



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

# KUTSESTANDARD

## Kahjuritõrjuja, tase 5

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Kahjuritõrjuja, tase 5	5

Võimalikud spetsialiseerumised ja nimetused kutsetunnistusel	
Spetsialiseerumine	Nimetus kutsetunnistusel
Olmekahjurite tõrjumine	Kahjuritõrjuja, tase 5 Olmekahjurite tõrjumine
Ehitiste konserveerimine	Kahjuritõrjuja, tase 5 Ehitiste konserveerimine
Fumigeerimine	Kahjuritõrjuja, tase 5 Fumigeerimine

## A-osa KUTSEKIRJELDUS

A.1 Töö kirjeldus
<p>Kahjuritõrjuja töö eesmärk on kahjulike ja soovimatute organismide elutegevuse ohjamine, et tagada parem ja ohutum elukeskkond ning elanikkonna teavitamine kahjuritega seotud ohtudest.</p> <p>5. taseme kahjuritõrjuja on töötaja, kes on pikaajalise töökogemusega oma kutseala meister ning tuleb toime keerukate tööülesannete täitmisega muutuvates oludes. Ta juhendab madalama tasemega kahjuritõrjujaid, annab edasi kutsealaseid oskusi ja juhib meeskonnatööd.</p> <p>5. taseme kahjuritõrjuja tööks on biotsiide ja/või füüsikaliste ning mehhaaniliste meetodite kasutamine kahjulike organismide tuvastamiseks, hävitamiseks, tõrjeks, kahjustava toime ennetamiseks või muul viisil nende vastu võitlemiseks.</p> <p>5. taseme kahjuritõrjuja vastutab materiaalsete väärtuste jagamise, töö korraldamise ning töötulemuste eest. Tagab konfidentsiaalsuse, järgib isiku- ja muid andmekaitse nõudeid.</p>
A.2 Tööosad
<p>A.2.1 Tööks ettevalmistamine</p> <p>A.2.2 Pindade puhastamine</p> <p>A.2.3 Kemikaalide transport, ladustamine ja jäätmekäitlus</p> <p>A.2.4. Töölahuse valmistamine</p> <p>A.2.5 Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine</p> <p>A.2.6 Töötluse dokumenteerimine</p> <p>A.2.7 Kliendi nõustamine</p> <p>A.2.8 Juhtimine</p>
Spetsialiseerumisega seotud tööosad
<p>A.2.9. Olmekahjurite tõrjumine</p> <p>A.2.10 Ehitiste konserveerimine</p> <p>A.2.11 Fumigeerimine</p>



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

### A.3 Töö keskkond ja eripära

Kahjuritõrjuja tööga võivad kaasneda:

- 1) allergia kasutatavate biotsiidide või lisaainete suhtes;
- 2) kõrge temperatuuriga töökeskkond;
- 3) raskesti läbitavate läbipääsude ja avade esinemine;
- 4) liigniiske töökeskkond;
- 5) saastatud õhuga töökeskkond
- 6) töö õhtu-, öö- ja hommikutundidel, puhkepäevadel ja riiklikel pühadel;
- 7) töötamine kõrgustes.

### A.4 Töövahendid

Biotsiidid ja nende lisaained. Tõrjevahendid, seadmed, redelid, tellingud. Isikukaitsevahendid.

### A.5 Tööks vajalikud isikuomadused

Kahjuritõrjujal on hea füüsiline vorm ja vaimne tervis. Ta on vastutus- ja kohanemisvõimeline, täpne, korrektne nii kliendi kui ka tööandja suhtes, usaldusväärne ning kohusetundlik. Tal on hea enesedistsipliin, pinge- ja stressitaluvus. Puuduvad kroonilised haigused ja ülitundlikkus.

Oluline on käeline osavus, liigutuste täpsus, kiirus ja hea koordineerimine. On otsustus- ja analüüsivõimeline.

### A.6 Kutsealane ettevalmistus

5. taseme kahjuritõrjuja on kesk- või keskeriharidusega ning läbinud kutsealase täienduskoolituse ja omab kutsealast töökogemust.

### A.7 Enamlevinud ametinimetused

Kahjuritõrjuja, ehitiste konserveerija, fumigeerija.

### A.8 Reguleerimised kutsealal tegutsemiseks

Biotsiidiseadus § 39. vastutav spetsialist

(2) Vastutaval spetsialistil peab olema kahjuritõrje juhtimiseks ja korraldamiseks omandatud kahjuritõrjuja /.../ kutsekvalifikatsioon kutseaduse tähenduses, mille kohaselt isik korraldab ressursside jagamist ja teiste tööd ning vastutab selle töö eest.

## B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

Selle kutse taotlemisel on nõutav kõigi kohustuslike kompetentside (B.2.1 – B.2.8) ja läbivate kompetentside (B.2.12 – B.2.17) tõendamine

Spetsialiseerumisel tuleb tõendada kompetentsid vastavalt:

- Olmekahjurite tõrjumine B.2.9;
- Ehitiste konserveerimine B.2.10;
- Fumigeerimine B.2.11.

### B.2 Kompetentsid

## KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

### B.2.1 Tööks ettevalmistamine

**EKR tase 5**

Tegevusnäitajad:

- 1) kontrollib kahjulike organismide liigilisuse, arvukuse ja aktiivsuse määramise õigsust;
- 2) selgitab kahjurite sissetungi ja/või kahjustuse põhjused;
- 3) allkirjastab kahjurite sissetungi ja/või kahjustuse arengu kohta tehtud dokumendi ning edastab selle tellijale või kliendile;
- 4) vaatab ja hindab töötaluskeskkonda ning tõrjemeetodi sobivust töötaluskeskkonnale;



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

<p>5) kontrollib planeeritavast tööajakulust kinnipidamist, vajaduse korral teeb muudatusi tööajanormides;</p> <p>6) kontrollib töövahendite ja isikukaitsevahendite korrasolekut;</p> <p>7) valib tööks sobilikud töövahendid ja isikukaitsevahendid;</p> <p>8) juhendab seadmete ja teiste töövahendite ohutut kasutamist;</p> <p>9) korraldab seadmete ja teiste töövahendite inventuuri.</p>	
Hindamismeetod(id): Kirjalik ülesanne ja/või praktiline töö	
<b>B.2.2 Pindade puhastamine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) kontrollib pindade puhastamiseks valitud puhastusmeetodi õigsust;</p> <p>2) vastutab õigete isoleerimismeetodite ja kahjulike osakeste lendumist takistavate meetodite valiku eest;</p> <p>3) kontrollib ja vastutab pinnale sobiva mehhaanilise ja/või keemilise puhastusmeetodi valiku eest;</p> <p>4) kontrollib jäätmete utiliseerimist vastavalt keskkonnakaitse- ja ohutusnõuetele.</p>	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö	
<b>B.2.3 Kemikaali transport, ladustamine ja jäätmekäitlus</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) instrueerib madalama kvalifikatsiooniga kahjuritõrjujat jäätmete ohutu transportimise osas;</p> <p>2) vastutab lahusejääkide nõuetekohase isoleerimise, pakendamise ja transportimiseks ettevalmistamise eest;</p> <p>3) järgib kemikaalide transportimise ohutusnõudeid;</p> <p>4) teostab kemikaalide üldist kuluarvestust;</p> <p>5) vastutab vajalike töövahendite olemasolu eest ja vajadusel tellib vajaminevad kaubad ja vahendid;</p> <p>6) tellib ja võtab vastu kaupu ja vahendeid vastavalt vajadusele ja volitustele;</p> <p>7) jälgib kemikaalide laoseisu ning säilivustähtaegasid ja korraldab tähtaja ületanud kemikaalide nõuetekohase kõrvaldamise;</p> <p>8) koostab seaduses ettenähtud kemikaalide aruandluse.</p>	
Hindamismeetod(id): Kirjalik ülesanne ja vestlus	
<b>B.2.4 Töölahuse valmistamine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) hindab biotsiidi vastavust kahjuri(te) liigile- ja tundlikkusele ning aastaajale;</p> <p>2) määrab kahjurite resistentsuse toimeainete suhtes, tagades toimeaine efektiivsuse kahjulikele organismidele;</p> <p>3) määrab kemikaali hoiatuslause (P) ja ohulause (H) tähised ning tagab nende nõuetekohase paigaldamise pakendile ja/või piktogramm objektile.</p>	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö.	
<b>B.2.5 Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) määrab ruumi, ruumi osa ja/või materjali töötlemise vajaduse ja meetodi;</p> <p>2) annab juhised nõuetekohase kahjuritõrje protsessi korraldamiseks;</p> <p>3) korraldab mürksööda ja/või mehhaaniliste tõrjevahendite nõuetekohase paigaldamise;</p> <p>4) korraldab mehaaniliste tõrjemehhanismide, füüsikaliste tõrjemeetodite ja/või keemiliste tõrjevahendite kasutamise ning nende kasutamisega kaasnevate tähistega ja piktogrammide nõuetekohase paigaldamise.</p>	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja vestlus	
<b>B.2.6 Tööluse dokumenteerimine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) valmistab ette dokumenteerimise juhendid ja alused vastavalt valdkonda reguleerivatele seadustele ja õigusaktidele;</p> <p>2) kontrollib dokumentatsiooni nõuetekohast vormistamist sh kasutatavate kemikaalide, vahendite ja seadmete koosseisu ja hulga dokumenteerimise õigsust;</p> <p>3) allkirjastab dokumendid, mis on seadusandlusest tulenevalt nõutud vastutava isiku poolt allkirjastamiseks;</p> <p>4) jagab vajaduse korral kliendile täiendavat informatsiooni klienti puudutava dokumentatsiooni ja töö läbiviimise kohta.</p>	
Hindamismeetod(id): Kirjalik ülesanne	



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

<b>B.2.7 Kliendi nõustamine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) tutvustab tellijale ja/või kliendile võimalikke ohte ja ettevaatusabinõusid enne töötlust, töötamise ajal ja pärast töötlust ning kahjurite levikut ennetavaid meetodeid;</li> <li>2) võtab nõustamise kohta kinnituse (allkirja) kliendi ja/või tellija allkirjaõiguslikult isikult;</li> <li>3) annab kliendile ja/või tellijale juhised kahjurite tekke ennetamise, leviku jälgimise ja tõrje korraldamise osas vastavalt integreeritud kahjuritõrje juhtimise (IPM) põhimõtetele;</li> <li>4) tutvustab kliendile ja/või tellijale olemasolevaid tooteid ja/või parandavaid abinõusid ning soovitab neid, arvestades objekti olukorda;</li> <li>5) suhtleb kliendiga sõbralikult ja lähtuvalt heast tavast;</li> <li>6) saadab kliendi ära positiivset kliendikontakti hoides, vajaduse korral abistab klienti;</li> <li>7) käsitleb kliendi kiitusi ja kaebusi, lahendab probleeme oma vastutusala piires.</li> </ol>	
Hindamismeetod(id): Vestlus	
<b>B.2.8 Juhtimine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analüüsib olemasoleva dokumentatsiooni põhjal kahjuritõrjet statistiliselt;</li> <li>2) vastutab arhivaalide nõuetekohase säilitamise, kasutamise ja hävitamise eest;</li> <li>3) valmistab ette ja allkirjastab tõrjesertifikaadid tehtud töötamise kohta kliendi soovil;</li> <li>4) kontrollib kasutatavate kemikaalide ohutuskartide olemasolu ja ajakohasust;</li> <li>5) vastutab tõrje juhendmaterjalide koostamise ja uuendamise eest;</li> <li>6) koostab kahjuritõrje hinnakirju ja pakkumisi;</li> <li>7) koostab ja sõlmib kahjuritõrje lepinguid;</li> <li>8) viib läbi kahjuritõrje ja/või kahjurite monitooringu tasuvusanalüüsi.</li> <li>9) kogub, analüüsib ja kasutab klientidelt saadud tagasisidet parema teenuse osutamiseks;</li> <li>10) juhendab ja õpetab praktikante ja teisi madalama kvalifikatsiooniga kahjuritõrjujaid;</li> <li>11) juhhib kahjuritõrjet tegevat meeskonda sh komplekteerib meeskonna, koostab tööjaotuskava, korraldab töö ja logistilise lahenduse; rakendab integreeritud kahjuritõrje juhtimise (IPM) põhimõtteid</li> <li>12) vastutab töösoorituse ja kvaliteedi hindamise eest, kontrollib tööohutust;</li> <li>13) korraldab kutsealaste koolituste läbiviimist.</li> </ol>	
Hindamismeetod(id): Vestlus.	

## SPETSIALISEERUMISEGA SEOTUD KOMPETENTSID

Spetsialiseerumisel tuleb tõendada kompetentsid vastavalt:

Olmekahjurite tõrjumine B.2.9;

Ehitiste konserveerimine B.2.10;

Fumigeerimine B.2.11.

<b>Olmekahjurite tõrjumine</b>	
<b>B.2.9 Olmekahjurite tõrjumine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kontrollib kahjulike organismide liigilisuse, arvukuse ja aktiivsuse määramise õigsust;</li> <li>2) selgitab olmekahjurite sissetungi ja/või kahjustuse põhjused ning kahjurite leviku ennetamiseks vajalikud meetmed;</li> <li>3) määrab olmekahjurite resistentsuse toimeainete suhtes, tagades toimeaine efektiivsuse kahjulikele organismidele;</li> <li>4) korraldab olmekahjurite tõrjeprotsessi vastavalt olmekahjurite liigile, arvukusele ja aktiivsusele</li> <li>5) allkirjastab dokumendid, mis on seadusandlusest tulenevalt nõutud vastutava isiku poolt allkirjastamiseks.</li> </ol>	
Teadmised:	
1) olmekahjurite bioloogia	
Hindamismeetod(id): Proovitöö.	



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

<b>Ehitiste konserveerimine</b>	
<b>B.2.10 Ehitiste konserveerimine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) määrab avatava piirkonna ning kahjustuse levikut takistavad tegevused ning korraldab kahjustuspiirkonna avamise;</li> <li>2) hindab tarindite toetamise ja/või tugevdamise vajadust ja ulatust;</li> <li>3) kontrollib allesjäävate materjalide mehhaanilisi omadusi kasutades selleks vastavaid seadmeid;</li> <li>4) dokumenteerib kahjustatud materjalide kõrvaldamise;</li> <li>5) määrab kahjustuspiirkonna töötlusmeetodi vastavalt töödeldava materjali omadustele;</li> <li>6) koostab töötlusjuhendi materjali töötlemiseks;</li> <li>7) annab soovitud esmasteks taastamistöodeks.</li> </ol>	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ehitusinseneri algteadmised</li> </ol>	
<p>Hindamismeetod (id): Proovitöö</p>	

<b>Fumigeerimine</b>	
<b>B.2.11 Fumigeerimine</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) hindab objekti sobivust fumigatsiooniks, kasutades selleks sobivaid meetodeid ja seadmeid;</li> <li>2) vastutab sobivate meetodite ja seadmete valiku eest;</li> <li>3) vastutab objekti ümbruses ohutuse tagamise eest;</li> <li>4) teeb fumigatsioonitööd kasutades fumigatsiooniks sobilikke materjale, vahendeid ja seadmeid;</li> <li>5) tagab fumigatsioonitööde tegemise vähemalt kahe isiku poolt, kellel on töötamise ajal silmside;</li> <li>6) vastutab fumigatsiooniplaani koostamise eest, lähtudes õigusaktides sätestatud nõuetest ja dokumentide edastamise eest objekti vastutavale isikule;</li> <li>7) kontrollib soovitava tulemuse saavutamiseks kemikaali kontsentratsiooni;</li> <li>8) veendub lekke puudumises väljaspool fumigatsiooniala, lekke olemasolul hindab situatsiooni, teavitab objekti eest vastutavat isikut ja tegutseb vastavalt olukorrale, vajaduse korral laiendab fumigatsiooniala, suurendab kemikaali kontsentratsiooni;</li> <li>9) avab aknad/uksed, võimalusel lülitab sisse ventilatsiooni, et vähendada kemikaali kontsentratsiooni</li> <li>10) eemaldab ohutult kemikaali objektilt;</li> <li>11) vastutab kemikaali kahjutuks muutmise eest;</li> <li>12) mõõdab kemikaali kontsentratsiooni objektil ja hindab selle ohutust inimestele;</li> <li>13) teavitab Päästemetit objektil fumigatsiooni lõpetamisest ning eemaldab objektilt ohumärgistused;</li> <li>14) väljastab fumigatsioonitööde protokollid.</li> </ol>	
<p>Hindamismeetod (id): Proovitöö.</p>	

## KUTSET LÄBIVAD KOMPETENSIID

<b>B.2.12 Tööohutus</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) järgib ettevõttes kehtivaid standardeid ja protseduurireegleid;</li> <li>2) järgib kõikides töötappides seadusandlusest tulenevaid töötervishoiu-, keskkonnakaitse- ja tööohutusnõudeid;</li> <li>3) arvestab oma tegevuses töö- ja ümbritseva keskkonna võimalike riskidega, kasutab ohutuse tagamiseks ohustehnilisi ja isikukaitsevahendeid ning tagab nende korrasoleku;</li> <li>4) oskab tegutseda häire- ja eriolukordades ning vajaduse korral kutsub professionaalse abi ning teavitab tööandjat ja/või vastutavat isikut;</li> <li>5) instrueerib töötajaid ohustehnikanõuetest ja kontrollib nende vastavaid teadmisi.</li> </ol>	
<b>B.2.13 Arvuti kasutamise oskus</b>	<b>EKR tase 5</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kasutab oma töös arvutit tasemetel Moodul 1 - Moodul 7.</li> </ol>	



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

<b>B.2.14 Meeskonnatöö</b>	<b>EKR tase 5</b>
Tegevusnäitajad: 1) juhib meeskonnatööd, näidates üles huvi ja toetust oma kolleegide suhtes, arusaamist ja hoolivust.	
<b>B.2.15 Keeleoskus</b>	<b>EKR tase 5</b>
Tegevusnäitajad: 1) valdab eesti keelt tasemel C1.	
<b>B.2.16 Suhtlemisoskus</b>	<b>EKR tase 5</b>
Tegevusnäitajad: 1) suhtleb nii sise- kui välisklientidega sõbralikult ja lähtuvalt heast tavast; 2) suhtlemisel kolmandate osapooltega lähtub konfidentsiaalsuse põhimõtetest; 3) mõistab kultuuride mitmekesisust ja on salliv.	
Hindamismeetod (id): Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamisega.	

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

<b>C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile</b>	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	04-08052014-03/5k
2. Kutsestandardi koostajad	Roman Grorellov, Fumiteam OÜ Riina Lahne, Terviseamet; Kemikaaliohutuse osakond Annemari Linno, Terviseamet; Kemikaali ja toote ohutuse büroo Piret Nutt, Eesti Desinfektsiooni- ja Kahjuritõrjeettevõtete Liit Kalle Pilt, Eesti Desinfektsiooni- ja Kahjuritõrjeettevõtete Liit; Eesti Maaülikooli Maaehituse osakond Toomas Trei, Rentokil OÜ
3. Kutsestandardi kinnitaja	Teeninduse Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	16
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	08.05.2014
6. Kutsestandard kehtib kuni	17.05.2017
7. Kutsestandardi versiooni number	5
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	7544 Kahjuri- ja umbrohutõrjujad
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	5
<b>C.2 Kutsenimetus võõrkeeles</b>	
Inglise keeles	Pest Control Operator, level 5
Soome keeles	Desinfektori
Vene keeles	Дезинфектор
<b>C.3 Lisad</b>	
Lisa 1 <a href="#">Arvuti kasutamise oskused</a>	
Lisa 2 <a href="#">Keelte oskustasemete kirjeldused</a>	