

Tutkimuslupa

Asianumero: MH 3538/2025

Lupaviranomainen

Metsähallitus
Osoite: Opastinsilta 12 C, 00520 Helsinki
Yritys- ja yhteisötunnus: 0116726-7
kirjaamo@metsa.fi

Yhteyshenkilö(t)

Hakija Aalto-korkeakoulusäätiö sr, 2228357-4
Osoite: PL 11000, 00076 AALTO
Puhelin: 09-47001
Sähköposti: kirjaamo@aalto.fi

Hakemus

28.04.2025, sähköpostitse

Tutkimuslupaa haetaan maastotöihin kaukokartoitusaineistojen tulkintaa varten Suomen Akatemian rahoittamassa TransfeRS-projektissa (Suomen Akatemian rahoituspäätösnumerot 363927 ja 363934). Projektissa kehitetään menetelmiä metsien maanpäällisen biomassan kartoitukseen ICESat ja ICESat-2 -satelliittilaseraineistosta. Projektikonsortion jäsenet ovat Itä-Suomen yliopisto ja Aalto-yliopisto.

Maastotyöt toteutetaan Värriön luonnonpuiston alueella Helsingin yliopiston Värriön tutkimusasemasta viiden kilometrin säteellä 23.6.-20.7.2025 välisenä aikana.

Maastotöihin sisältyy i) puustokoealojen sekä ii) aluskasvillisuuden heijastusspektrien mittauksia.

Puustokoealoja (koko n. 20 m × 40 m) mitataan n. 40 kpl, ja aluskasvillisuuden spektrimittauksia (pistemäinen mittaus) tehdään n. 100 kpl. Mittauskohteiden tarkka lukumäärä ja sijainti päätetään maastotöiden aikana.

Puustokoealamittaukset sisältävät yksittäisten puiden paikannusta ja puiden läpimittojen mittausta elektronisilla mittasaksilla (TerraHärp) sekä puiden pituuksien mittauksia elektronisella hypsometrilla (Haglöf Vertex). Lisäksi mitataan koealojen

keskipisteiden koordinaatit GPS-laiteella.

Aluskasvillisuuden mittauksiin sisältyy heijastusspektrien mittaus kenttäspektrometrilla (ASD FieldSpec4) sekä mittaushetken valokuvausta ja maaperän kosteusmittausta maan pintakerrokseen 0–6 cm syvyyteen työnnettävällä kosteusanturilla (halkaisija <0.5 cm, Delta-T Devices ML3 ThetaProbe).

Mittausten aikana alueella liikkuu 1–2 kpl 2–3 hengen mittausryhmää kerrallaan, ja mittaukset toteutetaan 5 km säteellä Värriön tutkimusasemalta. Mittaukset eivät vaadi näytteenottoa. Mittaukset tehdään paikan päällä vahingoittamatta puustoa tai kasvillisuutta.

Mittausaineistojen käyttö:

Värriön luonnonpuistosta kerättäviä mittausaineistoja käytetään tutkimuksissa, joissa selvitetään empiiristen ja fysikaalisten tulkintamallien tarkkuutta ja soveltuvuutta boreaalisten metsien maanpäällisen biomassan kartoitukseen satelliittilaseraineistosta. Aineistot julkaistaan myös avoimina tutkimusaineistoina jossakin tutkimusaineistojen julkaisuun tarkoitetussa tietokannassa (esim. Zenodo, Mendeley Data).

Päätös

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisena.

Luvan sisältö, lupa-alue ja voimassaolo

Metsähallitus myöntää luvan liikkumiseen jalkaisin Värriön luonnonpuistossa viiden kilometrin etäisyydellä Helsingin yliopiston Värriön tutkimusasemasta (liite 1 tutkimuslupa-alueen kartta) sekä hakemuksen mukaisten tutkimusmittausten tekemiseen. Lupa myönnetään myös kuudelle tutkimusluvan liitteessä (liite 2) mainitulle luvansaaajan ohjauksessa toimivalle henkilölle.

Maastotyöt tulee toteuttaa 23.6.-20.7.2025 välisenä aikana.

Maastotöihin sisältyy i) puustokoealojen sekä ii) aluskasvillisuuden heijastusspektrien mittauksia. Puustokoealoja mitataan n. 40 kpl, ja aluskasvillisuuden spektrimittauksia tehdään n. 100 kpl.

Puustokoealamittaukset sisältävät yksittäisten puiden paikannusta ja puiden läpimittojen mittausta elektronisilla mittasaksilla sekä puiden pituuksien mittauksia elektronisella hypsometrilla. Lisäksi mitataan koealojen keskipisteiden koordinaatit GPS-laiteella.

Aluskasvillisuuden mittauksiin sisältyy heijastusspektrien mittaus kenttäspektrometrillä sekä mittauskohteiden valokuvausta ja maaperän kosteusmittausta maan pintakerrokseen 0–6 cm syvyyteen työnnettävällä kosteusanturilla.

Mittaukset tehdään paikan päällä vahingoittamatta puustoa tai kasvillisuutta.

Tämä lupa ei sisällä oikeutta maastoliikenteeseen, johon tarvittaessa tulee hakea erillistä lupaa.

Alkaa: 23.06.2025

Päätyy: 20.07.2025

Tutkimusalue on esitetty liitteessä 1. Värriön luonnonpuiston kartta.

Lupa tulee voimaan valitus- ja tiedoksisaantiajan jälkeen. Lupa tulee lainvoimaiseksi aikaisintaan valitusajan päätyttyä, mikäli siitä ei ole tehty valituksia. Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista. Jos päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, katsotaan päätöksen saajan saaneen asiakirjan tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Lupa voidaan peruuttaa, jos sen ehtoja ei noudateta.

Lupapäätöksen perustelut

Värriön luonnonpuisto on perustettu lailla eräiden valtion omistamien alueiden muodostamisesta kansallispuistoiksi ja luonnonpuistoiksi (674/1981, muutossäädös 522/2023). Perustamislain 6 b §:n mukaan luonnonpuistossa on voimassa, mitä luonnonsuojelulain (9/2023) 49 §:ssä säädetään kielletyistä toiminnoista sekä 50 §:ssä (1 mom kohdat 1-3, 5-9, 11 ja 2-5 mom) ja 51 §:ssä rauhoitussäännöksiä koskevista poikkeuksista.

Värriön luonnonpuiston perustamislain mukaisesti luonnonpuistossa on kiellettyä puiden, pensaiden ja muiden kasvien tai niiden osien ottaminen ja vahingoittaminen. Metsähallitus voi myöntää luvan poiketa tästä kiellosta tieteellistä tarkoitusta varten (luonnonsuojelulaki, 51 §). Myös liikkumista luonnonpuistossa on rajoitettu siten, että se on sallittu muualla kuin erikseen osoitetuilla teillä, poluilla tai alueilla ainoastaan Metsähallituksen luvalla (luonnonsuojelulaki, 56 §).

Luonnonsuojelulain mukaan luonnonsuojelualueiden ja niiden perustamisen yhtenä tavoitteena on luonnontutkimuksen edistäminen. Metsähallitus voi myöntää luvan luonnonpuistossa liikkumiseen tieteellisessä tarkoituksessa, ja hakemuksen mukainen tutkimusmittausten teko liittyy lain tarkoittamaan tieteelliseen tutkimukseen.

Lupa-alue sisältyy Värriön Natura 2000 -alueeseen (FI1301401). Värriön Natura-alue on suojeltu luonto- ja lintudirektiivin mukaisena alueena (SAC/SPA). Metsähallitus katsoo, että luvan mukaisten tutkimusmittausten teko ei aiheuta vähäistä suurempaa häiriötä Natura-alueiden suojeluperusteisiin kuuluville luontodirektiivin luontotyypeille tai lajeille. Myöskään Värriön Natura-alueen suojeluperusteina oleville lintulajeille ei katsota aiheutuvan merkittävää häiriötä.

Lupaehdot

Luvan saajan on noudatettava näiden ehtojen lisäksi luonnonsuojelualueen rauhoitusmääräyksiä ja järjestyssääntöä. Luvan saaja vastaa siitä, että myös muut tutkimukseen osallistuvat henkilöt noudattavat näitä.

Alueella tulee liikkua niin, että vältetään kasvillisuuden turhaa talleentumista ja maaston kulumista. Tarpeetonta häiriötä luonnolle ja alueen muille käyttäjille tulee välttää.

Tämä lupa ei oikeuta luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettujen lajien keräämistä, pyydystämistä, tappamista tai häiritsemistä (LSL 70 § ja 74 §). Näiden lajien osalta näytteenotto edellyttää tämän luvan ohella elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lupaa (LSL 83 §).

Luonnonsuojelulain 78 § ja 87 § mukaan luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainittuihin eläinlajeihin tai liitteessä IV (b) mainittuihin kasvilajeihin kuuluvia yksilöitä ei saa pitää pitää hallussa, kuljettaa, myydä, vaihtaa eikä tarjota myytäväksi tai vaihdettavaksi. Näiden lajien osalta näytteenotto edellyttää tämän luvan ohella elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lupaa (LSL 89 §).

Aktiivihavainnoinnin yhteydessä saa kerätä näytteitä ainoastaan lajinmäärittystä varten tai museonäytteeksi, siinä laajuudessa kuin se on edellä mainittuja tarkoituksia varten välttämätöntä.

Säilytettävät näytteet tulee toimittaa luonnontieteelliseen museoon. Näytteitä ei saa myydä eikä vaihtaa.

Alueelle ei saa jättää toiminnasta jälkiä tai roskaa.

Lupa ei sisällä oikeutta maastoliikenteeseen, johon tarvittaessa tulee hakea erillistä lupaa.

Lupa tai kopio siitä on pidettävä mukana luvan mukaista toimintaa harjoitettaessa.

Raportointi

Luvan saajan tulee raportoida luvan nojalla tehdyistä toimista 28.2.2026 mennessä. Raportti toimitetaan Metsähallituksen kirjaamoon (kirjaamo@metsa.fi) Viestin aihekentässä tulee mainita luvan asianumero MH 3538/2025.

Hakijan tulee välittömästi raportoida Metsähallitukselle havaitsemistaan ongelmista tai Metsähallituksen toimintaa vaativista epäkohdista.

Sovelletut säännökset

Laki eräiden valtion omistamien alueiden muodostamisesta kansallispuistoiksi ja luonnonpuistoiksi (674/1981)
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 49 § 51 §
Laki Metsähallituksesta (234/2016) 5 §, 21.1 § ja 24.1 §
Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) 122 §
Ympäristöministeriön asetus Metsähallituksen eräiden julkisten hallintotehtävien suoritteiden maksuista vuosina 2024 ja 2025 (96/2024) 2 §
Värriön luonnonpuiston järjestyssääntö (15.1.2024)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen valittamalla muutosta Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Hinta

Lupa on maksuton.

Esittelijä

Ratkaisija

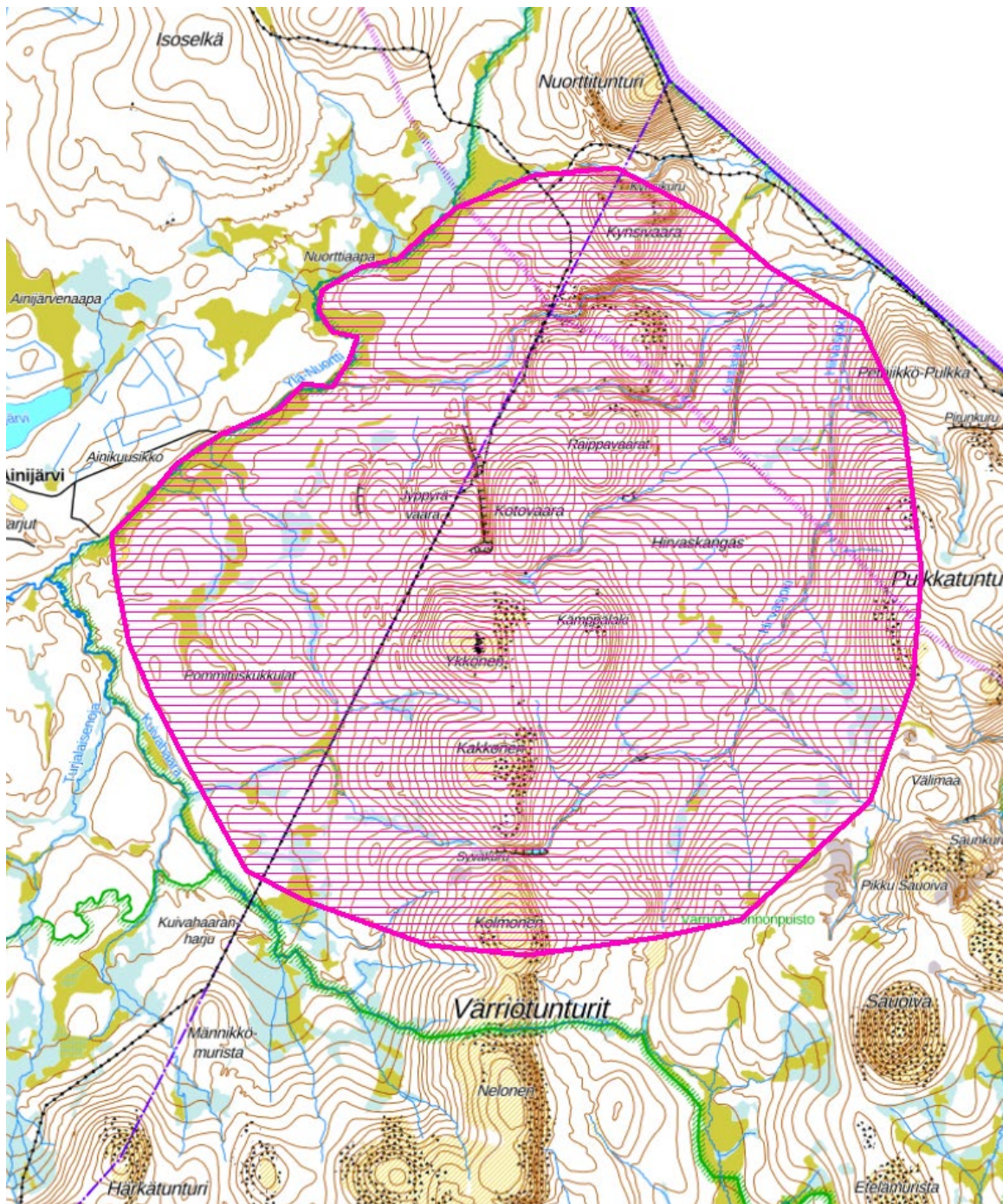
Liitteet:

- Liite 1. Tutkimuslupa-alue
- Liite 2. Muut luvanhaltijat
- Liite 3. Valitusosoitus

Tiedoksi:

Helsingin yliopiston Värriön tutkimusasema
Savukosken kunta
Lapin ELY-keskus
Suomen luonnonsuojeluliiton Lapin piiri ry

Liite 1. Tutkimuslupa-alue. Rajavyöhykettä koskevat rajavyöhykelain ja -asetuksen mukaiset määräykset.



Liite 2. Muut luvanhaltijat

XX (Itä-Suomen yliopisto, x)

XX (Itä-Suomen yliopisto, x)

XX (Aalto-yliopisto, x)

XX (Aalto-yliopisto, x)

XX (Itä-Suomen yliopisto, x)

XX (Itä-Suomen yliopisto, x)

VALITUSOSOITUS

Metsähallituksen luontopalvelujen päätökset luonnonsuojelulain mukaisissa asioissa (Laki Metsähallituksesta 21.1 § ja luonnonsuojelulaki 134.2 §)

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea siihen muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen kirjallisella valituksella.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava seuraavat asiat:

- valittajan nimi ja yhteystiedot
- postiosoite ja mahdollinen muu osoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset ja oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan valittajalle lähettää (prosessiosoite)
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja yhteystiedot.

Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Jos usea tekee valituksen yhdessä, voidaan joku heistä ilmoittaa valituksessa yhdyshenkilöksi. Jollei yhdyshenkilöä ole ilmoitettu, yhdyshenkilönä toimii valituksessa ensimmäiseksi mainittu valittaja. Yhdyshenkilön ei tarvitse esittää valtakirjaa.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja, jollei asiamiehenä toimi asianajaja, yleinen oikeusavustaja tai luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun.

Tiedoksisaantipäivä lasketaan seuraavasti:

- jos päätös on luovutettu asianomaiselle, asianomaisen asiamiehelle tai lähetille, tiedoksisaantipäivä ilmenee päätöksessä olevasta leimasta
- jos päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vastaan, tiedoksisaantipäivä ilmenee saantitodistuksesta
- jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä päivänä postituspäivästä, jollei muuta ilmene
- jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), katsotaan päätöksen saajan saaneen päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä tiedoksianto- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä
- jos päätös tai kuulutus sen nähtävänä pitämisestä on julkaistu virallisessa lehdessä tai julkisella kuulutuksella ilmoitustaululla, katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen seitsemäntenä päivänä siitä päivästä, jolloin kuulutus virallisessa lehdessä on julkaistu tai kuulutus pantu ilmoitustaululle.

Valituskirjelmän toimittaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse, telekopiona, sähköpostitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu kuitenkin vielä seuraavan arkipäivän virka-ajan päättymiseen. Telekopiona tai sähköpostina lähettäminen tapahtuu lähettäjän vastuulla, ja valitus on lähetettävä siten, että se on hallinto-oikeuden käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valitus katsotaan saapuneeksi, jos hallinto-oikeus pystyy teknisesti käsittelemään asiakirjaa. Sähköistä asiakirjaa, jonka lähettäjää ei saada selville ja jonka sisältöä ei muutoinkaan pystytä avaamaan, ei katsota saapuneeksi. Jos viranomaisen käyttämä sähköinen järjestelmä on epäkunnossa tai poissa käytöstä taikka selvitystä asiakirjan saapumisajankohdasta ei muusta vastaavasta syystä voida saada, sähköisen asiakirjan saapumisajankohdaksi määritellään asiakirjan lähettämisaikakohta.

Lähtetämisajankohdan määrittäminen saapumisajankohdaksi edellyttää, että lähtetämisajankohdasta esitetään luotettava selvitys.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeuslaitoksen Internet-sivuilla on tarkemmat ohjeet asiakirjojen toimittamisesta sähköisesti: https://oikeus.fi/fi/index/oikeuslaitos/asiakirjojentoimittaminen_1.html

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireillepanijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin [tuomioistuinmaksulaissa](#) (1455/2015) säädetään.

Hallinto-oikeuden yhteystiedot

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Osoite: PL 189 90101 Oulu

Puhelin: +358 295642800

Faksi: +358 295642841

Sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi