

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Karl Mikael Hansson Nordström	Telia	20.04.2026 15:07:40 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (8 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: LVV-U/38053/2026

Metsähallituksen lausunto luonnonsuojelulain 35 § mukaisesta arvioinnista koskien Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen vaikutuksia Suomijärven Natura-alueeseen

Lupa- ja valvontavirasto on kuuluttanut Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Suunniteltu tuuli- ja aurinkovoima-alue sijaitsee Karvian kunnan ja Parkanon kaupungin alueella noin 6 km Karvian keskustaajamasta kaakkoon. Hankkeessa alueelle suunnitellaan enintään 16 tuulivoimalaa ja enintään 354 ha laajuista aurinkovoima-aluetta. Hankkeen sähkönsiirron osalta YVA-menettelyssä arvioidaan kahta vaihtoehtoa, joissa tuuli- ja aurinkovoimaloiden verkkoliityntä toteutetaan 400 kV ilmajohdolla sähköasemaan Parkanon Kuivasjärvellä (SVE1) tai Kankaanpään Marjasuolla (SVE3). Hankkeesta vastaa Elements Suomi Oy.

Osana hankkeen YVA-menettelyä on laadittu luonnonsuojelulain 35 § mukainen arviointi hankkeen vaikutuksista Suomijärven Natura-alueen (FI0200029, SPA) suojeluperusteisiin. Suomijärvi on humuspitoinen järviallas, joka on merkittävä alue pesimä- ja muutonaikaiselle linnustolle. Alueen suojeluperusteena on kaikkiaan 29 lintudirektiivin lintulajia, joista pesiviä lajeja on 17, levähtäviä 9 sekä pesiviä ja levähtäviä lajeja kolme.

Metsähallitus lausuu Natura-arvioinnista alueen maanhaltijana. Metsähallitus hallinnoi Suomijärven Natura-alueella noin 100 ha laajuista aluetta, jotka sijoittuvat pääasiassa Suomijärven ranta-alueille. Alueet kuuluvat Suomijärven lintuvesien suojeluohjelma-alueeseen, mutta niitä ei ole perustettu luonnonsuojelualueeksi. Suomijärven vesialue on suojeltu yksityisenä luonnonsuojelualueena (YSA203287).

Yhteenveto laaditusta Natura-arvioinnista (Sitowise 27.11.2025)

Natura-arviointi toteutettiin olemassa olevaan aineistoon, Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen hankesuunnitelmiin sekä hankkeesta laadittuihin selvityksiin perustuen. Useilla lintulajeilla pesimäaikainen esiintyminen on kytköksissä

Metsähallitus

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

Tel. 0206 39 4000
kirjaamo@metasa.fi

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

potentiaalisiin elinympäristöihin. Näiltä osin lajeihin kohdistuvia vaikutuksia arvioidaan Natura-arvioinnissa havaintotietojen lisäksi biotooppitietojen ja ilmakuvien perusteella. Arviointi kohdennettiin niihin luontoarvoihin (ts. lintulajeihin), joiden perusteella Suomijärven alue on sisällytetty Natura-verkostoon.

Suomijärven Natura-alue sijoittuu tuotantoalueesta koilliseen lähimmän tuulivoimalan sijaitessa vaihtoehdossa VE1 noin 2,6 km päässä Natura-alueesta. Itäinen suunniteltu aurinkovoima-alue (Rannankylä) sijoittuu Suomijärven Natura-alueen valuma-alueelle noin 1,4 km päähän Natura-alueesta. Aurinkovoimahankkeen toteutuessa itäisen alueen vedet ohjataan näille reiteille valuntaa tasaavien ja kuormitusta pidättävien vesienhallintarakenteiden kautta, jolloin kuormituksen arvioidaan rakentamistöiden valmistuttua vähenevän nykytilanteeseen verrattuna. Sähkönsiirtovaihtoehdoista SVE1 sijoittuu Natura-alueenlänsi- ja pohjoispuolelle lähimmillään 295 metrin päähän Natura-alueesta.

Natura-arvioinnissa keskeisiksi vaikutusmekanismeiksi arvioidaan pesimälinnuston osalta elinympäristömuutokset, tuulivoimaloiden ja voimajohtojen törmäysriskit (suurikokoiset lajit) sekä rakentamisen häiriövaikutukset. Vastaavasti muuttolinnuston osalta vaikutusten arvioinnissa keskitytään tuulivoimaloiden estevaikutukseen, tuulivoimaloiden ja sähkönsiirron voimajohtojen törmäysriskiin (suurikokoiset lajit) sekä rakentamisen häiriövaikutuksiin. Arvioinnissa on otettu huomioon mm. lintulajien/lajiryhmien muuttokausien päämuuttosuunnat, eri lajien muuton yleiskuva, hankkeen toimintojen etäisyys Natura-alueesta ja niiden sijoittuminen suhteessa päämuuttosuuntiin.

Natura-arvioinnin mukaan yhdenkään tuotantoaluevaihtoehdon ei arvioida heikentävän merkittävästi Suomijärven Natura-alueen suojeluperustelajeihin kohdistuvia vaikutuksia. Hankevaihtoehtojen välillä löytyy kuitenkin eroja. Vaikutukset ovat arvioinnin mukaan suurimmat vaihtoehdossa VE1 ja pienimmät vaihtoehdossa VE3 tuotantoalueen koon vaihtelun vuoksi. Suunniteltujen tuulivoimaloiden arvioidaan aiheuttavan korkeintaan vähäistä törmäysriskiä muuttavaan suurikokoiseen lintulajistoon (merikotka, sääksi, laulujoutsen). Hankkeella aiheuttamista elinympäristömuutoksista arvioidaan aiheutuvan lisäksi vaikutuksia aurinkovoima-alueen toteuttamisesta aiheutuvan elinympäristömuutoksen osalta. Vähäiset vaikutukset koskevat pesimälajistosta suohaukkoja, laulujoutsenta ja kurkea sekä muuttolinnuston osalta laulujoutsenta, jotka voivat ruokailla aurinkovoima-alueille sijoittuvilla pelloilla tai entisillä turvetuotantoalueilla.

Sähkösiirtovaihtoehdon SVE1 rakentamisesta arvioidaan aiheutuvan korkeintaan vähäisiä häiriövaikutuksia valtaosalle Natura-alueen suojeluperustelajeista. Voimajohtoon arvioidaan lisäksi aiheuttavan korkeintaan vähäisiä törmäysriskejä pesivien laulujoutsenten ja kurkien osalta sekä muuttavien merikotkien, sääksien ja laulujoutsenten osalta. Sähkösiirtovaihtoehdon SVE3 osalta vaikutuksia Natura-alueen suojeluperustelajeihin ei arvioida aiheutuvan etäisyyden vuoksi.

Yhteisvaikutusten osalta sähkösiirtovaihtoehdon SVE1 arvioidaan aiheuttavan korkeintaan vähäisiä yhteisvaikutuksia Fingridin Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtohankkeen kanssa lisääntyneen törmäysriskin vuoksi. Vaikutukset kohdistuvat pesivien lajien osalta laulujoutseneen ja kurkeen ja levähtävien lajien osalta merikotkaan, sääkseen ja laulujoutseneen. Lisäksi Haitinkankaan hankkeella tunnistettiin olevan vähäisiä yhteisvaikutuksia Mustakeitaan aurinkovoimahankkeen kanssa elinympäristömuutosten kautta. Vaikutukset kohdistuvat Mustakeitaan vanhaa turvetuotantoaluetta ravinnonhankintaan käytäviin lajeihin. Hankkeella ei arvioida olevan muita yhteisvaikutuksia arvioinnissa tunnistettujen hankkeiden kanssa.

Natura-arvioinnin mukaan Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke hanke ei yksinään tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa heikennä merkittävästi Suomijärven Natura-alueen niitä luontoarvoja, joiden suojelemiseksi alueet on sisällytetty Natura 2000-verkostoon.

Metsähallituksen lausunto Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen vaikutuksista Suomijärven Natura-alueeseen

Arvioinnin asianmukaisuus ja käytetyt menetelmät

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on kohdennettu luonnonsuojelulain edellyttämällä tavalla Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteisiin, joita ovat alueella pesivät ja levähtävät, lintudirektiivin lajit. Myös arvioitava hanke (kpl 2) ja hankkeen vaikutusmekanismit (kpl 6) kuvataan Natura-arvioinnissa riittävällä tavalla. Arviointi hankkeen vaikutuksista on kuitenkin tehty hyvin yleispiirteisellä tavalla eikä arviointi perustu käytännössä minkään alueen suojeluperusteena olevan lajin osalta ajantasaiseen, Natura-alueen linnustosta kerättyyn tietoon.

Suomijärven linnustoa kuvataan arvioinnissa pääasiassa Natura-tietolomakkeen sekä Suomijärven NATA-arviointiin perustuen. Natura-arvioinnin (kpl 5) mukaan arvioinnissa hyödynnettiin lisäksi Haitinkankaan YVA-menettelyn yhteydessä tehtyjä linnustoselvityksiä. Hankkeen linnustoselvityksissä Suomijärven Natura-alueen

linnustoa ei kuitenkaan kartoitettu. Selvitysraporteissa ei myöskään kuvata tai arvioida, missä määrin seurannassa havaitut yksilöt koskevat Suomijärvellä pesiviä tai levähtäviä yksilöitä. Metsähallitus katsoo, että selvitysten lisäarvo on Natura-arvioinnin kannalta vähäinen. Suomijärven alueella on tehty linnustaselvityksiä ainakin vuosina 2012 ja 2018, jotka olisivat todennäköisesti antaneet lisätietoa alueen linnustosta myös Natura-arvioinnin tueksi. Näitä selvityksiä ei ilmeisesti ole hyödynnetty Natura-arvioinnissa arvioitaessa esimerkiksi Natura-alueen linnustossa tapahtuneita muutoksia.

Hankkeen vaikutuksia tarkastellaan Natura-arvioinnissa luonnonsuojelulain edellyttämällä tavalla erikseen kunkin Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteena olevan lintulajin osalta huomioiden sekä alueella pesivät että levähtävät lajit. Lajikohtaisia vaikutuksia arvioidaan ensisijaisesti lajien ominaispiirteiden sekä levähtävien lajien osalta myös lajien muuttoreittien sijoittumisen perusteella. Metsähallitus katsoo, että arviointiin sisältyy merkittävää epävarmuutta alueella levähtävien, mutta myös pesivien, Natura-alueen ulkopuolella ruokailevien lajien liikkumisen suhteen, koska arviointi perustuu Natura-aluetta koskevan aineiston sijaan vahvasti lajien käyttäytymistä ja hankkeen vaikutusmekanismeja koskeviin yleistyksiin.

Natura-arvioinnissa tarkasteltu hanke sisältää kolme tuotantoaluevaihtoehtoa (VE1, VE2, VE3), jotka sisältävät tuuli- ja aurinkovoima-alueen ja niiden edellyttämien oheisrakenteiden (huoltotiet ym.) toteuttamisen, sekä kaksi sähkönsiirtovaihtoehtoa (SVE1, SVE2), joilla tuuli- ja aurinkovoimalaitokset liitetään valtakunnan sähköverkkoon. Metsähallitus katsoo, että eri hankevaihtoehtojen vaikutusten merkittävyyttä tai toteutettavien rakenteiden (tuulivoimalat, aurinkovoima-alueet, voimajohto) osuutta kokonaisvaikutuksista ei Natura-arvioinnissa selkeästi erotella toisistaan. Sen sijaan pääosa arvioinnin johtopäätöksistä koskee hanketta yleisesti sisältää tällöin todennäköisesti laajimman hankevaihtoehdon.

Vaikutukset alueen pesimälinnustoon

Natura-arvioinnissa tarkasteltu hanke pitää sisällään tuuli- ja aurinkovoimahankkeen toteuttamisen Suomijärven Natura-alueen lounaispuolelle. Lähimmät tuulivoimalat sijoittuvat 2,5 km ja aurinkopaneelialueet 1,4 km päähän Natura-alueesta. Lisäksi sähkönsiirron vaihtoehdossa SVE1 suunniteltu 400 kV voimajohtolinja sivuaa Suomijärven Natura-aluetta noin 300–400 metrin päässä sekä alueen länsi- että pohjoispuolella. Metsähallitus katsoo, että arvioidulla sähkönsiirtovaihtoehdolla SVE2 ei (tuotantoalueelle sijoittuvaa osuutta lukuun ottamatta) ole todennäköisesti

merkittävää vaikutusta Suomijärven Natura-alueeseen, minkä vuoksi Metsähallitus ei lausu erikseen kyseisestä vaihtoehdosta.

Pääosa Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteena olevista lajeista on vesi- ja kosteikkoalueita hyödyntäviä lintulajeja (erityisesti sorsa- ja kahlaajalintuja), joille Natura-alue muodostaa potentiaalisen lisääntymis-, ruokailu- tai levähdysalueen. Suunniteltu tuotantoalue sijoittuu kokonaisuudessaan vähintään 1,4 km päähän Suomijärven Natura-alueesta. Metsähallitus katsoo, ettei tuuli- ja aurinkovoima-alueen toteuttaminen (vaihtoehdot VE1-VE3 pl. sähkönsiirtovaihtoehto SVE1) vaikuta Natura-alueen luonnonympäristöjen tilaan tai niiden soveltuvuuteen lintujen pesimäalueena. Myös hankkeen suorat vaikutukset alueella pesiviin lintuihin on etäisyyden vuoksi todennäköisesti vähäisiä. Metsähallitus katsoo Natura-arvioinnin mukaisesti, että hankkeen vaikutukset alueen suojeluperusteena olevista lajeista sorsa-, uikku-, tiira- ja kahlaajalintuihin eivät todennäköisesti ole merkittäviä, koska lajit hyödyntävät pesimäaikanaan pääosin Natura-aluetta.

Metsähallitus katsoo, että suunnitellun tuotantoalueen vaikutukset kohdistuvat arvioitavissa vaihtoehdoissa (VE1-VE3) ensisijaisesti lajeihin, jotka hyödyntävät pesimäaikanaan myös Natura-alueen ulkopuolisia alueita. Natura-arvioinnissa (kpl 8.1.1) näiksi lajeiksi tunnistetaan erityisesti kurki, laulujoutsen sekä sini- ja ruskosuohaukka. Metsähallitus katsoo, että em. lajeihin tulee lisätä nauru- ja pikkulokki, jotka voivat ruokailla pesimäjärvensä ohella myös ympäröivillä pelloilla. Hankkeessa Suomijärven eteläpuolelle toteutetaan laaja aurinko- ja tuulivoima-alue, joka tulee muuttamaan osaltaan alueella olevien pelto- ja turvetuotantoalueiden tilaa. Natura-arvioinnin (Taulukko 8-1) mukaan erityisesti aurinkovoima-alueen toteuttamisella arvioidaan olevan vähäisiä vaikutuksia mm. Suomijärven suojeluperusteena olevaan kurkeen, laulujoutseneen sekä sini- ja ruskosuohaukkaan, koska pelloille tai entisille turvetuotantoalueille sijoitetaan aurinkopaneeleita. Arviota vähäisistä vaikutuksista ei Natura-arvioinnissa käytännössä perustella, eikä arvioinnin tueksi myöskään esitetä aineistoa em. lajien esiintymisestä Natura-alueen eteläpuolisilla pelto- ja turvetuotantoalueilla. Metsähallitus katsoo, että arviointia tulee tältä osin täydentää epävarmuuksien lieventämiseksi.

Pesivien lajien lisäksi Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteena on useita alueella levähtäviä tai ruokailevia lajeja (laulujoutsen, tukkasotka, lapasotka, mustalintu, uivelo, merikotka, sääksi, muuttohaukka, kapustarinta, suokukko, mustaviklo). Natura-arvioinnissa hankkeen vaikutus kaikkiin em. lajeihin arvioidaan vähäiseksi ja vaikutuksen arvioidaan aiheutuvan pääasiassa vaihtoehdon SVE1 mukaisesta 400 kV voimajohdosta. Metsähallitus katsoo, että arviointi on em. lajien osalta tehty hyvin

yleispiirteisesti ja arviota vähäisistä vaikutuksista perusteellaan lähinnä alueen lintumuuton yleisillä ominaispiirteillä sekä mm. lintujen hyvällä väistökyvyllä. Sen sijaan lajien esiintymistä Natura-alueella ja niiden käyttäytymistä alueen ympäristössä (mm. saapumis- tai lähtösuunnat ja lentokorkeudet) ei arvioinnissa kuvata käytännössä lainkaan. Metsähallitus katsoo, että arvio vähäisistä vaikutuksista alueella levähtäviin sorsa- ja kahlaajalintuihin voi tuotantoalueen (vaihtoehdot VE1-VE3) osalta olla oikea, mutta siihen liittyy merkittäviä epävarmuuksia puutteellisten seurantatietojen vuoksi.

Suomijärven Natura-alueen suojeluperustelajeihin kuuluvat alueella levähtävinä lajeina myös sääksi, merikotka ja muuttohaukka. Vähäisiä vaikutuksia em. lajeihin perusteellaan Natura-arvioinnissa (Taulukko 8-1) ensisijaisesti lajien yleisellä muuttokäyttäytymisellä sekä pienillä havaintomäärillä hankkeen yhteydessä tehdyssä muutonseurannassa. Metsähallitus huomauttaa, että erityisesti sääksi pesii nykyisin säännöllisesti Suomijärven Natura-alueen ympäristössä ja alueella levähtävät linnut voivat olla myös lähireviirien emolintuja, jotka käyvät saalistamassa Suomijärvellä.

Osana Natura-arviointia arvioidaan uuden 400 kV voimajohton toteuttamisesta Suomijärven länsi- ja pohjoisrannan suuntaisesti koilliseen (vaihtoehto SVE1). Natura-arvioinnissa (Taulukko 8-1) vaihtoehdon SVE1 arvioidaan vaikuttavan lähes kaikkiin Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteena oleviin lajeihin, vaikka vaikutuksen ei arvioida olevan merkittävä. Metsähallitus toteaa lisäksi, että voimajohto sijoittuu pitkällä matkalla alle kilometrin etäisyydelle Suomijärven Natura-alueesta ja voimajohto tulee käytännössä ympäröimään järven alueen länsi- ja pohjoispuolelta. Metsähallitus katsoo, että vaihtoehdon SVE1 mukaisen 400 kV voimajohton vaikutukset voivat em. perusteilla olla huomattavasti Natura-arvioinnissa arvioitua suuremmat. Vaikutuksia (elinympäristömuutokset, rakentamisen aikaiset häiriövaikutukset, törmäysriskit) ei Natura-arvioinnissa myöskään arvioida luonnonsuojelulain edellyttämällä tavalla riittävään aineistoon perustuen.

Yhteisvaikutukset

Natura-arvioinnissa (kpl 8.4) Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen yhteisvaikutuksia arvioidaan yhdessä muiden alueelle suunniteltujen tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden sekä Fingridin Kristiinankaupunki-Nokia -voimajohtohankkeen kanssa. Kokonaisuudessaan yhteisvaikutukset em. hankkeiden kanssa arvioidaan vähäisiksi ja niiden arvioidaan aiheutuvan yhteisvaikutuksista Kristiinankaupunki-Nokia -voimajohtohankkeen kanssa.

Metsähallitus katsoo, että suunnitellulla tuuli- ja aurinkovoimahankkeella voi olla yhteisvaikutuksia Fingridin Kristiinankaupunki-Nokia -voimajohtohankkeen sekä Natura-alueen pohjoispuolelle sijoittuvien Kotonevan ja Mustakeitaan aurinkovoimahankkeiden kanssa. Aurinkovoimahankkeiden kanssa vaikutukset kohdistuvat ensisijaisesti Suomijärven Natura-alueella pesivien ja alueella ulkopuolella ruokailevien lajien (mm. laulujoutsen, kurki, suohaukat) saalistusmahdollisuuksiin pelto- ja turvetuotantoalueiden muuttuessa aurinkopaneelialueiksi. Metsähallitus katsoo aikaisemmin lausumaansa vedoten, että Natura-arvioinnissa tulee tarkastella alueen suojeluperusteena olevien lajien esiintymisestä Natura-alueen ympäristöön sijoittuvilla pelto- ja turvetuotantoalueilla.

Vaihtoehdon SVE1 mukainen 400 kV voimajohto sijoittuu Suomijärven Natura-alueen pohjoispuolella Kristiinankaupunki-Nokia -hankkeessa rakennettavan voimajohdon viereen. Metsähallitus huomauttaa, että em. hankkeen toteuttaminen tulee jo osaltaan vaikuttamaan Suomijärven Natura-alueen linnustoon mm. elinympäristöjen pirstoutumisen sekä kohonneen törmäysriskin vuoksi. Haitinkankaan hankkeen vaihtoehdon SVE1 mukaisen 400 kV voimajohdon rakentaminen tulee osaltaan voimistamaan em. vaikutusta, minkä vuoksi myös yhteisvaikutusten arviointi tulee Haitinkankaan hankkeen osalta tehdä huolellisesti.

Johtopäätökset

Metsähallitus katsoo, että Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen Natura-arviointi on toteutettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja arvioinnissa tarkastellaan Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja (ts. lintudirektiivin mukaiset lajit). Arviointi on kuitenkin tehty yleispiirteisesti ja sen johtopäätökset perustuvat aluekohtaisen selvitys- ja havaintotiedon sijaan yleistykseen hankkeen mahdollista vaikutuksista.

Metsähallitus katsoo, ettei merkittäviä vaikutuksia Suomijärven Natura-alueeseen ole tehdyn Natura-arvioinnin perusteella mahdollista sulkea pois. Natura-arviointia tulee täydentää vähintään seuraavin osin:

- Arvio Suomijärven Natura-alueeseen ympäristöön sijoittuvien pelto- ja turvetuotantoalueiden (erityisesti suunniteltu aurinkovoima-alue) merkityksestä Natura-alueen suojeluperusteena oleville lajeille sekä lajien mahdollisista liikkumisesta Natura-alueen ja em. alueiden välillä.

- Yhteisvaikutusten arvioinnin tarkentaminen erityisesti Natura-alueen pohjoispuolelle sijoittuvien aurinkovoima-alueiden (Kotoneva, Muistakeidas) kanssa.
- Arviointi Suomijärven merkityksestä Natura-alueen ympäristöön sijoittuvien sääksireviirien ruokailualueena sekä mahdollisten ruokailulentojen ulottumisesta suunnitellulle tuotantoalueelle.
- Yksityiskohtainen arviointi vaihtoehdon SVE1 mukaisen 400 kV voimajohdon vaikutuksesta Suomijärven Natura-alueen suojeluperusteena olevaan lintulajistoon sekä arvioinnin perustaminen riittäviin linnustotietoihin ja -selvityksiin.

Lausunnon on valmistellut maankäytön erityisasiantuntija Asko Ijäs Metsähallituksen luontopalveluista.

Turussa 20.4.2026

Mikael Nordström

Asiointijohtaja

Metsähallitus, luontopalvelut