

Monimuotoisuus- ja ilmasto- ohjelma

MAALISKUU 2023

Finsilva 



Kestävää ja kannattavaa metsätaloutta

Finsilva haluaa olla tunnettu edelläkävijä ja mielipidevaikuttaja kestävän metsä- ja luontopääoman vastuullisessa ja monimuotoisessa hyödyntämisessä.

Finsilvan liiketoiminnalle luonnon monimuotoisuuden ja metsien hiilensidonnan kehittäminen on iso mahdollisuus. Hyödynnämme vastuullisen toiminnan rahoitus-, palvelu- ja tuotemarkkinoilla.

Tässä monimuotoisuus- ja ilmasto-ohjelmassa on esitetty tärkeimmät toimenpiteet, joiden avulla lisäämme luonnon monimuotoisuutta ja vastaamme ilmastonmuutoshaasteeseen. Päivitämme ohjelmaa uusimman tutkimustiedon ja kehittämistoiminnan tulosten perusteella.

Juha Hakkarainen
toimitusjohtaja
Finsilva Oyj

Sisällys

Metsä- ja luontopääomayhtiö Finsilva	4
Tausta ja tavoite	5
Arvokkaat luontokohteet	5
Ilmastoviisas metsätalous	6
Metsäsertifiointi	7
Lehdot	7
Elinympäristön parantamishankkeet	8
Vesiensuojelu	8
Turvemaiden metsätalous ja suolunnon ennallistaminen	9
Lahopuut	10
Suojatiheiköt	10
Sekapuustot ja sekaviljely	11
Lehtipuut	11
Suojelu sekä Metso- ja Helmi-ohjelmat	12
Kulutus	12
Tutkimus- ja kehittämistoiminta	12
Kompensaatiot luontokadon ehkäisemiseksi	13
Ohjelman toteutus ja seuranta	13



Metsä- ja luontopääomayhtiö Finsilva

Finsilva Oyj on yksi Euroopan suurimmista yksityisistä ja itsenäisistä metsänomistajista. Yhdistämme ympäristöarvot ja markkinatalouden laittamalla luotopääoman tuottamaan kestävällä ja kannattavalla tavalla.

Päätoimialamme on metsätalous, minkä lisäksi olemme uusiutuvan energian kasvun mahdollistaja. Liiketoimintaamme kuuluu myös kiinteistöjalostus. Kehitämme uusia metsä- ja maankäytön muotoja, jotka perustuvat ihmisen ja yhteiskunnan muuttuviin tarpeisiin.

Synnytämme uudenlaisia tapoja harjoittaa modernia metsätaloutta. Keskitymme arvokkaan puuraaka-aineen tuottamiseen ja luomme edellytyksiä puupohjaisten biotuotteiden monipuoliselle tuotannolle.

Luomme ympäristömarkkinoista aitoa liiketoimintaa sekä tarjoamme houkuttelevan kehittämissympäristön uusiutuvan energian hankkeille. Myymme maata ja teemme käyttöoikeussopimuksia aurinko- ja tuulipuistoille.

Teemme vastuullista liiketoimintaa, joka vahvistaa paikallista elinvoimaa. Osallistumme maa-alueiden hyöty- ja virkistyskäytön suunnitteluun sekä luomme yhteisiä edellytyksiä uusiin ansaintamalleihin.

Mökkivalmiit rantatonttimme ja tuottavat metsätilamme sijaitsevat elinvoimaisissa metsissä, joita on hoidettu asiantuntevasti jo yli 100 vuoden ajan.



Finsilva Oyj omistaa noin 130 000 hehtaaria hyvin hoidettua suomalaista metsää. Vuoden 2021 liikevaihto oli 25,8 milj. euroa, ja yhtiön omistavat Dasoksen metsärahastot ja Metsärahasto II Ky (Ilmarinen).



Tausta ja tavoite

Finsilvan monimuotoisuusohjelman tavoitteena on turvata ja lisätä metsien monimuotoisuutta. Tämä toteutuu kehittämällä uusia toimintatapoja monimuotoisuuden parantamiseksi, lisäämällä aktiivisen luonnonhoidon määrää, suojelemalla arvokkaita alueita, edistämällä tutkimus- ja sidosryhmäyhteistyötä sekä seuraamalla ja analysoimalla toimenpiteiden monimuotoisuusvaikutuksia. Tavoitteenamme on luontoposiitiivinen metsätalous 2030 ja jatkuva parantaminen.

Finsilva auttaa ohjelmallaan Suomen ilmastotavoitteiden ja hiilineutraaliuden saavuttamista vuoteen 2035 mennessä: lisäämme hiilinieluja ja -varastoja ja mahdollistamme puhtaan energian tuotantoa.

Monimuotoisuusohjelman mukaiset toimenpiteet parantavat uhanalaisten metsälajien ja luontotyyppien tilan lisäksi ekosysteemipalveluita, vesiensuojelua, riistanhoitoa, metsien virkistyskäyttöä sekä ilmastonmuutoksen hillintää.

Strategiamme mukaisesti mahdollistamme uusiutuvan energian kehittämistä, olemme mukana määrittämässä hiili- ja monimuotoisuuskompensaatiomarkkinoita ja hyödynnämme vastuullisen toimintamme rahoitus-, palvelu- ja tuotemarkkinoilla.

Luontopääomayhtiönä Finsilva näkee panostuksen monimuotoisuuden ja hiilineutraaliuteen investointeina, joille on saatavissa lisätuottoa markkinoilta.



Arvokkaat luontokohteet

Monimuotoisuuden kannalta tärkeät elinympäristöt ovat:

- Lehdot
- Luonnontilaiset korvet
- Harjujen ja reunamuodostumien paahderinteet
- Tulvametsät ja metsäluhdet
- Runsalahopuustoiset ja järeät vanhat metsät
- Pienvesien rantametsät

Monimuotoisuuden kannalta keskeiset rakennepiirteet ovat:

- Lahopuut ja säästöpuut
- Palanut puuaines
- Haapa ja muut suurikokoiset lehtipuut





Ilmastoviisas metsätalous

Teemme ilmastotekoja ilmastoviisaan metsätalouden keinoin lisäämällä puuston kasvua ja hillitsemällä maaperän päästöjä. Edistämme ja mahdollistamme tuulivoiman, aurinkovoiman ja uusiutuvan puuraaka-aineen käyttöä fossiilisten raaka-aineiden korvaamiseksi. Ilmastotekojemme toteutumista ja tavoitteiden saavuttamista seurataan vuosittain.

Metsätalouden näkökulmasta lisääntyvä metsätuhojen riski on keskeisin ilmastomuutoksen aiheuttama uhka metsien kasvuille. Ilmastomuutokseen sopeutuminen ja metsien kasvukyvystä huolehtiminen oikea-aikaisella metsänhoidolla on hyvä keino pienentää ilmastomuutoksen riskejä.

Finsilvalle on elintärkeää, että metsät ovat terveitä, elinvoimaisia ja kestäviä tuhoja vastaan. Oikean puulajin valinta oikealle kasvupaikalle on yksi keskeinen sopeutumiskeino. On myös olennaista tunnistaa tyvilahoalueet jo ennen hakkuita, ja ottaa tieto huomioon uudistamismenetelmää ja puulajia valittaessa.

Luonnonvarakeskuksen laskemien mukaan Finsilvan puuston hiilivarasto on noin 17 Tg CO₂ekv eli n. 131 tn CO₂ekv ha⁻¹. Kivennäismailla metsämaan maaperän hiilivarasto on noin 20 Tg CO₂ekv Luonnonvarakeskuksen mukaan turvemaiden keskimääräinen hiilivarasto on noin kahdeksankertainen kivennäismaahan verrattuna. Tämä tarkoittaa Finsilvan turvemaiden hiilivaraston olevan noin 40 Tg CO₂ekv.

Finsilvan metsänhoitostrategian ja metsien käsittelyennusteiden mukaan niin puuston kuin metsämaan hiilinielut vahvistuvat ja hiilivarastot kasvavat seuraavan 50 vuoden aikana.

Suurin osa Finsilvan tuottamista ilmastohyödyistä syntyy fossiilisten raaka-aineiden korvaamisesta. Vuosittain Finsilvan metsistä korjattavan raakapuun hiilisisältö on yli 0,4 Tg CO₂ekv.

Vuonna 2021 Finsilvan markkinoille tuottama puu vähensi arviolta 300 000 000 kiloa hiilidioksidipäästöjä. Se vastaa noin 80 000 polttomoottoriauton vuotuisia hiilidioksidipäästöjä.

Mahdollistamamme uusiutuvan energian tuotantoa (tuuli- ja aurinkovoima), ja tavoitteena on 1600 MW uusiutuvan energian kapasiteetti vuonna 2035. Tämä tarkoittaa merkittävää laskua fossiilisissa hiilidioksidipäästöissä.



Puuston hiilivarasto noin

17 Tg CO₂ekv
131 tn CO₂ekv ha⁻¹

Metsämaan
maaperän hiilivarasto
kivennäismailla noin

20 Tg CO₂ekv

Turvemaiden
hiilivarasto noin

40 Tg CO₂ekv

Vuosittain korjattavan
raakapuun hiilisisältö yli

0,4 Tg CO₂ekv

Tavoitteena uusiutuvan
energian kapasiteetiksi
vuonna 2035

1600 MW



Metsäsertifiointi

Finsilvan metsät on sertifioitu niin PEFC- kuin FSC-metsäsertifiointijärjestelmän mukaisesti. Metsäsertifiointin ja erityisesti FSC:n vaatimukset luovat selkeän vaatimustason Finsilvan talousmetsien luonnonhoidolle.

Kestävässä metsänhoidossa luontoarvot ja puuntuotanto ovat tasapainossa – metsäluonnon monimuotoisuus sekä metsien kulttuuri- ja virkistysarvot säilytetään samalla kun harjoitetaan tuottavaa, vastuullista ja sosiaalisesti kestävä metsätaloutta. Metsäsertifiointi edistää puun ja puutuotteiden pääsyä markkinoille.



FSC-C139460

Metsäsertifikaatit

FSC on lyhenne sanoista Forest Stewardship Council. FSC on maailman luotetuin metsätuotteiden vastuullisuussertifikaatti. FSC-sertifikaatti varmistaa, että metsiä hyödynnetään ympäristöä ja ihmisoikeuksia kunnioittaen. Lisää aiheesta fi.fsc.org



PEFC/02-21-18/4

PEFC eli Programme for the Endorsement of Forest Certification on kansainvälinen metsäsertifiointijärjestelmä, joka edistää ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävä metsätaloutta. Lue lisää pefc.fi



Lehdot

Noin 45 % uhanalaisista metsälajeista elää ensisijaisesti lehdossa, mutta Suomen metsien pinta-alasta on vain 1–2 % lehtoja. Finsilvan lehdot on kartoitettu osana FSC-prosessia.

Finsilvan lehtojen käsittelyssä painotetaan monimuotoisuutta parantavia hoitotoimia puunkasvatuksen sijaan. Parhaat kohteet suojellaan. Lahopuustoiset lehdot ovat tavallisesti monimuotoisuuden kannalta niin arvokkaita kohteita, että ne täyttävät sertifiointin säästettävien kohteiden määritelmät.



Elinympäristön parantamishankkeet

Finsilva säilyttää tai parantaa metsällisten elinympäristöjen luonnonarvoja sellaisissa elinympäristöissä, joissa aktiivinen luonnonhoito tai ennallistaminen on tarpeen. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi kosteikot, suot ja virtavedet.



Vesiensuojelu

Finsilva huolehtii vesiensuojelusta riittävillä suojavyöhykkeillä ja toimenpiteiden yhteydessä tehtävillä vesiensuojelutoimenpiteillä.

Vesiensuojelussa vähimmäisvaatimuksena on metsäsertifiointissa ja metsälaissa esitetyt vaatimukset. Finsilvan käyttämät vesiensuojelumenetelmät on kuvattu yksityiskohtaisesti Metsä Groupin puunkorjuun, maanmuokkauksen, kunnostusojituksen ja lannoituksen työohjeissa.

Kaikilta kunnostusojituskohteilta ja vesiensuojelun näkökulmasta merkittäviltä turvemaiden maanmuokkauskohteilta laaditaan vesiensuojelusuunnitelma.

Osallistumme aktiivisesti metsien vesiensuojelun kehittämiseen ja sitä edistäviin hankkeisiin, kuten Puumavesi-hanke, jossa tutkittiin puuta hyödyntävän uuden biologisen vesiensuojelumenetelmän tehoa.

Perustamme kosteikkoja niille soveltuviin kohteisiin.

Olemme osallistuneet muun muassa seuraaviin tutkimus- ja kehityshankkeisiin:

B4est, 2020–2022
Vastuutaho:
Luonnonvarakeskus

**Sekametsien
kasvatusmallit**
(SEKAVA), 2021–2023
Vastuutaho:
Luonnonvarakeskus

Tekopöly:
Tekopötkkelöiden hyödyt
pölyttäjille ja monimuo-
toisuudelle, 2021–2022
Vastuutaho:
Helsingin yliopisto

**Luonnonmukainen
täsmäpuuhakkuu,**
2022–2024
Vastuutaho:
Helsingin yliopisto



Turvemaiden metsätalous ja suoluonnon ennallistaminen

Kolmannes Suomen maapinta-alasta on turvemaita. Finsilvan turvemaiden osuus maapinta-alasta on noin 22 %.

Ylläpitämällä riittävää määrää haihduttavaa puustoa suojellaan turpeen hiilivarastoa sekä vähennetään turpeen hajoamisesta aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä ja vesistökuormitusta aiheuttavan kunnostusojituksen tarvetta.

Keskeinen tavoite turvemaiden metsien hoidossa on pitää vedenpinta tasaisena ja sopivalla korkeudella. Kunnostusojitus tehdään vain todelliseen tarpeeseen. Tällöin ojasyvyys pidetään maltillisena. Uudisojituksia Finsilva ei tee.

Puuston kasvun tulee kunnostusojitettavalla kohteella olla hidastunut pohjavedenpinnan nousun vuoksi. Pelkkä ojien huono kunto ei kuitenkaan ole riittävä peruste kunnostusojitukselle, sillä usein puuston haihdunta riittää pitämään pohjaveden pinnan puuston kasvun kanalta riittävän alhaalla.

Tuhkalannoituksella korjataan ravinne-epätasapainoa ja näin lisääntyvän kasvun kautta saadaan lisää haihduntaa. Tämä vähentää kunnostusojituksen tarvetta entisestään.

Kunnostusojitusta ei yleensä tarvita, jos puuston tilavuus on yli 70 m³/ha (mäntyvaltainen) tai yli 60 m³/ha (kuusi- ja koivuvaltainen) ja alueella on madaltuneet ojat. Ojitettua aluetta ei saa laajentaa kunnostusojitusvaiheessa.

Sopivilla turvemaakohteilla yksi käytetty toimintamalli on jatkuvapeitteinen metsänkasvatus. Jatkovasti haihduttava puusto vähentää kunnostusojitustarvetta ja näin haitalliset vaikutukset niin ilmastoon kuin vesistöihin pienenevät.

Osalle jo ojitetuista, huonokasvuisista kohteista paras ratkaisu on niiden jättäminen ennallistumaan. Aktiiviseen ennallistamiseen soveltuvat kohteet ennallistetaan.

Turvemaiden metsien hoidon keskeinen tavoite on pitää vedenpinta tasaisena ja sopivalla korkeudella.





Lahopuut

Kaikista metsälajeistamme joka neljäs tarvitsee lahopuuta elääkseen. Lahopuu on siten metsien merkittävin monimuotoisuutta lisäävä resurssi, johon voidaan vaikuttaa myös talousmetsien luonnonhoidolla. Määrän lisäksi lahopuun laatu ja jatkuvuus ovat keskeisiä tekijöitä lahopuusta riippuvaisten lajien kannalta. Metsässä olisi hyvä olla kooltaan ja lahoamisasteeltaan erilaista lahopuuta sekä pysty- ja maalahopuuta.

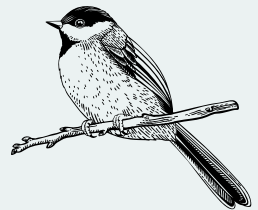
Säästöpuilla ja tekopötkkelöillä lisätään lahopuun määrää, sillä lahopuu on tärkeää monille uhanalaisille lajeille. Finsilvan tavoitteena on tehdä neljä tekopötkkelöä per hehtaari.

Uudistushakkuissa säästöpuiksi jätetään aina pääpuulajin aiemman puusukupolven järeitä puuyksilöitä, jalot lehtipuut, petolintujen pesäpuut, järeät katajat, kookkaat haavat ja tervalepät sekä puumaisia raitoja ja puita, joissa on palokoro.

Kaatuneet, terveet ainespuuksi kelpaavat puut korjataan ainespuuksi. Ainespuuksi kelpaamaton puuainekes jätetään korjaamatta. Kuollutta, yli 10 cm:n läpimittaista runkopuuta ei korjata energiapuuksi sertifiointikriteerien vaatimusten mukaisesti.

Säästöpuuryhmissä maanpinta säilytetään rikkomattomana ja niiden ympärille jätetään maanmuokkauksessa muokkaamaton suoja-vyöhyke. Lisäksi säästöpuuryhmien alusta jätetään raivaamatta. Säästöpuuryhmän sijainti ja koko merkitään ainakin leimikkokarttaan, mutta tarvittaessa käytetään myös maastomerkintöjä. Kuvion tai jopa koko leimikon säästöpuusto pyritään keskittämään metsätalouden luonnonhoidon kannalta arvokkaisiin kohteisiin.

Säästöpuilla ja tekopötkkelöillä lisätään lahopuun määrää, sillä lahopuu on tärkeää monille uhanalaisille lajeille.



Suojatiheiköt

Suojatiheikköjä jätetään Finsilvan metsiin kaikissa metsänhoidon vaiheissa. Puista ja pensaista koostuva tiheä kasvusto tarjoaa suojaa ja ravintoa eläimille. Suojatiheiköt eivät ole pelkästään riistanhoidollisia.

Riistanhoidolliset suojatiheiköt toteutetaan ensisijaisesti suojavyöhykkeiden, luontokohteiden sekä säästöpuuryhmien yhteyteen. Muita hyviä paikkoja ovat mm. kosteat painanteet, notkelmat, kankaan ja suon vaihtumisvyöhykkeet, metsänhoidollisesti vaikeat kohteet, tekopötkkelöt ja lahopuukeskittymät.



Sekapuustot ja sekaviljely

Sekametsä on yhden puulajin metsää kestävämpi ja monimuotoisempi, minkä lisäksi se kasvaa hyvin. Sekaviljelymenetelmä sopii mustikkatyyppin kankaille ja hirvituhoalueilla myös puolukkatyyppin kankaille. Se on hyvä valinta myös kuvioille, joiden sisällä viljavuus vaihtelee, koska menetelmän avulla alueen kasvupotentiaali voidaan hyödyntää paremmin. Menetelmä sopii erityisesti alueille, joilla on riski hirvituhoista, mutta se vähentää myös muiden tuhojen riskiä.

Finsilvan metsissä sekaviljely toteutetaan istuttamalla sekaisin puolet mäntyjä ja puolet kuusia yhteistiheyteen 2000 kpl / ha. Karkeilla maalajeilla voidaan käyttää myös männyn kylvöä ja kuusen istutusta, jolloin kuusia istutetaan 1000 kpl /ha ja loput viljelykohdat kylvetään männylle.



Lehtipuut

Taimikonhoidossa ja harvennushakkuissa säästetään monimuotoisuuden kannalta tärkeitä lehtipuita, kuten haapa, raita, pihlaja ja leppä, joista osa pääsee järeytymään tulevaisuuden säästöpuiksi.

Kaikki yli 10 cm:n läpimittaiset jalopuut, pajut, tuomet, pihlajat ja ter-
valepät säästetään, samoin järeät yli 40 cm rinnankorkeusläpimitan haavat. Erityisesti ryhmään jätettynä puilla on hyvät mahdollisuudet kehittyä säästöpuiksi.

Finsilvan hakkuut ja hoitotyöt toteutetaan siten, että vähintään 10 % puuston runkoluvusta on lehtipuita jo taimikonhoitovaiheesta alkaen.

Rauduskoivun viljely kohdistetaan ensisijaisesti alueille, joilla edellisen puusukupolven kuusia on vaivannut juurikäävän aiheuttama laho. Viljelykohteiden valinnassa tulee välttää hirvituhoille alttiita kohteita.

Sekaviljely toteutetaan istuttamalla sekaisin puolet mäntyjä ja puolet kuusia yhteistiheyteen 2000 kpl / ha.





Suojelu sekä Metso- ja Helmi-ohjelmat

Finsilvan metsistä 5,7 % eli yhteensä noin 7 500 hehtaaria on metsänkäsittelyn ulkopuolella. Erikoismetsänkäsittelymenetelmien piirissä on 4,6 % metsäalasta.

Vuosina 2012–2022 Finsilva on perustanut 33 Metso-ohjelman mukaista yksityistä luonnonsuojelualueita. Lisäksi Finsilvalla on 31 yksityistä suojelualueita, jotka on perustettu vuosina 1945–2010.

Suhtaudumme erittäin myönteisesti vapaaehtoiisiin Metso- ja Helmi-ohjelmiin ja etsimme aktiivisesti näihin soveltuvia kohteita.



Kulotus

Finsilva kulottaa 3 % vuosittaisesta kulotuskelpoisesta uudistusalaista sekä kartoittaa ja kulottaa myös luonnonhoidollisiin kulutuksiin soveltuvia alueita.

Kulotukset toteutetaan pääasiassa säästöpuuryhmien poltolla, joka tuottaa palanutta puuainesta. Tavoitteena on tuottaa kulotettavalle alueelle vähintään 20 kappaletta yli 20 cm:n läpimittaista palon vioittamaa runkoa per hehtaari. Rungot voivat olla myös jo kuolleita. Alueellinen jatkumo on tärkeä palaneeseen puuhun erikoistuneen lajiston kannalta.



Tutkimus- ja kehittämistoiminta

Edistämme aktiivisesti metsiä koskevaa monipuolista tutkimus- ja kehitystoimintaa. Teemme yhteistyötä oppilaitosten ja tutkimuslaitosten kanssa muun muassa tarjoamalla metsiämme koealoiksi pitkäkestoisinkin tutkimuksiin.

Tutkimus- ja kehitystyön avulla lisäämme kestävään metsätalouteen liittyvää tietoa ja osaamista sekä parannamme omia edellytyksiämme menestyä.





Kompensaatiot luontokadon ehkäisemiseksi

Tuuli- ja aurinkoenergia ovat kestäviä uusiutuvan energian muotoja. Näiden energiamuotojen hyväksyttävyyttä voidaan parantaa metsä- ja luontokadon hyvityksillä.

Finsilva ehkäisee luontokatoa uusiutuvan energian hankkeissa lisäsellä metsän suojelulla tai ennallistamisella, jossa hyvitetään niitä haittoja, joita ei voida välttää hankkeiden rakentamisen aikana. Finsilvan tavoitteena on luontoposiitiiviset uusiutuvan energian hankkeet.



Ohjelman toteutus ja seuranta

Laadimme vuonna 2023 skenaariotarkastelun, kuinka Finsilvan metsien monimuotoisuus tulee ohjelman toimenpiteiden ansioita kehittymään vuoteen 2050 mennessä.

Seuraamme ja raportoimme vuosittain metsänhoidon sekä harvennus- ja päätehakkuiden luonnonhoidon laadun tasoa ja varmistamme, että määrittämämme luonnonhoidon toimet ja tavoitteet myös toteutuvat käytännössä. Tavoitteena on jatkuva parantaminen.



Tarkastelemme omassa seurannassamme erilaisia monimuotoisuusindikaattoreita, kuten

- jätettyjen säästöpuiden määrää ja sijoittelua
- lahoppuun ja tekopökölöiden määrää
- sekapuustoisuutta ja tehtyjen suojatiheikköjen määrää
- vesistöjen suojakaistojen leveyksiä ja mahdollisia vaurioita suojakaistoilla
- uhanalaisten lajien ja monimuotoisuudelle tärkeiden elinympäristöjen huomioimista

Luontolaadun seuranta toteutetaan systemaattisesti omavalvontana. Riippumattomat ulkopuoliset asiantuntijat tekevät vuosittain luontolaadunseurantaa. Lisäksi saamme vuosittain luonnonhoidon laadunseurannan tulokset Suomen metsäkeskukselta. Myös metsäsertifioinnit (PEFC ja FSC) ovat osa seurantaa.

Juha Hakkarainen, toimitusjohtaja

p. +358 (0)400 870 867

juha.hakkarainen@finsilva.fi

Olli Haltia, hallituksen puheenjohtaja

p. +358 (0)40 901 0338

olli.haltia@dasos.fi

Finsilva Oyj

Y-tunnus 1943058-8

info@finsilva.fi | p. +358 (0)10 465 9099

PL 314

33101 Tampere

www.finsilva.fi