



Pirkanmaan ELY-keskus
kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi

Lausuntopyyntö 18.6.2024

Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen lausunto Natura-arvioinnista, Isoneva-Kurjenmetsä ja Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasneva, Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahanke

Yhteysviranomaisen toimiva Pirkanmaan ELY-keskus on pyytänyt 18.06.2024 luonnonsuojeluviranomaiselta luonnonsuojelulain 35 §:n mukaista lausuntoa Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahanketta varten tehdyistä Natura-arvioinneista.

Hankkeen kuvaus ja Natura-alueet

Hanke

Virtain Tuuramäen hanke koostuu tuuli- ja aurinkovoimapuiston alueesta (hankealue) sekä tarkasteltavasta voimajohtoreitistä. Hankealue sijoittuu Virtain kaupungin luoteisrajalle Pirkanmaan ja Etelä-Pohjanmaan maakuntien rajalle. Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimapuiston kokonaispinta-ala on noin 3 450 hehtaaria. Hankkeen YVA-menettelyssä (ympäristövaikutusten arviointimenettely) tarkastellaan nollavaihtoehdon (VE0) lisäksi kahta hankevaihtoehtoa, joissa alueelle toteutetaan enintään 16 uutta tuulivoimalaa ja enintään 387 ha laajuinen aurinkovoima-alue (VE1), tai enintään 13 uutta tuulivoimalaa ja enintään 105 ha laajuinen aurinkovoima-alue (VE2). Hankkeen liittyminen kantaverkkoon tulee tapahtumaan Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan Parkanon pohjoispuolelle rakennettavalla sähköasemalla. Sähkönsiirron osalta YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta eri reittivaihtoehtoa (SVE1, SVE2), joissa uuden ilmajohdon pituus on 31,7 km (VE1) tai 33,1 km (VE2).

Isoneva-Kurjenmetsä (SAC, FI0355005, 188 ha)

Virroilla sijaitseva Isonevan alue muodostaa monipuolisen kokonaisuuden, johon kuuluu suota ja vanhan metsän alue. Isoneva kuuluu Järvi-Suomen keidassoihin. Alueen länsiosassa on säännöllisen muotoinen kermikeidas. Suon keskiosan suotyyppejä ovat karut rahka- ja lyhytkortiset nevat, reunoilla on rämettä. Kurjenmetsä on puustoltaan mäntyvaltainen vanhan metsän alue.

27.9.2024

Alueen suojeluperusteena on seuraavat luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

Nimi	Koodi	Pinta-ala, ha	Edustavuus
Humuspitoiset järvet ja lammet	3160	4.5	merkittävä
Keidassuot	7110	145	hyvä
Boreaaliset luonnonmetsät	9010	15	hyvä
Puustoiset suot	91D0	23	merkittävä

Lisäksi alueen suojelun perusteena on yksi luontodirektiivin liitteen II laji, liito-orava (*Pteromys volans*). Muina tärkeinä lajeina Natura-tietolomakkeessa mainitaan metsähanhi (*Anser fabalis*) ja riekko (*Lagopus lagopus*).

Hankealueen sijainti

Tuuramäen hankealueen sähkösiirtovaihtoehdon SVEB johtoalueen reuna sijaitsee lähimmillään noin 550 metrin päässä ja lähimmät voimalanpaikat (VE1, VE2) noin 2,4 kilometrin päässä Isonäva-kurjenmetsän Natura-alueesta.

Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasneva (SAC, FI0317001, 565 ha)

Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasneva sijaitsee Kihniön kunnassa ja koostuu kahdesta erillään olevasta palasesta. Alueella tavataan monenlaisia suotyyppisiä: lyhytkortista nevaa, kalvakkanevaa, saranevaa sekä pienialaisia rimpinevoja. Teerinevan metsäsaarekkeissa on joitain yli satavuotiaita havumetsiä. Koska alue on suuri ja luontonsa puolesta monimuotoinen, sillä on suuri luonnonsuojellusmerkitys.

Nimi	Koodi	Pinta-ala, ha	Edustavuus
Keidassuot	7110	414	hyvä
Boreaaliset luonnonmetsät	9010	7	merkittävä
Puustoiset suot	91D0	149	merkittävä

Alueen suojeluperusteena ei ole luontodirektiivin liitteen II mukaisia lajeja eikä alueelle ole tietolomakkeella mainittu muita tärkeitä lajeja.

Hankealueen sijainti

Tuuramäen hankealueen sähkösiirtovaihtoehdon SVEA johtoalueen reuna sijaitsee lähimmillään noin 280 metrin päässä ja lähimmät voimalanpaikat (VE1, VE2) noin 9 kilometrin päässä Natura-alueesta.

27.9.2024

Hankkeen vaikutusmekanismit ja niiden kesto

Isoneva-Kurjenmetsän ja Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasnevan Natura-arvioinnit käsittelevät hankkeen sähkönsiirron vaikutuksia, sillä varsinainen hankealue sijaitsee hyvin etäällä Natura-alueista, lähimmillään etäisyys on yli 2 km. Natura-alueiden suojelun perusteena oleviin luontotyypppeihin ei kohdistu kummallakaan alueella suoraa pinta-alamenetystä, koska voimaloiden ja huoltotiestön sekä sähkönsiirron rakenteet sijoittuvat kauaksi Natura-alueista. Natura-arviointi on tehty olettamuksella, että arvioitavan sähkönsiirtoreitin johtoalue on Natura-alueiden kohdalla enintään 62 metriä leveä (toteutuessaan 400 kV:n voimajohtona).

Sähkönsiirtoreitin rakentamisesta voi aiheutua reunavaikutuksen lisääntymistä tai rakentamisesta johtuvaa pintavesivaikutusta, kuten rakennusaikaista kiintoaineskuormitusta. Linnuston ja muun häiriöherkän lajiston kannalta voimajohtorakentamisen tyypillisiä vaikutuksia ovat rakentamisaikainen häiriövaikutus herkän lisääntymiskauden aikana, mahdolliset elinympäristöjen muutokset ja linnuston törmäysriskin kasvu. Rakentamisaikaista häiriötä aiheutuu eniten johtimien liittämisen käytettävistä räjäytettävistä liitoksista sekä kallioisilla pylväspaikoilla perustusten tekemisen edellyttämästä poraamisesta tai louhimisesta. Melua aiheutuu myös työmaaliikenteestä. Hankkeen vaikutus on pitkäaikainen, noin 25–50 vuotta. Rakentamisen ja purkamisen aikaisen häiriön ulottuvuus on rajallinen ja lyhytaikainen.

Natura-arvioinnin menetelmät

Natura-arviointi on tehty asiantuntija-arviona Natura-tietolomakkeen, Metsähallituksen biotooppikuvioaineiston (2024) ja lajihavaintojen (Suomen lajitietokeskus 2024, Tuuramäen tuulivoimahankkeen luontoselvitykset) pohjalta. Natura-arvioinnin on tehnyt Finnish Consulting Group (FCG).

Arvioidut vaikutukset**Isoneva-Kurjenmetsä (SAC, FI0355005, 188 ha)***Vaikutukset luontodirektiivin liitteen I luontotyypppeihin*

Tuuramäen hankealueen sähkönsiirtovaihtoehdon SVEB voimajohto sijaitsee lähimmillään noin 600 metrin etäisyydellä Natura-alueen rajasta ja johtoalueen reuna noin 550 metrin päässä Natura-alueesta. Voimajohtoalueen läheisin Natura-alueen osa kuuluu keidassuot-

27.9.2024

luontotyyppiin. Voimajohtopylväiden perustamisesta ja rakentamisaikaisesta työkoneilla liikkumisesta johtoalueella voisi kohdistua johtoaluetta lähimpiin luontotyypppeihin ainoastaan välillisiä, hydrologisia muutoksia muuttuneen pintavesivalunnan kautta. Sähkönsiirtoreitiltä ei laske puroja tai ojia Natura-alueelle. Voimajohdon rakentaminen ei myöskään vaikuta oleellisesti suon valuma-alueen hydrologisiin olosuhteisiin, sillä suon lähivaluma-alueen laajuus ei muutu eikä voimajohdon rakentaminen edellytä kuivatustilanteen muuttamista. Muiden alueen suojelun perusteena olevien luontotyyppien esiintymät sijaitsevat lähimmillään yli kilometrin etäisyydellä johtoalueesta. Näin ollen vaikutuksia luontotyypppeihin ei muodostu arvioinnin mukaan.

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen II lajeihin

Sähkönsiirtoreittien varrelta tai hankealueelta ei tehty havaintoja liito-oravan esiintymisestä hankkeen luontoselvityksissä. Lajitietokeskuksen tietokannoissa (2024) on liito-oravahavaintoja Isonäva-Kurjenmetsän Natura-alueen luonnonmetsäalueilta Natura-alueen itäosista. Muita liito-oravahavaintoja Natura-alueen lähistöllä on mm. Murronkallioilla Virtain ja Kihniön kunnanrajan tuntumassa. Laajemmalla maantieteellisellä alueella liito-oravahavaintoja on harvakseltaan siellä täällä suunniteltujen voimajohtojen etelä- sekä pohjoispuolella (Lajitietokeskus 2024). Puuton johtoalue sähkönsiirtoreitillä SVEB Natura-alueen kohdalla on noin 42 metriä leveä (toteutuessaan 400 kV:n voimajohtona), jolloin se heikentää hieman liito-oravan mahdollisuuksia liikkua johtoalueen molemmin puolin. Olemassa olevan tiedon valossa ei voida varmasti tietää, mihin suuntaan/suuntiin Natura-alueella elävien liito-oravayksilöiden dispersaali suuntautuu, ja siten kuinka paljon uusi voimajohto heikentää lajin kulkuyhteyksiä. Todennäköisimmin liito-orava viihtyy erityisesti vesistöjen rantametsissä ja pellonreunametsissä, joita sijaitsee Natura-alueen ympäristössä laajasti tarkastellen kaikissa ilmansuunnissa, mutta erityisesti Natura-alueen itä- ja länsipuolella. Lajin pääkulkusuunta ei näyttäisi siten suuntautuvan suunnitellun voimajohdon SVEB yli. Liito-oravan on mahdollista ylittää hankkeen ulkoisen sähkönsiirron muodostamat puuttomat voimajohtoalueet. Edellä mainittu huomioiden hankkeen vaikutukset liito-oravaan arvioidaan vähäisiksi.

Yhteisvaikutukset

Arvioinnissa ei tunnistettu luontotyypppeihin kohdistuvaa yhteisvaikutusta muusta lähiseudun maankäytöstä. Sen sijaan laajoilla alueilla liikkuvaan liito-oravaan kohdistuu yhteisvaikutuksia muista lähialueiden hankkeista ja etenkin niiden sähkönsiirtoreiteistä, jotka voivat heikentää lajin kykyä liikkua elinympäristöltä toiselle. Lähialueiden tuulivoimahankkeista todennäköisiä yhteisvaikutuksia aiheuttavat ainakin Myyränkangas, Lylyharju ja Vermassalo sekä Fingrid Oy:n Kristiinankaupunki-Nokia-voimajohtohanke. Tämänhetkisen hankesuunnittelun mukaan

27.9.2024

Myyränkankaan, Vermassalon ja Lylyharjun sähkönsiirtoreitit sijoittuisivat suurimmaksi osaksi kukin omaan johtokatuunsa, jolloin enintään 42 metriä leveät johtoaueat heikentävät hieman liito-oravan mahdollisuuksia liikkua johtoalueiden molemmin puolin. Vaikutus liito-oravan kulkuyhteyksiin arvioidaan merkittävyydeltään kuitenkin vähäiseksi, sillä hankkeista ja niiden sähkösiirtoreiteistä huolimatta maisemaan jää edelleen puustoisia kulkureittejä, jotka joita pitkin liito-orava voi liikkua Natura-alueelta kaikkiin ilmansuuntiin. Kuitenkin kun useampia voimajohtoja sijoittuu samalle johtoalueelle, kasvaa avoimen johtoauean leveys niin suureksi, että liito-oravan on mahdotonta ylittää aukea liitämällä. Isoneva-Kurjenmetsän Natura-alueen etäisyys tämän hetken suunnittelun mukaisesta usean voimajohdon muodostamasta johtokäytävästä on kuitenkin lähimmilläänkin hieman alle 15 kilometriä (Myyränkankaan ja Tuuramäen voimajohtojen mahdollinen yhteinen johtokatu). Näin ollen merkittävästi liito-oravan liikkumista heikentäviä johtoalueita ei sijoitu Natura-alueen välittömään läheisyyteen. Edellä esitetty huomioiden Tuuramäen, Lylyharjun, Vermassalon ja Myyränkankaan tuuli- ja/tai aurinkovoimahankkeiden sekä Kristiinankaupunki-Nokia-voimajohtohankkeen yhteisvaikutukset liito-oravan kulkuyhteyksiin ja metsäisten alueiden pirstoutumiseen Natura-alueen ympäristössä arvioidaan vähäisiksi.

Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasneva (SAC, FI0317001, 565 ha)

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen I luontotyypeihin

Natura-alueen ja sähkönsiirtovaihtoehdon SVEA etäisyys on noin 300 m. Johtoaluetta läheisimmällä Natura-alueen osalla on sekä keidassuot-luontotyyppiä että puustoisia soita ja boreaalisia luonnonmetsiä edustavia kuvioita. Luontotyyppien etäisyys on lähimmillään noin 300 metrin päässä johtoalueen SVEA reunasta, jolloin suoria vaikutuksia tai reunavaikutuksen lisääntymistä ei hankkeesta aiheudu. Pintavedet virtaavat voimajohdon rakentamiskaikalta pois päin Natura-alueesta, jolloin myöskään epäsuoria pintavesivaikutuksia ei aiheudu luontotyypeille. Voimajohdon rakentaminen ei myöskään vaikuta oleellisesti soiden valuma-alueen hydrologisiin olosuhteisiin, sillä soiden lähivaluma-alueen laajuus ei muutu eikä voimajohdon rakentaminen edellytä kuivatustilanteen muuttamista. Näin ollen vaikutuksia luontotyypeihin ei muodostu missään hanke- tai sähkönsiirtovaihtoehdossa.

Yhteisvaikutukset

Arvioinnissa ei tunnistettu lähialueelta hankkeita, joilla voisi olla yhteisvaikutuksia Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontoarvoihin yhdessä sähkönsiirtolinjan kanssa.

Arvioinnin johtopäätökset

27.9.2024

Kummankin Natura-alueen osalta esitetään, että Tuuramäen aurinko- ja tuulivoimahankkeella ei ole missään vaihtoehdossa merkittäviä suoria tai välillisiä vaikutuksia alueen suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin tai lajeihin, eikä niille aiheudu myöskään yhteisvaikutuksia muiden lähiseudun hankkeiden kanssa. Suurin tunnistettu vaikutus kohdistuu Isonäva-Kurjenmetsän Natura-alueen suojelun perusteena olevaan liito-oravaan, jonka kulkuyhteys Natura-alueelle voi vähäisesti heikentyä. Vaikutusta ei arvioitu merkittäväksi, sillä lajin tunnetut esiintymät sijoittuvat kauas suunnitellusta linjasta ja Natura-alueelle jää lajille soveltuvia metsäisiä yhteyksiä. Millään hankevaihtoehdolla ei arvioida olevan vähäistä suurempia vaikutuksia Natura-alueiden suojeluperusteena oleviin lajeihin tai luontotyyppeihin ja sitä kautta Natura-alueiden eheyteen.

Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunto

Natura-arvioinnin toteutus ja menetelmät

Pirkanmaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Natura-arvioinnin toteutus ja menetelmät vastaavat suurelta osin Natura-arviointeihin sisällytettyjä laatuvaatimuksia. Natura-arvioinnissa käsitellään asiaan kuuluvasti

erikseen jokainen alueen suojelun perusteena oleva luontotyyppi ja laji. ELY-keskus huomioi, että muuta alueiden luontotyypeille tyypillistä lajistoa ei ole käsitelty arvioinnissa. Vaikka arvioinnissa tuleekin keskittyä lajeihin ja luontotyyppeihin, joiden perusteella alue on osoitettu suojelun kohteeksi, on huomioitava, että nämä suojelun kohteet ovat myös vuorovaikutuksessa muiden lajien ja luontotyyppien kanssa. Varsinaisten suojelun perusteena olevien luontotyyppien ja lajien osalta hankkeen vaikutusmekanismit on kuitenkin tunnistettu asianmukaisesti ja oikeansuuntaisesti.

ELY-keskus huomauttaa, että Natura-arvioinnin tulee perustua parhaaseen mahdolliseen käytettävissä olevaan tietoon, ja siten esimerkiksi NATA-arviointien (Natura-alueiden tilanarviointi) käyttäminen arvioinnissa on perusteltua. NATA-arvioinnit tarjoavat kattavaa tietoa alueen historiasta, uhkatekijöistä ja lajiston tilasta. NATA-arvioinnit ovat saatavissa tietopyynnöllä arvioinnin tueksi, mutta niitä ei ole kummaltakaan alueelta käytetty. Arvioinneissa myös viitataan alueelta tehtyihin luontotyyppi- ja lajistokartoituksiin, mutta kartoitusten tuloksia ei ole juurikaan avattu. Esimerkiksi Isonäva-Kurjenmetsän Natura-alueen suojelun perusteena olevan liito-oravan kulkuyhteyksiin kohdistuvan arvioinnin tueksi olisi ollut hyödyllistä kuvailla maastokäynnillä havaittua linjan varrella olevaa puustoa tai maankäyttöä ja sen soveltuvuutta lajin kulkuyhteyksiksi. Arvioinnista jää hyvin epävarmaksi, miten paljon maastokäynnin tuloksia on käytetty arvioinnin tukena.

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen I luontotyyppeihin

27.9.2024

Pirkanmaan ELY-keskus yhtyy arvioinnin johtopäätökseen, että kummankaan Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin ei kohdistu merkittävästi heikentäviä vaikutuksia.

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen II lajeihin

Isonäva-Kurjenmetsän suojelun perusteena olevaan liito-oravaan kohdistuvat vaikutukset on pääosin tunnistettu asianmukaisesti. Natura-alueen ainoa tunnettu liito-oravan esiintymisalue on Kurjenjärven rantametsäkoissa, joka sijaitsee noin 2,5 km etäisyydellä voimajohtoalueesta. Natura-alueen itäosissa Kurjenmetsän alueella on tehty liito-oravahavainnointia syksyllä 2023. Havaintotietoihin (LajiGIS, Laji.fi) on kirjattu, että paikalla ei todennäköisesti tällä hetkellä esiinny liito-oravaa, ja alue on eristynyt ympäröivien vesistöjen, soiden ja hakkuiden vuoksi. Liito-oravalle soveltuvan elinympäristön eristyneisyys Natura-alueella lisää uusien, leviämismahdollisuuksia edelleen heikentävien tekijöiden merkitystä, mikä olisi tullut huomioida arvioinnissa. Liito-oravan leviämistä alueelle voi myös yhteisvaikutuksena heikentää Isonäva-Kurjenmetsän Natura-alueen itäpuolelle n. 700 m etäisyydelle suunniteltu Vermassalon tuulivoimapuiston sähkönsiirtolinja, jota ei ole sisällytetty arviointiin.

Voimalinjan vaikutus liito-oravan mahdolliseen kulkuyhteyteen on arvioinnissa tehty sillä olettamuksella, ettei korkeintaan 42 m leveä puuton aukea estä lajin liikkumista voimajohtaukseen yli. Arvioinnissa ei ole kuitenkaan huomioitu, että puuttoman johtaukseen molemmiin puolin on lisäksi 10 m leveät reunavyöhykkeet, joissa puuston kasvua rajoitetaan. Tämä heikentää liito-oravan mahdollisuutta kulkea voimalinjan yli, sillä pitkiin liitomatkoihin vaaditaan riittävän korkea lähtöpuusto.

Arvioinnissa on esitetty, ettei Natura-alueelta ja sen ympäristöstä ole kattavaa tietoa lajin esiintymisestä ja kulkuyhteyksistä, joten puuttoman voimalinjan vaikutus on arvioinnin mukaan epävarma. ELY-keskus huomauttaa, että mikäli Natura-arviointiin ei ole käytettävissä ajantasaista tietoa suojeluperusteisten lajien esiintymisestä, tulee ne selvittää asianmukaisen arvioinnin tekemiseksi. Natura-arvioinnin mukaan hankkeen YVA-menettelyn puitteissa tehdyllä maastokäynnillä ei tehty havaintoja liito-oravasta sähkönsiirtoreiteiltä. ELY-keskus huomauttaa, että kartoitusta ei ole avattu Natura-arvioinnissa tarkemmin. YVA-selostuksen liitteenä olleesta luontoselvitysraportissa lukee, että *”Voimajohtoreiteillä inventoinnit kohdistettiin luontotyyppi- ja kasvillisuusselvityksen yhteydessä etätarkasteluna potentiaalisiksi elinympäristöiksi tunnistettuihin metsäkuvioihin”*. Kartoitetuista alueista ole karttaa tai kuvailua. Arvioinnista jää epävarmaksi koskivatko kartoitukset Natura-alueen läheisyyttä. On huomioitavaa, että liito-oravan kulkuyhteyksiä voi sijaita monenlaisilla metsäalueilla, eikä vain lajille potentiaalisten elinympäristöjen alueella.

Lajin tunnetut elinympäristöt Natura-alueella sijaitsevat yli 2,5 kilometrin päässä suunnitellusta voimajohtolinjasta. Voimajohtoa läheisin Natura-alueen osa on laaja avosuoalue. Esitetyistä arvioinnin puutteista huolimatta ELY-keskus pitää arvioinnin johtopäätöstä liito-oravaan

27.9.2024

kohdistuvista vaikutuksista suuruudeltaan oikeana, eikä lajiin kohdistu todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia hankkeesta.

Johtopäätökset

Tuuramäen tuulivoimahankkeen voimajohtolinjalla ei ole arvioinnin mukaan todennäköisesti lainkaan vaikutuksia Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasneva Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin. Voimalinja sijoittuu melko etäälle alueen rajasta, ja myöskään muita vaikutuksia (ml. reunavaikutus, hydrologiset muutokset) ei arvioinnin mukaan muodostu. Pirkanmaan ELY-keskus pitää arvioinnin johtopäätöstä perusteltuna.

Isonneva-Kurjenmetsän Natura-alueeseen kohdistuvat vaikutukset koostuvat pääosin liito-oravan kulkuyhteyksien mahdollisesta heikkenemisestä. Kulkuyhteyksien heikentyminen on kuitenkin vähäistä, kun otetaan huomioon etäisyys lajin tunnetuista esiintymistä Natura-alueelta ja säilyvät yhteydet muihin tunnettuihin esiintymispaikkoihin. Liito-oravan kulkuyhteyden tukemiseksi ELY-keskus kehottaa suunnittelemaan toimenpiteitä yhteyksien ylläpitämiseksi alueella, mikäli linjavaihtoehto etenee toteutukseen (hyppypuut, valikoiva raivaus ja puuston jättäminen johtoaukealle).

Pirkanmaan ELY-keskus yhtyy arvioinnin johtopäätökseen, ettei Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahankkeesta todennäköisesti muodostu merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Päretkivenneva-Teerineva-Pohjasnevan tai Isonneva-kurjenmetsän Natura-alueiden suojelun perusteena oleviin luontoarvoihin eikä siten Natura-alueiden eheyteen.

Asian käsittely

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen Luontoyksikössä. Asian on esitellyt Ylitarkastaja Elisa Nygård ja ratkaissut Luontoyksikön päällikkö Marja-Liisa Pitkänen. Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä ja merkintä hyväksymisestä on asiakirjan lopussa.

Jakelu

Ilmatar Oy

Tiedoksi

Metsähallitus Luontopalvelut

Tämä asiakirja PIRELY/14582/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/14582/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Nygård Elisa 15.10.2024 12:28

Hyväksyjä Pitkänen Marja-Liisa 15.10.2024 15:01