

Näyttötutkinnon perusteet

**GOLFKENTTÄMESTARIN  
ERIKOISAMMATTITUTKINTO  
2007**



OPETUSHALLITUS  
UTBILDNINGSTYRELSEN

Dno 15/011/2007  
MÄÄRÄYS Velvoittavana  
noudatettava  
Päivämäärä 1.6.2007  
Voimassaoloaika  
1.8.2007 alkaen toistaiseksi  
Säännökset, joihin toimivalta  
määräyksen antamiseen perustuu  
L 631/1998 13 § 2 mom  
Kumoaa määräyksen 48/011/2002,  
18.9.2002

## GOLFKENTTÄMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt golfkenttämestarin erikoisammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.8.2007 lukien toistaiseksi.

Tutkintotoimikunta ja tutkinnon järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

Järjestettäessä tutkintoon valmistavaa koulutusta koulutuksen järjestäjä päättää koulutuksen sisällöstä ja järjestämisestä tutkinnon perusteiden mukaisesti. Koulutukseen osallistuvalla tulee osana koulutusta järjestää mahdollisuus suorittaa näyttötutkinto.

Pääjohtaja

Kirsi Lindroos

Opetusneuvos

Juhani Lapiolahti

## SISÄLLYSLUETTELO

1	Luku	
	NÄYTTÖTUTKINTOJEN TEHTÄVÄT JA TAVOITTEET .....	7
1 §	Näyttötutkinnot .....	7
2 §	Näyttötutkintoihin valmistava koulutus .....	7
3 §	Ammattitaidon osoittamistapojen ja tutkintosuoritusten arvioinnin yleiset perusteet .....	7
2	Luku	
	GOLFKENTTÄMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON MUODOSTUMINEN .....	8
1 §	Tutkinnon osat .....	8
3	Luku	
	GOLFKENTTÄMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNOSSA VAADITTAVA AMMATTITAITO JA ARVIOINNIN PERUSTEET .....	10
1 §	Nurmi- ja viheralueiden hoito .....	10
	a) Ammattitaitovaatimukset .....	10
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit .....	10
2 §	Kentän peli- ja kilpailukunnosta huolehtiminen .....	12
	a) Ammattitaitovaatimukset .....	12
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit .....	12
3 §	Kentän rakentaminen ja peruskorjaus .....	15
	a) Ammattitaitovaatimukset .....	15
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit .....	15
4 §	Kentänhoidon suunnittelu ja seuranta .....	18
	a) Ammattitaitovaatimukset .....	18
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit .....	18
5 §	Esimiehenä toimiminen .....	20
	a) Ammattitaitovaatimukset .....	20
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit .....	20
6 §	Yrittäjyys .....	22
	a) Ammattitaitovaatimukset .....	22
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit .....	22
7 §	Ammattitaidon osoittamistavat .....	24
Liite	Ammatin kuvaus .....	25



## NÄYTTÖTUTKINTOJEN TEHTÄVÄT JA TAVOITTEET

### 1 § Näyttötutkinnot

---

Näyttötutkinnot ovat ammattitaidon hankkimistavasta riippumattomia. Koulutuksessa, työelämässä ja harrastuksissa hankittua osaamista käsitellään yhtenä kokonaisuutena siten, että osaaminen voidaan hyödyntää tutkinnoissa vaaditun ammattitaidon näytöissä.

Näyttötutkinnot ovat rakenteeltaan modulaarisia. Ne muodostuvat työelämästä ja sen kehittymistarpeista johdetuista tehtäväkokonaisuuksista, joille on ominaista toiminnallisen ja tiedollisen perustan yhteisyys, ammattitaidon monipuolisuus sekä työprosessin ja sen tulosten yhdentyminen. Tutkinnon osa muodostaa ammatti-pätevyyyden osa-alueen, joka voidaan erottaa luonnollisesta työprosessista itsenäiseksi ja arvioitavaksi kokonaisuudeksi. Näytöt järjestetään ja suoritetaan joustavasti tutkinnon osa kerrallaan. Koko tutkinnon sijasta tavoitteena voi olla myös tietyn tai tiettyjen tutkinnon osien suorittaminen.

Ammattitaitovaatimusten kuvauksen perustana on pätevyystyyppitys, jonka katsotaan parhaiten soveltuvan ammattialalle. Kuvauksessa keskitytään ammatin ydintoimintojen vaatimuksiin, toimintaprosessien hallintaan ja laaja-alaiseen ammattikäytäntöön. Vaatimukset kattavat myös työelämässä tarvittavan kielitaidon ja sosiaaliset valmiudet.

### 2 § Näyttötutkintoihin valmistava koulutus

---

Näyttötutkintoihin osallistumiselle ei muodollisesti voida asettaa koulutukseen osallistumista koskevia ennakkoehtoja. Pääsääntöisesti tutkinnot suoritetaan kuitenkin erilaisen valmistavan koulutuksen yhteydessä.

Valmistavan koulutuksen järjestäjän tulee vahvistaa opetussuunnitelma tutkintojen perusteiden mukaisesti. Koulutus ja siihen sisältyvät näytöt on jäsennettävä tutkinnon osien mukaisesti. Koulutuksen järjestäjän velvollisuutena on järjestää näytöt osana valmistavaa koulutusta. Opiskelijan velvollisuutena on osallistua näyttöihin osana opintojaan.

Ammatillisena peruskoulutuksena suoritettavaan perustutkintoon sisältyvät yhteiset opinnot eivät ole pakollisia koulutuksessa, joka valmistaa näyttötutkintona suoritettavaan perustutkintoon. Niiden tavoitteet tulee ottaa kuitenkin soveltuvin osin huomioon opetussuunnitelmassa ja opetuksen järjestämisessä.

### 3 § Ammattitaidon osoittamistapojen ja tutkintosuoritusten arvioinnin yleiset perusteet

---

Näyttöjen arviointi edellyttää järjestelmällistä aineiston keräämistä, päätöksentekoa ja dokumentointia tutkinnon suorittajan ammatillisista ja työtoimintavalmiuksista suhteessa tutkinnon perusteissa määriteltyihin ammattitaitovaatimuksiin ja arvioin-

tikriteereihin. Arvioinnin painopisteen tulee olla tekemisessä ja työssä toimimisessa. Taito tai osaaminen on arvioitava pääsääntöisesti suoraan vastaavasta työtoiminnasta.

Näyttöympäristön tulee olla todellinen tai mahdollisimman realistinen. Arvioinnissa tulee käyttää monipuolisesti erilaisia ja ensisijaisesti laadullisia arviointimenetelmiä, kuten havainnointia, haastatteluja, kyselyjä, aikaisempia dokumentoituja näyttöjä sekä itse- ja ryhmäarviointia. Näytöt tulee järjestää tutkinnon osittain siten, että niissä voidaan arvioida ammatinhallinnan kannalta keskeisten tavoitteiden saavuttamista.

Arvioinnin kohteilla ilmaistaan osaamisen alueet, joihin arvioinnissa kiinnitetään erityisesti huomiota. Huomio tulee kiinnittää ydintaitoihin, työn perustana olevan tiedon hallintaan, työmenetelmien, työvälineiden ja materiaalien hallintaan sekä työprosessin hallintaan. Sekä arvioinnin kohteet että kriteerit johdetaan vastaavan tutkinnon osan ammattitaitovaatimuksista. Arvioinnin kohteisiin perustuvat arviointikriteerit kuvaavat ja täsmentävät eritasoisia suorituksia. Kriteereillä ilmaistaan kynnykset, joiden avulla erotellaan eritasoiset suoritukset.

## 2 Luku

### GOLFKENTTÄMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON MUODOSTUMINEN

#### 1 § Tutkinnon osat

---

Golfkenttämestarin erikoisammattitutkinto sisältää viisi (5) pakollista tutkinnon osaa.

Nämä ovat

Nurmi- ja viheralueiden hoito (1 §)

Kentän peli- ja kilpailukunnosta huolehtiminen (2 §)

Kentän rakentaminen ja peruskorjaus (3 §)

Kentänhoidon suunnittelu ja seuranta (4 §)

Esimiehenä toimiminen (5 §).

Tutkinnon suorittamiseksi vaaditaan kaikkien viiden pakollisen osan hyväksytyt suorittaminen.

Lisäksi voi suorittaa vapaasti valittavan osan

Yrittäjäyys (6 §).

<b>Golfkenttämestarin erikoisammattitutkinto</b>
<b>Pakolliset tutkinnon osat</b>
Nurmi- ja viheralueiden hoito
Kentän peli- ja kilpailukunnosta huolehtiminen
Kentän rakentaminen ja peruskorjaus
Kentänhoidon suunnittelu ja seuranta
Esimiehenä toimiminen
<b>Vapaasti valittava tutkinnon osa</b>
Yrittäjyys

Kuvio 1. Golfkenttämestarin erikoisammattitutkinnon osat.

## GOLFKENTÄMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNOSSA VAADITTAVA AMMATTITAITO JA ARVIOINNIN PERUSTEET

Jokaisesta tutkinnon osasta esitetään ensin ammattitaitovaatimus, sitten siitä johdettu yksi tai useampi arvioinnin kohde vinokirjaimin ja viimeisenä kriteerit, joiden perusteella ammattitaitovaatimus täyttyy.

### 1 § Nurmi- ja viheralueiden hoito

---

Tutkinnon suorittaja hallitsee kasvualustan kasvutekijät ja niiden säätelyn sekä mekaaniset hoitotyöt.

#### *Kasvualustan ominaisuuksien tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- osaa ottaa maanäytteen ja tulkita viljavuustutkimuksen analyysitulokset
- tuntee pääpiirteittäin pieneliöstön vaikutuksen maassa tapahtuvaan orgaanisen aineksen hajotusprosessiin sekä ravinteiden kiertoon ja ravinteiden vapautumiseen kasvien käyttöön.

#### *Kasvutekijöiden tuntemus ja säätely*

Tutkinnon suorittaja

- on perehtynyt kasvien kasvun lainalaisuuksiin
- tuntee kasvutekijät ja keinot, miten ja missä määrin niihin pystyy vaikuttamaan
- osaa tunnistaa kasvualustan liiallisen tiivyyden, märkyyden ja kuivuuden sekä muiden häirtatekijöiden vaikutukset
- tuntee kasvien ravinne- ja vedentarpeen
- osaa arvioida kasvinravinteiden tasapainotilaa ja niiden keskinäisiä suhteita
- on selvillä eri lannoitustapojen, kuten rakeisen ja jauheisen lannoituksen sekä neste- ja lehtilannoituksen, soveltuvuudesta eri tarkoituksiin ja hallitsee niiden käytännön toteutuksen.

#### *Mekaanisten hoitotöiden hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee golfsentän mekaanisten hoitotöiden kokonaisuuden
- on selvillä maan pintaa peittävän kuitukerroksen merkityksestä kasvien kasvulle ja golfpelille sekä osaa tarpeen mukaan vaikuttaa siihen erilaisin hoitotoimin
- hallitsee erilaiset leikkuu-, ilmastus-, kylvö- ja kattaustekniikat.

Tutkinnon suorittaja tuntee golfkentän heinälajit ja -lajikkeet sekä niiden erityisominaisuudet.

### *Golfkentän heinälajien ja -lajikkeiden tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tunnistaa golfkentän tärkeimmät heinälajit ja tärkeimpien heinäskujen siemenet
- osaa näiden heinälajien tieteelliset nimet sekä tuntee yleisimmät lajikkeet
- tuntee natojen, röllien ja nurmikkojen tärkeimmät ominaisuudet sekä kasvu- ja hoitovaatimukset
- tietää niiden tarkoituksenmukaiset käyttökohteet golfkentällä.

Tutkinnon suorittaja hallitsee golfkentän kasvinsuojelutoimet.

### *Kasvinsuojelun hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- tunnistaa golfkentän yleisimmät kasvitaudit, tuholaiset ja rikkakasvit sekä nurmiksoon kuulumattomat levät ja sammalet
- tuntee keinot niiden leviämisen ehkäisemiseksi ja tuhojen välttämiseksi
- osaa niiden hoidolliset ja kemialliset torjuntatoimet
- osaa arvioida torjuntakynnyksen ja mahdolliset vaihtoehtoiset torjuntakeinot
- tuntee kasvinsuojelulainsäädännön ja hallitsee torjunta-aineiden asianmukaiset käsittelytavat
- osaa käyttää kasvinsuojeluaineita niin, että ympäristö ei tarpeettomasti kuormitu
- pyrkii vähentämään kemiallisten torjunta-aineiden käyttöä hoidollisin keinoin
- on suorittanut torjunta-aineiden käyttötutkinnon.

Tutkinnon suorittaja tuntee kentän reuna-alueiden tyypilliset kasvilajit ja on selvillä niiden peliin vaikuttavista ominaisuuksista.

### *Pelialueiden reunakasvillisuuden tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee kentän reuna-alueiden kasvillisuuden hoitovaatimukset ja osaa tehdä tarvittavat hoito-, perusparannus- ja uudistamistyöt
- tunnistaa reuna-alueiden kasvilajit ja on selvillä niiden vaikutuksesta peliin
- osaa suosia kullekin alueelle soveltuvia lajeja peliä, kentän hoidettavuutta ja luonnon monimuotoisuutta edistävällä tavalla.

Tutkinnon suorittaja hallitsee golfkentän koneiden, laitteiden ja työvälineiden käytön sekä huollon ja kunnossapidon.

### *Golfkentän kone- ja käsityökaluston käyttö- ja huoltotaito*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee golfkentän työkonet, laitteet ja työvälineet ja hallitsee niiden turvallisen käytön periaatteet
- osaa valita eri työtehtäviin tarkoituksenmukaisimman koneen
- hallitsee koneiden normaalit huoltotoimet
- on perehtynyt terähuollon periaatteisiin ja osaa säätää leikkuukoneiden teräyksiköt
- ottaa koneiden hankinnassa, huollossa ja käytössä huomioon energia- taloudellisesti edullisimmat vaihtoehdot.

### *Työturvallisuuden huomioon ottaminen*

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee turvalliset työtavat ja osaa opastaa työntekijöitä niiden noudattamisessa
- tuntee työsuojelulainsäädännön niin, että osaa soveltaa sen määräyksiä golfkentän töissä.

## **2 § Kentän peli- ja kilpailukunnosta huolehtiminen**

Tutkinnon suorittaja osaa hoitotoimenpitein suunnitella ja toteuttaa golfkentän pelialueista tasapainoisen kokonaisuuden.

### *Pelialueiden muodostaminen*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee eri kenttätyyppit ja niille tyypilliset leikkuukuviot
- tuntee golfkentän erilaiset pelialueet ja niiden leikkuukorkeudet ja -tekniikat sekä niiden vaikutuksen kentän pelattavuuteen ja turvallisuuteen
- tuntee pelialueilta vaadittavat ominaisuudet ja on selvillä niiden merkityksestä pelille
- tunnistaa kentän pelilliset ruuhkakohdat ja osaa määrittellä niiden hoitotason
- osaa muodostaa eri pelialueita yhdistellen klubin tavoitteisiin soveltuvan kokonaisuuden, jossa on otettu huomioon pelilliset, visuaaliset ja työtekniset näkökulmat.

Tutkinnon suorittaja tuntee kentän esteiden merkityksen ja hallitsee niiden hoitotoimet.

#### *Kentän esteiden hoitotoimien hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee hiekkaesteille asetetut vaatimukset, kuten hiekkaesteiden pohjan muodon, hoidetun hiekan määrän ja laadun merkityksen
- osaa tehdä esteiden peruskunnostukset oikein ja ajallaan
- osaa huolehtia esteistä ja niiden reunoista siten, että epäselviä sääntö- tulkintoja ei pääse syntymään.

Tutkinnon suorittaja hallitsee golfkentän kilpailulliset vaatimukset.

#### *Golfkentän kilpailullisten tasovaatimusten tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- on selvillä eritasoisten kilpailujen asettamista hoidollisista erityisvaatimuksista
- osaa tehdä tarpeelliset leikkuukorkeuksien muutokset sekä leikattavien alueiden muotoilut.

Tutkinnon suorittaja tuntee golfpelin säännöt ja etiketin.

#### *Golfpelin sääntöjen ja etiketin hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee golfpelin säännöt ja etiketin ja on suorittanut green card -kokeen
- osaa tulkita sääntöjä kentänhoidon ja pelin kannalta.

Tutkinnon suorittaja hallitsee kentän merkinnät sekä tuntee kentän vaikeusasteeseen ja tasoituskelppoisuuden määrittämiseen vaikuttavat tekijät.

#### *Kentän merkintöjen tekeminen*

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee golfkentän merkinnät, kuten paalujen, laattojen ja maalauksien käytön
- osaa merkitä kentän korjauksenalaiset kohteet oikein
- osaa tehdä merkinnät niin, että sääntöristiriitoja ei ilmene.

#### *Slope- ja course rating -lukujen määrittely*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee kentän vaikeutta kuvaavien slope- ja course rating -lukujen määrittelyn
- on selvillä, miten kentän pituus, korkeuserot, esteiden sijoittelu, leikkuukorkeudet ja ulkorajat vaikuttavat mainittuihin lukuihin.

### *Tasoituskelpoisuuden ylläpitäminen*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee kentän tasoituskelpoisuuteen vaikuttavat tekijät, kuten kentän pituuden muutokset ja tilapäisviheriöiden määrän.

Tutkinnon suorittaja osaa säädellä kentän vaikeustasoa ja hallitsee reikien sijoittelun periaatteet.

### *Kentän vaikeusasteen muuttamisen hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- osaa säädellä kentän päivittäistä pelillistä vaikeutta viheriönopeuksia, lipun paikkoja ja tiimerkkien sijaintia muuntelemalla.

Tutkinnon suorittaja tietää harjoitusalueiden käyttötarkoituksen ja ominaisuudet ja hallitsee niiden hoitotoimet.

### *Harjoitusalueiden hoitotoimien hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee golfkentille tyypilliset harjoitusalueet ja niiden toiminnalle asetetut tavoitteet
- osaa toteuttaa hoitotoimet niin, että harjoitusalueiden kunto ja hoitotaso vastaavat kentän muita osia.

Tutkinnon suorittaja tuntee golfkentän varusteet ja kalusteet sekä hallitsee niiden kunnossapidon periaatteet.

### *Golfkentän varusteiden ja kalusteiden kunnossapidon hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee golfpelaajia palvelevat varusteet ja kalusteet
- osaa toimia niin, että niiden kunnossapidon periaatteet toteutuvat.

Tutkinnon suorittaja osaa toimia golfkentän tiedottajana.

### *Tiedotustoiminnan hallinta*

Tutkinnon suorittaja

- osaa tiedotustoiminnan periaatteet niin, että pystyy tiedottamaan pelaajille kentänhoidosta, hoitotöiden järjestelyistä ja niiden vaikutuksesta pelaamiseen.

Tutkinnon suorittaja on perehtynyt asiakaslähtöiseen palvelutoimintaan.

#### *Asiakaspalvelutaidot*

Tutkinnon suorittaja

- tiedostaa työnsä asiakaspalveluluonteen ja osaa toimia asiakaspalvelutilanteissa
- osaa korostaa työn asiakaspalveluluonnetta kentän henkilökunnalle.

### **3 § Kentän rakentaminen ja peruskorjaus**

---

Tutkinnon suorittaja tuntee golfkentille asetetut tasoituskelpoisuusvaatimukset.

#### *Tasoituskelpoisuusvaatimusten tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee Suomen Golfliiton kentille asettamat mitoitus-, turvallisuus- ja ympäristökriteerit.

Tutkinnon suorittaja tuntee kentän rakentamisessa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet.

#### *Rakentamisen materiaalien tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tunnistaa luonnossa esiintyvät maalajit, kuten savet, hiekat, sorat, moreenit sekä eloperäiset maalajit
- on selvillä maalajien ominaisuuksista ja käyttökelpoisuudesta kentän rakenteisiin ja tietää, kuinka eri maalajit käyttäytyvät valmiissa rakenteissa
- tuntee ominaisuuksiltaan golfkentärakentamiseen hankittavat jalostetut materiaalit.

Tutkinnon suorittaja hallitsee yksittäisen golfväylän rakenteet.

#### *Kentän rakenteiden tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee viheriön, lyöntipaikan, peliväylän, karheikon ja erityyppisten esteiden sekä golfkentän teiden ja polkujen rakenteet.

#### *Kasvualustan tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tietää, millaisia kentän eri osien kasvualustojen tulee olla vaatimuksiltaan ja ominaisuuksiltaan

- osaa valvoa kasvualustan valmistusta muun muassa rakeisuuden, sekoituksen tasaisuuden, humuspitoisuuden ja ravinnesisällön suhteen.

### *Työkohteen suunnitelman ja kustannusarvion laadinta*

Tutkinnon suorittaja

- osaa tehdä yksittäisen työkohteen työsuunnitelman ja laatia siihen kustannusarvion.

Tutkinnon suorittaja tuntee kentän rakentamisessa käytettävät mittaus- ja työtekniikat sekä koneet.

### *Työtekniikoiden ja koneiden valinta*

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee työkohteen vaatimat mittaukset ja vaaitukset, kartoitukset ja maastomerkinnot
- tuntee työkonet ja -tekniikat, joilla maa-aineksia voidaan työstää ja tiivistää.

Tutkinnon suorittaja tuntee rakentamisen ja rakennuttamisen käsitteistön.

### *Rakentamisen käsitteistön ja urakkamuotojen tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee maarakentamisen keskeisen käsitteistön ja osaa tulkita golfkenttä-rakentamisen suunnitelmia
- on selvillä yleisimmistä urakkamuodoista, hyvistä rakentamistavoista ja yleisesti hyväksytyistä työtavoista.

Tutkinnon suorittaja tuntee valvojan tehtävät ja osaa toimia töiden valvojana.

### *Töiden valvontataito*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee valvojalle kuuluvat tyypilliset tehtävät, velvollisuudet ja valtuudet
- on perehtynyt valvontaprosessin tehtäviin, kuten työmaakokouksien ja työmaapäiväkirjan pitämiseen
- pystyy valvomaan yksittäisen työkohteen, esimerkiksi viheriön, lyöntipaikan, peliväylän tai esteen rakentamisen
- osaa valvoa rakentamisen työnlaatua ja työtapojen oikeellisuutta sekä sitä, että rakentaminen tapahtuu suunnitelmien mukaisesti
- tuntee rakennusurakan yleiset sopimusehdot.

Tutkinnon suorittaja on perehtynyt golfkentän rakentamisen ympäristövaikutuksiin.

### *Ympäristövaikutusten huomioon ottaminen*

Tutkinnon suorittaja

- on selvillä rakentamisesta johtuvista ympäristövaikutuksista, kuten melun, pölyn, eroosion ja ravinnepäästöjen lisääntymisestä
- osaa järjestää työt niin, että ympäristöön kohdistuvat rasitukset ovat mahdollisimman pieniä.

Tutkinnon suorittaja tuntee golfkentän kastelujärjestelmien toimintaperiaatteet.

### *Kastelujärjestelmien tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- on perehtynyt kastelujärjestelmän toimintaan ja tuntee sen osat
- tuntee erityyppisten ohjausjärjestelmien toimintaperiaatteet ja yleisimpien ohjauskeskustyyppien toiminnan
- tietää, millaisia pumppaamoratkaisuja kastelujärjestelmissä käytetään
- on selvillä eri sadettimien veden tarpeesta ja tietää, kuinka niille määritellään oikea putkikoko.

### *Kastelujärjestelmän käyttö*

Tutkinnon suorittaja

- osaa laatia sadetusohjelman eri tilanteita varten.

### *Kastelujärjestelmän huolto*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee kastelujärjestelmän huollon ja ylläpidon periaatteet
- osaa yksittäisten sadettimien ja venttiilien huoltotoimet, järjestelmän tyhjentämisen ja käyttäjän toimet pumppaamon huollossa.

Tutkinnon suorittaja tuntee kuivatusjärjestelmien toimintaperiaatteet.

### *Kuivatusjärjestelmän toiminnan tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- on perehtynyt golfkentän erityyppisiin kuivatusjärjestelmiin
- tuntee niiden toimintaperiaatteet ja eri tarkoituksiin, kuten peruskuivatukseen, pintavesien poistoon ja rakenteiden kuivatukseen rakennetut osat
- on selvillä kunkin osan tyypillisestä rakenteesta, tarvittavista kaivoista, putkityypeistä ja salaojien sorastuksesta.

### *Kuivatusjärjestelmän rakentaminen*

Tutkinnon suorittaja

- osaa pääpiirteittäin määritellä tärkeimmissä rakenteissa, kuten viheriöiden ja hiekkaesteiden imuojissa ja kokoojaojissa sekä väyläkohtaisissa ojastoissa käytetyt putkikoot ja kaadot
- tietää, miten putkien, kaivojen ja laskuaukkojen asentaminen tapahtuu.

### *Kuivatusjärjestelmän huolto*

Tutkinnon suorittaja

- osaa tehdä kaivojen tarkastuksen ja tyhjennyksen sekä ojien huuhtelun ja tarkkailla laskuaukkojen kuntoa
- pystyy tarvittaessa selvittämään, mistä kuivatusjärjestelmän toimimattomuus johtuu.

## **4 § Kentänhoidon suunnittelu ja seuranta**

Tutkinnon suorittaja pystyy seuraamaan golfalaa ja sen kehittymistä.

### *Golfalan kehityksen seuraaminen*

Tutkinnon suorittaja

- on kiinnostunut seuraamaan ja arvioimaan golfseuran tai -yrityksen ympäristössä tapahtuvia muutoksia
- ottaa muutokset huomioon omassa työssään
- omaa riittävän kielitaidon kansainvälisten tapahtumien seuraamiseen.

Tutkinnon suorittaja tuntee oman työorganisaationsa ja osaa toimia sen tavoitteiden ja toimintaperiaatteiden mukaan.

### *Oman työorganisaation tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee oman työorganisaationsa sekä kentällä toimivat muut organisaatiot niin, että osaa esitellä ja kuvailla niitä ja niiden toiminta-ajatusta sekä liikeidea sidosryhmille ja muille asiakkaille.

Tutkinnon suorittaja ymmärtää yritystoiminnan tärkeimpiä taloudellisia periaatteita.

### *Yritystoiminnan taloudellisten periaatteiden tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- on sisäistänyt oman kenttensä liikeidean

- ymmärtää, mitä on kannattava toiminta ja miten siihen voi vaikuttaa
- osaa tulkita tilinpäätöstä muun muassa pääomien, varallisuuden, maksukyvyn ja tuloksen suhteen
- osaa yhdistää työnsä osaksi seuran tai yrityksen kokonaismarkkinointia.

Tutkinnon suorittaja osaa laatia kentänhoidon suunnitelmat ja seurata niiden toteutumista ja taloutta.

### *Kentänhoidon suunnitelmien laadinta*

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee kentänhoidon vuosittain toistuvat tehtävät niin, että pystyy laatimaan kentänhoitosuunnitelman ja sen perusteella kentänhoidon talousarvion
- pystyy laatimaan lyhyen ja keskipitkän aikavälin investointisuunnitelmat konehankinnoista ja kentän peruskorjauksista
- osaa arvioida työvoiman tarpeen niin, että pystyy tekemään lyhyen ja keskipitkän aikavälin henkilöstösuunnitelman
- osaa määritellä työvoiman ammattitaitovaatimukset ja henkilöstörakenteen kehittämisen suunnan.

### *Taloudellisten näkökohtien huomioon ottaminen*

Tutkinnon suorittaja

- osaa kustannuslaskennan periaatteet
- osaa kilpailuttaa tuotteet ja palvelut sekä vertailla tarjouksia.

### *Suunnitelmien seuranta*

Tutkinnon suorittaja

- osaa seurata suunnitelmien toteutumista ja tehdä tarvittavat toiminnalliset ja muut korjaukset
- osaa tehdä tarvittavat yhteenvedot ja raportit.

Tutkinnon suorittaja tuntee vastuualueensa vakuutustarpeen ja osaa hoitaa sen käytännön toteutuksen.

### *Vakuutustarpeen tunnistaminen*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee alalla vallitsevan vakuutus käytännön pääpiirteittäin ja vakuutettavat kohteet
- osaa selvittää, millaisia vakuutuksia kohteille tarvitaan.

Tutkinnon suorittaja osaa käyttää tietotekniikkaa työssään.

### *Tietotekniikan käyttötaito*

Tutkinnon suorittaja

- osaa käyttää hyväkseen tietotekniikan tarjoamia mahdollisuuksia esimerkiksi toimintojen suunnittelussa, toteutuksessa ja seurannassa, yhteydenpidossa sidosryhmiin ja tiedonhankinnassa.

Tutkinnon suorittaja tuntee ympäristölainsäädännön ja pystyy toteuttamaan Suomen Golfliiton ympäristöjärjestelmää golfkentällä.

### *Ympäristösäädösten tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee ympäristölainsäädäntöä niin, että pystyy soveltamaan lakeja, asetuksia ja määräyksiä golfkentän ylläpidossa.

### *Ympäristöjärjestelmän toteutus*

Tutkinnon suorittaja

- tuntee ympäristöjärjestelmän ja sille asetetut vaatimukset
- ymmärtää ympäristösitoumusten merkityksen ja tuntee ympäristöjärjestelmän tavoitteet, sisällön ja merkityksen sekä siinä määritellyt vastuualueet ja tarkastukset
- pystyy vastaamaan järjestelmän käytännön toteutuksesta ja seurannasta, tunnistaa riskitekijät ja osaa asettaa kentälle tavoitteet sekä laatia ympäristötyön toimintasuunnitelman
- tuntee luonto- ja maisemaselvityksen keskeisen sisällön ja yhteydet ympäristöjärjestelmään, on selvillä luonto- ja maisemaselvityksen laadinnan perusteista ja osaa soveltaa sen suosituksia ja ohjeita.

## 5 § Esimiehenä toimiminen

---

Tutkinnon suorittaja ymmärtää henkilöstön hyvinvoinnin merkityksen organisaation tulokselliselle toiminnalle ja oman asemansa työyhteisössä.

### *Henkilöstön hyvinvoinnin merkityksen tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tietää, miten henkilöstösuhteiden odotetaan toimivan työyhteisössä
- ymmärtää tasapainoisten ihmissuhteiden ja henkilöstön hyvinvoinnin merkityksen organisaation tulokselliselle toiminnalle
- tiedostaa oman roolinsa henkilöstön hyvinvoinnin ylläpitäjänä ja kehittäjänä.

Tutkinnon suorittaja tuntee säädökset, määräykset ja sopimukset ja valvoo niiden noudattamista.

### *Säädösten, määräyksien ja sopimusten noudattamisen valvonta*

Tutkinnon suorittaja

- on perehtynyt alalla noudatettaviin säädöksiin ja määräyksiin niin, että pystyy esimiehenä ohjaamaan ja valvomaan niiden noudattamista
- tuntee alan työehtosopimuksen sisällön ja pystyy soveltamaan sitä sopimusosapuolten oikeuksiin ja velvollisuuksiin
- osaa toimia työhönottotilanteessa.

Tutkinnon suorittaja osaa suunnitella, organisoida ja johtaa työt joustavasti sekä seurata niiden toteutumista.

### *Töiden suunnittelu, organisointi ja johtaminen*

Tutkinnon suorittaja

- osaa suunnitella ja organisoida työtehtävät ja ajankäytön tasapuolisesti
- pyrkii hyödyntämään työntekijöiden erityisosaamisen
- osaa ratkaista töiden tärkeysjärjestyksen ja järjestellä työt nopeasti, taloudellisesti ja tarkoituksenmukaisesti
- toimii työnjohtajana kannustavasti ja yhteishenkeä luoden.

Tutkinnon suorittaja osaa toimia työnopastajana ja työpaikkaohjaajana.

### *Työnopastustaidot*

Tutkinnon suorittaja

- ymmärtää työhön perehdyttämisen merkityksen ja hallitsee organisaation työt niin, että pystyy opastamaan työntekijöitä ja työssäoppijoita työtehtäviinsä myös omalla esimerkillään
- osaa suhteuttaa opetettavat tehtävät työntekijän ja työssäoppijan osaamisen tason mukaan
- tuntee ammattialan koulutus- ja tutkintojärjestelmää siinä määrin, että osaa arvioida työssäoppijan edistymistä suhteessa asetettuihin tavoitteisiin.

Tutkinnon suorittaja hallitsee esimiestyössä tarvittavat viestintä-, vuorovaikutus- ja neuvottelutaidot.

### *Viestintä-, vuorovaikutus- ja neuvottelutaidot*

Tutkinnon suorittaja

- ottaa vastaanottajan huomioon omassa viestinnässään ja pystyy arvioimaan oman viestintänsä toimivuutta
- osaa kommunikoida vuorovaikutteisesti työyhteisön jäsenten kanssa

- osaa antaa palautetta rakentavasti ja ottaa itse sitä vastaan
- pystyy toimimaan puolueettomasti ja eri osapuolille tyydyttävää ratkaisua hakien erilaisissa ristiriita- ja ongelmatilanteissa.

Tutkinnon suorittaja pyrkii kehittämään yrityksen toimintoja.

#### *Toimintojen kehittäminen*

Tutkinnon suorittaja

- tiedostaa uuden tiedon merkityksen toimintojen ja työtapojen kehittämisessä
- tukee työyhteisön jäsenten työtoimintojen kehittämisaloitteita esimerkiksi kysymyksissä, jotka koskevat ergonomisia työtapoja ja työturvallisuutta, ympäristönäkökohtien huomioon ottamista tai toiminnan taloudellisuutta.

Tutkinnon suorittaja osaa antaa ensiapua.

#### *Ensiaputaidot*

Tutkinnon suorittaja

- on suorittanut EA1-kurssin.

## 6 § Yrittäjyys

Tutkinnon suorittaja on selvillä yrittäjyyteen kuuluvista taidoista ja osaa arvioida omia yrittäjyysominaisuuksiaan ja arvojaan.

#### *Omien yrittäjyysominaisuuksien arviointi*

Tutkinnon suorittaja

- on selvillä niistä valmiuksista, jotka tukevat yrittäjänä menestymistä
- osaa näiden tietojen ja omien arvojensa perusteella arvioida itseään ja omaa yrittäjyyttään sekä sitä, pystyisikö omiin arvioihinsa luottaen tekemään yrittäjänä toimimista koskevia päätelmiä ja ratkaisuja.

Tutkinnon suorittaja tuntee ammattialaansa ja osaa tarkastella sen tarjoamia mahdollisuuksia yrittäjänä toimimiseen.

#### *Ammattialan yritystoiminnan mahdollisuuksien arviointi*

Tutkinnon suorittaja

- osaa arvostaa omaa ammattitaitoaan
- tuntee ammattialansa niin hyvin, että pystyy tarkastelemaan sen tulevaisuuden ja markkinanäkymien perusteella mahdollisuutta oman yritystoiminnan käynnistämiseen.

Tutkinnon suorittaja tuntee liikeideakäsitteen ja sen käytön yritystoiminnan lähtökohtana.

### *Liikeideakäsitteen tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- tietää liikeidean tarkoituksen
- ymmärtää liikeidean merkityksen yritystoiminnan suunnittelun ja kehittämisen välineenä
- omaa valmiuksia olla mukana kehittämässä omaa yritysideaa asiantuntijan avustuksella
- ottaa liikeidean kehittämisessä huomioon muun muassa markkinoiden kysyntä- ja kilpailutekijöitä, asiakaskohteita ja oman idean riittävää erilaistamista.

Tutkinnon suorittaja tuntee yritystoiminnan aloittamistoimenpiteet ja riskit.

### *Yritystoiminnan aloittamistoimenpiteiden ja riskien tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- on selvillä, millaisia vaihtoehtoja yritystoimintaa harkitsevalle on tarjolla esimerkiksi yritystoiminnan muotojen, aloittamistoimenpiteiden, vastuiden määräytymisen ja riskien osalta
- pystyy keskustelemaan omaan yritystoimintaan liittyvistä vaihtoehdoista asiantuntijan kanssa.

Tutkinnon suorittaja on pääpiirteittäin selvillä yritystoimintaan liittyvistä taloudellisista, tuotannollisista ja henkisistä voimavaroista ja osaa arvioida omia mahdollisuuksiaan yritystoiminnan aloittamiseen.

### *Yritystoiminnan talouden tärkeimpien periaatteiden tuntemus*

Tutkinnon suorittaja

- omaa valmiuksia olla mukana laatimassa yritykselle toiminnan kannalta keskeisten alueiden toimintasuunnitelmia asiantuntijan johdolla
- ymmärtää, mitä on kannattava liiketoiminta ja miten siihen pystyy vaikuttamaan
- osaa pääpiirteittäin tulkita tilinpäätöstä pääomien, varallisuuden, maksukyvyyn ja tuloksen suhteen
- ymmärtää kustannuslaskennan periaatteita ja tietää pääpiirteittäin, mitkä markkinalähtöiset tekijät tulee ottaa huomioon tuotteiden ja palveluiden järkevässä hinnoittelussa
- osaa laatia karkean tulo- ja menoarvion asiantuntijan avustuksella.

### *Omien mahdollisuuksien arviointi yritystoiminnan aloittamiseksi*

Tutkinnon suorittaja

- pystyy keskustelemaan oman yritystoiminnan aloittamisesta asiantuntijan kanssa niin, että lähtökohtana on oma yritys
- tietää toimialan keskeisiä toimijoita, viranomaistahoja ja asiantuntijoita.

Tutkinnon suorittaja tuntee yritystoimintaan liittyvää keskeistä lainsäädäntöä ja osaa hankkia lisätietoja.

### *Yritystoiminnan keskeisen lainsäädännön tuntemus ja tiedon hankinta*

Tutkinnon suorittaja

- on pääpiirteittäin selvillä yritystoimintaan liittyvistä keskeisistä säädöksistä
- tietää, mistä voi saada asiantuntijapalveluja ja lisätietoja verotusta ja yritystoiminnan muita alueita koskeviin kysymyksiin.

## **7 § Ammattitaidon osoittamistavat**

Ammattitaidon osoittamiseksi tutkintosuoritusten arvioinnin lähtökohtana on saada selville, kuinka hyvin käytännön taidot ja niiden pohjana oleva tietoperusta sekä käsitteelliset rakenteet ovat sovittuneet yhteen ja suhteessa siihen, mitä tutkinnon eri osissa vaaditaan. Tämä on osoitettava pääasiassa toiminnallisilla tehtävillä, joita voidaan tarvittaessa täydentää suullisesti, kirjallisesti tai muilla tavoin.

Taidon pääasiallisena arviointimuotona on käytettävä työnäyttöä, taitotestiä, työtoiminnan havainnointia tai simulointia ja kestoaltaan vaihtelevia projekti-tehtäviä. Yksittäisen arviointimuodon käytön valinnassa on otettava huomioon muun muassa, kuinka hyvin se sopii tutkintovaatimusten arviointiin, miten se vastaa työelämän luonnollisia käytäntöjä, kuinka hyvin sen avulla voidaan erotella haluttu pätevyys ei-pätevästä osaamisesta, miten helppokäyttöinen se on eri toimintaympäristöissä sekä kuinka selkeä se on arvioijille ja arvioitavalle. Edellytetyn ammattitaidon taustalla olevan tiedon ja ymmärryksen tason selvittämiseksi toiminnallisen näytön tukena voidaan käyttää kyselyjä ja haastatteluja, itse- ja ryhmäarviointia, kirjallisia tuotoksia, asiantuntijakeskusteluja tai muuta keinoa, jolla arvioitavan osaamisen taso täsmentyy.

Ammattitaito on arvioitava jokainen tutkinnon osa kerrallaan vertaamalla arvioitavan ammattitaitoa vastaavan tutkinnon osan ammattitaitovaatimuksiin. Arviointikriteerien mukainen suoritus on hyväksyttävä. Mikäli tutkinnon suorittajalla on esittää aiemmin dokumentoituja näyttöjä, arvioijat arvioivat ne osana suoritettavan tutkinnon osan näyttöä. Tutkintotoimikunta määrittelee kriteerit näyttöjä arvioiville henkilöille. Lähtökohtana on, että arvioijilla on hyvä ammattitaito kyseessä olevalla tutkinnon alalla.

### **Ammatin kuvaus**

Golfkenttämestari on viheralan ammattilainen, joka vastaa golfkentän ylläpidosta. Hän toimii esimiesasemassa työnjohtajana, ja hänen alaisiaan ovat golfkentänhoitajat. Hänen työpaikkanaan on golfseuran tai -yrityksen ylläpitämä golfkenttä. Ammatissa menestyminen edellyttää kasvien kasvun lainalaisuuksien hallintaa, golfpelin ja sen sääntöjen tuntemista, maa- ja viherrakentamisen osaamista, kykyä toimia esimiehenä sekä toiminnan talouden tuntemista.

Golfkenttä on korkeatasoisesti hoidettu viheralue. Kenttään liittyvä kokonaisuus käsittää pelialueet, hiekka- ja vesiesteet, kentän kalusteet ja rakenteet, klubi- ja kenttäalueen istutukset sekä varsinaista pelialuetta ympäröivän luonnon. Kentän pelillistä vaikeutta säädellään eri käyttäjäryhmien, kilpailujen ja säätilan mukaan. Alalla tiedostetaan kestävä kehityksen vaatimukset, mikä näkyy kenttien ympäristöjärjestelmien laatimisena ja toteuttamisena. Golfharrastajien määrä samoin kuin golfmatkailu lisääntyy. Harrasteliikunnan lisäksi kasvussa on kilpagolf, jota pelataan sekä amatööri- että ammattilaistasolla. Golfkenttiä rakennetaan lisää, mutta painopiste on siirtynyt kenttien rakentamisesta niiden perusrakenteiden tekemiseen. Alaa luonnehtii kansainvälisyys.

Golfkenttämestari hallitsee monipuolisesti golfkentän ylläpidon eri toiminnot. Hän tekee lyhyen ja keskipitkän aikavälin kentänhoidon suunnitelmat ja esimiehenä johtaa niiden toteuttamista. Hänen tehtävänä on ennakoida kentänhoidosta ja investoinneista aiheutuvat kustannukset, ja hänen on pidettävä ne suunnitelmien mukaisina. Golfpelin säännöt ja etiketti hallitsee sekä myös itse pelaavana hän osaa toteuttaa hoito-, rakennus- ja korjaustyöt niin, että ne palvelevat golfin eri asiakasryhmiä.

Golfkenttämestarin on otettava huomioon muutostekijät, jotka johtuvat kentän vaatimustason noususta, tarpeesta pidentää pelikautta, lajin harrastajamäärän kasvusta, alan teknisestä kehityksestä tai luonnonolojen vaihtelusta. Suhtautumisen ympäristönsuojeluun tulee olla myönteistä. Hänen työssään ihmissuhdetaidot korostuvat, sillä kentänhoito on ryhmätyötä, jota tehdään pelaajien pelatessa kentällä. Esimiehenä hänen on hallittava alaisiltaan vaatimansa tehtävät ja kyettävä johtamaan heidän työskentelyään sekä huolehtimaan turvallisuustekijöistä. Ammatin asiakaspalveluluonne on tiedostettava ja suhtauduttava joustavasti alan kausiluonteisuudesta johtuvaan vuosirytmiiin. Yritystoiminnan tuntemuksen ja tietotekniikan käyttötaidon lisäksi on tunnettava sidosryhmien toimintatavat. Alan kansainvälisen kehityksen seuraaminen edellyttää kielitaitoa.