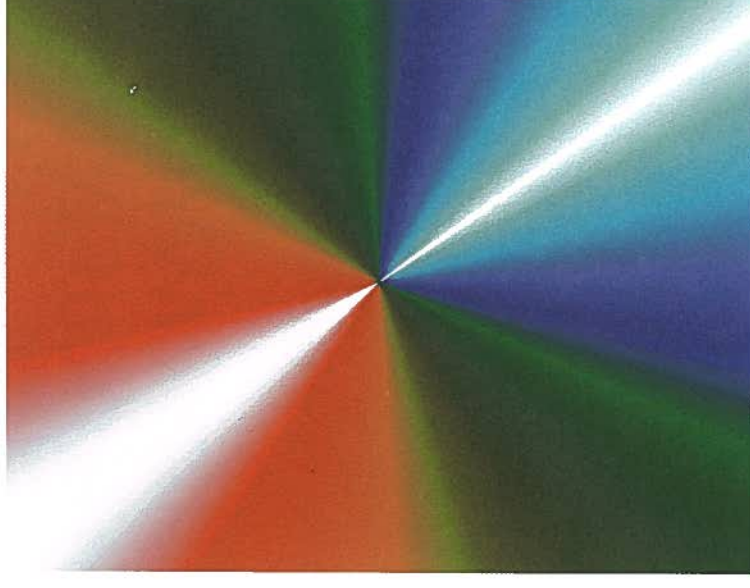


Opetushallituksen  
ammattitutkintolain  
nojalla hyväksymät  
tutkinnon perusteet



# KERUUTUOTE- TARKASTAJAN ERIKOISAMMATTI- TUTKINTO



OPETUSHALLITUS

Opetushallitus / Myynti  
(Hakaniemenkatu 2)

PL 380

00531 Helsinki

Puh. (90) 7747 7450

Fax (90) 7747 7475

OPETUSHALLITUS



# KERUUOTUOTETARKASTAJAN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

TUTKINNON PERUSTEET

OPETUSHALLITUS 1995

## SISÄLLYSLUETTELO

|  |    |
|--|----|
| 1. TUTKINTORAKENNE JA TUTKINTOJEN MUODOSTUMINEN .....  | 5  |
| 1.1 Tutkintorakenne .....  | 5  |
| 1.2 Tutkinnon muodostuminen .....  | 6  |
| 2. TUTKINTOJÄRJESTELMÄN TAVOITTEET .....   | 6  |
| 2.1 Keruutuotetarkastajan erikoisammattitutkinnon tausta .....                                 | 7  |
| 3. AMMATTIALAN KUVAUS .....  | 8  |
| 4. TUTKINNOSSA VAADITTAVA AMMATTITAITO, TUTKINTOON<br>KUULUVAT OSAT JA NIIDEN TAVOITTEET ..... | 8  |
| 4.1 Lajintuntemus .....  | 9  |
| 4.2 Keruutuotteiden hyötykäyttö .....  | 9  |
| 4.3 Opastus ja koulutus .....  | 9  |
| 5. AMMATTIT AidON OSOITTAMISTAVAT JA TUTKINTO-<br>SUORITUSTEN ARVIOINNIN PERUSTEET .....       | 9  |
| 5.1 Ammattitaidon osoittamistavat .....  | 9  |
| 5.2 Tutkintosuoritusten arvioinnin perusteet .....   | 10 |
| 6. OPETUKSEN JA OPPIMISEN JÄRJESTÄMINEN .....  | 11 |
| LIITTEET .....   | 13 |

Taitto: Pirjo Hiilku  
Kannen suunnittelu: Markku Puranen

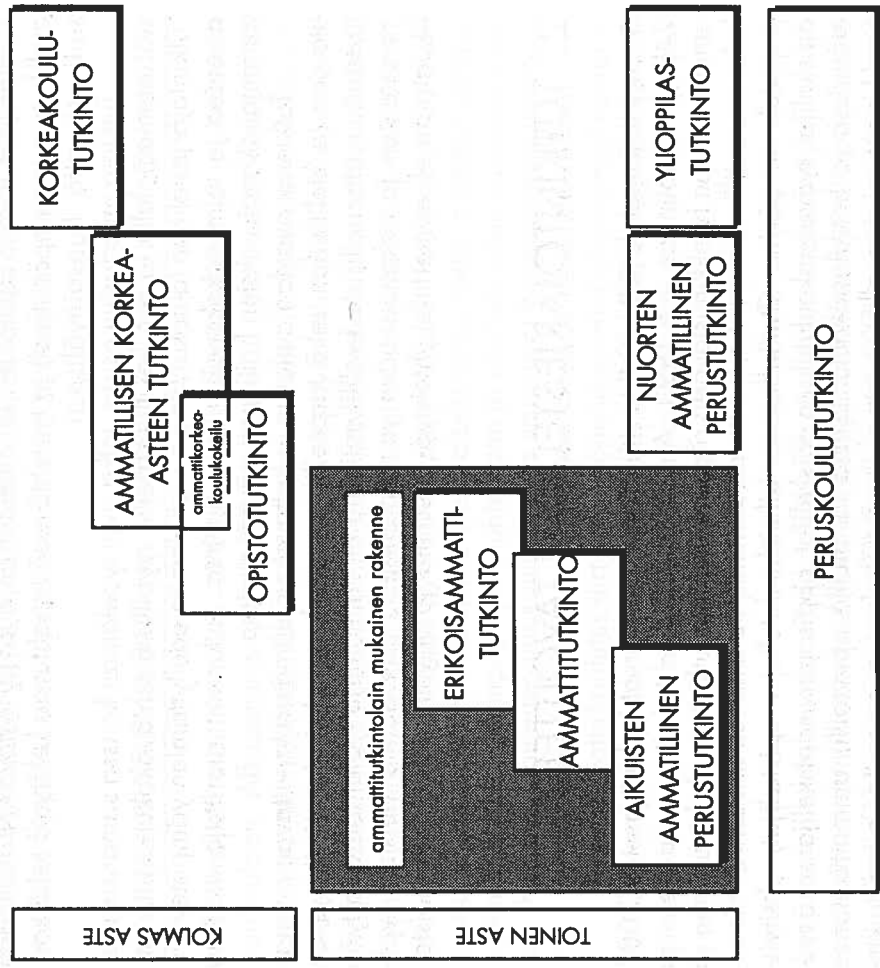
Kannet: Nykypaino, Helsinki  
Sisältö: Painatuskeskus Oy, Hakaniemenranta 1,  
Helsinki 1995

ISBN 951-719-454-4

# 1. TUTKINTORAKENNE JA TUTKINTOJEN MUODOSTUMINEN

## 1.1 TUTKINTORAKENNE

Tutkintorakenteesta päättää opetusministeriö. Ammattitutkintolain (306/94) mukaiset tutkinnot ovat ammatillisia perustutkintoja, ammattitutkintoja ja erikoisammattitutkintoja.



Kuvio 1. Tutkintojärjestelmä.

Keruuotetarkastajan erikoisammattitutkinto on muun luonnonvara-alan tutkinto, jossa koulutuksen ja/tai työkokemuksen avulla hankittu ammattitaito osoitetaan näyttökokeilla.

Ammatilliset perustutkinnot vastaavat nuorten ammatillisessa koulutuksessa suoritettavia tutkintoja ammatillisten tavoitteiden ja jatko-opintokelpoisuuden osalta. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnot vaativat sen sijaan jo pitemmälle menevää ja harjaantunutta ammattitaitoa tai erikoistumista. Ammattitutkintolain mukaisesti suoritettu ammatillinen perustutkinto antaa kansainvälisesti saman kelpoisuuden ammattitehtäviin kuin oppilaitoksessa suoritettu vastaava ammatillinen perustutkinto.

## 1.2 TUTKINNON MUODOSTUMINEN

Tutkinnon ammattitaitotavoitteita suunniteltaessa on otettava huomioon työelämän ja toimialan muutokset. Tavoitteiden on myös pystyttävä ennakoimaan alalla, toimintaympäristössä ja työtehtävissä tapahtuvaa kehitystä sekä kansainvälisesti eitä kansainvälisesti.

Tutkinto muodostuu osista, jotka ovat työelämän kanssa samansisältöisiä, ammatillalle ja sen kehitystarpeille tyypillisiä tehtäväkokonaisuuksia. Tutkintojärjestelmän lähtökohtana on työelämän edellyttämien ydinpätevyysalueiden ja toimintakokonaisuuksien hallinta. Tutkinnon suorittaja osoittaa toimintakokonaisuuksien hallinnan näyttökokeissa.

Tutkinnot ovat laaja-alaisia ja kattavat työelämässä tarvittavan ammatitaidon ja kielitaidon sekä tarpeelliset sosiaaliset valmiudet. Kysymys on toisaalta tuotannollisista kvalifikaatioista eli välittömistä työtaidoista ja työn perusteiden ja kokonaisuuden ymmärtämisestä ja toisaalta yleisistä kvalifikaatioista eli esimerkiksi yhteistyö-, viestintä- ja ongelmanratkaisutaitoista.

## 2. TUTKINTOJÄRJESTELMÄN TAVOITTEET

Ammattitutkintolaki (306/94) ja sitä täydentävä ammattitutkintoasetus (308/94) tulivat voimaan 1.5.1994. Ammattitutkintolain tavoite on opiskelu- ja ammattitaidon hankkimistavasta riippumattomien tutkintojen kehittäminen ja koko ammatillisen aikuiskoulutuksen saaminen kansallisen laadunvarmistusjärjestelmän piiriin. Omaehtoisien aikuiskoulutuksen opiskelijat, yksityisopiskelijat, työvoimakoulutuksen opiskelijat, oppisopimusopiskelijat sekä työelämässä ja henkilöstökoulutuksessa tai muilla opinnoilla ammatitaitonsa hankkineet voivat osallistua samoihin näyttökokeisiin ja osoittaa niissä tutkintojen perusteissa edellytetyt osaamisen. Tutkintoon osallistuvalla ei vaadita aiempaa koulutusta tai työkokemusta.

Tutkintojen perusteissa määritellään ammattitaito, joka on tutkintotodistuksen saamiseksi osoitettava. Tutkintoon voi kuulua pakollisia, valinnaisia ja eri tutkinnoille yhteisiä osia. Lisäksi perusteissa määritellään ammattitaidon osoittamistavat (näyttökokeet) sekä ammatitaidon arvioinnin perusteet. Jotta tutkinnot ovat mahdollisimman hyvin ajan tasalla ja työmarkkinoilla yleisesti hyväksytyjä, työelämän edustajilla ja opetushallituksen yhteydessä

toimivilla koulutustoimikunnilla on tärkeä asema perusteiden laadinnassa. Koulutustoimikunta on opetushallituksen yhteydessä toimiva ammatillan asiantuntijaelin, jossa toimivat alan yonantajat, yontekijät, opeitajat, tutkijat ja opetusviranomaiset.

Tutkintojen järjestämisestä ja valvonnasta sekä tutkintosuoritusten puoleettomasta laadunvarmistuksesta vastaavat toimialoitain ja -alueittain asetettavat tutkintotoimikunnat. Tutkintotoimikuntien jäsenet edustavat työelämää, opeitajia ja tarvittaessa itsenäisiä ammatinharjoittajia. Tutkintotoimikunnat tekevät tutkintojen järjestämissopimukset oppilaitosten tai muiden riittävän pätevien laitosten kanssa.

Tutkintojen perusteilla ei säädellä oppilaitoksissa annettavan opetuksen järjestämistä. Lähtökohtana on ammatillisen aikuiskoulutuksen tulosohjaus ja avoimen opetuksen järjestelmä, jossa ammatitaidon hankkimistapaa ei kiinnitetä oppilaitos- tai opetusmuotoihin tai koulutuksen rahoitustapaan.

## 2.1 KERUUTUOTETARKASTAJAN ERIKOISAMMATTITUTKINNON TAUSTA

Metsähallitus aloitti vuonna 1969 kauppasienineuvojen ja -poimijoiden koulutuksen. Alkuperäisenä tavoitteena oli edistää nimenomaan kaupallista poimintaa ja myyntiä, joita metsiemme arvokas luonnonvara saataisiin taloudellisesti hyödynnettyä. Taustalla oli myös elintarvikkeita valvovien viranomaisten huoli kauppaan tulevien sienten laadusta sekä siitä, että sieniä myyntiin toimittavat henkilöt todella tunsisivat eri sienilajit (vrt. myrkkysienet). Jokaiseen Suomen kuntaan pyrittiin saamaan ainakin kaksi aktiivista sieni-neuvojaa ja heidän koulutuksensa ensisijaiseksi tavoitteeksi asetettiin valmius opettaa kauppasienineuvoja tuntemaan ja käsittelemään muutama sieni-laji. Kauppasienineuvojen koulutuksesta vastasivat kauppasienitarkastajat, jotka ovat akateemisesti koulutettuja tai muita sienialan asiantuntijoita.

Edellä kuvattu koulutus siirtyi metsäopetuksen mukana ammatikasvatushallitukseen ja laajeni kauppasienten lisäksi käsittelemään kauppayrityt ja marjat. Sienineuvojen lisäksi ryhdyttiin siis kouluttamaan yritysneuvoja ja -poimijoita.

Vilkastunutta sienikauppaa valvomaan astui v. 1982 voimaan ruoka-sieniasetus ja sen nojalla annettu elinkeinohallituksen päätös virallisine kauppasienilueteloineen. Vaikka liikkeillä ei olekaan suoranaista velvollisuutta ostaa sieniä vain koulutetuilta poimijoilta, tämä käytäntö on yleisesti toteutunut. Tähän mennessä on koulutettu n. 65 000 poimijaa, joista suurin osa on sienenpoimijoita, yritysneuvoja on n. 10 % ja marjanpoimijoita alle 10 %. Neuvoja on koulutettu 2 830, joista neuvojarekisterissä on 1 650 (1 330 sieni-, 120 yritys- ja 200 sieni- sekä yritysneuvoja). Kauppasienitarkastajia on 31.

Ammattikasvatushallituksen aikana uudet sienitarkastajat suorittivat lajitunnistus-ym. tentit vanhoille sienitarkastajille, minkä jälkeen AKH vahvisti pätevyden. Opetushallituksen tehtäviin tällainen toiminta ei enää kuulu, joten keruutuotetarkastajan erikoisammattitutkinnon perusteissa määritellään

aikaisempaa laajemmat ammattitaitovaatimukset ja virallistetaan tutkinnon suorittamismenettely.

### 3. AMMATTIALAN KUVAUS

Suomen vuotuisesta sien-, marja- ja luonnonyrttisadosta kerätään vain murto-osa. Lisäksi luonnosta on mahdollisuus ottaa talteen myös muita tuotteita (esim. mahla, terva, korukivet ja puuhiili), mutta niiden kaupallinen hyödyntäminen on vähäistä ja satunnaista.

Kiinnostus luonnontuotteiden talteenoton tehostamiseen on kuitenkin lisääntymässä. Eräänä syynä ovat muutokset maaseudun perinteisissä elinkeinoissa ja liitännäis- ja sivuelinkeinon kehittämisen tarve. Myös yleinen luontoon liittyvä harrastustoiminta lisääntyy voimakkaasti.

Keruuotetarkastaja on asiantuntija, jonka tehtävä on edistää luonnontuotteiden talteenottoa ja hyödyntämistä. Perustehtävä on keruuototeneuvojen koulutus. Toiminta alkoi jo v. 1969 sienineuvojen koulutuksella. Keruuototeneuvojat puolestaan kouluttavat sieni-, marja- ja yrttipoimijoita. Tämän koulutusjärjestelmän tavoitteena on, että kauppaan tulee laatuvaatimukset täyttäviä, korkeatasoisia tuotteita.

Keruuotetarkastajan toimenkuvaan kuuluu neuvojen koulutuksen lisäksi muita vaativia koulutus- ja neuvontatehtäviä. Työkenttään kuuluvat myös asiantuntijatehtävät, jotka liittyvät keruuototteiden käyttöön, jalostukseen ja markkinointiin. Näitä tehtäviä on lisääntyneinä määrin erilaisissa maaseutuelinkeinon kehittämishankkeissa.

Tutkinto antaa valmiudet toimia lajinmäärittäykseen liittyvissä asiantuntijatehtävissä kuten sieni- ja kasvimyrkytystapauksien tutkinnassa (sairaalat ja terveyskeskukset) tai tulli- ja poliisiviranomaisten apuna.

Keruuotetarkastajat voivat toimia vastaavissa koulutus-, neuvonta- ja kehittämistehtävissä myös kansainvälisellä tasolla. Lisäksi ulkomailta Suomeen suuntautuva luontomatkailu on kasvamassa, mikä tuo tehtäviä, jotka edellyttävät keruuototealan monipuolista hallintaa (esim. erä- ja matkailuopaskoulutus).

### 4. TUTKINNOSSA VAADITTAVA AMMATTITAITO, TUTKINTOON KUULUVAT OSAT JA NIIDEN TAVOITTEET

Keruuotetarkastajan tutkinto muodostuu kolmesta tehtäväkokonaisuudesta (lajintuntemus, keruuototteiden hyötykäyttö sekä opastus ja koulutus), jotka ovat kaikille pakollisia. Poikkeustapauksessa on mahdollista erikoistua joko sieni- tai yrttitarkastajaksi, jolloin yllä mainittuja ammattitaitovaatimuksia sovelletaan vastaavasti. Tämän tulee käydä ilmi annettavasta tutkintotodistuksesta.

#### 4.1 LAJINTUNTEMUS

Tutkinnon suorittaja tunnistaa liitteen mukaiset kasvit, sienet ja marjat sekä makro- että mikroskooppisesti ja tietää niiden ominaisuuksia (myrkyllisyys, syötävyys, soveltuvuus värjäykseen jne.). Hän pystyy toimimaan asiantuntijana esim. tulli-, poliisi- ja sairaalaviranomaisten apuna em. kasvien ja sienien tunnistamisessa.

#### 4.2 KERUUOTTEIDEN HYÖTYKÄYTTÖ

Tutkinnon suorittaja osaa kerätä ja käsitellä kaupakuntoon kasveja, sieniä ja marjoja. Hän osaa säilöä keruuotteita esim. kuivaamalla, hiosittuna, pakastamalla, suolaamalla, umpioimalla ja hilloamalla. Hän tietää tervan- ja hiilenpolto- sekä mahlan juoksumenetelmien periaatteet sekä muiden luonnontuotteiden keruu- ja käyttötavat. Hän tuntee keruuototteisiin liittyvän lainsäädännön sekä pystyy selvittämään toiminta-alueellaan keruuototteisiin liittyviä yritys- ja markkinointimahdollisuuksia.

#### 4.3 OPASTUS JA KOULUTUS

Tutkinnon suorittaja pystyy kouluttamaan keruuototeneuvoja. Hän pystyy suunnittelemaan ja toteuttamaan keruuototeneuvotyyliä ja tiedotustilaisuuksia suurelle yleisölle ja tiedotusvälineille.

### 5. AMMATTI AidON OSOITTAMISTAVAT JA TUTKINTOSUORITUSTEN ARVIOINNIN PERUSTEET

#### 5.1 AMMATTI AidON OSOITTAMISTAVAT

Keruuotetarkastajan ammatin hallinta osoitetaan näyttökokein. Näyttökokeilla ymmärretään kaikkia niitä järjestelyjä, joiden avulla voidaan selvittää tuottajan käytännön ammattitaito ja siihen sisältyvä tiedollinen ja ammatillinen teoreettinen pätevyys. Näyttökokeen arviointiyksikön muodostaa moduuli.

Työsuorituksia ja niiden taustalla olevien tietojen ja periaatteiden hallintaa ja soveltamista voidaan arvioida annettavista työnäytteistä, työtoiminnan simuloinneista, kirjallisista tai suullisista tiedonhankintamenetelmistä, projektitehtävistä, lajintunnistustehtävistä tai niiden erilaisista yhdistelmistä. Eri-tyyppisiä näyttöihin mahdollisimman luonnollisessa työympäristössä työpaikalla ja/tai oppilaitoksessa.

Arvioinnissa käytettävät tehtävät valitaan siten, että ne ovat mitattavia ja ammatin hallinnan kannalta olennaisia. Kokonaisuus hallintaan kiinni-

teään erityistä huomiota. Arvioinnin tiedonhankintamenetelmän voidaan käyttää esim. haastattelua, toiminnan havainnointia, tutkitavan itsearviointia jne. Pääpaino tulee olla tietoineksen hallinnan sijasta sen soveltamisen osaamisen arvioinnissa.

Näyttökokeita voivat järjestää oppilaitokset, joilla on kokemusta keruutuotealan koulutuksen järjestämisestä ja sopimus tutkintotoimikunnan kanssa. Myös muut laitokset, joilla on tarvittava asiantuntemus, voivat järjestää näyttökokeita. Näyttökokeeseen hyväksytyille tutkinnon suorittajalle tulee selvittää arviointikriteerit ja hänellä tulee olla mahdollisuus tutustua kokeessa mahdollisesti käytettäviin koneisiin ja laitteisiin.

## 5.2 TUTKINTOSUORITUSTEN ARVIOINNIN PERUSTEET

Arvioinnissa noudatetaan ammattitutkintoasetuksen 308/94 arviointiohjeita. Tutkinnot arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Silloin kun tutkinnon suorittajan ammattitaidon taso tutkinnossa tai sen osassa on merkittävästi tutkinnon perusteissa edellytettyä korkeampi, tehdään siitä erillinen merkintä tutkintodokumenttiin.

Arvioinnin periaatteet vahvistaa tutkintotoimikunta, joka muodostuu työelämän asiantuntijoista ja oppilaitoksen edustajista. Tutkintotoimikunta päättää, miten työelämän edustus arvioinnissa järjestetään.

Kunkin moduulin hallinnasta voidaan antaa erillinen todistus. Tutkintotoimikunnan saamiseksi täytyy suorittaa hyväksytyksi kaikki vaadittavat moduulit.

Näyttökokeen arvioinnin kriteerit johdetaan tutkinnon tehtäväkokonaisuuksien (moduulien) ammattitaitotavoitteista. Arvioinnissa kiinnitetään huomiota seuraaviin asioihin:

- \* lajintunnistus
- \* teoreettisen tietoineksen hallinta ja sen soveltaminen käytäntöön
- \* toiminnan suunnittelu
- \* taloudellisuus
- \* hygieenisuus
- \* laatuvarmistus
- \* työmenetelmien hallinta
- \* esiintymisvalmiudet

Näyttökokeessa käytetään arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty. Tutkintotoimikunta määrittelee kutakin moduulia varten erikseen arviointikriteerit soveltaen seuraavassa esitettyä vaatimustasokuvausta.

Vaatimustasokuvaus keruutuotetarkastajan ammatinhalinnasta:

**Hyväksyty:**

Tutkinnon suorittaja tunnistaa vähintään 85 % vaadituista lajeista joko suomenkielisellä tai tieteellisellä nimellä. Kauppasienet ja -yrityt on kuitenkin tunnistettava kaikki, samoin sienten ja kasvien myrkyllisyys on aina tunnistettava. Tutkittava hallitsee vähintään 75 % vaadittavasta teoreettisesta tietoa-aineesta. Hän suunnittelee ja toteuttaa keruutuotteiden keräyksen ja käsittelyn taloudellisesti ja tehokkaasti. Hän käsittelee tuotteita hygieenisesti siten, että lopputuloksena on korkea- ja tasalaatuinen tuote. Hän osaa valita oikeat säilöntämenetelmät eri sieni- ja kasvilajeille. Hän osaa käsitellä ja säilöä keruutuotteita oikein (oikea suolaprocentti, kuivaamisaste, keittoaika jne.). Hän kiinnittää huomiota pakkauksen laatuun ja myyvyysasteeseen. Hän osaa suunnitella ja toteuttaa selkeän ja loogisen opetustilanteen ottaen huomioon opettavien lähtötason. Hän osaa vastata asiakkaalle ymmärrettävästi neuvontatilanteessa.

**Hylätty:**

Tutkinnon suorittaja tunnistaa vähemmän kuin 85 % vaadituista lajeista. Hän ei tunnistakaan kaikkia kysytyjä kauppasienetä ja -yrityksiä. Hän esittää myrkyllisiä sientä tai kasvia syötäväksi/ei-myrkylliseksi. Hän hallitsee alle 75 % vaadittavasta teoreettisesta tietoa-aineesta. Kauppaan tarjottavan tuotteen hygieenisuus ja laatu eivät täytä vähimmäisvaatimuksia. Hän ei osaa soveltaa oikeita käsittely- ja säilöntämenetelmiä eri lajeille. Hän ei ota huomioon opettavien ja asiakkaiden tiedon tasoa opetus- ja neuvontatilanteissa.

## 6. OPETUKSEN JA OPPIMISEN JÄRJESTÄMINEN

Oppilaitokset järjestävät keruutuotetarkastajan erikoisammattitutkintoon johtavan opetuksensa oppilaitoskohtaisen opetussuunnitelman mukaan, joka perustuu tutkinnon valtakunnallisiin perusteisiin. Aikuisopiskelijalle laaditaan henkilökohtainen opiskelusuunnitelma oppilaitoskohtaisen opetussuunnitelman pohjalta. Siinä otetaan huomioon taidot, jotka opiskelija on hankkinut työ- tai muulla kokemuksella tai aikaisemmillä opinnoilla. Tutkinnon osien edellyttämien valmiuksien voidaan opiskella niissä oppilaitoksissa, jotka tarjoavat tutkinnon tavoitteita vastaavia koulutuskokonaisuuksia.

Oppilaitokset järjestävät keruutuotetarkastajan erikoisammattitutkintoon johtavaa koulutusta yhteistyössä työelämän ja muiden oppilaitosten kanssa joustavasti järjestelyin niin, että myös työssä käyvien on mahdollista osallistua koulutukseen.

Oppisopimuskoulutuksessa noudatetaan voimassa olevaa lainsäädäntöä ja sitä järjestetään sekä nuorten että aikuisten ammatillisena peruskoulutuksena ja lisäkoulutuksena. Tutkinnon perusteiden pohjalta oppisopi-

## KERUU TUOTETARKASTAJAN KASVINTUNTEMUSVAATIMUKSET

### PUTKILOKASVIT

M = myrkykäsvis

\* = tavalla tai toisella ravinto- tai lääkekäyttöön soveltuva (kasveja, joita voidaan käyttää värjäykseen, askarteluun tai koristeeksi, ei ole erikseen mainittu)

Järjestys noudattaa Retkeilykasvion (Hämet-Ahtii ym. 1986) järjestystä

Marijakasvit koottu alla olevan lisäksi omaksi luettelokseen

### LYCOPODIACEAE, LIEKOKASVIT

*Lycopodium annotinum*, riidenlieko

*Lycopodium clavatum*, katinilieko

*Diplazium complanatum*, keltalieko

### EQUISETACEAE, KORTEKASVIT

*Equisetum fluviale*, järvikorte

M *Equisetum palustre*, suokorte

*Equisetum sylvaticum*, metsäkorte

\* *Equisetum arvense*, peltokorte

*Equisetum pratense*, lehtokorte

### DENNSTAEDTIACEAE, SANANJALKAKASVIT

*Pteridium aquilinum*, sananjalka

### THELYPTERIDACEAE, NEVAIMARREKASVIT

*Thelypteris phegopteris*, korpi-imarre

### DRYOPTERIDACEAE, ALVEJUURIKASVIT

*Dryopteris filix-mas*, kivikkoalvejuuri

*Dryopteris carthusiana*, metsäalvejuuri

*Athyrium filix-femina*, hiirenporras

*Gymnocarpium dryopteris*, metsäimarre

*Matteuccia struthiopteris*, kotkansiipi

### POLYPODIACEAE, KALLOIMARREKASVIT

*Polypodium vulgare*, kallioimarre

musopiskelijalle laaditaan henkilökohtainen opiskeluohjelma yhdessä opiskelijan, työnantajan ja paikallishallintoviranomaisen kanssa. Opiskeluohjelmassa luetaan hyväksi opiskelijan aikaisempi alalle soveltuva koulutus ja työkokemus. Opiskelijan jatkaessa opintojaan ylemmillä koulutusasteilla vastaanottava oppilaitos päättää opintojen täydentämistarpeesta. Paikallishallintoviranomainen päättää koulutukseen tarvittavan tietopuolisen opetuksen laajuudesta ja ostamisesta sekä yhteistyössä oppilaitoksen kanssa sen sijoittumisesta opiskeluun. Tavoitteena on, että tietopuoliset opinnot sijoittuvat joustavasti opiskelun ja oppimisen kulkuun sekä tukevat työpaikalla annettavaa käytännön opetusta. Koulutuksen suunnittelussa ja toteutuksessa paikallishallintoviranomaisen, oppilaitoksen, työnantajan ja opiskelijan yhteistyö on tärkeää.

- PINACEAE, MÄNTYKASVIT**  
 \* *Picea abies*, kuusi  
*Larix sibirica*, siperianlehtikuusi  
 \* *Pinus sylvestris*, mänty
- CUPRESSACEAE, KATAJAKASVIT**  
 \* *Juniperus communis*, kataja
- TAXACEAE, MARJAKUUSIKASVIT**  
 M *Taxus baccata*, marjakuusi
- NYMPHAEACEAE, LUMMEKASVIT**  
*Nymphaea candida*, pohjanlumme  
*Nuphar lutea*, ulpukka
- BERBERIDACEAE, HAPPOMARJAKASVIT**  
*Berberis vulgaris*, ruostehappomarja
- RANUNCULACEAE, LEINIKKIKASVIT**  
 M *Trollius europaeus*, kullero  
 M *Actaea spicata*, mustakonnaanmarja  
 M *Actaea erythrocarpa*, punakonnaanmarja  
 M *Caltha palustris*, rentukka  
 M *Anemone nemorosa*, valkovuokko  
 M *Hepatica nobilis*, sinivuokko  
 M *Ranunculus repens*, rönsyleinikki  
 M *Ranunculus acris*, niithyleinikki  
 M *Ranunculus auricomus*, kevätleinikki  
 M *Ranunculus sceleratus*, konnanleinikki  
 M *Ranunculus reptans*, rantaleinikki  
 M *Ranunculus peltatus*, järvisätkin
- PAPAVERACEAE, UNIKKOKASVIT**  
 M *Chelidonium majus*, keltamo
- FUMARIACEAE, EMÄKKIKASVIT**  
 M *Corydalis solida*, pystykiurunkannus  
 M *Fumaria officinalis*, peltoemäkki
- UIMACEAE, JALAVAKASVIT**  
*Ulmus glabra*, vuorijalava
- CANNABACEAE, HAMPPUKASVIT**  
 \* *Humulus lupulus*, humala

- URTICACEAE, NOKKOSKASVIT**  
 \* *Urtica dioica*, nokkonen  
 \* *Urtica urens*, rautanokkonen
- FAGACEAE, PYÖKKIKASVIT**  
 \* *Quercus robur*, tammi
- BETULACEAE, KOIVUKASVIT**  
 \* *Betula pendula*, rauduskoivu  
 \* *Betula pubescens*, hieskoivu  
 \* *Betula nana*, vaivaiskoivu  
*Alnus glutinosa*, tervaleppä  
*Alnus incana*, harmaaleppä  
 \* *Corylus avellana*, pähkinäpensas
- MYRICACEAE, SUOMYRTTIKASVIT**  
 M *Myrica gale*, suomyrtti
- CAROPHYLLACEAE, KOHOKKIKASVIT**  
*Moehringia trinervia*, lehtoarho  
*Stellaria media*, pihätähtimö  
*Stellaria graminea*, heinäätähtimö  
*Stellaria longifolia*, metsätähtimö  
*Cerastium fontanum* *subsp. vulgare*, nurmihärkki  
*Spergula arvensis*, peltoharikka  
*Lychnis flos-cuculi*, käenkukka  
*Lychnis viscaria*, mäkitervakko  
*Silene vulgaris*, nurmikohokki  
*Silene dioica*, puna-aiiakki  
*Dianthus deltoides*, ketoneilikka
- CHENOPODIACEAE, SAIKKAKASVIT**  
 \* *Chenopodium album* *coll.*, jauhosavikka  
*Atriplex patula*, kylämaltsa  
*Atriplex prostata* (*A. latifolia*), isomaltsa
- POLYGONACEAE, TATARKASVIT**  
 \* *Polygonum aviculare* *coll.*, pihatatar  
*Polygonum lapathifolium*, ukontatar  
*Polygonum amphibium*, vesitatar  
*Polygonum hydropiper*, katkeratatar  
 \* *Polygonum viviparum*, nurmitatar  
*Fallopia convolvulus*, kiertotatar  
 \* *Oxyria digyna*, hapro  
*Rumex longifolius*, hevонhierakka

- \* *Rumex acetosa*, niittysuolaheinä
  - \* *Rumex acetosella*, ahosuolaheinä
- HYPERICACEAE, KUISMAKASVIT
- \* *Hypericum maculatum*, särmäkuisma
- VIOLACEAE, ORVOKKIKASVIT
- Viola riviniana*, metsäorvokki
  - Viola canina* subsp. *montana*, oho-orvokki
  - Viola palustris*, suo-orvokki
  - \* *Viola tricolor*, keto-orvokki
  - \* *Viola arvensis*, pelto-orvokki

## BRASSICACEAE, RISTIKUKKAISKASVIT

- \* *Isatis tinctoria*, värimorsinko
- Bunias orientalis*, ukonpalko
- M *Erysimum cheiranthoides*, peltoukonnauris
- \* *Barbarea vulgaris*, peltokanankaali
- \* *Barbarea stricta*, rantakanankaali
- \* *Rorippa palustris*, rantanenäiti
- \* *Cardamine pratensis*, luhtalitukka
- Berteroa incana*, harmio
- \* *Capsella bursa-pastoris*, lutukka
- \* *Thlaspi arvense*, peltotaskuruoho
- \* *Thlaspi alpestre caerulescens*, kevättaskuruoho
- \* *Lepidium*, krasit
- \* *Brassica campestris* (B. *rapa* subsp. *sylvestris*), peltokaali
- \* *Sinapsis arvensis*, rikkasinappi
- \* *Sinapsis alba*, keltasinappi
- \* *Raphanus raphanistrum*, peltoretikka

## SALICACEAE, PAJUKASVIT

- Salix pentandra*, halava
- Salix myrsinifolia*, mustuvapaju
- Salix phylicifolia*, kiiltopaju
- Salix cinerea*, tuhkapaju
- Salix aurita*, virpapaju
- Salix caprea*, raiita
- Salix repens* coll., hanhenpaju
- Salix lapponum*, pohjanpaju
- Populus tremula*, haapa

## ERICACEAE, KANERVAKASVIT

- \* *Calluna vulgaris*, kanerva
- M\* *Ledum palustre*, suopursu
- Loiseleuria procumbens*, sielikkö

- Phylloce caerulea*, kurjenkanerva
- M\* *Arctostaphylos uva-ursi*, sianpuolukka
- \* *Arctostaphylos alpina*, riekonmarja
- M *Andromeda polifolia*, suokukka
- M *Chamaedaphne calyculata*, vaivero
- \* *Vaccinium oxycoccos*, isokarpalo
- \* *Vaccinium microcarpum*, pikkukarpalo
- \* *Vaccinium vitis-idaea*, puolukka
- \* *Vaccinium uliginosum*, juolukka
- \* *Vaccinium myrtillus*, mustikka

## PYROLACEAE, TALVIKKIKASVIT

- Pyrola minor*, pikkutalvikki
- Pyrola rotundifolia*, isotalvikki
- Orthilia secunda*, nuokkotalvikki
- Moneses uniflora*, tähtitalvikki

## EMPETRACEAE, VARIKSENMARJAKASVIT

- \* *Empetrum nigrum* subsp. *nigrum*, etelänvariksenmarja
- \* *Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*, pohjanvariksenmarja

## PRIMULACEAE, ESIKKOKASVIT

- M *Primula veris*, kevätiesikko
- Lysimachia vulgaris*, ranta-alpi
- Lysimachia thyrsoiflora*, terttualpi
- Trientalis europaea*, metsätähti
- Glaux maritima*, rannikki

## TILIACEAE, LEHMUSKASVIT

- \* *Tilia cordata*, metsälehmus

## THYMELAEACEAE, NÄSIÄKASVIT

- M *Daphne mezereum*, näsiä

## SAXIFRAGACEAE, RIKKOKASVIT

- Saxifraga aizoides*, kultarikko
- Chrysosplenium alternifolium*, kevätlinnunsilmä

## CRASSULACEAE, MAKSARUOHOKASVIT

- \* *Sedum telephium*, isomaksaruoho
- Sedum acre*, keltamaksaruoho

## GROSSULARIACEAE, HERUKKAKASVIT

- \* *Ribes spicatum*, pohjanpunaherukka
- \* *Ribes nigrum*, mustaherukka
- Ribes alpinum*, taikinamarja

## PARNASSIACEAE, VILUKKOKASVIT

*Parnassia palustris*, vilukko

## DROSERACEAE, KIHOKKIKASVIT

- \* *Drosera rotundifolia*, pyöreälehtikiikihokki
- \* *Drosera anglica*, pitkälehtikiikihokki

## ROSACEAE, RUUSUKASVIT

- \* *Filipendula vulgaris*, sikoangervo
- \* *Filipendula ulmaria*, mesiangervo
- \* *Rubus chamaemorus*, lakka, hilla, suomuurain
- \* *Rubus arcticus*, mesimarja
- \* *Rubus saxatilis*, lilukka
- \* *Rubus idaeus*, vadelma
- \* *Rosa majalis*, metsäruusu
- \* *Rosa dumalis*, orjanruusu
- Dryas octopetala*, lapinvuokko
- \* *Geum rivale*, ojakellukka
- \* *Geum urbanum*, kyläkellukka
- Potentilla palustris*, kurjenjalka
- Potentilla anserina*, ketohanhikki
- Potentilla argentea*, hopeahanhikki
- Potentilla norvegica*, peltohanhikki
- \* *Potentilla erecta*, rätväkä
- \* *Fragaria vesca*, ahomansikka
- \* *Alchemilla monticola*, laidunpoimulehti
- \* *Alchemilla subcrenata*, hakamaapoimulehti
- \* *Alchemilla acutiloba*, piennarpoimulehti
- \* *Malus sylvestris*, metsäomenapuu
- \* *Sorbus aucuparia*, kotipihlaja
- \* *Sorbus hybrida*, suomenpihlaja
- \* *Sorbus intermedia*, ruotsinpihlaja
- \* *Amelanchier spicata*, tuomipihlaja
- \* *Prunus padus*, tuomi

## FABACEAE, HERNEKASVIT

- Vicia cracca*, hiirenvirna
- Vicia sylvatica*, metsävirna
- Vicia sepium*, aitovirna
- Lathyrus vernus*, kevätlinnunherne
- \* *Lathyrus linifolius*, syytälinnunherne
- Lathyrus pratensis*, niitynäikelmä
- \* *Melilotus alba*, valkomesikkä
- \* *Melilotus officinalis*, rohtomesikkä
- \* *Trifolium repens*, valkoapila
- \* *Trifolium hybridum*, aiskoapila

## Trifolium spadiceum, musta-apila

- \* *Trifolium pratense*, puna-apila
- \* *Trifolium medium*, metsäapila
- Lotus corniculatus*, keltamaite

## LYTHRACEAE, RANTAKUKKAKASVIT

*Lythrum salicaria*, rantakukka

## ONAGRACEAE, HORSMAKASVIT

- \* *Epilobium angustifolium*, maitohorsma
- Epilobium montanum*, lehtohorsma
- Epilobium palustre*, suohorsma

## ACERACEAE, VAAHTERAKASVIT

- \* *Acer platanoides*, metsävaahtera

## OXALIDACEAE, KÄENKAALIKASVIT

- \* *Oxalis acetosella*, käenkaali

## GERANIACEAE, KURJENPOLVIKASVIT

- \* *Geranium sylvaticum*, metsäkurjenpolvi
- \* *Geranium robertianum*, haisukurjenpolvi

## CORNACEAE, KANUKKAKASVIT

*Cornus suecica*, ruohokanukka

## APIACEAE, SARJAKUKKAISKASVIT

- \* *Anthriscus sylvestris*, koiranputki
- \* *Pimpinella saxifraga*, pukinjuuri
- \* *Aegopodium podagraria*, vuohenputki
- M *Aethusa cynapium*, hukanputki
- M *Conium maculatum*, myrkkukatko
- M *Cicuta virosa*, myrkkypeiso
- \* *Carum carvi*, kumina
- Angelica sylvestris*, karhunputki
- \* *Angelica archangelica*, väinönputki
- Peucedanum palustre*, suoputki
- \* *Pastinaca sativa*, palsternakka
- M *Heracleum sphondylium*, ukonputki

## RHAMNACEAE, PAATSAMAKASVIT

- M\* *Rhamnus frangula*, paatsama

## ELAEAGNACEAE, KILSEPENSASKASVIT

- \* *Hippophaë rhamnoides*, tyrni

## RUBIACEAE, MATARAKASVIT

- Galium boreale*, ahomatara
- \* *Galium odoratum*, tuoksumatara
- Galium palustre*, rantamatara
- Galium verum*, keltamatara
- Galium uliginosum*, luhtamatara
- Galium album*, paimenmatara
- Galium spurium*, peltomatara

## ASCLEPIADACEAE, KÄÄRMEENPISTONYRTTIKASVIT

- M *Vincetoxicum hircundinaria*, käärmeenpistonyrtti

## GENTIANACEAE, KATKEROKASVIT

- Centaurium littorale*, isorantasappi

## MENYANTHACEAE, RAATEKASVIT

- Menyanthes trifoliata*, raate

## OLEACEAE, ÖLJYPUUKASVIT

- Fraxinus excelsior*, saarni

## CAPRIFOLIACEAE, KUUSAMAKASVIT

- M *Sambucus racemosa*, tertuselja
- M *Viburnum opulus*, koiranheisi
- Linnaea borealis*, vanamo
- M *Lonicera xylosteum*, lehtokuusama

## VALERIANACEAE, VIRMAJUURIKASVIT

- \* *Valeriana officinalis*, rohtovirmajuuri
- Valeriana sambucifolia*, lehtovirmajuuri

## DIPSACACEAE, PURTOJUURIKASVIT

- Succisa pratensis*, purtojuuri
- Knautia arvensis*, ruusu ruoho

## COILOLVULACEAE, KIERTOKASVIT

- \* *Calystegia sepium*, karhunköynnös
- \* *Convolvulus arvensis*, peltokierto

## CUSCUTACEAE, HUMALANVIERASKASVIT

- Cuscuta europaea*, humalanvieras

## BORAGINACEAE, LEMMIKKIKASVIT

- \* *Pulmonaria obscura*, imikkä
- M\* *Symphytum*, raunioyrtit
- Myosotis arvensis*, peltolemmikki

## Myosotis scorpioides, luhtalemmikki

## LAMIACEAE, HUULIKUKKAISKASVIT

- Scutellaria galericulata*, luhtavuohennokka
- \* *Galeopsis speciosa*, kirjopillike
- Galeopsis bifida*, peltopillike
- \* *Lamium album*, valkopeippi
- \* *Lamium hybridum*, liuskopeippi
- \* *Lamium purpureum*, punapeippi
- Stachys sylvatica*, lehtopähkämö
- \* *Stachys palustris*, peltopähkämö
- \* *Glechoma hederacea*, maahumala
- M\* *Prunella vulgaris*, niityhumala
- \* *Origanum vulgare*, mäkimeirami
- \* *Thymus serpyllum*, kangasajuruoho
- \* *Mentha arvensis*, rantaminttu

## SOLANACEAE, KOISOKASVIT

- M *Hyoscyamus niger*, hullukadli
- M *Solanum nigrum*, mustakoiso
- M *Solanum dulcamara*, punakoiso

## SCROPHULARIACEAE, NAAMAKUKKAISKASVIT

- \* *Verbascum thapsus*, ukontulikukka
- M *Scrophularia nodosa*, syyläjuuri
- Linaria vulgaris*, kannusruoho
- Veronica serpyllifolia*, orvontädyke
- \* *Veronica officinalis*, rohtotädyke
- Veronica chamaedrys*, nurmitädyke
- Veronica longifolia*, rantatädyke
- Melampyrum sylvaticum*, metsämaitiikka
- Melampyrum pratense*, kangasmaitiikka
- Euphrasia*, silmäruohot
- Pedicularis palustris*, luhtakuusio
- Rhinanthus minor*, pikkulaukku

## PLANTAGINACEAE, RATAMOKASVIT

- \* *Plantago major*, piharatamo
- \* *Plantago lanceolata*, heinäratamo

## LENTIBULARIACEAE, VESIHERNEKASVIT

- Pinguicula vulgaris*, siniyökönlehti
- Utricularia*, vesiherneet

## HIPPIRIDACEAE, VESIKUUSIKASVIT

- Hippuris vulgaris*, vesikuusi

- CAMPANULACEAE, KEILOKASVIT  
*Campanula patula*, harakankello  
*Campanula persicifolia*, kurjenkello  
*Campanula glomerata*, peurankello  
 \* *Campanula rapunculoides*, vuohenkello  
*Campanula rotundifolia*, kissankello  
 M *Lobelia dortmanna*, nuottaruoho

## ASTERACEAE, ASTERIKASVIT

- \* *Solidago virgaurea*, kultapiisku  
*Aster tripolium*, meriasteri  
*Erigeron acer*, karvaskalliainen  
*Gnaphalium uliginosum*, savijäkärä  
*Gnaphalium sylvaticum*, ahojäkärä  
*Antennaria dioica*, kissankäpäle  
*Bidens*, rusokit  
*Achillea ptarmica*, ojakärsämö  
 \* *Achillea millefolium*, siankärsämö  
*Tripleurospermum maritimum*, merisaunio  
*Tripleurospermum inodorum*, peltosaunio  
 \* *Matricaria recutita*, kamomillasaunio  
 \* *Matricaria matricarioides*, pihasaunio  
 M *Tanacetum vulgare*, pietaryrtti  
*Leucanthemum vulgare*, päivänkakkara  
 \* *Artemisia vulgaris*, pujo  
 M\* *Artemisia absinthium*, mali  
 M\* *Tussilago farfara*, leskenlehti  
*Senecio viscosus*, tahmavillakko  
*Senecio vulgaris*, pelto-villakko  
 \* *Arctium tomentosum*, seittäkiainen  
*Saussurea alpina*, lääte  
*Carduus crispus*, kyläkarhiainen  
*Cirsium helenioides*, huopaohdake  
 \* *Cirsium palustre*, suo-ohdake  
 \* *Cirsium arvense*, pelto-ohdake  
*Centaurea jacea*, ahdekaunokki  
 \* *Centaurea cyanus*, ruiskaunokki
- CICHORIACEAE, SIKURIKASVIT  
*Leontodon autumnalis*, syysmailiainen  
 \* *Tragopogon pratensis*, pukinpartha  
 \* *Sonchus asper*, otavalvatti  
 \* *Sonchus oleraceus*, kaalivalvatti  
 \* *Sonchus arvensis*, peltovalvatti  
 \* *Mycelis muralis*, jänönsalaatti  
 \* *Taraxacum*, voikukat

- \* *Lapsana communis*, linnunkaali  
*Crepis paludosa*, suokeltto  
*Crepis tectorum*, ketokeltto  
*Hieracium umbellatum*, sarjakeltano  
*Pilosella officinarum*, huopakeltano

## LILIOPSIDA, YKSISIRKKAISET

## TRILLIACEAE, SUDENMARJAKASVIT

- M *Paris quadrifolia*, sudenmarja

## CONVALLARIACEAE, KIELOKASVIT

- M *Convallaria majalis*, kielo  
 M *Polygonatum multiflorum*, lehtokieli  
 M *Polygonatum odoratum*, kalliokieli  
 M *Maianthemum bifolium*, oravanmarja

## ALLIACEAE, LAUKKAKASVIT

- \* *Allium schoenoprasum*, ruoholaukka  
 \* *Allium oleraceum*, nurmilaukka

## LILIACEAE, LIJAKASVIT

- Gagea minima*, pikkukäenrieska

## IRIDACEAE, KURJENMIEKKAKASVIT

- M *Iris pseudacorus*, kurjenmiekkä

## CYPRIPIACEAE, TIKANKONTTIKASVIT

- Cypripedium calceolus*, tikankontti

## ORCHIDACEAE, KÄMMEKKÄKASVIT

- Listera ovata*, soikkokaksikko  
*Listera cordata*, herttakaksikko  
 \* *Goodyera repens*, yövilikka  
*Platanthera bifolia*, valkolehdokki  
*Coeloglossum viride*, pussikämmekkä  
*Dactylorhiza sambucina*, seljakämmekkä  
*Dactylorhiza incarnata*, punakämmekkä  
*Dactylorhiza maculata*, maariankämmekkä  
*Cotallorhiza trifida*, harajuuvi  
*Calypso bulbosa*, neidonkenkä

## ARACEAE, VEHKAKASVIT

- M *Calla palustris*, vehkä

ALISMATACEAE, SARPIOKASVIT  
*Sagittaria sagittifolia*, pystykeiholehti  
*Alisma plantago-aquatica*, ratamosarpio

SCHEUCHZERIAACEAE, LEVÄKKÖKASVIT  
*Scheuchzeria palustris*, leväkkö

JUNCAGINACEAE, SUOLAKEKASVIT  
*Triglochin palustris*, hentosuolake

POTAMOGETONACEAE, VITAKASVIT  
*Potamogeton natans*, uistinviita  
*Potamogeton perfoliatus*, ahvenviita

SPARGANIACEAE, PALPAKKOKASVIT  
*Sparganium*, palpakot  
*Sparganium emersum*, rantapalpakko

TYPHACEAE, OSMANKÄÄMIKASVIT  
 \* *Typha latifolia*, leveäosmankäämi  
 \* *Typha angustifolia*, kapeaosmankäämi

JUNCACEAE, VIHILÄKASVIT  
*Juncus filiformis*, jouchivihvilä  
*Juncus gerardii*, suolavihvilä  
*Juncus alpinoarticulatus* subsp. *nodulosus*, rantavihvilä  
*Juncus bufonius*, konnanvihvilä  
*Luzula pilosa*, kevätpiippo  
*Luzula multiflora*, nurmipiippo

CYPERACEAE, SARAkakasvit  
*Scirpus sylvaticus*, korpikaisla  
*Schoenoplectus lacustris*, järvikaisla  
*Eriophorum angustifolium*, luhtavilla  
*Eriophorum vaginatum*, tupasvilla  
*Carex rostrata*, pullosara  
*Carex canescens*, harmaasara  
*Carex digitata*, sormisara  
*Carex nigra*, jokapaikansara  
*Carex acuta*, viiltosara  
*Carex aquatilis*, vesisara

POACEAE, HEINÄKASVIT  
*Festuca ovina*, lampaannata  
*Festuca rubra*, punanata  
*Poa annua*, kylänurmikka

*Poa pratensis*, niittyurmikka  
*Poa nemoralis*, lehtonurmikka  
*Dactylis glomerata*, koiranheinä  
*Melica nutans*, nuokkuhelmikka  
*Leymus arenarius*, rantavehnä  
 \* *Elymus repens*, juolavehnä  
*Deschampsia cespitosa*, nurmilauha  
*Deschampsia flexuosa*, metsälauha  
 \* *Hierochloë australis*, metsämaarianheinä  
*Hierochloë odorata*, maarianheinä  
*Hierochloë hirta*, niitymaarianheinä  
 \* *Anthoxanthum odoratum*, tuoksusimake  
*Agrostis*, rölliit  
*Agrostis capillaris*, nurmirölli  
*Calamagrostis epigejos*, hietakastikka  
*Calamagrostis purpurea*, korpikastiikka  
*Calamagrostis arundinacea*, metsäkastiikka  
*Phleum pratense*, timotei  
*Alopecurus pratensis*, nurmipuntarpää  
*Phalaris arundinacea*, ruokohelpi  
*Milium effusum*, tesma  
 \* *Phragmites australis*, järviruoko

## BRYOPHYTA, SAMMALET

### HEPATICOPSIDA, MAKSASAMMALET

*Marchantia polymorpha*, palokehukosammal  
*Plagiochila asplenoides*, isokastesammal  
*Ptilidium ciliare*, isokorallisammal

### BRYOPSIDA, LEHTISAMMALET

\* *Sphagnum angustifolium*, jokasuonrahkasammal  
 \* *Sphagnum magellanicum*, punarahkasammal  
 \* *Sphagnum squarrosum*, okarahkasammal  
 \* *Sphagnum fuscum*, ruskorahkasammal  
 \* *Sphagnum girgensohnii*, korpirahkasammal  
 \* *Sphagnum capillifolium* S. *nemoreum*, kangasrahkasammal  
*Polytrichum commune*, korpikarhunsammal  
*Atrichum undulatum*, isomyyränsammal  
*Paraleucobryum longifolium*, kiviturkkisammal  
*Dicranum*, kynsisammalet  
*Ceratodon purpureus*, kulosammal  
*Pohlia nutans*, nuokkuvarstasammal  
*Racomitrium tetrastichum*  
*Rhodobryum roseum*, ruusukesammal

Mnium, lehväsammalet  
*Aulacomnium palustre*, suonihuopasammal  
*Fontinalis antipyretica*, isonäkinsammal  
*Climacium dendroides*, palmusammal  
*Hypnum cupressiforme*, kalliopalimikkosammal  
*Sanionia uncinata*, meisäkamppisammal  
*Brachythecium*, suikerosammalet  
*Ptilium crista-castrensis*, sulkasammal  
*Rhytidadelphus triquetrus*, metsäliekosammal  
*Rhytidadelphus squarrosus*, niityliekosammal  
*Pleurozium schreberi*, seinäsammal  
*Hylacomium splendens*, meisäkerrossammal

#### MARJAKASVIT tunnettava myös marjoista

- M *Taxus*, marjakuuset
- \* *Juniperus communis*, kataja
- M *Actaea spicata*, mustakonnanmarja
- M *Actaea erythrocarpa*, punakonnanmarja
- M\* *Arctostaphylos uva-ursi*, sianpuolukka
- \* *Arctostaphylos alpina*, riekonmarja
- \* *Vaccinium oxycoccos*, isokarpalo
- \* *Vaccinium microcarpum*, pikkukarpalo
- \* *Vaccinium vitis-idaea*, puolukka
- \* *Vaccinium uliginosum*, juolukka
- \* *Vaccinium myrtillus*, mustikka
- \* *Empetrum nigrum*, variksenmarja
- \* *Empetrum hermaphroditum*, pohjanvariksenmarja
- \* *Ribes spicatum*, pohjanpunaherukka
- \* *Ribes nigrum*, mustaherukka
- \* *Ribes alpinum*, taikinamarja
- \* *Rubus chamaemorus*, hilla, lakka, suomuurain
- \* *Rubus arcticus*, mesimarja
- \* *Rubus saxatilis*, lilukka
- \* *Rubus idaeus*, vadelma
- \* *Rosa majalis*, metsäruusu
- \* *Rosa dumalis*, orjanruusu
- \* *Sorbus aucuparia*, kotipihlaja
- \* *Sorbus hybrida*, suomenpihlaja
- \* *Sorbus intermedia*, ruotsinpihlaja
- \* *Amelanchier spicata*, tuomipihlaja
- \* *Prunus padus*, tuomi
- Cornus suecica*, ruohokanukka
- M *Rhamnus frangula*, paatsama
- \* *Hippophaë rhamnoides*, tyrni

*Sambucus racemosa*, terttuselja  
M *Viburnum opulus*, koiranheisi  
M *Daphne mezereum*, näsiä  
*Symphoricarpos albus*, lumimarja  
M *Lonicera xylosteum*, lehtokuusama  
M *Solanum nigrum*, mustakoiso  
M *Solanum dulcamara*, punakoiso  
M *Paris quadrifolia*, sudenmarja  
M *Convallaria majalis*, kielo  
M *Maianthemum bifolium*, oravanmarja  
M *Polygonatum odoratum*, kalliokielo  
M *Polygonatum multiflorum*, lehtokielo

#### KERUUTUOTETARKASTAJAN TENTITTÄVÄT SIENET

##### TAITIT

*Boletus badius* – ruskotatti  
*Boletus edulis* – herkkutatti  
*Boletus pinophilus* – männynherkkutatti  
*Boletus subtomentosus* *coll.* – sametitatti  
*Chalciporus piperatus* – äikäätatti  
*Leccinum aurantiacum* (*L. rufum*) – haavanpunikkittatti  
*Leccinum holopus* – valkolehmäntatti  
*Leccinum scabrum* – lehmäntatti  
*Leccinum variicolor* – nokitatti  
*Leccinum versipelle* – koivunpunikkittatti  
*Leccinum vulpinum* – männynpunikkittatti  
*Suillus bovinus* – nummitatti  
*Suillus flavidus* – suotatti  
*Suillus granulatus* – jyvästatti  
*Suillus grevillei* – lehtikuusenentatti  
*Suillus luteus* – voitatti  
*Suillus variegatus* – kangastatti  
*Tylopilus felleus* – sappitatti

##### ROUSKUT JA HAPEROT

*Lactarius bertillonii* – lehtorousku  
*Lactarius camphoratus* – sikurirousku  
*Lactarius deliciosus* – männynleppärousku  
*Lactarius deterrimus* – kuusenleppärousku

*Lactarius flexuosus* – nurmirousku  
*Lactarius fuliginosus* – savurousku  
*Lactarius glycosmus* – viitapalsamirousku  
*Lactarius helvus* – lakritsirousku  
*Lactarius lignyotus* – nokirousku  
*Lactarius lilacinus* – punarousku  
*Lactarius mammosus* – kangaspalsamirousku  
*Lactarius mitissimus* – oranssirousku  
*Lactarius musteus* – männynrousku  
*Lactarius piperatus* – pippurirousku  
*Lactarius pubescens* – villakarvarousku  
*Lactarius praesentaneus* – keltarousku  
*Lactarius resimus* – koivurousku  
*Lactarius rufus* – kangasrousku  
*Lactarius scoticus* – valkokarvarousku  
*Lactarius scrobiculatus* – isovoirousku  
*Lactarius thejogalus* – pikkurousku  
*Lactarius torminosus* – karvarousku  
*Lactarius trivialis* – haaparousku  
*Lactarius turpis* (*L. necator*) – mustarousku  
*Lactarius utilis* – kalvashaaparousku  
*Lactarius uvidus* – korpirousku  
*Lactarius vietus* – harmaarousku  
*Lactarius volemus* – kultarousku  
*Russula aeruginea* – koivuhapero  
*Russula adusta* – savuhapero  
*Russula claroflava* (*R. flava*) – keltahapero  
*Russula consobrina* – polttiaishapero  
*Russula decolorans* – kangashapero  
*Russula delica* – suppilohapero  
*Russula emetica* – tulipunahapero  
*Russula foetens* – haisuhapero  
*Russula gracillima* – viitahapero  
*Russula integra* – mantelihapero  
*Russula intermedia* (*R. lundellii*) – koivunlehtohapero  
*Russula lutea* – munahapero  
*Russula paludosa* – isohapero  
*Russula rhodopoda* – punajalkahapero  
*Russula vesca* – palterohapero  
*Russula vinosa* – viinihapero  
*Russula xerampelina* coll. – siliihapero

## MUUT HEILTASIENET

*Agaricus arvensis* – peltoherkkusieni  
*Agaricus campestris* – nurmiherkkusieni  
*Agaricus silvaticus* – tapionherkkusieni  
*Agaricus sylvicola* (*A. abrupitibulbus*, *A. assettei*) – kuusiherkkusieni  
*Amanita citrina* – keltäkärpässieni  
*Amanita fulva* – ruostekärpässieni  
*Amanita muscaria* – punäkärpässieni  
*Amanita pantherina* – panterikärpässieni  
*Amanita phalloides* – kavaläkärpässieni  
*Amanita porphyria* – kangaskärpässieni  
*Amanita regalis* – ruskokärpässieni  
*Amanita rubescens* – rusokärpässieni  
*Amanita vaginata* – harmaakärpässieni  
*Amanita virosa* – valkokärpässieni  
*Armillaria borealis* – pohjanmesisieni  
*Camarophyllus pratensis* – niittyvahakas  
*Cantharellula umbonata* – haarahelhta  
*Chroogomphus rutilus* – rusakkonuljaska  
*Clitocybe clavipes* – nuijamaliikka  
*Clitocybe gibba* – suppilomaliikka  
*Clitocybe odora* – vihertuoksumaliikka  
*Clitopilus prunulus* – jauhosieni  
*Collybia butyracea* – valkoviirujuurekas  
*Collybia dryophila* – kalpeajuurekas  
*Collybia maculata* – rusotäpläjuurekas  
*Collybia peronata* – kirpeäjuurekas  
*Collybia tuberosa* – ruskopahkajuurekas  
*Coprinus atramentarius* – harmaamustesieni  
*Coprinus comatus* – suomustesieni  
*Coprinus micaceus* – kiilemustesieni  
*Cortinarius anomalus* – koivuseitikki  
*Cortinarius armillatus* – punavyöseitikki  
*Cortinarius brunneus* – karhunseitikki  
*Cortinarius camphoratus* – löyhkäseitikki  
*Cortinarius muscigenus collinitus* – kangaslimaseitikki  
*Cortinarius gentilis* – kangasmyrkyseitikki  
*Cortinarius laniger* – valkovillaseitikki  
*Cortinarius limonius* – laakamyrkyseitikki  
*Cortinarius mucosus* – nummilimaseitikki  
*Cortinarius multiformis* – mesinuppiseitikki  
*Cortinarius orellanoides* (*C. speciosissimus*) – suippumyrkyseitikki  
*Cortinarius pholideus* – suomuvyöseitikki  
*Cortinarius traganus* – haisuseitikki  
*Cortinarius triumphans* – monivyöseitikki

*Cortinarius trivialis* – porraslimaseitikki  
*Cortinarius violaceus* – violetiseitikki  
*Cystoderma amianthinum* – keltaryhäkäs  
*Cystoderma carcharias* – kalvasryhäkäs  
*Cystoderma granulorum* – ruosteryhäkäs  
*Cystoderma jasonis* – kultaryhäkäs  
*Dermocybe* – heloseitikit  
*Cortinarius croceus* – keltaheltaseitikki  
*Cortinarius sanguineus* – veriseitikki  
*Cortinarius semisanguineus* – veriheltaseitikki  
*Cortinarius uliginosus* – viitaseitikki  
*Entoloma* – rusokkaat  
*Entoloma eulividum* [*E. lividum*] – isorusokas  
*Flammulina velutipes* – talvijuuurekas  
*Galerina* – nääpikät  
*Galerina marginata* – myrkkynääpikkä  
*Gomphidius glutinosus* – limanuljaska  
*Gomphidius roseus* – punanuljaska  
*Gymnopilus penetrans* – kangaskarvaslakki  
*Hebeloma* – tymposet  
*Hygrocybe conica* – kartiovahakas  
*Hygrophoropsis aurantiaca* – valevahvero  
*Hygrophorus agathosmus* – tuoksuwahakas  
*Hygrophorus camarophyllus* – mustavahakas  
*Hygrophorus erubescens* – rusotäplävahakas  
*Hygrophorus hypothejus* – hallavahakas  
*Hygrophorus karstenii* – keltaheltavahakas  
*Hygrophorus melizeus* – koivuvahakas  
*Hygrophorus olivaceoalbus* – harmaakirjovahakas  
*Hygrophorus piceae* – valkovahakas  
*Hypholoma capnoides* – kuusilahokka  
*Hypholoma fasciculare* – kiterälahokka  
*Hypholoma lateritium sublateritium* – punalahokka  
*Hypsizygus ulmarius* [*Lyophyllum ulmarius*] – runkokynsikäs  
*Inocybe* – risakkaat  
*Inocybe fastigiata* – suippurisakas  
*Inocybe geophylla* – valkorisakas  
*Inocybe lacera* – polkurisakas  
*Kuehneromyces lignicola* – kevätkantosieni  
*Kuehneromyces mutabilis* – koivunkantosieni  
*Laccaria* – lohisienet  
*Lepiota clypeolaria* – villaukonsieni  
*Lepista nebularis* [*Clitocybe n.*] – härmämaliikka  
*Lepista nuda* – sinivalmuska  
*Lyophyllum connatum* – nurmitupaskynsikäs  
*Lyophyllum fumosum* – tummatupaskynsikäs

*Macrolepiota procera* – ukonsieni  
*Macrolepiota rhacodes* – akanсени  
*Marasmius androsaceus* – jouhinahikas  
*Marasmius oreades* – nurminahikas  
*Marasmius scorodonius* – laukkanahikas  
*Megacollybia platyphylla* [*Oudemansiella platyphylla*] – isojuurekas  
*Melanoleuca strictipes* – kesäsatahelilta  
*Micromphale perforans* – kuusenneulasnahikas  
*Mycena* – hiipot  
*Mycena epipterygia* – keltajalkahiippo  
*Mycena galericulata* – poimuhiippo  
*Mycena galopus* – maitohiippo  
*Mycena pura* – sinipunahiippo  
*Mycena sanguinolenta* – verihiippo  
*Omphalina ericetorum* – poimunapalakki  
*Panaeolus* – kirjoheltat  
*Panaellus mitis* – pikkuvinokas  
*Panaellus serotinus* – talvinokas  
*Paxillus atrotomentosus* – samettijalka  
*Paxillus involutus* – pulkkosieni  
*Phaeolepiota aurea* – kultasieni  
*Pholiota alnicola* – leppähelokka  
*Pholiota flammans* – tulihelokka  
*Pholiota lenta* – limaahelokka  
*Pholiota squarrosa* – pörhösuomuhelokka  
*Pleurotus ostreatus* – osterivinokas  
*Pleurotus pulmonarius* – koivuvinokas  
*Pluteus atricapillus* – koivulahorusokas  
*Psathyrella* – haprakkaat  
*Psilocybe* – madonlakit  
*Psilocybe semilanceata* – suippumadonlakki  
*Rozites caperatus* – kehnäsieni  
*Strobilurus esculentus* – kuusenkäpynahikas  
*Strobilurus stephanocystis* – männynkäpynahikas  
*Stropharia aeruginosa* – viherkaulussieni  
*Stropharia hornemannii* – isokaulussieni  
*Stropharia semiglobata* – lantakaulussieni  
*Tricholoma aestuans* – äikävalmuska  
*Tricholoma albobrunneum* – ruskovalmuska  
*Tricholoma album* – reitikkavalmuska  
*Tricholoma flavovirens coll.* – keltavalmuska (sis. kangaskeltavalmuskan)  
*Tricholoma fulvum* [*T. flavobrunneum*] – täpläheltavalmuska  
*Tricholoma imbricatum* – suomuvalmuska  
*Tricholoma inamoenum* – löyhkävalmuska  
*Tricholoma nauseosum* [*T. caligatum*] – tuoksuvalmuska  
*Tricholoma pessundatum* – pisamavalmuska

*Tricholoma portentosum* – viiruvalmuska  
*Tricholoma saponaceum* – suopavalmuska  
*Tricholoma sulphureum* – rikkivalmuska  
*Tricholoma vaccinum* – partavalmuska  
*Tricholoma virgatum* – sappivalmuska  
*Tricholomopsis decora* – lahovalmuska  
*Tricholomopsis rutilans* – purppuravalmuska  
*Xeromphalia campanella* – kantonapanahikas

### KÄÄVÄKKÄÄT

*Auriscalpium vulgare* – käpyorakas  
*Boletopsis grisea* – sudenkääpä  
*Bankera fulgineoalba* – lakritsiorakas  
*Cantharellus cibarius* – keltavahvero  
*Cantharellus lutescens* – kosteikkovahvero  
*Cantharellus tubaeformis* – suppilovahvero  
*Clavariadelphus ligula* – pikkunuijakas  
*Clavariadelphus truncatus* – töppönuijakas  
*Clavulina cristata* – korallihäärakas  
*Coltricia perennis* – kangaskääpä  
*Craterellus cornucopioides* – mustatorvisieni  
*Fomes fomentarius* – taulakääpä  
*Fomitopsis pinicola* – kantokääpä  
*Hapalopilus rutilans* – okrakääpä  
*Heterobasidion annosum coll.* – juurikääpä  
*Hydnellum aurantiacum* – oranssiorakas  
*Hydnellum ferrugineum* – ruosteorakas  
*Hydnum repandum* – vaaleaorakas  
*Hydnum rutescens* – rusko-orakas  
*Inonotus obliquus* – pakurikääpä  
*Phellinus ignitarius* – arinakääpä  
*Phellodon tomentosus* – ryyti-orakas  
*Piptoporus betulinus* – pökkelökääpä  
*Pycnoporus cinnabarinus* – punakääpä  
*Ramaria botrytis* – punalatahaarakas  
*Ramaria eumorpha (R. corrugata)* – kuusihaarakas  
*Ramaria flava coll.* – keltahaarakas  
*Ramaria formosa* – kavalahaarakas  
*Sarcodon imbricatus* – suomuorakas  
*Scutiger confluens (Albatrellus c.)* – typäskääpä  
*Scutiger ovinus (Albatrellus o.)* – lampaankääpä  
*Serpula lacrymans* – lattiasieni  
*Sparassis crispa* – kurtustieni

*Stereum hirsutum* – karvanahakka  
*Thelephora palmata* – löyhkäsilokka  
*Thelephora terrestris* – karvasilokka

### HYYTELÖSIENET

*Exidia* – oksahytykät  
*Pseudohydnum gelatinosum* – orahytykkä  
*Tremella* – poimuhytykät

### HAARAKANTAISET

*Calocera viscosa* – keltasarvikka

### KUPUSIENET

*Bovista nigrescens* – nurmimaamuna  
*Bovista plumbea* – pikkumaamuna  
*Calvatia excipuliformis* – nuijakuukunen  
*Calvatia utriformis* – ukonkuukunen  
*Geastrum* – maatähdet  
*Langemannia gigantea* – jätikuukunen  
*Lycoperdon perlatum* – känsätuhkelo  
*Lycoperdon pyriforme* – ryhmätuhkelo  
*Phallus impudicus* – haisusieni  
*Rhizopogon* – jänönmukulat  
*Scleroderma* – mukulakuukuset

### KOTELOSIENET

*Aleuria aurantia* – oranssimaljakas  
*Cudonia confusa* – lakkinupikka  
*Elaphomyces* – maahikkaat  
*Gyromitra esculenta* – korvasieni  
*Gyromitra gigas* – lehtokorvasieni  
*Gyromitra infula* – piispanhiippa  
*Gyromitra perlatata* – laakakorvasieni  
*Helvella lacunosa* – mustamörsky  
*Leotia lubrica* – rustonupikka  
*Morchella* – huhtasienet  
*Otidea* – jänönkorvat  
*Peziza badia* – maksamaljakas

*Rhizina undulata* – kuplamörsky  
*Scutellinia scutellata* – ripsimaljakas  
*Spathularia rufa* – tummajalkalapakka  
*Verpa bohemica* – poimukellomörsky

#### RYHMÄLLEEN TUNNETTAVIA MUJITA SIENIÄ

*Discomycetes* – maljakoteloiset  
*Erysiphales* – härmäsienet  
*Exobasidium* – pöhösienet  
*Hypoxylon* – puunsyyliät  
*Myxomycetes* – limasienet  
*Penicillium* – pensselihomeet  
*Peronosporales* – lehtihomeet  
*Pyrenomyces* – pullokoteloiset  
*Uredinales* – ruostesienet  
*Ustilaginales* – nokisienet

#### MIKROSIEIENET

*Albugo candida/Capsella bursa-pastoris* – kalkkihome  
*Chrysomyxa ledi/Picea abies* – kuusensuopursuruoste  
*Claviceps purpurea/Poaceae* – toraijvä  
*Coleosporium tussilaginis/Tussilago farfara* – männynneulasruoste  
*Cronartium flaccidum/Pinus sylvestris* – tervasuoste  
*Blumeria graminis/Poaceae* – heinänehärmä  
*Exobasidium vaccinii/Vaccinium vitis-idaea* – puolukanpöhö  
*Gymnosporangium cornutum* – pihlajankatajaruoste  
*Lophodermium pinastri/Pinus sylvestris* – männynkariste  
*Melampsora populnea/Populus tremula, Pinus sylvestris* – männynversoruoste  
*Melampsoridium betulinum/Betula spp.* – koivuruoste  
*Nectria cinnabarina/Prunus padus* – punanäppy  
*Plasmodiophora brassicae/Brassica oleracea* – möhöjuuri  
*Plasmopara crustosa/Aegopodium podagraria* – lehtihome  
*Puccinia caricina/Urtica dioica* – nokkosensaruoste (herukansaruoste)  
*Puccinia graminis/Triticum aestivum* ym. – mustaruoste  
*Puccinia punctiformis/Cirsium arvense* – pelto-ohdakkeenruoste  
*Rhytisma acerinum/Acer platanoides* – vaahterantervätäplä  
*Sphaerotheca mors-uvae/Ribes nigrum* – herukanhärmä, karviaishärmä  
*Taphrina pruni/Prunus padus* – pussitauti  
*Triphragmium ulmariae/Filipendula ulmaria* – mesiangervonruoste

#### JÄKÄLÄT

*Alectoria* – viherlupot  
*Bryorea* – tummalupot  
*Cetraria islandica* – isohirvenjäkäliä  
*Cladina arbuscula* – valkoporonjäkäliä  
*Cladina rangiferina* – harmaaporonjäkäliä  
*Cladina stellaris* – palleroporonjäkäliä  
*Cladonia coccifera* – punatorvijäkäliä  
*Cladonia cornuta* – puikkotorvijäkäliä  
*Hypogymnia physodes* – sormipaisukarve  
*Lobaria pulmonaria* – raidankeuhkojäkäliä  
*Parmelia saxatilis* – kalliioisokarve  
*Peltigera aphthosa* – pilkkunahkojäkäliä  
*Rhizocarpon* – karttajäkäliät  
*Stereocaulon* – tinajäkäliät  
*Usnea* – naavat  
*Xanthoria parietina* – haavankeltajäkäliä

#### VIJELYKASVIT

Keruuotetarkastajalta edellytetään tavallisten viljelykasvien hyvää tuntemusta. Lisäksi vaaditaan seuraavat viljelykasvit

*Larix*, lehtikuuset  
*Pinus mugo*, vuorimänty  
 \* *Pinus cembra*, sembra  
 M *Taxus cuspidata*, japaninmarjakuusi  
 M *Berberis thunbergii*, japaninhappomarija  
 M *Aconitum variegatum*, tarhaukonhattu  
 M *Delphinium elatum*, isoritarinkannus  
 M *Aquilegia vulgaris*, lehtoakileija  
 M\* *Papaver somniferum*, oopiumunikko  
 M *Corydalis nobilis*, jalokiurkannus  
 M *Cannabis sativa*, hamppu  
 \* *Humulus lupulus*, humala  
 \* *Portulaca oleracea*, vihannesportulakka  
 Saponaria officinalis, suopayrtti  
 \* *Chenopodium bonus-henricus*, hyvänheikinsavikka  
 \* *Chenopodium foliosum*, marjasavikka (mansikkapinaatti)  
 \* *Artiplex hortensis*, tarhamaltsa  
 \* *Fagopyrum esculentum*, viljatatar, taittari  
 \* *Rumex patientia*, vihannessuolaheinä  
*Hesperis matronalis*, ilakko

- \* *Armoracia rusticana*, piparijuuri
- \* *Sinapis alba*, keltasinappi
- \* *Eruca vesicaria*, sinappikaali
- Salix fragilis, piilipuu
- Salix alba, valkopaju
- Populus balsamifera, palsamipoppeli
- M Ricinus communis, risiini
- Ribes aureum, kultaherukka
- Sorbaria sorbifolia, pihlaja-angervo
- Spiraea, pensasangervot
- Rubus odoratus, tuoksuvatukka
- \* Rosa pimpinellifolia, juhannusruus
- \* Rosa rugosa, kurtulehtiruusu
- \* Fragaria moschata, ukkomansikka
- \* Sorbus hybrida, suomenpihlaja
- \* Sorbus intermedia, ruotsinpihlaja
- Amelanchier spicata, tuomipihlaja
- \* Crataegus grayana, aitaorapihlaja
- M Lupinus luteus, keltalupiini
- M Lupinus poluphyllus, komealupiini
- M Caracana arborescens, siperianhernepensas
- M \* Vicia faba, härkäpapu
- \* Medicago sativa, sinimailanen
- \* Trifolium repens, valkoapila
- \* Trifolium hybridum, alsikeapila
- \* Trifolium pratense, puna-apila
- Trifolium resupinatum, persianapila
- \* Linum usitatissimum, kuitupellava
- \* Anthriscus cerefolium, maustekirveli
- \* Myrrhis odorata, saksankirveli
- \* Coriandrum sativum, korianteri
- \* Pimpinella anisum, anisruoho
- \* Carum carvi, kumina
- \* Angelica archangelica, väinönputki
- \* Levisticum officinale, liperi
- \* Pastinaca sativa, palsternakka
- M Heracleum persicum, jättiputki
- M Lonicera tatarica, rusokuusama
- \* Valerianaella locusta, vuonankaali
- Phacelia tanacetifolia, hunajakukka
- Symphytum, raunioyrtit
- \* Borago officinalis, purasruoho (kurkkuyrtti)
- \* Ocimum basilicum, basilika
- \* Satureja hortensis, kynteli
- \* Rosmarinus officinalis, rosmariini
- \* Majorana hortensis, meirami
- \* Hyssopus officinalis, iisoppi
- \* Thymus vulgaris, timjami
- \* Mentha piperita, piparminttu
- \* Salvia officinalis, rohtosalvia
- M\* Physalis ixocarpa, lyhyttomaatti
- M\* Capsicum annuum, turkinpippuri, paprika
- Bellis perennis, kaunokainen
- \* Helianthus annuus, auringonkukka
- \* Helianthus tuberosus, maa-artisokka
- \* Artemisia dracunculus, rakuuna
- \* Cynara scolymus, latva-artisokka
- \* Cichorium intybus, sikuri
- \* Cichorium endivia, salaattisikuri, endivia
- \* Scorzonera hispanica, mustajuuri
- \* Tragopogon porrifolius, kaurajuuri
- M\* Asparagus officinalis, parsa
- \* Zea mays, maissi