



# METSÄOSA AJA

**Ohjeita merkin  
suorittamiseen**



# METSÄOSAAJA

---

Metsäala tarjoaa monenlaisia kiinnostavia työtehtäviä. Metsäosaaja on metsäalan osaamismerkki, joka on tarkoitettu kaikille yli 15-vuotiaille ja sen avulla voit osoittaa osaamistasi metsäalalla hyödyllisissä taidoissa. Merkkiä hakiessa sinun täytyy itse miettiä minkälaisia taitoja ja osaamista sinulta löytyy. Merkkiä voit hyödyntää esimerkiksi opinnoissa tai työpaikkaa hakiessa.

Tähän vihkoon on poimittu aktiviteetteja partion samoaja-ohjelmasta, joiden avulla metsä tulee tutuksi monesta eri näkökulmasta. Aktiviteetit jakautuvat neljään eri aihe-alueeseen:

- metsä toimintaympäristönä,
- metsässä liikkuminen,
- metsien monimuotoisuus sekä
- metsät elinkeinona.

Voit hakea jokaisen osa-alueen merkkiä erikseen ja kun olet tehnyt kaikki osiot, voit hakea metsäosaajan merkkiä!

**Merkin haku osoitteesta:**

➤ [PARTIO.FI/OSAAMISMERKIT](https://partio.fi/osaamismerkki)

---



# MERKIN TAVOITTEENA ON, ETTÄ

- Merkin haltija osaa järjestää retken, toimia ohjaajana sekä \*markkinoida järjestämänsä tapahtuman.
- Merkin haltija osaa hyödyntää luontoa omien kiinnostuksen kohteiden mukaisesti.
- Merkin haltija osaa havainnoida luonnossa liikkueensa metsien erilaisia käyttömuotoja ja osaa kertoa niistä muille.
- Merkin haltija osaa liikkua maastossa karttojen avulla ja käyttää satelliittipaikannuslaitetta.
- Merkin haltija tuntee suomalaisen luonnon ominaispiirteet ja osaa liikkua siellä havainnoiden ympäristöä.
- Merkin haltija ymmärtää luonnon monimuotoisuuden merkityksen ja osaa toimia sen puolesta.
- Merkin haltija tunnistaa luonnonsuojelualueiden ominaispiirteitä ja osallistuu niiden hoitoon ja käyttöön.
- Merkin haltija tunnistaa keskeiset metsäkasvit, keskeiset puu- ja pensaslajit sekä erilaiset kasvupaikat.
- Merkin haltija ymmärtää suomalaisen metsänhoidon käsitteet, toimintatavat ja pääpuulajit.
- Merkin haltija tuntee ja osaa käyttää erilaisia työvälineitä metsän tutkimiseen ja arvioimiseen.
- Merkin haltija tietää ja tuntee 3-5 erilaista metsäalan ammattia.
- Merkin haltija tietää, minkälaisia koulutusvaihtoehtoja metsäalan ammatteihin tarvitaan ja missä niitä voi opiskella.



# METSÄ TOIMINTAYMPÄRISTÖNÄ:



- Merkin haltija osaa järjestää retken, toimia ohjaajana sekä markkinoida järjestämänsä tapahtuman.
- Merkin haltija osaa hyödyntää luontoa omien kiinnostuksen kohteidensa mukaisesti.

Retken tai leirin suunnittelussa ja toteutuksessa opitaan monia taitoja, jotka ovat hyödyllisiä erilaisissa metsäalan tehtävissä. Myös luontomatkailu tulee tutuksi kuin huomaamatta. Oletko koskaan ajatellut, että esimerkiksi partioretkihän on mitä suurimmassa määrin luontomatkailuelämys. Seuraavien aktiviteettien toteutuksessa tulee metsä toimintaympäristönä tutuksi.

## TEHDÄÄN LEIRI

- Merkin haltija ymmärtää leirin tekemisen vaiheet: suunnittelun, toteutuksen ja jälkitoimet sekä niiden toteuttamisen turvallisesti.
- Hän osallistuu kaikkiin leirin tekemisen vaiheisiin taitojensa ja kiinnostuksensa mukaisesti. Merkin haltija sitoutuu huolehtimaan sovitusta tehtävästä.



## **LEIRIRAKENNELMAT,**

### **LEIRIN ERIKOISRAKENNELMAT:**

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/  
TEHDAAN-LEIRI/ LEIRIRAKENNELMAT/](https://partio-ohjelma.fi/partio-ohjelma/samoaajat-15-17-v/tehdään-leiri/leirirakennelmat/)

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/  
TEHDAAN-LEIRI/ LEIRIN-ERIKOISRAKENNELMAT/](https://partio-ohjelma.fi/partio-ohjelma/samoaajat-15-17-v/tehdään-leiri/leirin-erikoisrakennelmat/)

- Merkin haltija on rakentanut leirin kannalta tarpeellisia perusrakennelmia.
- Merkin haltija on rakentanut hieman erikoisemman ja vaativamman leirin rakennelman.
- Merkin haltija on itse suunnitellut ja toteuttanut erityisen vaativan leirirakennelman.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Suunnittelemme ja rakennamme toimivan ja ergonomisen leirikeittiön jossa on myös kierrätyspiste. Miettikää yhdessä leirin muonittajan kanssa, mitä kaikkea leirikeittiössä tarvitaan, esimerkiksi hyllyjä, työtasoja, veturi/kaasujakkarat/soppatykki, tiskipiste, kylmäsäilytys, jätteiden lajittelu, veden keittämisaika.

**TOTEUTUSVINKIT 2:** Suunnittelemme ja rakennamme ison leiriportin. Huomioikaa, että leiriportin tulee olla tukeva ja pysyä pystyssä kovassakin tuulella.

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Rakennamme leirikuntosalin. Kehittelemme erilaisia välineitä, joilla voimme tehdä metsätreenin. Käytämme oman kehon painoa tai esimerkiksi isoa kiveä. Kanistereista sopivat lisäpainoiksi, puun oksat ovat hyviä leuanvetopaikkoja ja pehmeällä sammaleella on mukava venytellä. Yritämme keksiä sopivia harjoitteita kaikille isoille lihasryhmille: kädet, jalat, selkä, rinta ja vatsa.





## LEIRIN OHJELMA:

[PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/TEHDAAN-LEIRI/LEIRIN-OHJELMA/](https://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/TEHDAAN-LEIRI/LEIRIN-OHJELMA/)

- Merkin haltija on suunnitellut ja toteuttanut itselleen sopivan kokoisen vastuutehtävän retkellä tai leirillä.
- Merkin haltija on hyödyntänyt vastuutehtävässä luontoa ohjelman toteuttamisessa.
- Vastuutehtävä liittyy erilaisten luontotaitojen opettamiseen nuoremmille.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Vastaamme jostain leirin ohjelman osa-alueesta. Leiri voi olla partioleiri, mutta myös muiden järjestöjen leirit sopivat hyvin toteutuspaikaksi. Vastatkaa esimerkiksi yhden leiripäivän ohjelmasta kokonaan tai jonkin tietyn ikäkauden ohjelmasta koko leirin aikana. Leirin ohjelmaksi voitte suunnitella muun muassa lajintunnistusta, haikin, suunnistus-harjoituksen, metsäalan työvälineitä esittelevän ohjelmanumeron tai muun metsäaiheisen ohjelman.

## MUISTIINPANOT

Kirjoita tähän ylös mitä olet oppinut ja miten aiot sen kuvata:

# METSÄSSÄ LIIKKUMINEN:



- Merkin haltija tuntee suomalaisen luonnon ominaispiirteet ja osaa liikkua siellä havainnoiden ympäristöä.
- Merkin haltija havainnoi luonnossa liikkeessaan metsien erilaisia käyttömuotoja ja osaa kertoa niistä muille.
- Merkin haltija osaa liikkua maastossa karttojen avulla ja osaa käyttää satelliittipaikannuslaitetta.

Metsässä liikkumiseen liittyvät taidot ovat myös tärkeitä metsäalalla. Metsäluonnon havainnointi, retkeilytaidot sekä erilaisten suunnistusvälineiden käyttö on tärkeää hallita. Seuraavien aktiviteettien toteutuksessa tulee metsässä liikkuminen ja sen havainnointi, majoittuminen sekä erilaiset suunnistusvälineet tutuiksi.

## LÄHDETÄÄN RETKELLE

- Merkin haltija innostuu retkeilystä.
- Hän osaa suunnitella ja toteuttaa retken itsenäisesti.
- Merkin haltija ymmärtää turvallisuuden merkityksen retken onnistumisessa.
- Merkin haltija osaa käyttää ja huolehtia omista ja muiden retkeilytarvikkeista.

## RETKI UUTEEN PAIKKAAN:

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/  
LAHDETAAN-RETKELLE/RETKI-UUTEEN-PAIKKAAN/](https://partio-ohjelma.fi/partio-ohjelma/samoaajat-15-17-v/lahdetaan-retkelle/retki-uuteen-paikkaan/)

- Merkin haltija on suunnitellut ja toteuttanut retken johonkin uuteen paikkaan. Retkikohteita on etsitty tutuimpien retkipaikkojen ja -kohteiden ulkopuolelta.
- Merkin haltija on järjestänyt yön yli retken. Yöpyminen on tapahtunut telttä- tai kämppämajoituksessa.
- Merkin haltija on tutustunut valitsemansa uuden kohteen historiaan ja alueen ominaispiirteisiin (kulttuuri ja luonto).



**TOTEUTUSVINKKI 1:** Tehkää kaveriporukan kanssa sattumavaellus eli ”höpsismihaikki”, jossa arpa päättää retken suunnan.

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Tutustumme kotipaikkakuntani tai lähiseudun ennestään meille tuntemattomaan retkikohteeseen.

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Arpokaa yksi kirjain A-Ö:n välistä. Katsokaa [luontoon.fi](https://luontoon.fi) -sivuilta lista retkeilypaikoista ja valitkaa tällä kirjaimella alkava kohde.

## **MAJOITTEET:**

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/LAHDETAAN-RETKELLE/MAJOITTEET/](https://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/LAHDETAAN-RETKELLE/MAJOITTEET/)

- Merkin haltija on yöpynyt erilaisissa majoitteissa luonnossa eri vuodenaikoina.
- Merkin haltija osaa valita tarkoituksenmukaisen majoitteen erilaisten olosuhteiden mukaan.
- Merkin haltija ymmärtää majoitteiden huollon merkityksen niiden käytettävyyden kannalta.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Opetellaan pystyttämään ja huoltamaan kolme erilaista majoitetta, esimerkiksi laavun, erätoverin ja kaminateltan ja yövyn ainakin yhden yön kussakin majoitteessa.

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Otetaan selvää erilaisista talvimajoitteista ja kokeilemme vähintään kahta erilaista lumimajoitetta, kuten iglua ja lumiluolaa. Iglun ja lumiluolan tekoon löytyy ohjeita ja vinkkejä netistä esimerkiksi hakusanoilla ”iglu teko ohje” ja ”lumiluola teko ohje” sekä talviretkeilyä käsittelevästä kirjallisuudesta, esimerkiksi Olli Aulion Suuri retkeilykirja.

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Toteutamme ryhmällemme vuoden aikana neljä erilaista maastoyötä eri vuodenaikoina. Majoitumme eri tavoin eri retkillä ja kokeilemme vähintään yhtä kaikille uutta tapaa majoittua.





## SUUNNISTUS JA KARTAT:

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/LAHDETAAN-RETKELLE/SUUNNISTUS-JA-KARTAT/](https://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/LAHDETAAN-RETKELLE/SUUNNISTUS-JA-KARTAT/)

- Merkin haltija osaa suunnistaa erilaisissa olosuhteissa ja erilaisissa tilanteissa.
- Merkin haltija osaa käyttää digitaalisia apuvälineitä luonnossa liikkumiseen.
- Merkin haltija osaa suunnistaa erityisolosuhteissa, kuten yöllä.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Harjoittelemme suunnistamaan erikoiskarttojen avulla. Esimerkiksi kartta, jossa on pelkästään korkeuskäyrät, kartta josta puuttuvat polut ja tiet, kartta josta on peitetty osia tai vaikkapa kymmeniä vuosia vanha kartta. Paikalliselta suunnistusseuralta voi pyytää apua erilais-  
ten karttojen hankkimisessa tai voi pyytää päästä mukaan suunnistusseuran harjoituksiin. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Tutustun koordinaattijärjestelmiin (esimerkiksi WGS-84 ja ETRS-TM35FIN) ja ymmärrän niiden merkityksen suunnistuk-  
sessa. Esimerkiksi geokätköilyssä gps-koordinaatit pitää tallentaa laitteelle oikeassa muodossa, jotta muut kätköilijät löytävät kätkemäsi kätköt ja itse löydät muiden kätköt. Selvittääkää eri koordinaattijärjestelmien käyttökoh-  
teita ja käyttäkää niitä. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Suunnistan yöllä yksin tai parin kanssa.

### MUISTIINPANOT

Kirjoita tähän ylös mitä olet oppinut ja miten aiot sen kuvata:

---

---

---

---

---

---

---

---



# METSIEN MONIMUOTOISUUS:



- Merkin haltija ymmärtää luonnon monimuotoisuuden merkityksen ja osaa toimia sen puolesta.
- Merkin haltija tunnistaa luonnonsuojelualueiden ominaispiirteitä ja osallistuu niiden hoitoon ja käyttöön.
- Merkin haltija tunnistaa keskeiset metsäkasvit, keskeiset puu- ja pensaslajit sekä erilaiset kasvupaikat.

Metsien monimuotoisuus ja sen turvaaminen on metsäalan ehdoton toimintaedellytys. Retkeillessä voi helposti opetella myös tunnistamaan arvokkaiden luontokohteiden erityispiirteitä sekä suorittaa hyvä teko ja osallistua suojelualueiden hoitoon talkoissa. Seuraavien tehtävien avulla tulee tutuksi luonnon monimuotoisuus ja sen turvaaminen.

## MEIDÄN LUONTOMME

Merkin haltija syventää tietämystään suomalaisesta luonnosta ja ymmärtää luonnon suuruuden. Merkin haltija innostuu metsän tarjoamista mahdollisuuksista ja osaa käyttää niitä hyödykseen.



## LIIKKEELLE LUONTOON!

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/LIIKKEELLE-LUONTOON/](http://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/LIIKKEELLE-LUONTOON/)

- Merkin haltija on liikkunut luonnossa kiinnittäen huomiota luonnon monimuotoisuuteen ja merkitykseen ihmisille.
- Merkin haltija on etsinyt matkan varrelta erilaisia metsänkäsittelytapoja (miten ihminen on vaikuttanut luontoon).
- Merkin haltija on tutustunut erilaisiin luonnonhistoriallisiin ilmiöihin, kuten jääkauden merkit luonnossa.
- Merkin haltija on etsinyt luontoretken varrelta harvinaisempia puulajeja.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Tutustumme geokätköilyyn ja sen sääntöihin. Lähdemme geokätköilemään luonnon helmaan. Valitsemme sellaisia kätköjä, jotka sijaitsevat merkittämissä luontokohteissa. Lisätietoa [www.geokätköt.fi](http://www.geokätköt.fi)

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Otamme luontokuvia kameralla tai maalaamme vesiväreillä luonnon helmassa. Tehkää ensin pidennetty retki luontoon ja miettikää, mikä siellä olisi kuvaamisen tai maalaamisen arvoista. Keskittykää myös yksityiskohtiin ja miettikää niiden merkitystä itsellenne ja luonnolle. Nämä aktiviteetit voi myös yhdistää ottamalla kuvia ja maalaamalla kuvien perusteella sisätiloissa. Kuva voi olla yleiskuva luonnosta mutta erilaisempia teoksia saa kuvaamalla tai maalaamalla pienempiä yksityiskohtia.

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Osallistumme opastetulle luontoretkelle. Mainoksia retkistä löytyy eri järjestöjen sivuilta. Voitte myös pyytää jonkun luonto- tai lintuharrastajan pitämään teille oman retken. Valitkaa retkipaikaksi joku itsellenne tuntemattomampi retkeilyalue. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 4:** Monimuotoisuusretki. Lähtekää retkelle metsään ja etsikää matkan varrelta erilaisia monimuotoisen luonnon tunnusmerkkejä. Näitä voivat olla muun muassa erilaiset käävät, lahoppuut metsässä tai monipuolinen lajisto. Selvittäkää jälkikäteen myös mitä erilaiset lajit kertovat metsän monimuotoisuuden tilasta. **HAMK TOIMINTAVINKKI**



## AUTAN LUONTOA

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/AUTAN-LUONTOA/](https://partio-ohjelma.fi/partio-ohjelma/samoaajat-15-17-v/meidan-luontomme/autan-luontoa/)

- Merkin haltija ymmärtää oman lähimetsänsä ja lähiluontonsa merkityksen ihmisten hyvinvointiin ja ymmärtää miksi niitä tulee suojella.
- Otamme vastuuta luonnonsuojeluun tähtäävistä toimenpiteistä koko toimintakauden ajaksi tai muuksi pidemmäksi ajanjaksoksi.
- Osaan kertoa ja innostaa muita lähiluonnon merkityksestä hyvinvointiin sekä niiden suojelutoimenpiteistä.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Osallistumme perinnemaiseman hoitoon Metsähallituksen talkoissa. Selvitämme, onko lähiseudullamme perinnemaisemaa. Jos on, lähdemme päiväretkelle tai iltaseltaan tutustumaan perinnemaisemaan. Ennen tutustumisretkeä kannattaa etsiä perinnemaisemista tietoa netistä. Osallistumme perinnemaisematalkoihin tai perinnemaiseman ylläpitoon esimerkiksi niittämällä. Yhteistyötä voi viritellä kunnan eri toimijoiden kanssa. Esimerkiksi Kaupunginmuseo, kotiseutumuseo tai -yhdistys voivat vastata tällaisesta kunnan alueella.

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Osallistumme luonnonsuojelujärjestön järjestämiin talkoisiin. Osallistumme vieraslajien poistamiseen lähiluonnostamme. Voimme esimerkiksi poistaa luonnosta pujoa, jättibalsamia tai jättilupiiinia, jotta ympäristön muut kasvit pääsevät kasvamaan. Vieraslajeja ei saa mennä poistamaan luonnosta omalla päätöksellä.



## TUNNEN LUONTOA:

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/TUNNEN-LUONTOA/](http://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/TUNNEN-LUONTOA/)

- Merkin haltija kertoo yleisimpiä suomalaisesta luonnosta löytyviä eläimiä, lintuja, kasveja, puita, kaloja, sieniä ja hyönteisiä.
- Merkin haltija tunnistaa luonnossa liikkueensa vastaan tulevia eläimiä ja niiden jättämiä jälkiä, eri lintulajeja, erilaisia kasveja ja puita, kaloja sekä hyönteisiä.
- Merkin haltija tutustuu myös öiseen luontoon ja pohtii, miten se eroaa päivällä havaittavasta.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Eläinten jätökset ja jäljet. Kuljemme luonnossa ja etsimme sieltä erilaisia eläinten jättämiä jälkiä. Tällaisia jälkiä ovat esim. eläinten jätöskasat, käpälän tms. jälki sekä erilaiset ruoaksi käytetyt kävyt. Lajien tunnistukseen apua täältä: [www.luontoportti.com/suomi/i/HAMK](http://www.luontoportti.com/suomi/i/HAMK) **TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Lähdemme kaveriporukan kanssa retkelle lähimetsään. Etsimme erilaisia hyönteisiä ja toukkia esimerkiksi kivien alta, lahoista puista ja sammaleen alta. Yritämme joko tunnistaa hyönteiset jo luonnossa tai poimimme hyönteisiä esimerkiksi pilttipurkkeihin ja tunnistamme ne kololla hyönteisoppaan tai internetin avulla

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Keräämme luonnosta eri puulajien lehtiä tai kaarnapaloja. Teemme puunäytteistä nuoremmille puulajitunnistustehtävän, jossa nuorempien tulee tunnistaa puulaji sen lehden tai kaarnan perusteella. Tunnistustehtävän jälkeen käymme nuorempien kanssa yhdessä läpi oikeat vastaukset. Muistakaa, että elävästä puusta ei saa irrottaa kaarnaa. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 4:** Etsimme erilaisia hyönteisiä ja toukkia esimerkiksi kivien alta, lahoista puista ja sammaleen alta. Yritämme joko tunnistaa hyönteiset jo luonnossa tai poimimme hyönteisiä esimerkiksi pilttipurkkeihin ja tunnistamme ne kololla hyönteisoppaan tai internetin avulla

**TOTEUTUSVINKKI 5:** Teemme öisen luontoretken. Lähdemme retkelle yön pimeydessä ja etsimme merkkejä luonnon toiminnasta yöllä.





## MUISTIINPANOT

Kirjoita tähän ylös mitä olet oppinut ja miten aiot sen kuvata

# METSÄT ELINKEINONA:



- Merkin haltija ymmärtää suomalaisen metsänhoidon käsitteet, toimintatavat ja pääpuulajit.
- Merkin haltija tuntee ja osaa käyttää erilaisia työvälineitä metsän tutkimiseen ja arvioimiseen.

Metsä ovat tärkeä elinkeino meille suomalaisille. Tärkeää on kuitenkin, että metsäalalla toimitaan vastuullisesti. Seuraavien aktiviteettien avulla tutustutaan metsien talouskäyttöön ja erilaisiin talousmetsän toimenpiteisiin. Tässä kohtaa on erityisen suositeltavaa ottaa yhteyttä metsäalan ammattilaiseen ja pyytää apua tutustumiseen.

## AUTAN LUONTOA:

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/AUTAN-LUONTOA/](https://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-LUONTOMME/AUTAN-LUONTOA/)

- Merkin haltija tunnistaa maastossa erilaisia metsänhoitotoimenpiteitä ja niiden vaikutuksia.
- Merkin haltija tietää metsänhoidon perusteet ja on itse tehnyt yksinkertaisia toimenpiteitä.
- Merkin haltija osaa itse suunnitella metsänhoitotoimenpiteitä.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Tutustukaa metsänhoitoon virtuaalisesti kolon lämmöstä. Helsingin yliopiston virtuaalimetsä löytyy internetistä ja siellä pääsette tutustumaan metsänhoidon käsitteisiin ja virtuaalimetsään.

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Paikallinen metsänhoitoyhdistys on hyvä tietolähde metsänhoitoon ja niistä voi pyytää myös henkilön kertomaan teille aiheesta. Netistä löydät yhteystiedot paikallisiin yhdistyksiin. Metsäretki, jolla tutustutaan käytännön työhön, on suositeltavaa. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Osallistuminen metsänistutukseen, metsän harvennukseen tai metsien käsittelyyn on mielenkiintoinen kokemus. **HAMK TOIMINTAVINKKI**



**TOTEUTUSVINKKI 4:** Metsien kestävän käytön keskustelupeli. Pilkkeen Play Decide -metsien kestävän käytön keskustelupelin avulla opetellaan keskustelemaan erilaisista, toisilleen myös vastakkaisista näkökulmista metsien käyttöön sopuisasti. Pelissä eläydytään tiettyyn hahmoon ja tällä tavoin opitaan uudenlaisia, ehkä yllättäviäkin näkökulmia metsien käyttöön. Samalla tutustutaan erilaisiin metsäalan ammatteihin ja rooleihin.

## **MESTARIN OPISSA**

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-JUTTU/MESTARIN-OPISSA/](https://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MEIDAN-JUTTU/MESTARIN-OPISSA/)

- Merkin haltija on hakenut oppia metsäalan ammattilaiselta ja on opetellut uuden taidon liittyen metsien käyttöön.
- Merkin haltija osaa käyttää useampaa erilaista metsän mittauksessa tai hoidossa käytettyä työvälinettä.
- Merkin haltija osaa käyttää jotain metsän hoidossa tai mittauksessa tarvittavaa teknistä apuvälinettä.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Paikallinen metsänhoitoyhdistys, metsästysseura tai riistanhoitoyhdistys ovat hyviä tietolähteitä ja niistä voi pyytää myös henkilön kertomaan. Netistä löydät yhteystiedot paikallisiin yhdistyksiin. Vaihtoehtoisesti voitte ottaa yhteyden paikalliseen Koneyrittäjien edustajaan. Kysykää, pääsisittekö tutustumaan metsäkoneen työhön käytännössä.

### **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Tehkää itsellenne relaskooppi. Relaskoopin voi valmistaa itse leikkaamalla reilun tulitikkuaskin kokoisen kappaleen talous-saksilla esimerkiksi alumiinisestä juomatölkistä tai maitopurkista ja leikkaa-malla lätkään noin 10 millimetriä leveän hahlon ja reiän narulle. Seuraavaksi tulee mitata hahlon tarkka leveys ja kertoa hahlon leveys viidelläkymmenellä. Ota noin 60 senttiä pitkä narun pätkä ja sido sen toiseen päähän solmu. Vedä naru relaskoopin reiästä. Tee toinen solmu aikaisemman kertolaskun ”hahlon leveys x 50” etäisyyden päähän relaskoopistasi. Sinulla on nyt valmis relaskooppi, pidä mitatessa solmua silmän alla ja narua kireällä. Relaskoopin reunat kannattaa taittaa kaksin kerroin relaskoopin rungon vahvistamiseksi sekä sormien suojelemiseksi teräviltä kulmilta. **HAMK TOIMINTAVINKKI**





# KOHTI METSÄALAA:

- Merkin haltija on tutustunut 3-5 erilaiseen metsäalan ammattiin.
- Merkin haltija on selvittänyt, minkälaisia koulutusvaihtoehtoja metsäalan ammatteihin tarvitaan ja missä niitä voi opiskella.

## MIKÄ MINUSTA TULEE ISONA?

➤ [PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MINA-ITSE/MIKA-MINUSTA-TULEE-ISONA/](http://PARTIO-OHJELMA.FI/PARTIO-OHJELMA/SAMOAJAT-15-17-V/MINA-ITSE/MIKA-MINUSTA-TULEE-ISONA/)

- Merkinhaltija arvioi omaa kiinnostustaan metsäalaan ja metsiin.
- Työelämään tutustuminen itse tekemällä. Ammatillaisen haastattelu.
- Merkin haltija osaa kertoa valitsemastani ammatista tai koulutuksesta muille.

**TOTEUTUSVINKKI 1:** Tutustukaa metsäalan opintoihin erilaisten tarinoiden kautta. Opiskeluvaihtoehtoja löydä täältä: <http://www.xn--metsopetus-t5a.fi/fi/intro/>. Selvittääkää, opiskeleeko kukaan tuttu metsäalaa ja haastatelkaa häntä. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 2:** Metsäteollisuus ry:ltä löytyy erilaisia metsäalan ammattiesittelyitä. Löydät ne osoitteesta [www.metsateollisuus.fi/mediabank/7471.pdf](http://www.metsateollisuus.fi/mediabank/7471.pdf) Haastatelkaa valitsemaasi metsäalan ammattilaista. Sellainen saattaa löytyä ihan lähipiiristä. **HAMK TOIMINTAVINKKI**

**TOTEUTUSVINKKI 3:** Tehkää tutustumisretki metsäkoulutusta järjestävään oppilaitokseen. **HAMK TOIMINTAVINKKI**



## MUISTIINPANOT

Kirjoita tähän ylös mitä olet oppinut ja miten aiot sen kuvata

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Metsäalan osaamismerkki löytyy  
Open Badge Factorysta! Mene partion Osaamismerkki-sivuille ja  
valitse sieltä Metsäosaajan merkki.

Partion osaamismerkkit löytyvät täältä:

➤ [PARTIO.FI/OSAAMISMERKIT](https://partio.fi/osaamismerkkit)





