytävä sijoittuu pääosin talousmetsäalueille. Alueella havaittiin linnustoselvityksissä petolintujen reviireitä sekä mm. metson soidinpaikkoja, mikä kuvaa ihmistoiminnan vähyyttä alueella. Em. havainnot sijoittuvat voimajohtokäytävän pohjoispuolelle ja ne koskevat todennäköisesti osin Natura-alueen ulkopuolella olevia reviireitä. Metsähallitus katsoo, että hankkeen toteuttaminen tulee vaikuttamaan em. lajien esiintymiseen alueella, mutta vaikutusten merkittävyys ei todennäköisesti ole merkittävä.

Levanevan suojeluperusteena olevien, salassa pidettävien lajien osalta Natura-arvioinnin liitteeksi on laadittu erillinen vaikutusten arviointi, joka toimitetaan viranomaiskäyttöön. Metsähallitus lausuu tästä arvioinnista liitteessä 1 (liite toimitetaan vain viranomaiskäyttöön). Yhteenvedona Metsähallitus katsoo, ettei suunnitellulla hankkeella ole todennäköisesti merkittävää vaikutusta salassa pidettäviin lajeihin edellyttäen, että voimajohtoon rakennustyöt ajoitetaan lajien pesimäkauden ulkopuolelle. Metsähallitus yhtyy arviointiin siltä osin, että hankkeiden yhteysvaikutukset Levanevan länsi- ja koillispuolelle sijoittuvien tuulivoimahankkeiden kanssa nousevat salassa pidettäviin lajeihin osalta todennäköisesti merkittäviksi. Yhteisvaikutusten osalta arviointiin liittyy myös epävarmuuksia alueella hankkeiden keskeneräisyyden ja edelleen vaikutusten arviointien puuttumisen vuoksi.

Muiden Levanevan Natura-alueella pesivien lajien kannalta Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnin johtopäätöksiin ja katsoo, ettei hankkeen toteuttaminen vaikuta merkittävästi niiden esiintymiseen Levanevan Natura-alueella.

Vaikutukset muuttolinnustoon

Levaneva sekä sitä reunustava Kivi- ja Levalammen tekojärvi muodostavat erityisesti vesi- ja rantalintujen kannalta merkittävän kerääntymäalueen, jonka kautta kulkevien lintujen muuttoreitit suuntautuvat pääsääntöisesti tekojärven suuntaisesti (linjoilla pohjoinen-etelä tai koillinen-lounas). Metsähallitus toteaa, että voimajohdot voivat lisätä merkittävästi muuttavien lajien törmäyskuolleisuutta, mikäli voimajohdot sijoittuvat esimerkiksi lintujen säännöllisesti käyttämien ruokailu- ja levähdysalueiden väliin tai esimerkiksi merkittävän kerääntymäalueen säännölliselle nousu- tai laskeutumisalueelle.

Natura-arvioinnin (kpl 6.2.2) mukaan voimajohtokäytävä sijoittuu pääosin matalapuisille talousmetsäalueille ja rämeille, jolloin johtimet näkyvät taivasta vasten. Johtokäytäväalueelle ei sijoitu lintujen kannalta merkittäviä ruokailualueita. Metsähallitus katsoo, että voimajohdon toteuttaminen ei aiheuta todennäköisesti merkittävää törmäysriskiä Levanevan Natura-alueella levähtäville tai alueen kautta muuttaville linnuille (erityisesti metsähanhi ja kurki), mikäli hanke toteutetaan esitetyssä laajuudessa ja esitetyillä pylväskorkeuksilla. Muuttolintujen osalta Metsähallitus kuitenkin katsoo, että erityisesti avoalueille sijoittuvat johto-osuudet tulisi merkitä huomiomerkinnoilla, joilla vähennetään erityisesti Levanevalta liikkeelle lähtevien tai alueelle laskeutuvien lintujen törmäysriskiä.

Vaikutukset liito-oravaan

Liito-orava esiintyy Levanevan Natura-alueella suon reunametsissä, kun taas avosuot eivät ole lajille ominaista elinympäristöä. Myös liito-oravan kulkuyhteyksien turvaaminen on Natura-alueen pohjoisosissa tärkeää, koska suoalueet rajoittavat luontaisesti lajin liikkumista etelään. Kulkuyhteyksien tärkeys on tunnistettu myös Natura-arvioinnissa (kpl 6.2.2).

Suunniteltu voimajohto sijoittuu Levanevan Natura-alueen pohjoispuolella uuteen voimajohtokäytävään, joka edellyttää 26 metriä leveän johtoaukean raivaamista. Voimajohdon luontoselvityksen (Ramboll Finland Oy, päiväys 5.12.2025) mukaan suurin osa johtoreitistä sijoittuu liito-oravalle soveltumattomille mäntykankaille ja soille. Lajille ominaisia elinympäristöjä tarkastettiin erityisesti voimajohdon länsiosassa Rajavuoressa sekä Levanevan koillispuolella Juuraankorvessa. Metsähallitus huomauttaa, että Natura-arvioinnissa (Kuva 6-4) esitetyn liito-oravan elinympäristömallinnuksen mukaan Levanevan tunnettujen liito-oravan esiintymisalueiden pohjoispuolella Miiluhaudanmäessä on myös lajin kannalta potentiaalista elinympäristöä.

Metsähallitus katsoo, ettei johtokäytävä yksinään rajoita todennäköisesti merkittävästi liito-oravan liikkumista Natura-alueelta pohjoisen tai luoteen suuntaan edellyttäen, että voimajohtokäytävää reunustavat alueet säilyvät metsäisinä. Ottaen huomioon pohjoiseen suuntautuvien kulkuyhteyksien merkittävyyden, Metsähallitus kuitenkin katsoo, että liito-oravan kannalta potentiaalisten kulkuyhteyksien alueille (mm. Rajavuori, Miiluhaudanmäki, Juuraankorpi) olisi perusteltua arvioida ja toteuttaa lajin liikkumista turvaavia viherkäytäviä, jotka helpottavat lajin liikkumista Natura-alueen ja lajin muiden tunnettujen elinalueiden välillä.

Yhteisvaikutukset

Natura-arvioinnissa energiavarastohankkeen (ja siinä toteutettavan voimajohdon) yhteisvaikutuksia arvioidaan yhdessä Levanevan Natura-alueen pohjois- ja länsipuolelle sijoittuvien Rajavuoren ja Taaborinvuoren-Miiluhaudanmäen-Jokiperän (jatkossa TMJ) tuulivoimahankkeiden kanssa. Arvioinnissa hankkeiden yhteisvaikutukset linnustoon arvioidaan kohtalaisiksi ja liito-oravan osalta vähäisiksi. Rajavuoren tuulivoimahankkeen osayleiskaava on saanut lainvoiman, kun taas TMJ-hankkeen osalta YVA-menettely on kesken. TMJ-hankkeesta ei myöskään ole käytettävissä luontovaikutusten arviointia, jonka avulla hankkeen vaikutuksia Levanevan Natura-alueeseen olisi mahdollista arvioida.

Rajavuoren tuulivoimahanke sijoittuu lintujen keskeisen muuttosuunnan suuntaisesti Levanevan Natura-alueen länsipuolelle. Metsähallitus katsoo, että Natura-arvioinnin johtopäätös ei-merkittävistä yhteisvaikutuksista linnustoon ja liito-oravaan on Rajavuoren hankkeen osalta perusteltu. Sen sijaan TMJ-hankkeen osalta Metsähallitus katsoo, ettei Natura-arvioinnin johtopäätöstä ole mahdollista perustella arvioinnissa esitettyihin tietoihin perustuen.

TMJ-hankkeessa on kysymys laajasta tuulivoima-alueesta, joka kattaa Levanevan Natura-alueen koillispuolella olevat metsä- ja suoalueet. Metsähallitus katsoo, että hanke tulee toteutuessaan aiheuttamaan laajaa metsä- ja suoluonnon pirstoutumista sekä ihmistoiminnan lisääntymistä, joka tulee todennäköisesti vaikuttamaan mm. päiväpeto- ja metsäkanalintujen sekä liito-oravan esiintymiseen. Liito-oravan osalta Natura-arvioinnissa (kpl 6.3) keskitytään TMJ-hankkeessa toteutettavan voimajohdon yhteisvaikutuksiin. Metsähallitus huomauttaa, että myös tuulivoimaloiden ja voimaloiden oheisrakenteiden (mm. huoltotiet) toteuttaminen edellyttää metsien raivaamista ja maanmuokkausta, joka tulee todennäköisesti heikentämään mm. liito-oravan kulkuyhteyksiä. TMJ-hankkeen suunniteltu tuulivoima-alue ja sen edellyttämät voimajohdot sijoittuvat poikittain lintujen keskeiseen muuttosuuntaan nähden, minkä

vuoksi hanke voi lisätä törmäys- ja estevaikutuksia Natura-alueen kautta muuttavan linnuston kannalta.

Metsähallitus katsoo, että TMJ-hankkeella voi tuotantoalueen laajuus huomioiden olla jo yksinään merkittäviä vaikutuksia Levanevan Natura-alueen suojeluperusteisiin (linnusto, liito-orava, salassa pidettävä laji). Vaikka energiavarastohankkeen ja siinä suunnitellun voimajohdon merkitys yhteisvaikutusten kannalta on todennäköisesti pieni, Metsähallitus katsoo, ettei siitä sekä Rajavuoren ja TMJ-tuulivoimahankkeista aiheutuvia merkittäviä yhteisvaikutuksia ole mahdollista sulkea pois ilman yksityiskohtaista kuvausta TMJ-hankkeen vaikutuksista.

Johtopäätökset

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on toteutettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja siinä tarkastellaan Levanevan Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontotyyppejä ja lajeja. Arviointi on kohdennettu Natura-alueen luontoarvoista liito-oravaan ja lintudirektiivin lajeihin, mitä Metsähallitus pitää arvioidun hankkeen ominaispiirteet huomioiden perusteltuna.

Metsähallitus katsoo, että energiavarastohankkeen edellyttämällä voimajohdolla ei ole yksinään todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia liito-oravan tai alueen suojeluperusteena oleviin lintulajeihin. Metsähallitus kuitenkin katsoo, että erityisesti liito-oravan kannalta potentiaalisten kulkuyhteyksien alueille (mm. Miiluhaudanmäki, Juuraankorpi, Rajavuori) on hankkeessa perusteltua toteuttaa lajin liikkumista turvaavia viherkäytäviä, jotka helpottavat liito-oravan liikkumista Natura-alueen ja lajin muiden tunnettujen elinalueiden välillä. Lisäksi Metsähallitus katsoo, että salassa pidettävien lajien osalta voimajohdon rakentaminen tulee ajoittaa lajien pesimäkauden ulkopuolelle mahdollisten häiriövaikutusten välttämiseksi.

Metsähallitus katsoo, että Natura-arvioinnin yhteisvaikutusten arviointiin liittyy merkittäviä epävarmuuksia erityisesti Taaborinvuoren-Miiluhaudanmäen-Jokiperän (TMJ) tuulivoimahankkeen osalta. TMJ-hankkeessa on kysymys laajasta tuulivoima-alueesta, jonka vaikutukset Levanevan Natura-alueeseen voivat yksinään olla merkittäviä. Vaikka energiavarastohankkeen merkitys on yhteisvaikutusten kannalta todennäköisesti pieni, nousevat hankkeiden yhteisvaikutukset TMJ-hankkeen suuren koon vuoksi todennäköisesti merkittäviksi.

Natura-arvioinnin (kpl 1.1) mukaan voimajohdon pylvästyypin ja johtoalueen leveys tarkentuvat suunnittelun edetessä. Mikäli voimajohdon korkeus tai johtokäytävän

leveys laajenevat Natura-arvioinnissa esitetyistä, tulee arvioinnin ajantasaisuus tarkastaa.

Lausunnon on valmistellut maankäytön erityisasiantuntija Asko Ijäs Metsähallituksen luontopalveluista.

Turussa 2.2.2026

Mikael Nordström
Asiointijohtaja
Metsähallitus, luontopalvelut

Liitteet: 1) Metsähallituksen lausunto Laihian energiavarastohankkeen Natura-vaikutusten arvioinnista (salassa pidettävät lajit) – *toimitetaan viranomaiskäyttöön*

Tiedoksi Metsähallitus