

Luonnonsuojelulain 83 §:n, 89 §:n ja 54 §:n mukainen päätös koskien rauhoitetun lintulajin pyydystämistä, häirintää ja johdannaisten hallussapitoa sekä luonnonsuojelualueen rauhoitusmääräyksistä poikkeamista

1 Hakija

Turun yliopisto

2 Asia

Lupahakemus kirjosiellojen pyydystämiseen, häirintään ja uloste- ja verinäytteiden ottamiseen Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueella ja Natura 2000 -alueella (FI0200057, SAC/SPA) sekä näytteiden hallussapitoon vuosina 2026–2027 Turussa, Varsinais-Suomessa.

3 Hakemus

Turun yliopiston biologian laitos hakee poikkeusta kirjosiellopon (*Ficedula hypoleuca*) rauhoitusmääräyksistä väitöskirjatyötä varten, jonka tarkoitus on tutkia kirjosielloponaaraan eri lisääntymisvalintojen pitkäaikaiskustannuksia. Väitöskirjatyössä tullaan tutkimaan pesimähabitaattien laadun, koiraan ominaisuuksien sekä poikasten kuoriutumisympäristön vaikutuksia naaraan pesimämenestykseen, suolistomikrobeihin sekä fysiologiseen tilaan.

Tausta

Naaraan saavuttua pesimäalueille, sen on tehtävä monia päätöksiä, esimerkiksi pesintäpaikan valinta. Valintoihin voivat vaikuttaa sekä koiraan ominaisuudet että habitaatin laatu. Kirjosiellopot ovat hyönteissyöjiä, jolloin hyönteisten ravintoainekompositio vaikuttaa habitaatin laatuun. Yleisesti ottaen eri habitaateissa on erilaiset olosuhteet, esimerkiksi kuivempaa tai kosteampaa. Nämä fyysiset olosuhteet vaikuttavat mm. hyönteisten esiintyvyyteen ja näin habitaattien laatuun. Habitaattien laatu voi vaikuttaa mm. lintujen kuntoon, poikasten hoitoon ja selviytymiseen. Habitaatin laatu voi myös vaikuttaa suolistomikrobien diversiteettiin, ja tällöin lintujen selviytymiseen mm. muiden fysiologisten ominaisuuksien kautta. Naaraan hautomisstrategian valintaan vaikuttavat koiraan ominaisuudet sekä mahdolliset muut ympäristötekijät, kuten lämpötila. Hautomisstrategia vaikuttaa poikasten kuoriutumisen ajankohtaan. Valinnoilla naaraat voivat vaikuttaa poikasruokinnan intensiteettiin eri vaiheissa poikasaikaa, mutta myös koiraan panostukseen poikasten ruokinnassa. Hautomisstrategian valinnalla naaraan on siis mahdollista vaikuttaa omaan kuntoonsa, mutta lopputulos voi riippua mm. koiraan laadusta ja ympäristötekijöistä. Eli naaraan tekemät päätökset pesintäjaksos alusta asti, kuten puolison, habitaatin, hautomisstrategian valinta voivat vaikuttaa sekä naaraan omaan kuntoon ja myöhempiin selviytymiseen, että pesimämenestykseen.

Muuttuvan ilmaston maailmassa tiedetään hyvin vähän edes nykyisten ympäristöolosuhteiden pitkäaikaisvaikutuksista populaatioiden demografiaa sääteleviin tekijöihin, kuten selviytymistä ennustavaan yksilön fysiologiseen kuntoon ja sen vaikutuksista pesintämenestykseen.

Tulevan väitöskirjatyön on tarkoitus tutkia, 1) mahdollista habitaattien välistä eroa hyönteisten ravintoainekompositioiden laadussa, ja naaraan habitaatin ja koiraan valinnan vaikutusta, sekä 2) naaraan hautomisstrategian valinnan ja suolistomikrobiston yhteisvaikutusta naaraan fysiologiseen kuntoon ja pesimämenestykseen.

Tieto ympäristöolosuhteiden vaikutuksista naaraan lisääntymispäätöksiin, sekä näiden päätösten vaikutuksista naaraan fysiologiseen kuntoon ja pesintämenestykseen auttavat meitä ymmärtämään tärkeitä populaatiokokoja sääteleviä tekijöitä. Tämänkaltainen tieto on myös hyödyllistä arvioidessa ilmastonmuutoksen vaikutuksia metsälintupopulaatioihin ja suunnitellessa mahdollisia suojelutoimia. Telomeerien rakenne ja toiminta ovat selkärankaisilla samanlaisia. Yleisesti, fysiologiset ominaisuudet ja suolistomikrobien diversiteetti ovat myös yhteydessä mm. käyttäytymiseen. Näin ollen kirjosielloilla saatavat tutkimustulokset aiheesta ovat myös yleistettävissä muihin lintuihin.

Uloste- ja verinäytteet

Habitaattien laatua arvioidaan ulkoisten ympäristötekijöiden lisäksi lintujen ulostenäytteistä löydettyjen hyönteisten ravintoainemäärien ja diversiteetin perusteella. Ulostenäytteistä tutkitaan myös suolistomikrobien diversiteettiä. Fysiologista tilaa määritetään verinäytteistä mitattavien telomeerien avulla. Kirjosiepponäytteiden (mm. kloaakki- ja verinäyte) keruuseen on myös olemassa oleva koe-eläinkeskuksen lupa ESAVI/15854/2022.

Ulostenäytteet kerätään paperipussista tai suoraan linnun kloaakista. Ulostenäytteitä otettaessa lintu laitetaan ennen käsittelyä puhtaaseen paperipussiin, johon se ulostaa. Normaalisissa rengastustilanteissa lintu laitetaan kankaiseen lintupussiin ennen käsittelyä enintään 15 minuutin ajaksi. Ulostenäytteen ottamiseksi lintu laitetaan lintupussin sijasta paperipussiin enintään 15 minuutiksi. Suolistomikrobinäyte voidaan kerätä suoraan linnun kloaakista pyyhkäisemällä sitä kevyesti vanupuikolla. Verinäyte otetaan linnun siiven laskimosta. Linnun iho steriloidaan ja laskimoon pistetään steriilillä neulalla pieni reikä, josta tulevaa verta kerätään kapilaarilla pieni määrä. Tämän jälkeen verenvuoto tyrehdytetään puhtaalla pumpulilla.

Kuoriutumisen manipulaatiokoe

Naaraan päätöksen seurauksia hautoa joko synkronisesti tai asynkronisesti kuoriutuvat poikaset hakija tutkii manipuloimalla luonnollista kuoriutumisympäristöstä. Ensimmäisessä määritetään naaraan haudonta-aikomus (a/synkroninen), jonka jälkeen naaraat jaetaan neljään ryhmään; kahdessa toteutus vastaa aikomusta (joko asynkroninen tai synkroninen) ja kahdessa toteutus on päinvastainen kuin aikomus.

Kirjosiepponaaraan aloitettua muninnan, toisesta munasta alkaen oikeat munat korvataan valemunilla ja pesään asetetaan haudonta-aikomuksen selvittämiseksi pieni lämpötilaa mittaava mittari (iButton DS1921G-F5). Oikea muna merkitään

järjestysnumerolla ja korvataan valemunalla joka aamu, kunnes muninta loppuu. Oikeita munia säilytetään muninnan ajan pehmustetussa lokerossa luonnollisessa ympäristössä kiinnitettynä pesäpöntön pohjaan. Muninnan loputtua lämpömittari poistetaan ja mitattujen lämpötilojen avulla määritetään naaraan haudonta-aikomus. Seuraavana päivänä muninnan lopettamisesta oikeat munat palautetaan pesään koesuunnitelman mukaisesti; joko kaikki yhtä aikaa (synkroninen kuoriutuminen) tai kaikki paitsi kaksi viimeiseksi munittua munaa ensimmäisenä päivänä, ja viimeiseksi munitut munat seuraavana päivänä (asynkroninen kuoriutuminen).

Vastaavanlainen kuoriutumisyjärjestyksen manipulaatiokoe on tehty Ruissalon kirjosielloilla vuonna 2018 osana toista väitöstutkimusta (VARELY/735/2018). Kyseinen tutkimus kohdistui poikasiin, eikä siinä selvitetty naaraan aikomusta. Siinä oli mukana myös käänteinen asynkronia -ryhmä, jota uudessa tutkimuksessa ei ole. Aikaisemman kokeen perusteella voidaan sanoa, että koe ei vaikuttanut munien kuoriutumiseen negatiivisesti. Useat tutkimusryhmät ympäri maailmaa ovat myös käyttäneet iButton-lämpötilaloggereita pesien lämpötilan mittaamiseen useassa tutkimuksessa, eikä negatiivisia vaikutuksia pesinnän onnistumiseen ole havaittu.

Toteutus:

Ulostenäytteet habitaatin laadun määrittystä varten kerätään keväällä 2026 pesimäalueille saapuvilta koirailta, jotta näytteitä saadaan myös yksilöiltä, jotka eivät onnistu pesinnässä. Koiraiden paluuta seurataan kiertämällä pönttöjen läheisiä polkuja 2–3 päivän välein. Pesäpöntön läheisyydessä laulavan kirjosiellokoiraan katsotaan valinnee kyseisen reviirin. Tällöin kyseinen yksilö pyydystetään rengastusluvan ehtojen mukaisesti täsmäverkkopyynnillä ulostenäytteen ottamista ja fenotyyppisten ominaisuuksien määrittystä varten. Kirjosiellokoiraat saapuvat Ruissaloon huhtikuun lopusta alkaen. Nykyisen luvan (VARELY/1572/2025) mukaisesti pönttökierrokset tehdään toukokuusta alkaen n. viiden päivän välein sini- ja talitiaisten pesintöjen seuraamiseksi. Kirjosiellokoiraiden havainnointi tapahtuu samaan aikaan tiaskierrosten kanssa. Toukokuussa kirjosielloja etsitään edellä mainittujen 2–3 päivän välein. Etsinnän aikana ei ole kuitenkaan tarpeellista mennä pöntöille asti, vaan läheisillä poluilla pysyminen riittää. Täsmäpyynnin aikana pyynnissä mukana oleville pöntöille tulee 2–3 käyntikertaa (verkon laitto, mahdollinen tarkistus, linnun ja verkon poisto) lisää voimassa olevaan lupaan verrattuna. Kaikki muut käynnit (mm. naaraan kiinniotto ja verinäyte) tapahtuvat voimassa olevan luvan käyntikertojen puitteissa. Kaikilla lintuja kiinniottavilla henkilöillä on voimassa oleva rengastuslupa, ja uloste- sekä verinäytteitä ottavilla henkilöillä hankelupalautakunnan myöntämä koe-eläinlupa.

Kuoriutumisen manipulaatiokoe tehdään pesimäkaudella 2027. Voimassa olevan luvan ehtoja sovelletaan, kunnes löytyy kirjosiellopon valmiita pesiä. Tästä lähtien näillä pesillä vierailaan päivittäin muninnan loppuun asti oikean munintajärjestyksen, munien siirron ja naaraan hautomisaikomuksen määrittämiseksi. 1–2 lisäkäyntiä tulee munien pesään palauttamisesta. Yhteensä lisäkäyntejä kokeessa mukana oleville pöntöille tulee siis 8–13 riippuen muninnan aloituksesta ja lopullisesta munaluvusta. Ulostenäyte naaraan mikrobiomin määrittämiseksi otetaan pesinnän loppupuolella voimassa olevan luvan aikuispyynnin yhteydessä.

Ruissalon populaatiossa pesii normaalisti noin 200 kirjosiieppoparia yhden kauden aikana. Keväällä 2026 kirjosiieppokoiraiden ulostenäytteitä pyritään keräämään mahdollisimman monta, eli 80–120. Näistä koiraista pesimisessä onnistuu noin 80 %. Verinäytteet otetaan pesivien koiraiden naarailta, eli 60–100 naaraalta. Kuoriutumisen manipulaationkokeeseen (2027) otetaan minimissään 60 ja maksimissaan 80 pesää (15–20 pesää per ryhmä), eli myös uloste- ja verinäytteitä kerätään 60–80 naaraskirjosiepolta.

Osa Ruissalon pöntöistä sijaitsee luonnonsuojelualueilla ja tutkimuksen kohteena olevat alueet määräytyvät sen perusteella, missä pöntöissä kirjosiiepot alkavat pesimään. Koska tutkimusta ei ole välttämättä täysin mahdollista toteuttaa suojelemattomilla alueilla riittävän otantakoon saamiseksi, hakee hakija lupaa tutkimuksen toteuttamiseen myös Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueella. Lisäksi tutkimustoimenpiteet sijoittuvat Ruissalon lehdot Natura 2000 -alueelle (FI0200057, SAC/SPA).

Hakijan tarkoituksena on analysoida uloste- ja verinäytteet vuoden sisällä niiden keräämisestä. Mahdollisten viiveiden vuoksi hakija hakee kuitenkin poikkeuslupaa näytteiden hallussapitoon Turun yliopiston tiloissa kahdeksi vuodeksi näytteenotosta, eli v. 2029 loppuun asti.

4 Määräykset, joita hakemus koskee

Kirjosiieppo on luonnonsuojelulain (9/2023) 69 §:n nojalla rauhoitettu.

Luonnonsuojelulain 70 § kieltää rauhoitettujen eläinlajien tahallisen häirinnän, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muutonaikaisilla levähdysalueilla tai muuten lajien elämänkierron kannalta tärkeillä alueilla.

Luonnonsuojelulain 83 §:n mukaan Lupa- ja valvontavirasto voi myöntää luvan poiketa kielloista, jollei muuta tyydyttävää ratkaisua ole, mm. tutkimus- ja opetustarkoituksessa. Poikkeuksesta ei saa olla haittaa eliölajin suotuisan suojelutason säilyttämiselle tai sen saavuttamiselle.

Luonnonsuojelulain 87 §:n mukaan rauhoitetun lajin yksilöiden, niiden osien tai johdannaisten hallussapito, kuljetus, myynti ja vaihtaminen on kielletty.

Luonnonsuojelulain 89 §:n mukaan Lupa- ja valvontavirasto voi myöntää poikkeuksen 87 §:ssä säädetyistä kielloista eliölajien tutkimus- ja suojelutarkoitukseen tai koulutustarkoitukseen. Lintudirektiivin artikla 9 edellyttää, että poikkeukselle ei saa olla muuta tyydyttävää ratkaisua. Artiklan 13 mukaan direktiivin mukaisesti toteutetut toimenpiteet eivät saa johtaa 1 artiklassa tarkoitettujen lintulajien nykyisen suojelutilanteen huononemiseen.

Hakemuksen kohteena olevan Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueen rauhoitusmääräyksissä on kielletty mm. selkärankaisten eläinten pyydystäminen ja hätyyttäminen sekä sienten, kasvien ja kasvinosien ottaminen ja vahingoittaminen, sekä liikkuminen teiden ja maastoon merkittyjen polkujen ulkopuolella 15.4. ja 31.7. välisenä aikana.

Lupa- ja valvontavirasto voi luonnonsuojelulain 54 § mukaan myöntää luvan poiketa luonnonsuojelualuetta koskevista rauhoitusmääräyksistä, jos poikkeaminen ei vaaranna alueen perustamistarkoitusta ja on tarpeen alueen hoidon, käytön tai olemassa olevien yhdyskuntateknisten rakenteiden tai niihin liittyvien laitteiden kunnostamisen tai tutkimuksen kannalta.

Luonnonsuojelulain 34 § mukaan Natura-alueen suojeluperusteena olevien luontoarvojen merkittävä heikentäminen on kielletty.

5 Päätös ja lupaehdot

Lupa- ja valvontavirasto myöntää hakijalle hakemuksen mukaisen luvan kirjosiellojen pyydystämiseen ja pesinnän häirintään sekä verinäytteiden hallussapitoon alla luetelluin ehdoin.

1. Lupa kirjosiellojen pyydystämiseen ja häirintään on voimassa 31.12.2027 asti Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueella ja Natura 2000 -alueella (FI0200057, SAC/SPA) Turussa.
2. Tällä luvalla verinäytteitä saa säilyttää Turun yliopiston tiloissa 31.12.2029 asti. Luvan voimassaolon jälkeen verinäytteet tulee hävittää asianmukaisesti.
3. Toimenpiteet tulee toteuttaa niin, että tutkimusalueen lajistolle ja kirjosiellojen pesinnälle aiheutetaan mahdollisimman vähän haittaa.
4. Tällä luvalla saa pyydystää kirjosielloja ja ottaa ulostenäytteitä yhteensä 200 yksilöltä ja verinäytteitä 180 yksilöltä. Lintuja pyydystäessä ja uloste- ja verinäytteitä ottaessa on toimittava rengastusluvassa mainituin ehdoin.
5. Luvan mukaiset toimenpiteet eivät saa vaarantaa lintujen terveyttä ja hyvinvointia tai merkittävästi häiritä pesintää. Mikäli on vaarana, että lintu vahingoittuu tai pesinnän havaitaan merkittävästi häiriintyvän, tulee tutkimustoimenpiteistä luopua välittömästi ko. yksilön tai pöntön osalta.
6. Hakija vastaa siitä, että kaikki luvan mukaisiin toimenpiteisiin osallistuvat henkilöt noudattavat tämän luvan ehtoja.
7. Tämä lupa tai sen kopio on oltava mukana toimenpiteitä tehtäessä (esim. puhelimessa) ja pyydettyessä lupa on esitettävä.
8. Hakija vastaa tarvittaessa yhteydenpidosta muihin viranomaisiin ja maanomistajiin.
9. Lupa- ja valvontavirasto valvoo lupaehtojen noudattamista. Luvan valvonnan yhteydessä voidaan tarvittaessa tehdä tarkastuksia.
10. Luvan käytöstä tulee raportoida vuosittain 31.12. mennessä. Raportti toimitetaan Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon (kirjaamo@lvv.fi) päätöksen asianumerolla LVV-U/62111/2026 varustettuna. Raportissa tulee ilmetä pesäkäyntien määrä ja ajankohta sekä arvio toimenpiteiden vaikutuksesta pesintään. Raportissa tulee mainita, kuinka monta kirjosiellojen uloste- ja verinäytettä kerättiin ja milloin.

Mikäli tutkimustoimenpiteet sijoittuivat Ruissalon lehdot luonnonsuojelualueelle (YSA203051), tulee raportissa lisäksi raportoida maaston mahdollisesta kulumisesta luonnonsuojelualueen pönttöalueella valokuvoin ennen tutkimustoimien aloitusta keväällä ja loppukesällä tutkimustoimenpiteiden päättymisen jälkeen.

6 Perustelut

Hakemus täyttää luonnonsuojelulain 83 §:n ja 89 §:n ehdot ja poikkeuslupa voidaan myöntää tutkimus- ja opetustarkoituksessa. Poikkeaminen ei vaaranna Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueen perustamistarkoitusta ja on tarpeen tutkimuksen kannalta, minkä vuoksi poikkeuslupa myönnetään myös luonnonsuojelulain 54 §:n nojalla. Lintudirektiivin 10 artiklan mukaan jäsenmaiden on edistettävä luonnonvaraisten lintujen tutkimusta sekä muuta työtä niiden suojelemiseksi.

Tutkimuksessa saatavien tietojen perusteella voidaan päätellä, millaisia vaikutuksia pesimähabitaattien laadulla, koiraan ominaisuuksilla sekä poikasten kuoriutumisjärjestyksellä on kirjosiepponaaraiden pesimämenestykseen, suolistomikrobeihin ja fysiologiseen tilaan. Kun naaraiden pesimämenestystä säätelevien tekijöiden merkittävyydestä saadaan lisätietoja, mahdollistaa tämä laajemmin ympäristöolosuhteiden muutosten, kuten ilmastonmuutoksen, vaikutusten arvioimista esim. populaatiokokojen kehityksessä. Hakijalle myönnetään tästä syystä poikkeuslupa kirjosieppojen pyydystämiseen ja häirintään vuosina 2026 ja 2027 Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueella ja Natura 2000 -alueella (FI0200057, SAC/SPA) sekä verinäytteiden hallussapitoon 31.12.2029 asti. Ulostenäytteitä ei katsota luonnonsuojelulain tarkoittamiksi osiksi tai johdannaisiksi, joten niiden hallussapito ei edellytä luonnonsuojelulain 89 §:n mukaista poikkeuslupaa.

Asiaan ei ole osoitettavissa muuta tyydyttävää ratkaisua, sillä ko. tutkimustietoa ei ole mahdollista tuottaa muutoin kuin luonnollisia lintupopulaatioita tutkimalla. Ruissalossa on olemassa laaja, satojen pönttöjen keskittymä ja yli sadan kirjosieppoparin populaatio. Tutkimusta ei ole em. tutkimusta tukevien puitteiden ja olosuhteiden vuoksi mahdollista toteuttaa muualla. Poikkeuslupa mahdollistaa tutkimuksen suorittamisen Ruissalon lehdot (YSA203051) luonnonsuojelualueella, sillä riittävän tutkimusotannan saamiseksi tutkimusta ei ole välttämättä mahdollista toteuttaa kokonaan luonnonsuojelualueen ulkopuolella.

Haudonnan lämpötilaa mittaavan mittarin iButton DS1921G-F5 ei ole aikaisemmissa tutkimuksissa havaittu vaikuttavan heikentävästi lintujen pesintään. Hakijalla on rengastuslupa ja näytteiden keräämiseen tarvittava koe-eläinkeskuksen lupa. Lisäksi tutkimuksessa ei ole lupaehtojen mukaisesti sallittua vaarantaa lintujen terveyttä ja hyvinvointia tai merkittävästi häiritä pesintää. Edellä mainitun perusteella poikkeuslupan mukaisten toimenpiteiden ei katsota vaarantavan kirjosiepon suotuisan suojelutason ylläpitämistä.

Tutkimus toteutetaan Ruissalon lehdot Natura 2000 -alueella (FI0200057, SAC/SPA). Lupaehtoja noudattamalla tutkimustoimenpiteiden ei arvioida heikentävän Natura 2000 -alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja, joten luonnonsuojelulain 35 §:n mukaista vaikutusten arviointia ei tarvita.

7 Sovelletut oikeusohjeet

Luonnonsuojelulain (9/2023) 1 §, 34 §, 35 §, 54 §, 69 §, 70 §, 83 §, 87 §, 89 §, 121 §

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi luonnonvaraisten lintujen suojelusta (2009/147/EY, lintudirektiivi), artikkelit 1, 9, 10, 13

Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) 19 §

Hallintolaki (434/2003) 55 §

Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) 122 §

8 Päätöksen voimaantulo

Lupa- ja valvontavirasto on lain oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) 122 §:n nojalla päättänyt, että tämä päätös pannaan täytäntöön lainvoimaa vailla olevana. Jotta tutkimusta voidaan toteuttaa tutkimussuunnitelman mukaisesti kirjosiepon pesimäkauden alusta alkaen, tulee luvan mukaisiin toimenpiteisiin voida ryhtyä ennen kuin päätös on saavuttanut lainvoiman. Päätöksen täytäntöönpanoa ei voida päätöksen luonteen ja tutkimusintressin vuoksi lykätä.

9 Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä, päätös on annettu tiedoksi tavallisella sähköisellä tiedoksiannolla.

10 Käsittelymaksu

Maksutta. Valtioneuvoston Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuodelle 2026 antaman asetuksen (1177/2025) mukaan luonnonsuojelua edistävään tutkimustarkoitukseen myönnettävät poikkeukset ja luvat ovat maksuttomia.

11 Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Robin Ramstedt ja ratkaissut ylitarkastaja Salli Uljas.

Liitteet

Valitusosoitus

Tiedoksi

Sähköpostitse:

ympäristöministeriö

Suomen ympäristökeskus

Lounais-Suomen poliisilaitos

Turun kaupunki

Varsinais-Suomen luonnonsuojelupiiri

Turun Lintutieteellinen Yhdistys ry (TLY)

Tapiola Varsinais-Suomi–Satakunnan ry

Natur och Miljö r.f.

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihe: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/62111/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/62111/2026 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Uljas Salli 13.05.2026 13:13

Esittelijä Ramstedt Robin 13.05.2026 11:52