



## **KUTSU METSÄTAITOKILPAILUUN SEKÄ LASTEN LUONTOPOLKUKILPAILUUN LOPEN TOPENOLLA 10.10.2026**

Antti Peltovuoren säätiö järjestää metsätaitokilpailun sekä lasten luontopolkukilpailun Lopen Topenolla lauantaina 10.10.2026 alkaen kello 8.30. Kilpailut ovat kaikille avoimia.

Kilpailukeskus on Topenon Seurantalo, osoite Rengontie 42, Topeno, Loppi.

### **METSÄTAITOKILPAILU**

Kilpailusarjat ovat aikuiset, nuoret ja metsäammattilaiset. Nuorten sarja on 18-vuotiaille ja nuoremmille.

Metsätaitokilpailu käydään Suomen Metsäurheiluliiton (SMUL) Metsänomistajien metsätaitokilpailun tehtäväkortilla. Kilpailussa on taitotehtävät sekä leimaus. Kilpailu käydään 2.2.2024 voimaan tulleiden sääntöjen mukaan. Säännöt ovat SMUL:n kotisivuilla ([www.smul.fi](http://www.smul.fi)). Kilpailukortti on liitteenä 1.

Metsätaitoradan laatii Hannu Liljeroos työryhmineen.

Tehtäväradalle ja takaisin on bussikuljetus. Omilla autoilla radalle ei saa ajaa.

Tehtävärata on helppokulkuinen. Reitillä on vähäisiä metsäkäyntejä. Reitti on hyvin merkitty. Metsätaitoradan pituus on noin kaksi kilometriä.

Yhteistyö metsätaitoradalla ei ole sallittua.

Relaskooppia, Ludde-relaskooppia ja arviointitaulukoita lukuun ottamatta muita apuvälineitä ei saa käyttää. Elektronista laskinta saa käyttää. Relaskoopin varressa ei saa olla asteikkomerkinäköjä. Puhelimen käyttö on kielletty, paitsi sairastai onnettomuustapauksessa.

Kilpailun tuomarina toimii Matti Mäkiäho säätiön edustajan ja ratamestarin kanssa.

Osallistumismaksu: Aikuiset 20 €, nuoret 10 €. Osanottomaksu sisältää kilpailun sekä tulokahvin ja keittolounaan. Osanottomaksu maksetaan käteisellä paikan päällä.

### **Ilmoittautuminen**

Ilmoittautumiset metsätaitokilpailuun pyydetään viimeistään 30.9.2026 Antti Koskimäelle, puhelin 040 543 7118 tai sähköpostilla osoitteeseen: [koskix@hotmail.com](mailto:koskix@hotmail.com). Ilmoittautuessa pyydetään ilmoittamaan kilpailijan nimi, sarja sekä syntymävuosi aikuisilta.

## **LASTEN LUONTOPOLKUKILPAILU**

Lasten luontopolkukilpailussa on kaksi sarjaa: 6-9-vuotiaat ja 10-12-vuotiaat.

Kilpailu käydään Suomen 4H-liiton luontopolkukortilla. Kilpailukortti on liitteenä 2. Kilpailu tapahtuu kilpailukeskuksen, Topenon Seurantalons lähiympäristössä.

Luontopolkukilpailun toimeenpanee Lopen 4H-yhdistys.

Luontopolkukilpailu on maksuton. Kilpailupäivään kuuluvat tulokahvi ja keittolounas.

Ilmoittautuminen luontopolkukilpailuun pyydetään viimeistään 30.9.2026 Päivi Kokille, puhelin 050 572 6082 tai sähköpostilla osoitteeseen: [loppi@4h.fi](mailto:loppi@4h.fi). Ilmoittautuessa pyydetään ilmoittamaan kilpailijan nimi sekä syntymävuosi.

## **KILPAILUPÄIVÄN OHJELMA**

Kello 8.30 alkaen Tulo Topenon Seurantalolle, ilmoittautuminen ja tulokahvi

Kello 9.00 Kilpailun avaus, säätiön puheenjohtaja Antti Koskimäki  
Kilpailuselostukset: Hannu Liljeroos, metsä ja Päivi Kokki, luontopolku.

Kello 10.00 Lähtö metsätaitoradalle, bussikuljetus  
Lähtö luontopolulle jalan talolta

Kello 12.00 alkaen Hernekeittolounas

Kello 13.30 Ajankohtaista metsätaloudesta ja yrittäjyydestä

Kello 15.00 tai tulosten valmistuttua: Palkintojen jako ja tilaisuuden päätös

Kahvit ja ateriat: Topenon Maa- ja kotitalousseura

Musiikkia: Päivi Siivonen harmonikkoineen

## **YLEISTÄ JA HUOMATTAVAA**

Topenon Seurantalolla ovat kilpailuohjeet, reittikartta, tehtävien järjestys ja turvallisuussuunnitelma.

Kilpailukeskuksessa ja maastossa on ensiapupäivystys. Kilpailijat toimivat omalla vastuulla.

Oikeat vastaukset ilmoitetaan kilpailukeskuksessa, kun kaikki osanottajat ovat tulleet maaliin. Ratkaisujen perustelut esitetään palkintojen jakotilaisuudessa.

## **LISÄTIEDOT JA TIEDUSTELUT**

Metsätaito: Antti Koskimäki, puhelin: 040 543 7118, sähköposti: [koskix@hotmail.com](mailto:koskix@hotmail.com)  
Luontopolku: Päivi Kokki, puhelin: 050 572 6082, sähköposti: [loppi@4h.fi](mailto:loppi@4h.fi)

## LIITE 1.



METSÄNOMISTAJIEN METSÄTAITOKILPAILUN  
TEHTÄVÄKORTTI  
VOIMASSA 19.8.2018 ALKAEN



| N:o      | KILPAILIJAN NIMI                                                | YHDISTYS                                                          |      |                    |                            |             |      | SARJA            |      | SYNT.V.     |                  | IKÄHYV.<br>MIN. |       | TEHTÄVÄAIKA<br>ALKAA PÄÄTTY |                         |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------|-------------|------|------------------|------|-------------|------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--|
| TEHTÄVÄT |                                                                 | VASTAUS RASTITETAAN ( X ) VÄÄRÄ VASTAUS MITÄTÖIDÄÄN RENGASTAMALLA |      |                    |                            |             |      |                  |      |             |                  |                 |       | PISTEET                     |                         |  |
| 1.       | Metsätyyppi tai vastaava turvemaa                               | Lehto                                                             |      | Lehtomaisen kangas |                            | Tuorekangas |      | Kuivahkokangas   |      | Kuivakangas |                  | Karukkokangas   |       |                             |                         |  |
| 2.       | Taimikon ensisijainen hoitotarve seuraavan kahden vuoden aikana | Täydennysistutus                                                  |      |                    | Ruohon/heinän-<br>torjunta |             |      | Perkausharvennus |      |             | Ei toimenpiteitä |                 |       |                             |                         |  |
| 3.       | Metsikön käsittely seuraavan vuoden aikana                      | Kasvatushakkuu                                                    |      |                    | Uudistushakkuu             |             |      | Lepo             |      |             |                  |                 |       |                             |                         |  |
| 4.       | Puuston pohjapinta-ala, m <sup>2</sup> /ha                      | 8                                                                 | 9    | 10                 | 11                         | 12          | 13   | 14               | 15   | 16          | 17               | 18              | 19    |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 20                                                                | 22   | 24                 | 26                         | 28          | 30   | 32               | 34   | 36          | 39               | 42              | 46+   |                             |                         |  |
| 5.       | Puuston runkotilavuus, m <sup>3</sup> /ha                       | 40                                                                | 50   | 60                 | 70                         | 80          | 90   | 100              | 110  | 120         | 130              | 140             | 150   |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 160                                                               | 175  | 190                | 205                        | 225         | 245  | 270              | 300  | 330         | 360              | 400             | 440+  |                             |                         |  |
| 6.       | Kehitysluokka                                                   | 0                                                                 | 1    | 2                  | 3                          | 4           | 5    | ER               | Y1   |             |                  |                 |       |                             |                         |  |
| 7.       | Puun pituus, m                                                  | 10                                                                | 11   | 12                 | 13                         | 14          | 15   | 16               | 17   | 18          | 19               | 20              | 21    |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 22                                                                | 23   | 24                 | 26                         | 28          | 30   | 32               | 34   | 37          | 40+              |                 |       |                             |                         |  |
| 8.       | Runkoluku, kpl/ha                                               | 200                                                               | 250  | 300                | 350                        | 400         | 460  | 530              | 600  | 700         |                  |                 |       |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 800                                                               | 900  | 1000               | 1150                       | 1300        | 1500 | 1750             | 2000 | 2300        |                  |                 |       |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 2650                                                              | 3000 | 3500               | 4000                       | 4600        | 5300 | 6000             | 6900 | 8000+       |                  |                 |       |                             |                         |  |
| 9.       | Yksittäisen puun tilavuus kuorineen, m <sup>3</sup>             | 0,10                                                              | 0,15 | 0,20               | 0,25                       | 0,30        | 0,35 | 0,4              | 0,45 | 0,50        | 0,55             | 0,60            | 0,65  |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 0,70                                                              | 0,80 | 0,90               | 1,00                       | 1,20        | 1,40 | 1,60             | 1,85 | 2,10        | 2,40             | 2,70            | 3,00+ |                             |                         |  |
| 10.      | Puuston ikä, v                                                  | 0                                                                 | 5    | 10                 | 15                         | 20          | 25   | 30               | 35   | 40          | 50               | 60              | 70    |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 80                                                                | 90   | 100                | 110                        | 120         | 135  | 150              | 170  | 190         | 210              | 235             | 260+  |                             |                         |  |
| 11.      | Keskiläpimitta, cm (1,3m korkeudelta)                           | 7                                                                 | 8    | 9                  | 10                         | 11          | 12   | 13               | 14   | 15          | 16               | 17              | 18    |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 19                                                                | 21   | 23                 | 25                         | 27          | 29   | 31               | 34   | 37          | 40+              |                 |       |                             |                         |  |
| 12.      | Alueen pinta-ala, ha                                            | 0,4                                                               | 0,5  | 0,6                | 0,7                        | 0,8         | 0,9  | 1,0              | 1,2  | 1,4         | 1,6              | 1,8             | 2,0   |                             |                         |  |
|          |                                                                 | 2,2                                                               | 2,4  | 2,6                | 2,8                        | 3,0         | 3,4  | 3,8              | 4,2  | 4,6         | 5,0              | 5,5             | 6,0+  |                             |                         |  |
| 13.      | Lajintuntemus                                                   | 1                                                                 |      |                    | 2                          |             |      | 3                |      |             | 4                |                 |       |                             |                         |  |
| LEIMAUS  |                                                                 |                                                                   |      |                    |                            |             |      |                  |      |             |                  |                 |       | TEHTÄVÄPISTEET YHT.         |                         |  |
|          |                                                                 |                                                                   |      |                    |                            |             |      |                  |      |             |                  |                 |       | LEIMAUKSEN PISTELASKENTA    |                         |  |
| 01       | 02                                                              | 03                                                                | 04   | 05                 | 06                         | 07          | 08   | 09               | 10   |             |                  |                 |       |                             | Väärin poistettu        |  |
| 11       | 12                                                              | 13                                                                | 14   | 15                 | 16                         | 17          | 18   | 19               | 20   |             |                  |                 |       |                             | Väärin jätetty          |  |
| 21       | 22                                                              | 23                                                                | 24   | 25                 | 26                         | 27          | 28   | 29               | 30   |             |                  |                 |       |                             | Yhteensä virheitä       |  |
| 31       | 32                                                              | 33                                                                | 34   | 35                 | 36                         | 37          | 38   | 39               | 40   |             |                  |                 |       |                             | LEIMAUSPISTEET          |  |
| 41       | 42                                                              | 43                                                                | 44   | 45                 | 46                         | 47          | 48   | 49               | 50   |             |                  |                 |       |                             | PISTEMÄÄRÄ YHT.         |  |
| 51       | 52                                                              | 53                                                                | 54   | 55                 | 56                         | 57          | 58   | 59               | 60   |             |                  |                 |       |                             | Kortti luovutettu       |  |
| 61       | 62                                                              | 63                                                                | 64   | 65                 | 66                         | 67          | 68   | 69               | 70   |             |                  |                 |       |                             | Yliajan vähennyspisteet |  |
|          |                                                                 |                                                                   |      |                    |                            |             |      |                  |      |             |                  |                 |       | KOKONAISPISTEET             |                         |  |

# SUOMEN METSÄURHEILULIITTO RY

## KILPAILUOHJEET

Noudatetaan Suomen Metsäurheiluliiton hyväksymiä sääntöjä, jotka ovat voimassa 19.8.2018 alkaen.

### Tehtävien pistemäärät

Taitotehtävien 1,2,3,6 ja 13 oikeavastaus antaa 5 pistettä, väärä 0 pistettä. Tehtävien 4, 7, 8, 9, 10, 11 ja 12 oikea vastaus 10 pistettä, lähinnä seuraavat 8, 5, 3, 1. Tehtävän 5 (Puuston runkotilavuus) oikea vastaus antaa 20 pistettä, lähinnä seuraavat 15, 10, 5, 1. Leimaustehtävässä on 70 runkoa. Leimauksen enimmäispistemäärä on 70 pistettä. Poistettavaksi ehdotetun puun numero rastitaan, jollei järjestäjät ilmoita toista tapaa. Väärin poistettu ja väärin jätetty puu aiheuttaa virhepisteen. Leimaus- ja taitotehtävien suurin yhteenlaskettu pistemäärä on 185 pistettä.

Kilpailija saa käyttää taulukoita, elektronista laskinta, relaskooppiä ja ludderelaskooppiä. Lajintuntemuskirjallisuus on kiellettyä, eikä kilpailija saa käyttää viestintä- eikä mittausvälineitä.

Sarjoja on kolme. Yleinen, Naisten ja Nuorten sarjat. Nuorten sarjaan saa osallistua vielä kilpailuvuonna 18 vuotta täyttävä nuori.

Osallistumisoikeutta ei kuitenkaan myönnetä metsäalalla toimivalle tai toimineelle metsätoimihenkilölle. 3. asteen opintojen työharjoittelut eivät pois sulje osallistumista kilpailuihin. Tämä pätee myös muihin metsänomistajien kilpailuihin.

### KORTTITILAUKSET

Metsänomistajien metsätaitokilpailun tehtäväkorttitilaukset tehdään Hyvitiälän metsäasemalle.

Kortit 1,24 €/kpl (sis. Alv.) Sähköposti hyvitala-info@helsinki.fi

Puh. 02941 20751

# Metsälehti

Polku omaan metsään

[www.metsalehti.fi](http://www.metsalehti.fi)

### KEHITYSLUOKAT

|    |                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | Aukea, A0<br>(Puuton, avohakkuun jälkeinen uudistusala)                                                                                                                                   |
| 1  | Taimikko, T1 tai T2                                                                                                                                                                       |
| 2  | Nuori kasvatusmetsikkö, O2<br>(Puuston keskiläpimitta 8-16 cm)                                                                                                                            |
| 3  | Varttunut kasvatusmetsikkö, O3<br>(Puuston keskiläpimitta yli 16 cm)                                                                                                                      |
| 4  | Uudistuskypsä metsikkö, O4<br>(Puusto voidaan uudistaa järeiden tai iän perusteella)                                                                                                      |
| 5  | Siemen- tai suojuspuumetsikkö, S0 tai O5<br>(Puiden luontaiseen uudistamiseen tähtäävällä hakkuulla käsitellyt metsät, joissa taimiaines ei vielä täytä uudistamisvelvoitetta)            |
| Y1 | Ylispuuston taimikko, Y1<br>(Kaksijaksoinen metsikkö, jossa on uudistamisvelvoitteen täyttävä taimikko, sekä siemen-, suojus tai verhopuustoa. Seuraava toimenpide on ylispuuston poisto) |
| ER | Eri-ikäisrakenteinen metsä, ER<br>(Puuston latvukset eivät jakaannu selviin jaksoihin. Puusto muodostuu eri-ikäisistä ja kokoisista puista)                                               |

### PYSTYPUIDEN TILAVUUSTAULUKKO, rungon tilavuus, m³

| Läpimitta<br>rinnankor-<br>keudelta, cm | Puun pituus, metriä | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 24   | 26   | 28   |
|-----------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 13                                      | 0,08                | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,12 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15                                      | 0,11                | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 |      |      |      |      |      |      |
| 17                                      | 0,14                | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 |      |      |      |      |
| 19                                      | 0,17                | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,31 | 0,34 | 0,37 |      |      |
| 21                                      | 0,21                | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,31 | 0,33 | 0,34 | 0,36 | 0,38 | 0,41 | 0,45 | 0,48 |      |
| 23                                      | 0,25                | 0,27 | 0,29 | 0,31 | 0,33 | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,41 | 0,43 | 0,45 | 0,49 | 0,53 | 0,57 |      |
| 25                                      | 0,29                | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,58 | 0,63 | 0,67 |      |
| 27                                      | 0,34                | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,45 | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,56 | 0,59 | 0,61 | 0,67 | 0,72 | 0,78 |      |
| 29                                      |                     | 0,42 | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,54 | 0,58 | 0,61 | 0,64 | 0,67 | 0,70 | 0,76 | 0,83 | 0,89 |      |
| 31                                      |                     |      | 0,51 | 0,55 | 0,58 | 0,62 | 0,65 | 0,69 | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,87 | 0,94 | 1,02 |      |
| 33                                      |                     |      |      | 0,62 | 0,65 | 0,69 | 0,73 | 0,77 | 0,81 | 0,85 | 0,90 | 0,98 | 1,06 | 1,14 |      |
| 35                                      |                     |      |      |      | 0,73 | 0,78 | 0,82 | 0,86 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,09 | 1,18 | 1,28 |      |
| 37                                      |                     |      |      |      |      | 0,81 | 0,86 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,06 | 1,11 | 1,21 | 1,31 | 1,41 |
| 39                                      |                     |      |      |      |      |      | 1,00 | 1,06 | 1,11 | 1,17 | 1,22 | 1,33 | 1,45 | 1,56 |      |
| 41                                      |                     |      |      |      |      |      |      | 1,10 | 1,16 | 1,22 | 1,28 | 1,34 | 1,46 | 1,59 | 1,71 |
| 45                                      |                     |      |      |      |      |      |      |      | 1,30 | 1,38 | 1,45 | 1,52 | 1,59 | 1,74 | 1,88 |
| 49                                      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,52 | 1,61 | 1,69 | 1,77 | 1,86 | 2,03 |

### TILAVUUSTAULUKKO RELASKOOPIN KÄYTTÖÄ VARTEN

| Pohjapinta<br>ala m <sup>2</sup> /ha | Männikkö ja kuusikko                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Männikkö         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Kuusikko |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--|--|--|--|--|
|                                      |                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Keskikipituus, m |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |  |  |
|                                      | 6                                           | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 18               | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  |          |  |  |  |  |  |
|                                      | Runkotilavuus kuorineen, m <sup>3</sup> /ha |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |  |  |
| 6                                    | 23                                          | 27  | 32  | 37  | 42  | 47  | 52  | 56  | 60  | 64  | 68  | 72  | 53               | 58  | 63  | 69  | 74  | 79  | 53  | 58  | 63  | 69  | 74  | 79  |          |  |  |  |  |  |
| 8                                    | 30                                          | 36  | 43  | 50  | 57  | 63  | 69  | 74  | 80  | 85  | 90  | 96  | 70               | 77  | 84  | 92  | 99  | 106 | 70  | 77  | 84  | 92  | 99  | 106 |          |  |  |  |  |  |
| 10                                   | 38                                          | 46  | 54  | 62  | 71  | 79  | 86  | 93  | 100 | 106 | 113 | 120 | 88               | 97  | 106 | 114 | 123 | 132 | 88  | 97  | 106 | 114 | 123 | 132 |          |  |  |  |  |  |
| 12                                   | 45                                          | 55  | 65  | 75  | 85  | 94  | 103 | 112 | 120 | 128 | 136 | 144 | 105              | 116 | 127 | 137 | 148 | 159 | 105 | 116 | 127 | 137 | 148 | 159 |          |  |  |  |  |  |
| 14                                   | 53                                          | 64  | 76  | 87  | 99  | 110 | 120 | 130 | 140 | 149 | 158 | 168 | 123              | 136 | 148 | 160 | 172 | 185 | 123 | 136 | 148 | 160 | 172 | 185 |          |  |  |  |  |  |
| 16                                   | 60                                          | 73  | 86  | 100 | 113 | 126 | 138 | 149 | 160 | 170 | 181 | 192 | 140              | 155 | 169 | 183 | 197 | 212 | 140 | 155 | 169 | 183 | 197 | 212 |          |  |  |  |  |  |
| 18                                   | 68                                          | 82  | 97  | 112 | 127 | 142 | 155 | 167 | 179 | 191 | 204 | 216 | 158              | 174 | 190 | 206 | 222 | 238 | 158 | 174 | 190 | 206 | 222 | 238 |          |  |  |  |  |  |
| 20                                   | 75                                          | 91  | 108 | 125 | 142 | 158 | 172 | 186 | 199 | 213 | 226 | 240 | 176              | 194 | 211 | 229 | 246 | 264 | 176 | 194 | 211 | 229 | 246 | 264 |          |  |  |  |  |  |
| 22                                   | 83                                          | 100 | 119 | 137 | 156 | 174 | 189 | 204 | 219 | 234 | 249 | 264 | 193              | 213 | 232 | 252 | 271 | 291 | 193 | 213 | 232 | 252 | 271 | 291 |          |  |  |  |  |  |
| 24                                   | 90                                          | 109 | 130 | 150 | 170 | 189 | 206 | 223 | 239 | 255 | 271 | 288 | 211              | 232 | 253 | 275 | 296 | 317 | 211 | 232 | 253 | 275 | 296 | 317 |          |  |  |  |  |  |
| 26                                   | -                                           | 118 | 140 | 162 | 184 | 205 | 224 | 242 | 259 | 276 | 294 | 312 | 229              | 252 | 275 | 297 | 320 | 344 | 229 | 252 | 275 | 297 | 320 | 344 |          |  |  |  |  |  |
| 28                                   | -                                           | -   | 151 | 175 | 198 | 221 | 241 | 260 | 279 | 298 | 317 | 336 | 246              | 271 | 296 | 320 | 345 | 370 | 246 | 271 | 296 | 320 | 345 | 370 |          |  |  |  |  |  |
| 30                                   | -                                           | -   | 162 | 187 | 212 | 237 | 258 | 279 | 299 | 319 | 339 | 360 | 264              | 290 | 317 | 343 | 370 | 397 | 264 | 290 | 317 | 343 | 370 | 397 |          |  |  |  |  |  |
| 32                                   | -                                           | -   | -   | 200 | 227 | 252 | 275 | 298 | 319 | 340 | 362 | 384 | 281              | 310 | 338 | 366 | 394 | 423 | 281 | 310 | 338 | 366 | 394 | 423 |          |  |  |  |  |  |
| 34                                   | -                                           | -   | -   | -   | 241 | 268 | 292 | 316 | 339 | 361 | 385 | 408 | 298              | 329 | 359 | 389 | 419 | 449 | 298 | 329 | 359 | 389 | 419 | 449 |          |  |  |  |  |  |
| 36                                   | -                                           | -   | -   | -   | 255 | 284 | 310 | 335 | 359 | 383 | 407 | 432 | 316              | 348 | 380 | 412 | 444 | 476 | 316 | 348 | 380 | 412 | 444 | 476 |          |  |  |  |  |  |
| 38                                   | -                                           | -   | -   | -   | -   | 300 | 327 | 353 | 379 | 404 | 430 | 456 | 334              | 368 | 401 | 435 | 468 | 502 | 334 | 368 | 401 | 435 | 468 | 502 |          |  |  |  |  |  |
| 40                                   | -                                           | -   | -   | -   | -   | 316 | 344 | 372 | 399 | 425 | 452 | 480 | 352              | 387 | 422 | 458 | 493 | 529 | 352 | 387 | 422 | 458 | 493 | 529 |          |  |  |  |  |  |
| 50                                   | -                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 430 | 465 | 498 | 531 | 565 | 600 | 440              | 484 | 528 | 572 | 616 | 661 | 440 | 484 | 528 | 572 | 616 | 661 |          |  |  |  |  |  |



NRO \_\_\_\_\_  
 NIMI \_\_\_\_\_  
 SYNTYMÄVUOSI \_\_\_\_\_  
 YHDISTYS \_\_\_\_\_

# LUONTOPOLKUKORTTI

1. **MATKAN ARVIOINTI** Rastita oikea pituus / metriä  
 0-25 ☐ 25-50 ☐ 50-100 ☐ 100-150 ☐ 150-200 ☐ 200-250 ☐ 250-500 ☐ ☐

2. **TAITORASTI** ☐

3. **LUONNON ANTIMET** Keksi kolme asiaa, joita voidaan valmistaa merkityn alueen luonnon antimista

| luonnon raaka-aine | tuote |
|--------------------|-------|
| 1 _____            | _____ |
| 2 _____            | _____ |
| 3 _____            | _____ |

☐

4. **RETKEILY**

|         |  |
|---------|--|
| 1 _____ |  |
| 2 _____ |  |
| 3 _____ |  |

☐

5. **JOKAMIEHEN OIKEUDET**

|   | saa                      | ei saa                   |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

☐

6. **PUUN PITUUS, METRIÄ** Rastita oikea pituus/metriä  
 6-7 ☐ 8-9 ☐ 10-11 ☐ 12-13 ☐ 14-15 ☐ 16-17 ☐ 18-19 ☐ 20-21 ☐  
 22-23 ☐ 24-25 ☐ 26-27 ☐ 28-29 ☐ 30-31 ☐ 32-33 ☐ 34-35 ☐ >36 ☐ ☐

7. **PUUN IKÄ, -VUOTTA** Rastita oikea ikä/vuotta  
 0-5 ☐ 6-10 ☐ 11-15 ☐ 16-20 ☐ 21-30 ☐ 31-40 ☐ 41-50 ☐ 51-60 ☐  
 61-70 ☐ 71-80 ☐ 81-90 ☐ 91-100 ☐ 101-110 ☐ 111-120 ☐ > 120 ☐ ☐

8. **KASVUPAIKKATYYPPI** Rastita oikea kasvupaikkatyyppi  
 LEHTO ☐ TUORE KANGAS ☐ KUIVA KANGAS ☐ SUO ☐ ☐

9. **LUONNON MONIMUOTOISUUS**

|         |  |
|---------|--|
| 1 _____ |  |
| 2 _____ |  |
| 3 _____ |  |

☐

**10. KASVITUNNISTUS** Merkitse oikean kasvin eteen numero

**PUUT JA PENSAAT**

- ☐ Haapa
- ☐ Harmaaleppä
- ☐ Hieskoivu
- ☐ Kataja
- ☐ Kuusi
- ☐ Lehmus
- ☐ Mänty
- ☐ Näsiä
- ☐ Paju
- ☐ Pihlaja
- ☐ Rauduskoivu
- ☐ Tammi
- ☐ Tervaleppä
- ☐ Tuomi
- ☐ Vaahtera
- ☐ Vadelma

**HEINÄT JA RUOHOT**

- ☐ Hilla/muurain /lakka
- ☐ Horsma

- ☐ Kevätlinnunherne
- ☐ Kielo
- ☐ Kissankäpäle
- ☐ Kultapiisku
- ☐ Ketunleipä/Käenkaali
- ☐ Lillukka
- ☐ Maitikka
- ☐ Mesiangervo
- ☐ Metsäkurjenpolvi
- ☐ Metsämansikka
- ☐ Metsätähti
- ☐ Nokkonen
- ☐ Nuokkuhelmikkä
- ☐ Oravanmarja
- ☐ Orvokki
- ☐ Sara
- ☐ Sinivuokko
- ☐ Sudenmarja
- ☐ Talvikki
- ☐ Valkovuokko
- ☐ Villat

**VARVUT**

- ☐ Juolukka
- ☐ Kanerva
- ☐ Karpalo
- ☐ Mustikka
- ☐ Puolukka
- ☐ Vanamo
- ☐ Variksenmarja

**ITIÖKASVIT**

- ☐ Karhunsammal
- ☐ Kerrossammal
- ☐ Korte
- ☐ Kynsisammal
- ☐ Lieko
- ☐ Rahkasammal
- ☐ Saniaisen
- ☐ Seinäsammal
- ☐ Naava
- ☐ Poronjäkälet

**11. ELÄINTUNNISTUS** Merkitse oikean eläimen eteen numero

**LINNUT**

- ☐ Fasaani
- ☐ Harakka
- ☐ Järripeippo
- ☐ Korppi
- ☐ Kottarainen
- ☐ Kuikka
- ☐ Metso
- ☐ Metsähanhi
- ☐ Metsäkirvinen
- ☐ Närhi
- ☐ Pajulintu
- ☐ Peippo
- ☐ Punakylkirastas

- ☐ Punatulkku
- ☐ Pyy
- ☐ Sinisorsa
- ☐ Talitiainen
- ☐ Teeri
- ☐ Telkkä
- ☐ Varis
- ☐ Västäräkki

**NISÄKKÄÄT**

- ☐ Ahma
- ☐ Hirvi
- ☐ Ilves
- ☐ Karhu

- ☐ Kettu
- ☐ Kärppä
- ☐ Liito-orava
- ☐ Majava
- ☐ Metsäjänis
- ☐ Mäyrä
- ☐ Näätä
- ☐ Orava
- ☐ Peura/Kauris
- ☐ Rusakko
- ☐ Supikoira
- ☐ Susi

PISTEET YHTEENSÄ

SIJOITUS