TERVETULOA LUONTOPOLULLE

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

KUUSIMETSÄ

Tämä kuusimetsä on istutettu 1960-luvun lopulla. Metsän uudistusistutuksen on suorittanut metsänomistaja. Metsä uudistettiin metsänomistajan pellossa kasvattamilla avojuuritaimilla, jonka toteutukseen 4H osallistui.

Metsän seuraava uudistushakkuu on 2030–2040 taitteessa. Uudistushakkuilla metsään vapautetaan tilaa uudelle puusukupolvelle. Uudistushakkuut tehdään tavallisesti koneellisesti ja se on metsän taloudellisesti tuottoisin hakkuu.

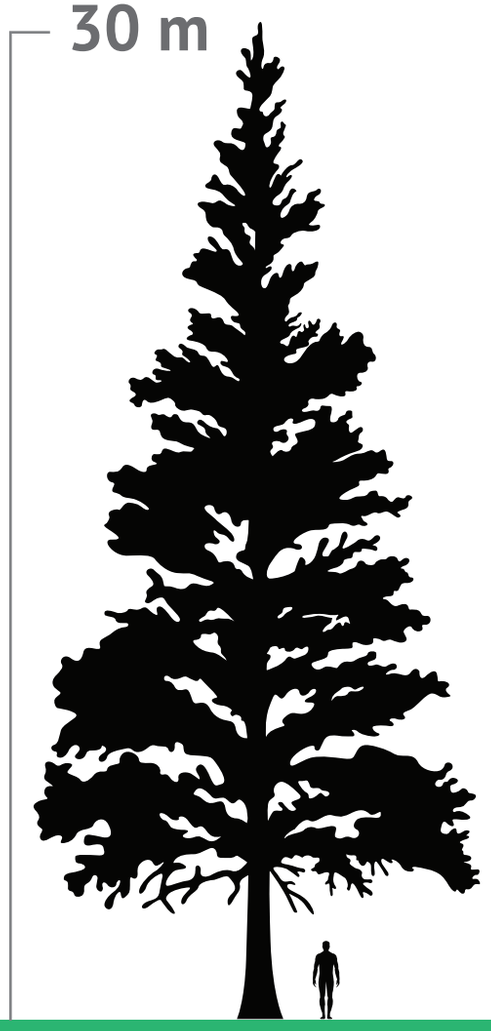
Uudistamisen sopiva ajankohta on kompromissi taloudellisten ja biologisten tekijöiden sekä metsänomistajan tavoitteiden välillä. Viimeiset kasvatusvuodet lisäävät tukkipuun osuutta. Esimerkiksi kuusella puuston ikääntyminen lisää tyvilahon riskiä ja lahon osuutta rungossa.

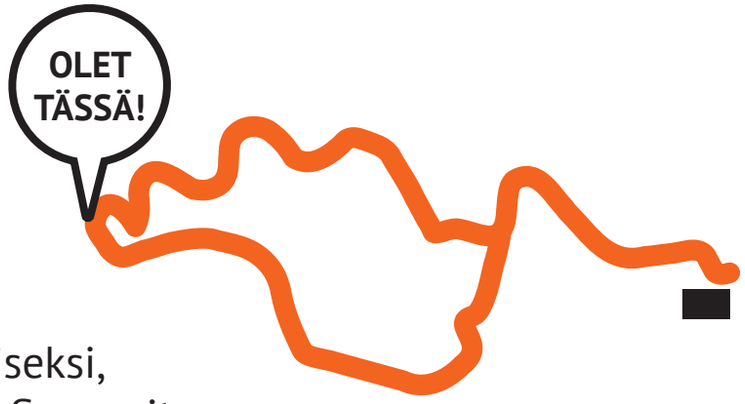
Metsä kannattaa uudistaa ekologisesti sekä taloudellisesti, kun yhteyttävän puuston tilavuuskasvu on tyrehtynyt sekä yhteytys hidastuu.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

KUUSI (PICEA ABIES)





Euroopankuusi voi kasvaa 30–45 metriseksi, Balkanilla jopa yli 60 metrin pituiseksi. Se on siten Euroopan pisimpiä ja Suomen pisin luontainen puulaji.

Käyttö: Kuusesta valmistetaan huonekaluja, rakennustarvikkeita ja vaneria. Kuusi on hyvää pitkäkuituista raaka-ainetta paperinvalmistukseen. Kuusi soveltuu myös erilaisten kemiallisten tuotteiden, kuten kankaiden ja biokomposiitin tuottamiseen. Laadukkaasta kuusesta valmistetaan myös soittimia muun muassa viuluja.

Tämä kuusi (mitattu 2015)
Ikä: noin 110 v.
Puun arvo: noin 60 €
Pituus: 30 m
Läpimitta: 48 cm
Runkopuut: 2,48 m³

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi. Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

SEKAMETSÄ

Sekametsä on metsätyyppi, jossa ei ole päävaltaista puulajia vaan metsässä kasvaa kuusta, mäntyä sekä useita lehtipuulajeja.

Tämä metsikkö uudistettiin 2000-luvun taitteessa kuusentaimilla. Seuraava metsänhoidollinen toimenpide on taimikon harvennus.

Taimikon harvennus on kasvun ylläpitämisen lisäksi tärkeä toimenpide myös puuston laadun kannalta, sillä taimikon harvennuksessa tehdään kasvutilaa hyvälaatuisille puille poistamalla etukasvuisia sekä laadultaan huonoja puita.

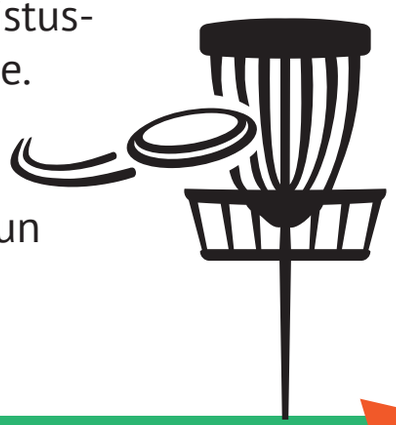
Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

METSÄN MONIMUOTOINEN HYÖDYNTÄMINEN

Metsän käyttö ei ole ainoastaan taloudellisen hyödyn vaalimista. Metsänomistaja pystyy hyödyntämään metsiensä käyttöä omien ekologisten, taloudellisten sekä henkilökohtaisten arvojen mukaisesti. Hyviä esimerkkejä tällaisesta ovat riista-tiheiköt sekä virkistyskohteet.

Riistatiheikköjen säästäminen on helppo tapa aloittaa riistametsänhoito. Tiheikköjä on hyvä jättää kiertoajan jokaisessa vaiheessa taimikonhoidosta uudistushakkuuseen. Tiheiköt ovat tärkeitä suojapaikkoja eri lintu- ja nisäkäslajeille. Suojan tarve kasvaa, mitä karummille maille mennään.



Frisbeegolf on urheilulaji, jonka tavoitteena on päästä radan alusta loppuun mahdollisimman vähin heitoin. Pienimmän tuloksen saanut voittaa.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi. Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

HARVENNUSHAKKUUT

Tämä metsikkö on istutettu 1970-luvulla. Metsä harvennettiin 2014 koneellisesti metsäkoneella. Metsän seuraava toimenpide on uudistushakkuu 15. vuoden kuluttua.

Harvennuksessa poistetaan osa puustosta ja parannetaan näin kasvamaan jätettävien puiden kasvuolosuhteita. Harvennus kiihdyttää puiden kasvua, ja ne järeytyvät nopeammin tukkipuiksi.

Harvennus on ajankohtainen, kun ensiharvennuksesta on kulunut 15–25 vuotta, metsästä ja kasvupaikasta riippuen. Puuston keskimääräinen läpimitta 1,3 metrin korkeudella on tällöin vähintään 16 senttimetriä. Harvennuksen ajoittaminen ei ole yhtä tarkkaa kuin ensiharvennuksessa. Ajoitukseen vaikuttavat eniten metsän hoitohistoria ja metsänomistajan tavoitteet.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

METSÄN UUDISTAMINEN

Metsänuudistamisen tavoitteena on saada päätehakkuussa poistetun puuston tilalle hyvätuottoinen taimikko. Metsälaki velvoittaa metsänomistajan uudistamaan metsän uudistushakkuun jälkeen. Metsänkasvatuksen ketjussa metsänuudistamisvaihe alkaa uudistamishakkuusta ja päättyy ensiharvennukseen.

Metsä uudistetaan kasvupaikalle parhaiten soveltuvalla puulajilla, mielellään jalostettua alkuperää olevilla siemenillä tai taimilla ja kohteelle sopivalla menetelmällä. Uudistushakkuun yhteydessä metsien sertifiointi takaa luonnon monimuotoisuuden. Sertifiointi takaamiseksi metsään on jätetty 10–20 puuta hehtaaria kohden, aivan kuten tässä kohteessa on esimerkillisesti jätetty.

Tämä metsä on uudistettu 2007. Uudistamisen yhteydessä metsän maaperä on mätästetty ja siihen on istutettu kuusen taimikko. Uudistamisprosessin jälkeen myös mäntyä sekä koivua on taimettunut luontaisesti. Kuusentaimikko on kärsinyt 2016 keväthallasta, jolloin uusi taimikon vuosikasvu on paleltunut .

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

TURVEMETSÄ

Metsätaloudessa tärkeä luokitteluperuste on kasvupaikan maaperä. Kasvupaikat jaetaan kivennäis- ja turvemaihin. Kivennäismaasta käytetään myös nimityksiä ***kangasmaa*** tai ***kangas*** ja turvemaista nimitystä ***suo***.

Kasvupaikka luokitellaan suoksi silloin, kun turvekerroksen paksuus on vähintään **30 cm** tai pintakasvillisuudesta **yli 75 %** on suokasveja. Suokasvit muodostavat itse oman kasvualustansa, turpeen. Turvetta muodostuu, kun vetisyys estää kasvien jäänteiden hajoamisen. Kasvillisuuden perusteella suot jaetaan kolmeen pääluokkaan: ***korpiin***, ***rämeisiin*** ja ***avosoihin***.

Tämä rämepohjainen mäntymetsä on iältään 30–40 vuotta vanhaa. 3 vuotta sitten tähän mäntymetsään on tehty harvennushakkuu metsäkoneella. Harvennuksen jälkeen suo on ojitettu puunkasvun parantamiseksi.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

KUNNOSTUSOJITUS

Ojien kunnostus on tarpeen, jos ojituksesta on kulunut 20–30 vuotta, ojat ovat kasvaneet umpeen ja metsän kasvu on taantunut vedenpinnan nousun seurauksena. Kunnostusojitus kannattaa toteuttaa heti harvennushakkuun jälkeen, jolloin myös vanhojen ojien kunnostusta haittaava puusto voidaan poistaa harvennuksen yhteydessä.

Kunnostusojitushankkeen suunnittelijan tulee selvittää ojituksen mahdolliset ympäristöhaitat ja suunnitella toimenpiteet niiden vähentämiseksi. Hän myös tarkistaa ja tarvittaessa varmistaa metsä- ja ympäristöviranomaisilta alueen mahdolliset metsälain, luonnonsuojelulain ja vesilain mukaiset erityiskohteet sekä hoitaa ojituksen ennakkoilmoituksen ELY-keskukseen vesilain ja vesitalousasetuksen mukaisesti.

Tässä kohteessa vesistönsuojelu on toteutettu erinomaisesti ravinnekuormaa minimoiden rakentamalla lietemonttu sekä suodatuskaista ennen pääojaa.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

LUONNONSUOJELU

Osa metsän luontokohteista on nähty monimuotoisuuden tai jonkin tietyn eliölajin olemassaolon kannalta niin merkittäviksi, että ne on rauhoitettu lailla. Metsäsertifiointikriteerit kannustavat suojelemaan metsää lakirajoja laajamittaisemmin. Luontoarvot voi huomioida jättämällä arvokkaat elinympäristöt metsän käsittelyn ulkopuolelle.

Metsän suojelusta voi saada myös rahallisen korvauksen, esimerkiksi valtion METSO-ohjelmasta. METSOn avulla yksityiset metsänomistajat voivat suojella metsiensä monimuotoisuutta. Metsänomistaja voi suojella metsäänsä joko määräaikaisesti, pysyvästi tai toteuttamalla luonnonhoitotöitä. Ohjelma on tällä hetkellä voimassa vuoteen 2025 saakka.

Metsänomistajalle METSOn kaksi periaatetta ovat merkityksellisiä:
1. METSO, kuten tässäkin metsässä on metsänomistajalle täysin vapaaehtoista.
2. Valtio maksaa METSO-ohjelman mukaisesta suojelusta ja luonnonhoidosta korvausta.
Ohjelmalla suojellaan metsiä, jotka ovat luonnonarvoiltaan monipuolisia ja eliölajien elinympäristöinä erityisen arvokkaita. Tällaisia metsäisiä elinympäristötyyppejä on arvioitu olevan kymmenen erilaista.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

TALOUSMETSÄ

Talousmetsä on varattu metsätalouden harjoittamiseen. Ne ovat monimuotoisuudeltaan yksinkertaisempia kuin tavalliset metsät. Talousmetsiä ylläpitävät yksityiset metsänomistajat, valtio metsähallituksen kautta sekä metsäyhtiöt. Suurin osa Suomen metsistä on talousmetsää. Metsää, jota ei hoideta taloudellisten intressien mukaisesti kutsutaan ***luonnontilaiseksi metsäksi***, joskus myös ***aarniometsäksi***.

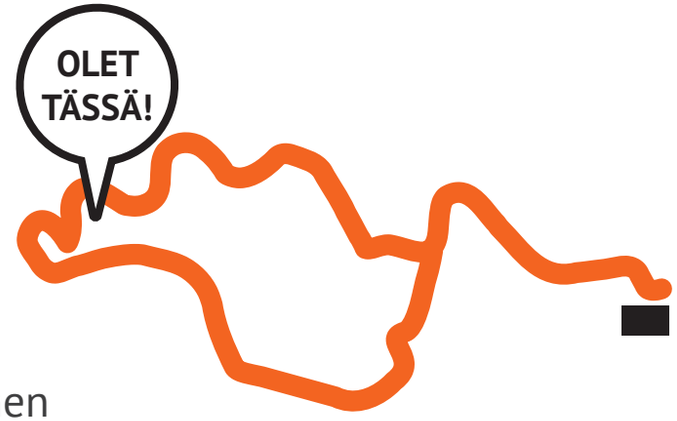
Talousmetsä eroaa huomattavasti luonnonmukaisesta metsästä rakenteeltaan ja kehityskululltaan. Talousmetsässä puu hyödynnetään ennen sen lahoamista metsän harvennuksen yhteydessä. Talousmetsissä ei tapahdu luonnonmetsille ominaisia häiriöitä, kuten hyönteistuhoja ja metsäpaloja määrätyin väliajoin. **Viimeisimmät suuret metsäpalot Suomessa:** 1997 Laihian metsäpalo noin 150 ha, Tammelan metsäpalo noin 250 ha.

Tähän metsään on suoritettu 80-luvulla uudistushakkuu. Uudistuksen yhteydessä on istutettu koivua, jonka jälkeen muut puulajit ovat taimettuneet luonnonmukaisesti. Kohteella on suoritettu 2000-luvun alussa ensiharvennus manuaalisena metsurityönä. Tämän metsän seuraava toimenpide on toinen harvennus, joka suoritetaan 2030-luvulla.

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

KOIVU (BETULA)



Koivut ovat Suomen lehtipuista yleisimpiä. ***Hies-*** (*Betula pubescens*) ja ***rauduskoivut*** (*Betula pendula*) ovat Suomen ilmastossa jopa osittain kilpailukykyisiä pääpuulajillemme kuuselle. Koivuja kasvaa havumetsävyöhykkeellä sekaisin havupuiden kanssa, mikä tekee niistä merkittävän lehtipuuryhmän. Rauduskoivu pitää kuivemmasta maaperästä kuin kosteampaa maaperää arvostava hieskoivu.

Käyttö: Koivun puuainesta käytetään huonekaluissa, vanerinvalmistuksessa, soittimissa, sorvaamoissa sekä paperinvalmistuksessa. Sitä käytetään myös sisustukseen, parketteihin ja urheiluvälineisiin. Molemmat koivulajimme soveltuvat mahlanjuoksutukseen keväisin.

Tämä koivu (mitattu 2015)
Ikä: n. 100 v.
Pituus: 24 m
Läpimitta: 39 cm
Runkopuut: 1,2 m³

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi.
Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!

MÄNTY (PINUS SYLVESTRIS)

Mänty on ikivihreä puu, jonka neulaset pysyvät puussa yleensä 3–5 vuotta. Mänty kasvaa yleensä 15–30 metriä pitkäksi ja elää 200–300-vuotiaaksi, mutta myös yli 600-vuotiaita yksilöitä tunnetaan. Suomen tiettävästi vanhin mänty on iältään noin 780 vuotta, ja se sijaitsee UKK-kansallispuistossa. Kontiolahden Lehmossa kasvaa Suomen pisin mänty. **Lehmon jätiksi ristitty mänty on 42 m (2013) pitkä.**

Käyttö: Mäntyä käytetään sisustukseen, puusepäntuotteisiin, veneenrakennukseen, hirsi-, rakennus- ja pakkausteollisuuden raaka-aineeksi. Männystä valmistetaan listoja, liimalevyä, paneeleja ja lautatavaraa. Mäntyterva oli aikanaan metsiemme arvokkain tuote.

Tämä mänty: (mitattu 2015)
Ikä: 120 v.
Pituus: 29 m
Läpimitta: 46 cm
Runkopuut: 2,2 m^3

Luontopolku on perustettu kaikkien käytettäväksi sekä luonnossa nautittavaksi. Luontopolulla pääset tutustumaan suomalaiseen metsään, sen erilaisiin käyttömahdollisuuksiin sekä metsän- ja luonnonhoidon vaihtoehtoihin. Tiedot ovat koonneet MEOL – Metsäalan opiskelijat ry.

SEURAA ORANSSEJA TÄPLIÄ!