

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Karl Mikael Hansson Nordström	Telia	26.05.2026 15:52:39 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (7 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: LVV-U/55708/2026

Metsähallituksen lausunto Mustasuo - Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimahankkeen Natura-arvioinnista, Oulu, Utajärvi

Lupa- ja valvontavirasto on kuuluttanut Oulun ja Utajärven kunnissa sijaitsevan Mustasuo-Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus). YVA-selostuksessa tarkastellaan hankkeen toteuttamatta jättämisen (VE0) lisäksi kolmea toteuttamisvaihtoehtoa, joissa alueelle suunnitellaan enintään 83 (VE1 ja VE3) tai enintään 57 (VE2) tuulivoimalaa. Lisäksi hankealueelle suunnitellaan aurinkovoimala-alueita hankevaihtoehtoisissa VE1 ja VE2. Hankkeesta vastaa Tuulialfa Oy.

YVA-selostuksen liitteenä on luonnonsuojelulain (LSL) 35 § mukainen Natura-arviointi, jossa arvioidaan Mustasuo-Tynnyrikorven hankkeen vaikutukset Kiiminkijoen, Hillikkosuon ja Niittysuo-Siiransuon Natura 2000 -alueiden suojeluperusteisiin. Hillikkosuon Natura-alue on kokonaan ja Niittysuo-Siiransuon Natura-alue lähes kokonaan Metsähallituksen Luontopalvelujen hallinnassa, ja Metsähallitus lausuu arvioinnista edellä mainittujen alueiden osalta LSL 35 § tarkoittamana Natura-alueen maanhaltijana.

Hillikkosuon (SAC, FI1106604)

Hillikkosuon Natura-alueella on vanhoja mäntyvaltaisia luonnonmetsiä kahden laajan suoalueen välissä. Alueesta tullaan käynnissä olevassa säädösvalmistelussa muodostamaan Hillikkosuon luonnonsuojelualue. Natura-alueen suojeluperusteina on viisi luontodirektiivin liitteen I luontotyyppiä, Aapasuot, Silikaattikalliot, Borealiset luonnonmetsät ja Puustoiset suot. Tuulivoimaloita on Mustasuo-Tynnyrikorven hankkeessa suunnitteilla lähimmillään 315 metrin ja tielinjausta lähimmillään noin 370 metrin päähän Natura-alueesta.

Niittysuo-Siiransuo (SAC/SPA, FI1106001)

Niittysuo-Siiransuo on erittäin edustava ja linnustollisesti arvokas aapasuokokonaisuus. Noin viidennes alueesta on perustettu Niittysuon soidensuojelualueeksi, ja käynnissä olevassa säädösvalmistelussa lähes koko Natura-alue tullaan perustamaan lakisäätteiseksi Niittysuo-Siiransuon luonnonsuojelualueeksi. Lähimmät hankkeessa suunnitellut tiet sijoittuvat noin 30 metrin ja tuulivoimalat noin 500 metrin päähän

Natura-alueen rajalta. Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperusteina on viisi luontodirektiivin liitteen I luontotyyppiä sekä 27 lintudirektiivin lintulajia.

Tiivistelmä laadituista Hillikkosuon (AFRY Finland Oy 16.12.2025) ja Niittysuo-Siiransuon Natura-arvioinneista (Welado Design 3.11.2025)

Arvioinnissa käytetty aineisto ja menetelmät

Natura-arviointi on tehty asiantuntija-arviona käyttäen pohjatietona mm. alueiden NATA-arviointeja, Maanmittauslaitoksen ja Lajitietokeskuksen aineistoja ja hankealueella toteutettuja luontoselvityksiä. Linnustoselvityksiä kohdennettiin myös Niittysuo-Siiransuon Natura-alueelle.

Vaikutukset suojeluperusteluontotyyppeihin

Uuden tien rakentaminen Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen tuntumaan hankevaihtoehdoissa VE1 ja VE3 aiheuttaa jonkin verran kiintoaineskulkeumaa Natura-alueelle. Tien ja Natura-alueen välissä on kuitenkin korkeampi kohta, joka estää pintavesiä päätmästä Natura-alueelle, eivätkä vaikutukset ole merkittäviä.

Lähin tuulivoimalan rakennuspaikka hankevaihtoehdoissa VE1 ja VE3 sijaitsee veden virtaussuuntaan nähden Hillikkosuon Natura-alueen yläpuolella. Maanmuokkauksesta aiheutuva kiintoaines voi päätyä ojaan lähelle Hillikkosuon Natura-alueen Varessuota, mutta vaikutukset eivät ole merkittäviä. Vaihtoehdossa VE2 rakenteet sijaitsevat niin etäällä, ettei merkittäviä vaikutuksia arvioida muodostuvan.

Vaikutukset suojeluperustelintulajeihin

Hankkeen linnustovaikutukset kohdistuvat erityisesti Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen häiriöherkempiin ja laajalla alueella liikkuviin lajeihin. Hankevaihtoehdot VE1 ja VE3 saattavat aiheuttaa merkittävää heikentymistä salassa pidettävälle lajille, suokukolle ja teerelle, sillä suokukon ja teeren elinympäristö voi heikentyä häiriövaikutuksen vuoksi. Salassa pidettävään lajiin kohdistuu tuulivoimaloista merkittävä törmäysriski. Hankevaihtoehdossa VE2 voimalat ja huoltotiet sijaitsevat selvästi kauempana, eikä vaihtoehdon vaikutusten arvioida olevan merkittäviä millekään suojeluperustelintulajille.

Yhteisvaikutukset

Mahdollisia yhteisvaikutuksia aiheuttavina hankkeina on tarkasteltu Aittovaara-Pyhäselkä-voimajohtohanketta sekä lähimpiä tuulivoimahankkeita, joista ei kuitenkaan pitkien etäisyyksien vuoksi arvioida aiheutuvan merkittäviä kielteisiä yhteisvaikutuksia Natura-alueiden suojeluperusteisiin.

Epävarmuustekijät

Hillikkosuon osalta epävarmuustekijänä on mainittu tiedon puute tuulivoimaloiden nostoalueiden tarkasta sijainnista, minkä vuoksi todellista etäisyyttä Natura-alueen rajasta ei ole voitu käyttää arvioinnin lähtökohtana.

Niittysuo-Siiransuon linnustovaikutusten arvioinnissa epävarmuutta aiheuttaa tutkimustiedon puute ja Natura-aluetta koskevan lintuhavaintotiedon vähäisyys.

Lievennystoimet

Hankevaihtoehdoissa VE1 ja VE3 lähimpiä huoltoteitä ja tuulivoimaloita tulisi poistaa tai siirtää Niittysuo-Siiransuon Natura-alueeseen kohdistuvien linnustovaikutusten lieventämiseksi. Tarkkaa etäisyyttä ei voi kuitenkaan määrittellä, sillä se vaatisi sensitiivisen lajin osalta törmäysmallinnuksen hyödyntämistä ja uusien voimalapaikkojen melu- ja välkemallinnuksia.

Metsähallituksen lausunto laaditusta Natura-arvioinnista

Arvioinnin asianmukaisuus, hankekuvaus ja käytetyt aineistot

Mustasuo-Tynnyrikorven Natura-arvioinnissa on tunnistettu kaikki arvioitavien Natura-alueiden suojeluperusteina olevat lajit ja luontotyypit asianmukaisesti. Metsähallitus pitää hyvänä sitä, että hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä on kohdistettu maastoinventointeja linnuston osalta myös Niittysuo-Siiransuon Natura-alueelle.

Metsähallitus toteaa, että Natura-arvioinnista on vaikea saada riittävää kuvaa hankkeesta Niittysuo-Siiransuon suojeluperusteisiin kohdistuvien vaikutusten kannalta. Hankevaihtoehtoa VE2 ei esitetä lainkaan kartalla. Natura-arvioinnin teksteistäkään ei ole apua, sillä lähimmän tuulivoimalan mainitaan hankevaihtoehdossa VE2 sijaitsevan noin 1,1 kilometrin päässä Natura-alueen rajasta, kun hankkeen YVA-selostuksen mukaan tuulivoimalat sijaitsevat vaihtoehdossa VE2 lähimmillään kahden kilometrin päässä Niittysuo-Siiransuon Natura-alueesta. On huomattava, että vaihtoehdon VE2 linnustovaikutusten arvioidaan muista hankevaihtoehdoista poiketen jäävän merkittävyyden kynnyksen alapuolelle, mikä tekee riittämättömästä hankekuvauksesta erityisen merkittävän puutteen. Lisäksi Metsähallitus pitää hankekuvauksen puutteena sitä, ettei Natura-arvioinnissa esitetä mitään tietoja Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen rajan tuntumaan suunnitellun tien rakenteesta, vaikka sen mainitaan sijaitsevan vain noin 30 metrin päässä Natura-alueesta.

Hankkeen vaikutukset luontotyypeihin

Hillikkosuon Natura-arvioinnissa on käsitelty kattavasti ja havainnollisesti alueen läheisyyteen suunniteltujen tuulivoimaloiden vaikutusmekanismeja Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyypeihin. Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnin johtopäätöksiin siitä, etteivät hankkeesta aiheutuvat vaikutukset todennäköisesti ole Hillikkosuon luontotyyppiä merkittävästi heikentäviä.

Hankevaihtoehdoissa VE1 ja VE3 Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen rajan tuntumaan suunnitellusta tiestä aiheutuvien luontotyyppi-vaikutusten arvioimista vaikeuttaa puutteellinen hankekuvaus ja epäinformatiiviset kartat. Esimerkiksi tielinjauksen leveys ei käy hankekuvauksesta ilmi. Pintavesien virtausta ja pinnanmuotoja esittävästä

kuvasta 5 ei saa selkoa etenäkään, kun siihen ei ole merkitty Natura-alueen rajaa eikä hankkeessa suunniteltuja rakenteita. Puutteista huolimatta Metsähallitus pitää Natura-arvioinnin johtopäätöksiä hankevaihtoehtojen VE1 ja VE3 vaikutuksista Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperusteluontotyyppisiin oikeansuuntaisina, mikäli kaikki tiealueeseen liittyvät rakenteet sijoittuvat lähimmilläänkin vähintään 30 metrin päähän Natura-alueesta.

Hankkeen vaikutukset Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperustelintulajiin

Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperusteena olevien lintulajien osalta Metsähallitus pitää laadittua Natura-arviointia pääosin asianmukaisena. Eri lajeihin kohdistuvat vaikutusmekanismit on tunnistettu, ja hankkeen vaikutukset on arvioitu kohtuullisen kattavaan aineistoon perustuen. Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnissa esitettyyn johtopäätökseen siitä, että hankevaihtoehdot VE1 ja VE3 saattavat merkittävästi heikentää useita alueella pesiviä suojeluperustelintulajeja. Natura-arvioinnissa ei esitetä asianmukaisia toimenpiteitä VE1:n ja VE3:n linnustovaikutusten lieventämiseksi, eivätkä hankevaihtoehdot näin ollen ole toteuttamiskelpoisia.

Natura-arvioinnissa ei huomioida hankealueelle suunniteltujen voimajohtolinjojen vaikutuksia Niittysuo-Siiransuon suojeluperustelinnustoon, vaikka niitä on suunniteltu hankealueelle varsin huomattava määrä, noin 13 kilometriä. Natura-arvioinnin mukaan voimalinjojen vaikutukset ovat voimaloihin verrattuna merkityksettömiä. Metsähallitus pitää perustelua erikoisena siihen nähden, että voimajohtoihin törmäämisen tiedetään olevan joidenkin Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperustelintulajien merkittävimpiä kuolinsyitä. Voimajohtojen rakennetta ei Natura-arvioinnissa esitetä, eikä johtojen sijaintia esitetä samalla kartalla Natura-alueen kanssa, mikä hankaloittaa niiden merkityksen arvioimista. Edellä mainitut seikat aiheuttavat jonkin verran epävarmuutta linnustovaikutuksen arviointiin, mutta voimajohtojen suhteellisen kaukaisesta sijainnista johtuen Metsähallitus pitää arvioinnin johtopäätöksiä VE2:sta Natura-alueen suojeluperustelinnustoon kohdistuvista vaikutuksista useimpien lintulajien osalta oikeansuuntaisina. Metsähallitus katsoo kuitenkin, ettei VE2:sta salassa pidettävälle lajille aiheutuvaa merkittävää heikentymistä voi korkean törmäysriskin ja reviiirin tietopuutteiden aiheuttaman epävarmuuden vuoksi sulkea pois. Metsähallitus lausuu Natura-arvioinnista salassa pidettävään lajiin liittyen tarkemmin tämän lausunnon liitteessä 1, joka toimitetaan ainoastaan viranomaiskäyttöön.

Lieventävät toimenpiteet

Johtopäätökset

Metsähallitus katsoo, että Mustasuon-Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimahankkeen Natura-arviointi on laadittu pääosin asianmukaisesti. Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen osalta arvioinnissa on etenkin hankkeen kuvaukseen liittyviä puutteita, jotka aiheuttavat jonkin verran epävarmuutta arvioinnissa esitettyjen johtopäätösten

oikeellisuuden arviointiin. Metsähallitus pitää Natura-arvioinnin johtopäätöksiä suojeluperusteluontotyyppien osalta kuitenkin oikeansuuntaisina.

Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnin johtopäätökseen siitä, että hankevaihtoehdot VE1 ja VE3 voivat aiheuttaa merkittävää heikentymistä useille Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperustelintulajeille. Lisäksi Metsähallitus toteaa, ettei myöskään hankevaihtoehdosta VE2 Niittysuo-Siiransuon Natura-alueen suojeluperusteena olevalle salassa pidettävälle lajille aiheutuvaa merkittävän heikentymisen mahdollisuutta voi korkean törmäysriskin ja reviiiriin liittyvien tietopuutteiden aiheuttaman epävarmuuden vuoksi sulkea pois.

Lausunnon ovat valmistelleet maankäytön erityisasiantuntijat Pauliina Kulmala ja Harri Taavetti.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti.

Mikael Nordström
Asiointijohtaja
Metsähallitus Luontopalvelut

Liitteet Liite 1. Metsähallituksen lausunto Mustasuo - Tynnyrikorven tuuli- ja aurinkovoimahankkeen Natura-arvioinnista, salassa pidettävät lajit