



Pirkanmaan ELY-keskus
Yliopistonkatu 38
33100 Tampere

Lausuntopyyntö 2.5.2024

Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen lausunto Natura-arvioinneista, Joutsenjärvi, Ahvenus, Nälkähittenkangas, Vermassalon tuulivoimahanke

Yhteysviranomaisen toimiva Pirkanmaan ELY-keskus on pyytänyt 02.05.2024 luonnonsuojeluviranomaiselta luonnonsuojelulain 35 §:n mukaista lausuntoa Vermassalon tuulivoimahanketta varten tehdyistä Natura-arvioinneista.

Hankkeen kuvaus ja Natura-arvioinnit

Hanke

Ilmatar Vermassalo Oy suunnittelee Vermassalon tuulivoimahanketta Virtain kaupunkiin. Hankealueelle suunnitellaan enintään 25 uuden tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimahanke koostuu tuulivoima-alueesta (hankealue) ja tarkasteltavista sähkönsiirtoreiteistä. Hankkeesta on käynnissä ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA), jossa tarkastellaan kolmea tuulipuiston toteutusvaihtoehtoa (VE1, VE2, VE3) ja lisäksi ns. nollavaihtoehtoa (VE0) eli tilannetta, jossa tuulipuistoa ei rakenneta. Hankkeen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavan yhdessä joko Ilmattaren Tuuramäen hankkeen kanssa tai ABO Windin Myyränkankaan hankkeen kanssa 110 kV tai 400 kV ilmajohtolla. Sähkönsiirtoreitti SVEA kulkee hankealueelta pohjoiseen ja reitin pituus on noin 21 km. Sähkönsiirtoreitti SVEB kulkee hankealueelta lounaaseen ja on pituudeltaan yhteensä noin 43 km.

Ahvenus (SAC, FI0336008, 12 ha)

Alue sijaitsee Parkanon rautatieaseman välittömässä läheisyydessä. Se on pienialainen, mutta luontotyypeiltään varsin edustava alue. Pääosa metsästä on mäntyvaltaista luonnonmetsää, jossa on runsaasti vanhoja puuyksilöitä ja pystykeloja. Alueen erityisarvo on mäntyvaltaisissa

18.7.2024

luonnonmetsissä. Luonnontilainen osa alueesta on hyvin pieni. Alue rajoittuu lännessä ratapihaan, idässä sähkölinjaan sekä pohjoisessa ja etelässä tiehen. Lisäksi luonnontilaisimman kuvion halki menee sähkölinja.

Ahvenuksen Natura-alueen suojeluperusteena on seuraavat luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

Nimi	Koodi	Pinta-ala, ha	Edustavuus
Boreaaliset luonnonmetsät	9010	7,2	Erinomainen
Puustoiset suot	91D0	3	Merkittävä

Hankealueen sijainti

Vermassalon hankealueen sähkösiirtovaihtoehdon SVEB linjaus kulkee lähimmillään 40 metrin etäisyydellä Ahvenuksen Natura-alueen itärajasta. Natura-alueen ja sähkönsiirtoreitti SVEB:n väliin sijoittuvat nykyiset kaksi 110 kV:n voimajohtoa. Lähimmät voimalanpaikat sijaitsevat lähimmillään yli 30 kilometrin päässä Natura-alueesta.

Nälkähittenkangas (SAC, FI0336002, 33 ha)

Nälkähittenkangas on erittäin arvokas vanhan metsän alue. Suurin osa alueesta on melko kuivaa rinnekuusikkoa, mutta itäreunalta löytyy myös kosteampaa korpea ja runsaasti isoja haapoja. Pääosa alueesta on tuoreen kankaan sekametsää (kuusivaltaista) ja korpinoitelmia. Kohteeseen kuuluu myös kallioinen kuivan kankaan alue.

Nälkähittenkankaan Natura-alueen suojeluperusteena on seuraavat luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

Nimi	Koodi	Pinta-ala, ha	Edustavuus
Boreaaliset luonnonmetsät	9010	27,3	Erinomainen
Puustoiset suot	91D0	4,1	Hyvä

Lisäksi alueen suojelun perusteena on yksi luontodirektiivin liitteen II laji, liito-orava (*Pteromys volans*).

Hankealueen sijainti

18.7.2024

Natura-arviointi on tehty olettamuksella, että sähkönsiirtoreitti SVEB:n johtoalue on Natura-alueen kohdalla enintään 62 metriä leveä. Sähkösiirtovaihtoehtoon B johtoalueen reuna on Natura-alueen pohjoispuolella lähimmillään 24 metrin etäisyydellä Natura-alueen rajasta, ja varsinainen voimajohto sijoittuu noin 55 metrin päähän Natura-alueen rajasta. Alueella ei ole ennestään voimajohtoa. Lähimmät voimalanpaikat sijaitsevat lähimmillään yli 27 kilometrin päässä Nälkähittenkankaan Natura-alueesta.

Joutsenjärvi (SPA, FI0355009, 53 ha)

Joutsenjärvi on linnustollisesti arvokas, saravaltainen, matala ja umpeenkasvava lahti. Järveä reunustavat lähes kauttaaltaan laajat sara- ja ruoholuhdat. Järven keskiosissa on matalia avovesialueita.

Joutsenjärven suojelun perusteena on 32 pesivää ja/tai levähtävää lintudirektiivin lintulajia. Alueella pesivät lajit edustavat rehevien järvien lajistoa. Joutsenjärvi on merkittävä etenkin lintujen lepäily- ja ruokailualueena. Lisäksi alueen tietolomakkeella on mainittu muina tärkeinä kasvi- tai eläinlajeina viitasammakko (*Rana arvalis*) sekä sirolampikorento (*Leucorrhinia albifrons*) ja lummelampikorento (*Leucorrhinia caudalis*).

Hankealueen sijainti

Vermassalon sähkönsiirtovaihtoehto A kulkee Natura-alueen välittömässä läheisyydessä sen itäpuolella, noin 60 m etäisyydellä. Varsinainen tuulivoimahankealue sijaitsee noin 7 km Joutsenjärven Natura-alueesta kaakkoon.

Hankkeen vaikutusmekanismit ja niiden kesto

Natura-arviointi käsittelee hankkeen sähkönsiirron vaikutuksia, sillä varsinainen hankealue sijaitsee hyvin etäällä Natura-alueista. Natura-luontotyyppeihin ei kohdistu millekään alueelle suoraa pinta-alamenetystä, koska voimaloiden ja huoltotiestön sekä sähkönsiirron rakenteet sijoittuvat riittävän kauaksi Natura-alueista. Sähkönsiirtoreitin rakentamisesta voi aiheutua kuitenkin reunavaikutuksen lisääntymistä tai rakentamisesta johtuvaa pintavesivaikutusta, kuten rakennusaikaista kiintoainekuormitusta. Linnuston ja muun häiriöherkän lajiston kannalta voimajohtorakentamisen tyypillisiä vaikutuksia ovat rakentamisaikainen

18.7.2024

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 tehtiin asiantuntija-arviona Natura-tietolomakkeen, valtion suojelualueiden biotooppikuvioiden (Metsähallitus 2022) ja lajihavaintojen (Suomen lajitietokeskus 2023, tuulivoimahankkeen luontoselvitykset) pohjalta.

Arvioidut vaikutukset

Ahvenus (SAC, FI0336008, 12 ha)

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen I luontotyyppeihin

Natura-luontotyyppeihin ei kohdistu suoraa pinta-alamenetystä tai reunavaikutuksen lisääntymistä, koska johtoalue ei ulotu Natura-alueelle, ja Natura-alueeseen kohdistuu jo nykyisellään 110 kV:n voimajohtojen johtoaukeista aiheutuva reunavaikutus. Voimajohtopylväiden perustamisesta voisi kohdistua hankealuetta lähimpiin luontotyyppeihin ainoastaan välillisiä, hydrologisia muutoksia muuttuneen pintavesivalunnan kautta. Natura-alueen itäpuolella sijaitsevasta Riuttas-Ahvenus-lammesta virtaa oja kohti Natura-alueen puustoisten soiden ojaverkostoa, jolloin on mahdollista, että voimajohtopylväitä perustettaessa ja puustoa raivattaessa ojaverkoston päätyy kiintoainekuormitusta. Tämä voi hetkellisesti ja paikallisesti heikentää veden laatua Natura-alueen puustoisilla soilla olevissa ojissa. Vaikutus on erittäin vähäinen.

Nälkähittenkangas (SAC, FI0336002, 33 ha)

18.7.2024

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen I luontotyyppeihin

Natura-alueen boreaalisia luonnonmetsäkuvioita sijoittuu lähimmillään yli 50 metrin päähän sähkönsiirtolinjasta. Kun oletetaan, että metsän pienilmastoa muuttava reunavaikutus ulottuu enintään 50 metrin päähän avoimen alueen reunasta, noin 0,3 hehtaarin luonnonmetsäalueeseen ja 0,4 hehtaarin puustoisten soiden alueeseen kohdistuu reunavaikutus sähkönsiirtoreitin rakentamisen myötä. Tämä on hyvin pieni osuus Natura-alueen yli 27 hehtaarin luonnonmetsien pinta-alasta. Pintavesivaikutuksia sähkönsiirtoreitin rakentamisesta ei kohdistu Natura-alueeseen, sillä Natura-alue sijaitsee sähkönsiirtoreittiä korkeammalla. Sähkönsiirtoreitin SVEB rakentamisen vaikutus Natura-alueen boreaaliset luonnonmetsät tai puustoiset suot luontotyyppiin on vähäinen.

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen II lajeihin

Sähkönsiirtoreitti SVEB:n luontoselvityksissä noin hieman yli 600 metrin etäisyydellä Natura-alueen itäpuolella Haukkaluoman puron varrelta määritettiin liito-oravan kulkuyhteys suunnitellun voimajohdon molemmin puolin. Lajitietokeskuksen tietokannoissa (2024) on liito-oravahavaintoja Nälkähittenkankaan Natura-alueen lisäksi mm. Kaidatvetten ranta-alueilta noin 1,6 kilometriä Natura-alueesta lounaaseen sekä Kiviluomasta noin kilometri Natura-alueen eteläpuolelta. Puuton johtoalue sähkönsiirtoreitillä SVEB Natura-alueen kohdalla on noin 42 metriä leveä, jolloin se heikentää hieman liito-oravan mahdollisuuksia liikkua johtoalueen molemmin puolin. Kissavuoren kohdalla noin 2 kilometrin päässä Natura-alueesta etelään sähkönsiirtoreitti SVEB yhdistyy samaan johtokatuun kahden 110 kV:n voimajohdon kanssa, jolloin puuton johtoaukea Kissavuoren ja Parkanon kytkinlaitoksen välillä on 81 metriä leveä. Tällä välillä johtoaukea on liian leveä liito-oravan liitämällä ylitettäväksi, sillä samaan johtokatuun sijoittuu useampia voimajohtoja. Hankkeen vaikutukset liito-oravaan arvioidaan kuitenkin vähäisiksi, ottaen huomioon se, että kulkuyhteyksien heikennys sijoittuu vain alle 6 kilometrin matkalle yli 2 kilometrin päähän Natura-alueesta.

Joutsenjärvi (SPA, FI0355009, 53 ha)*Vaikutukset lintudirektiivin liitteen I lajeihin*

Vaikutukset Joutsenjärven suojelun perusteena oleville lintulajeille on arvioitu lajikohtaisesti. Arvioinnissa on otettu huomioon lajien pesimä- ja

18.7.2024

muutonaikainen käyttäytyminen, sekä törmäys- ja häiriöalttius voimajohtolinjasta. Voimajohtolla ei arvioinnin mukaan ole millenkään lajeista kuin korkeintaan vähäisiä vaikutuksia. Vaikutuksia vähentää se, että voimajohtolinja ei sijoitu vesistöön, jolloin järvellä pesivien ja levähtävien lintujen törmäysriski on pienempi.

Arvioinnissa tarkasteltiin myös yhteisvaikutuksia läheisten muiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Suuri osa Joutsenjärven suojelun perusteena olevista lajeista, kuten vesilinnut, kahlaajat ja varpuslinnut ovat leimallisesti kosteikolla ja vesialueella esiintyviä eivätkä liiku laajalla alueella sen ulkopuolella pesimä- tai muuttoaikanaan, jolloin niihin ei kohdistu käytännössä lainkaan yhteisvaikutuksia muista tuulivoimahankkeista. Alueella pesiviin törmäysherkkiin lajeihin, kuten joutseneen ja kurkeen, arvioidaan varovaisuusperiaatteen mukaan kohdistuvan enintään kohtalaisia yhteisvaikutuksia Tuuramäen ja Myyränkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeista. Joutsenjärven suojelun perusteena mainitaan levähtävänä useita petolintulajeja, joiden yksilömäärät ovat hyvin vähäisiä, eikä yhteisvaikutuksia näille lajeille voida pitää merkittävänä.

Arviointien johtopäätökset

Ahvenuksen, Nälkähittenkankaan tai Joutsenjärven Natura-alueilta toteutetun arvioinnin mukaan millenkään alueista ei kohdistu alueiden suojelun perusteena olevia luontoarvoja merkittävästi heikentäviä vaikutuksia voimajohtolinjan rakentamisesta.

Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunto

Ahvenus (SAC, FI0336008, 12 ha)

Ahvenuksen alueelle ei kohdistu rakentamisen aikaisen väliaikaisen pintavesivaikutuksen lisäksi muita suoria tai välillisiä vaikutuksia hankkeesta. Ahvenuksen läheisyydessä voimajohto sijoittuu olemassa olevan voimajohtoon kanssa samaan käytävään, mikä on tavoiteltavaa luontoarvojen kannalta. Arvioinnissa on hyvin vähäisesti käsitelty vaikutuksia Natura-alueen kytkeytyvyyteen, joka on pienialaisten alueiden kannalta merkittävä luontoarvojen säilymisen kannalta. Ahvenuksen alue on hyvin pieni ja heikosti kytkeytynyt johtuen alueen maankäytöstä; tiet, linjat, rautatiet, hakkuuaukea ja laaja ratapiha ympäröivät aluetta kauttaaltaan. Ahvenuksen itäpuolella kulkevan voimajohtoalueen

18.7.2024

leveneminen eristää aluetta entisestään ympäröivistä metsäalueista. Voimajohtoon leveneminen kasvattaa johtoaluetta reunavyöhykkeineen noin 38 m. Vaikutus on kuitenkin varsinaisiin suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin (boreaaliset luonnonmetsät, puustoiset suot) vähäinen. Pirkanmaan ELY-keskus yhtyy arvioinnin johtopäätökseen, ettei voimajohtoon rakentaminen todennäköisesti merkittävästi heikennä alueen suojelun perusteena olevia luontoarvoja.

Nälkähittenkangas (SAC, FI0336002, 33 ha)

Voimajohtoreitin liito-oravaselvityksessä johtoalueelta tai sen lähiympäristöstä Natura-alueella ei havaittu merkkejä liito-oravasta. Natura-alueelta viimeisin havainto lajista on vuodelta 1993, eikä Pirkanmaan ELY-keskuksen vuoden 2023 tarkastuksella lajia havaittu. Alueella on kuitenkin lajille erittäin soveltuvaa elinympäristöä, sekä lähiympäristössä tuoreita havaintoja lajista. Lajin kulkuyhteys alueelle tulee säilyä. Johtoaukea vaikuttaa arvioinnin mukaan liito-oravan mahdolliseen kulkuyhteyteen, mutta ei katkaise sitä (puuttoman alueen leveys 42 m). ELY-keskus pitää hyvänä, että arvioinnissa on tarkasteltu myös Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtoyhteyden yhteisvaikutuksia lajin kulkuyhteyksiin. On huomioitavaa, että liito-orava on myös Kaidatvedet Natura-alueen suojelun perusteena, joka sijoittuu Nälkähittenkankaan länsipuolelle noin 1 km etäisyydelle. Alueiden välissä on paljon tiestöä, olemassa oleva voimajohtoaukea sekä tulevaisuudessa lisää tuulivoimaloiden johtoyhteyksiä. Parkanon sähköaseman kohdalla johtoaukeasta muodostuu hyvin leveä (>100m), ja se katkaisee lajin itä-länsisuuntaisen liikkumisen, kuten arvioinnissakin todetaan. Nälkähittenkankaan kohdalla laji voi vielä liikkua Natura-alueiden välillä, ja ELY-keskus suosittelee, että hankkeessa suunnitellaan johtoaukealle toimenpiteitä liito-oravan kulkuyhteyksien tukemiseksi (hyppypuut, valikoiva raivaus ja puuston jättäminen johtoaukealle).

Nälkähittenkankaan läheisyydessä voimajohto sijoittuu uuteen maastokäytävää noin 24 metrin etäisyydelle Natura-alueen rajasta. Alueen suojelun perusteena oleville luontoarvoille kohdistuu arvioinnin mukaan vähäinen reunavaikutus uudesta johtoaukeasta. Pirkanmaan ELY-keskus pitää etäisyyttä pienenä. Boreaalisten luonnonmetsien edustavuus on alueella erinomainen, ja alueen ulkopuolinen pysyvä puuton aukko altistaa reunametsiä tuuli- ja myrskytuhoille sekä pienilmaston muuttumiselle. Johtoaukean vaikutus on kestoaltaan pitkäaikainen tai pysyvä. Arvioinnissa on hyvin vähäisesti käsitelty vaikutuksia Natura-alueiden kytkeytyvyyteen, joka on eriytyneiden alueiden kannalta merkittävä luontoarvojen säilymisen kannalta. Uusi voimajohto muodostaisi pysyvän puuttoman linjan Natura-alueen pohjois- ja länsipuolelle.

18.7.2024

Nälkähittenkankaan ympäristössä on paljon tiestöä ja voimajohtoaueita, ja eikä alue suoraan kytkeydy muihin luonnonsuojelukohteisiin. Alueen läheisin suojelukohde on länsipuolinen Kaidatvedet Natura-alue. Pirkanmaan ELY-keskus edellyttää hankkeen jatkosuunnittelussa tutkimaan linjavaihtoehtoa, joka tukeutuisi olemassa olevan tiestön tai voimajohtojen alueisiin, jolloin vaikutuksia (reunavaikutus sekä kytkeytyvyys) Nälkähittenkankaan Natura-alueelle voitaisiin vähentää. Joka tapauksessa linjaus tulee sijoittaa lähimmillään 50 m etäisyydelle Natura-alueesta, jotta reunavaikutus ei ulotu Natura-alueen suojelun perusteena oleville luontotyypeille.

Joutsenjärvi (SPA, FI0355009, 53 ha)

Joutsenjärven läheisyydessä linja kulkee tien reunassa uudessa maastokäytävässä noin 60 metrin etäisyydellä Natura-alueesta. Joutsenjärveltä arviointiin ei ole sisällytetty minkäänlaista karttaa johdon sijoittumisesta alueelle, mikä vaikeuttaa arvioinnin tulkintaa. Alueelta on vain hyvin suurimittakaavainen kartta koko laajasta johtoreitistä ja sanallinen kuvaus johdon sijoittumisetäisyydestä. Lintuihin kohdistuvien vaikutusten ymmärtämiseksi olisi ollut oleellista selvittää, kulkeeko voimajohto aukealla vai metsäisessä maastossa. Ilmakuvasta päätellen voimajohto sijoittuu metsäiselle alueelle tien varrelle. Natura-alueen ja linjan väliin jää kapea metsäkaistale. Joutsenjärvellä ei olemassa olevien tietojen mukaan esiinny lajistoa, joka tekisi pesimäaikaan säännönmukaisia lentoja järveltä voimajohtoauekan läpi ja olisi siten altis törmäyksille. Joutsenjärvi voi arvioinnin mukaan kuulua lähialueilla esiintyvien kalasääskien saalistusalueeseen, mutta lajin törmäysriski metsän vieressä kulkevaan voimajohtoon arvioitiin vähäiseksi.

Voimajohdon suurin vaikutus on järven kautta muuttavan ja levähtävän lajiston osalta yhteisvaikutus lähialueen tuulivoimalahankkeiden kanssa. Erityisesti vaikutus kohdistuu suurikokoisiin lajeihin (joutsen ja kurki) sekä yksittäin alueella muutonaikana esiintyviin petolintulajeihin. Voimajohdon vaikutus on kuitenkin tuulivoimalahankkeisiin verrattuna vähäinen. Pirkanmaan ELY-keskus yhtyy arvioinnin johtopäätökseen, ettei voimajohdon rakentaminen todennäköisesti merkittävästi heikennä alueen suojelun perusteena olevia luontoarvoja. Pirkanmaan ELY-keskus pitää merkittävänä, että hankkeen yhteydessä kuitenkin toteutetaan linnustovaikutuksia vähentäviä toimenpiteitä, vaikka merkittäviä vaikutuksia ei arvioinnin mukaan synnykään. Toimenpiteisiin kuuluu hankkeen rakentamisen ajoittaminen lintujen pesimäajan ulkopuolelle. Lisäksi Joutsenjärven läheisyydessä tulee linjan alue merkitä lintujen törmäyksiä ehkäisevillä huomiomerkinnoilla.

18.7.2024

Johtopäätökset

Vermassalon tuulivoimahankkeen voimajohtolinjan vaikutukset Ahvenuksen, Nälkähittenkankaan ja Joutsenjärven Natura-alueisiin koostuvat pääosin reunavaikutuksesta, linnustoon kohdistuvasta törmäys- ja estevaikutuksesta, liito-oravan kulkuyhteyksien heikkenemisestä sekä rakentamisen aikaisesta häiriöstä. Nälkähittenkankaan osalta tulee alueen pohjoisosassa lisätä suojaetäisyyttä linjan ja Natura-alueen välille, jotta johtoaukean reunavaikutusta alueen suojelun perusteena oleville luontotyypeille voidaan vähentää. ELY-keskus kehottaa myös tutkimaan olemassa olevaan tiestöön ja johtoalueisiin tukeutuvaa vaihtoehtoa Natura-alueen kytkeytyvyyden ja liito-oravan kulkuyhteyksien tukemiseksi. Liito-oravan kulkuyhteyden tukemiseksi Nälkähittenkankaan ja Kaidatvedet Natura-alueiden välillä tulisi suunnitella toimenpiteitä yhteyksien vahvistamiseksi (hyppypuut, valikoiva raivaus ja puuston jättäminen johtoaukealle). Joutsenjärven linnustoon kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi tulee hankkeen jatkossa noudattaa seuraavia ohjeistuksia:

- Hankkeen rakentamiseen, purkuun ja ylläpitoon liittyvät toimenpiteet sekä puuston poisto Natura-alueella ja sen läheisyydessä tulee tehdä lintujen pesintä- ja poikasajan 15.4.–31.7. ulkopuolella
- Alueen läheisyydessä voimajohto tulee merkitä lintujen törmäyksiä estävien rakenteiden avulla (pallot, heijastimet tai vastaava rakenne)

Pirkanmaan ELY-keskus toteaa, ettei Vermassalon tuulivoimahankkeen voimajohtoyhteyden arvioida muodostavan merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Ahvenuksen, Nälkähittenkankaan tai Joutsenjärven Natura-alueille, kun huomioidaan edellä mainitut toimenpiteet.

Asian käsittely

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

Tämä asiakirja PIRELY/2748/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/2748/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Nygård Elisa 18.07.2024 08:00

Hyväksyjä Pitkänen Marja-Liisa 18.07.2024 08:32