

# OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

## Pest Control Technican, EstQF Level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse koolituskavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

| Occupational title                    | Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Pest Control Technican, EstQF Level 4 | 4                                                  |

| Possible specialisation and titles on occupational certificate |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Specialisation                                                 | Title on occupational qualification certificate                   |
| Olmekahjurite tõrjumine                                        | Pest Control Technican, EstQF Level 4<br>Olmekahjurite tõrjumine  |
| Ehitiste konserveerimine                                       | Pest Control Technican, EstQF Level 4<br>Ehitiste konserveerimine |
| Desinfitseerimine                                              | Pest Control Technican, EstQF Level 4<br>Desinfitseerimine        |

## Part A DESCRIPTION OF WORK

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.1 Description of work</b><br><p>Kahjulike organismide tõrjuja töö on kahjulike ja soovimatute organismide elutegevuse ohjamine ohutuma elukeskkonna tagamiseks ning elanikkonna teavitamine kahjuritega seotud ohtudest. Kahjulike organismide tõrjuja töö on biotsiidide ja/või füüsikaliste ning mehhaaniliste meetodite abil kahjulike organismide tuvastamine, hävitamine, tõrje, kahjustava toime ennetamine või muul viisil nende vastu võitlemine. Selle taseme kahjulike organismide tõrjuja tuleb toime lihtsamate tööülesannete täitmisega 5. taseme spetsialisti juhendamisel.</p> <p>Kahjulike organismide tõrjuja tööga võib kaasneda allergia tulenevalt kasutatavatest kemikaalidest, sh biotsiididest, mikroorganismidest, saastunud õhust, kõrge temperatuurist või liigniiskusest töökeskkonnas. Kahjulike organismide tõrjuja tööaeg nõuab paindlikkust, töö võib toimuda öhtu-, öö- ja hommikutundidel, puhkepäevadel ja riiklikel pühadel. Töö võib toimuda kõrgustes.</p> <p>Kahjulike organismide tõrjuja töövahenditeks on biotsiidid ja muud kemikaalid, füüsikalised ja mehhaanilised tõrjevahendid, seadmed, redelid, tellingud, isikukaitsevahendid jms.</p> <p>Antud kutsele lähedasteks kutseteks on puhastusteeninduse kutsed, kus põhirõhk on pindade puhastamisel.</p> |
| <b>A.2 Tasks</b><br><p>A.2.1 Tööks ettevalmistamine</p> <p>A.2.2 Pindade puhastamine või puhastamise organiseerimine</p> <p>A.2.3 Kemikaali, sh biotsiidi käitlemine</p> <p>A.2.4 Kahjulike organismide tõrjeprotsessi läbiviimine</p> <p>A.2.5 Kemikaalide/biotsiidide transportimine, ladustamine ja jäätmekäitlus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Specialised areas of work</b><br><p>Olmekahjurite tõrjumine</p> <p>A.2.6 Olmekahjurite tõrjumine</p> <p>Ehitiste konserveerimine</p> <p>A.2.7 Ehitiste konserveerimine</p> <p>Desinfitseerimine</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.2.9 Desinfitseerimine</b>                                                                                                                                                                                            |
| <b>A.3 Professional preparation</b>                                                                                                                                                                                       |
| 4. taseme kahjulike organismide tõrjuja on soovitatavalt kesk- või kutsekeskharidusega, läbinud kutsealase täienduskoolituse ja/või omab kutsealast töökogemust.                                                          |
| <b>A.4 Most common occupational titles</b>                                                                                                                                                                                |
| Kahjuritõrjuja, ehitiste konserveerija, desinfektor.                                                                                                                                                                      |
| <b>A.5 Regulations governing profession</b>                                                                                                                                                                               |
| Biotsiidiseadus; Sotsiaalministri määrus nr 66 „Täpsustatud nõuded kahjuritõrje läbiviimisele, plaanile ja aruandele“; määrus (EL) nr 528/2012 (biotsiidimäärus); määrus (EL) nr 1272/2008 (CLP määrus); Kemikaaliseadus. |
| <b>A.6 Relevant skills for the future</b>                                                                                                                                                                                 |
| Kasvav tähtsus on tehnoloogilistel lahendustel (nt QR-koodid, digitaalsed tööaktid ja aruanded infovahetusel, putukaloendur, kahjurite liikumise elektroonne jälgimine, tõrjelambid ja termotöötlus).                     |

## Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B.1 Structure of occupation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kutse koosneb kohustuslikest ja spetsialiseerumisega seotud kompetentsidest.<br>Kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste (B.2), kohustuslike kompetentside B.3.1, B.3.2, B.3.3, B.3.4 ja B.3.5 ning vähemalt ühe spetsialiseerumisega seotud kompetentsi tõendamine:<br>Olmekahjurite tõrjumine, kompetents B.3.6 või<br>Ehitiste konserveerimine, kompetents B.3.7 või<br>Desinfitseerimine, kompetents B.3.8. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B.2 General skills of Pest Control Technican, EstQF Level 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Järgib õigusaktidest tulenevaid töötervishoiu-, keskkonnakaitse- ja tööohutuse nõudeid; kasutab ohutuse tagamiseks ohutustehnilisi ja isikukaitsevahendeid ning tagab nende korrasoleku.</li> <li>Arvestab oma tegevuses töö- ja ümbritseva keskkonna võimalike riskidega.</li> <li>Tegutseb häda- ja eriolukordades asjatundlikult ning vajaduse korral kutsub professionaalse abi ning teavitab tööandjat ja/või vastutavat isikut.</li> <li>Osaleb meeskonnatöös.</li> <li>Suhtleb klientidega sõbralikult ja lähtuvalt heast tavast.</li> <li>Suhtlemisel kolmandate osapooltega lähtub konfidentsiaalsuse põhimõtetest.</li> <li>Mõistab kultuuride mitmekesisust ja on salliv.</li> <li>Dokumenteeri töö vastavalt kehtivatele õigusaktidele.</li> <li>Kasutab tööalaselt arvutit sisuloo, probleemilahenduse, ohutuse, infotöötlamise ja kommunikatsiooni osas algaja kasutaja tasemel (vt lisa 1 Digipädevuste enesehindamise skaala).</li> </ol> |

|                        |
|------------------------|
| <b>B.3 Competences</b> |
|------------------------|

### MANDATORY COMPETENCES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>B.3.1 Tööks ettevalmistamine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>EstQF Level 4</b> |
| Tegevusnäitajad:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>Kahjulike organismide tuvastamine (v.a. mikroorganismid): määrab kahjulike organismide liigilisuse, arvukuse ja aktiivsuse visuaalselt või vajadusel laboratoorselt; selgitab kahjulike organismide sissetungi ja/või kahjustuse põhjused; fikseerib (dokumenteeri) kahjulike organismide sissetungi ja/või kahjustuse arengu.</li> <li>Tõrjevajaduse hindamine: hindab töötluskeskkonda ja edastab andmed töötluskeskkonna kohta vastutavale isikule.</li> </ol> |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>3. Kahjulike organismide tõrjeplaani koostamine: koostab koostöös kliendiga kahjulike organismide tõrjeplaani, vastavalt objekti eripärale ja kokkulepetele kliendiga; edastab kliendile kehtiva ohutuskardi.</p> <p>4. Kliendi nõustamine töökeskkonna ettevalmistamisel: nõustab klienti töökeskkonna ettevalmistamisel tõrjeks; tutvustab tellijale ja/või kliendile võimalikke ohtusid ja ettevaatusabinõusid enne töötlust, töötamise ajal ja pärast töötlust ning kahjulike organismide levikut ennetavaid meetodeid; tutvustab kliendile kasutatavaid biotsiide ja füüsikalisi tõrjemehhanisme.</p> <p>5. Töö- ja isikukaitsevahendite kontrollimine ning töökorda seadmine: kontrollib töö- ja isikukaitsevahendite korrasolekut; puhastab või organiseerib puhastamise, korrastab ja säilitab töö- ja isikukaitsevahendeid vastavalt nõuetele; valib tööks sobilikud töö- ja isikukaitsevahendid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| <b>B.3.2 Pindade puhastamine või puhastamise organiseerimine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>EstQF Level 4</b> |
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. Pinna mõõtmine: mõõdab/arvestab puhastatava pinna mahud.</p> <p>2. Puhastusviisi määramine: määrab pinnakatte materjali ja mustuse eripära ning valib puhastamiseks sobivad ained, tarvikud jms. Vajadusel organiseerib puhastamise.</p> <p>3. Pindade/ruumide isoleerimine: selgitab puhastatava pinna/ruumi isoleerimise vajaduse; vajadusel isoleerib pinnad/ruumid või kasutab kahjulike osakeste lendumist takistavaid meetodeid.</p> <p>4. Puhastamine: puhastab või organiseerib pindade puhastamise kahjulikest organismidest, nende jääkproduktidest ja/või kahjustatud materjalidest, arvestades kahjulike organismide liiki.</p> <p>5. Jääkide utiliseerimine: kõrvaldab puhastamisel tekkinud jäägid, arvestades keskkonnakaitse- ja ohutusnõudeid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| <b>B.3.3 Kemikaali, sh biotsiidi käitlemine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>EstQF Level 4</b> |
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. Kemikaali, sh biotsiidi valimine: hindab ja valib kemikaali, sh biotsiidi vastavalt kahjulike organismi(de) liigile ja tundlikkusele ning aastaajale; määrab objektile vajaminevate kemikaalide toime- ja lisaainete koostise ning koguse.</p> <p>2. Töölahuse valmistamine: määrab kemikaalide koosseisulise ja protsentuaalse vahekorra lahuses vastavalt toote kasutusjuhendile; valmistab kemikaalide lahuse vastavalt kehtivate õigusaktide nõuetele.</p> <p>3. Objekti tähistamine: paigaldab kemikaali hoiatuslause(te) (P) ja ohulause(te) (H) tähised ja ohupiktogramm(id) nõuetekohaselt pakendile ja/või piktogramm objektile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| <b>B.3.4 Kahjulike organismide tõrjeprotsessi läbiviimine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>EstQF Level 4</b> |
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. Tähiste ja piktogrammide paigaldamine: paigaldab tõrjeobjektile hoiatus- ja ohulauseid ja/või piktogramme.</p> <p>2. Pindade ja/või õhu töötlemine: viib läbi pindade ja/või õhu töötlemise, kasutades desinfektsioonivahendeid, desinsektsioonivahendeid, deratisatsioonivahendeid, konservante ja muid kahjuritõrjevahendeid.</p> <p>3. Materjalide töötlemine: viib läbi materjalide töötlemise, kasutades pinnatöötlust, süva-, vaakum-, või surveimmutust biotsiididega.</p> <p>4. Dokumentatsiooni koostamine, kontrollimine ja allkirjastamine: täidab nõuetekohaselt dokumentatsiooni ja allkirjastab selle.</p> <p>5. Mürksöödade kasutamine: paigaldab vajadusel mürksöödada, lähtudes kahjulike organismide liigist ja arvukusest; dokumenteerib kasutatud biotsiidide hulga ja koosseisu.</p> <p>6. Füüsikaliste tõrjemehhanismide kasutamine: paigaldab vajadusel füüsikalised tõrjemehhanismid, arvestades kahjulike organismide liike; järgib tuleohutusnõudeid; dokumenteerib kasutatud vahendite ja seadmete hulga ja koosseisu.</p> <p>7. Kliendi juhendamine: nõustab klienti tõrjeargsete tegevuste osas ruumide ohutuks kasutuselevõtuks.</p> |                      |
| <b>B.3.5 Kemikaalide, sh biotsiidide transportimine, ladustamine ja jäätmekäitlus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EstQF Level 4</b> |
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. Jäätmete isoleerimine, pakendamine ja transportimine: isoleerib, pakendab ja transpordib jäätmed, järgides ohutusnõudeid.</p> <p>2. Kemikaalide/biotsiidide ladustamine: ladustab kemikaalid/biotsiidid selleks ettenähtud kohas ja vastavalt õigusaktide nõuetele.</p> <p>3. Kemikaalide/biotsiidide utiliseerimine: utiliseerib kemikaalid/biotsiidid seadusega ettenähtud korras.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |

## COMPETENCES RELATED TO SPECIALISATION

Kutse taotlemisel on nõutav vähemalt ühe spetsialiseerumisega seotud kompetentsi tõendamine:

Olmekahjurite tõrjumine, kompetents B.3.6 või  
 Ehitiste konserveerimine, kompetents B.3.7 või  
 Desinfitseerimine, kompetents B.3.8.

| <b>Olmekahjurite tõrjumine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>B.3.6 Olmekahjurite tõrjumine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EstQF Level 4</b> |
| Tegevusnäitajad:<br>1. Kahjulike organismide määramine: määrab kahjulike organismide liigilisuse, arvukuse ja aktiivsuse.<br>2. Sissetungi/kahjustuste põhjuste välja selgitamine: selgitab välja olmekahjurite sissetungi ja/või kahjustuse põhjused ning kahjurite leviku ennetamiseks vajalikud meetmed.<br>3. Biotsiidi valimine: valib sobiva toimeainega biotsiidi, lähtudes muuhulgas olmekahjurite resistentsuse analüüsist.<br>4. Tõrje läbiviimine: teeb olmekahjurite tõrjet vastavalt olmekahjurite liigile, arvukusele ja aktiivsusele; valib sobiva tõrjemeetodi. |                      |

| <b>Ehitiste konserveerimine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>B.3.7 Ehitiste konserveerimine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>EstQF Level 4</b> |
| Tegevusnäitajad:<br>1. Kahjustuspiirkonna isoleerimine: isoleerib kahjustuspiirkonna, vältimaks kahjustuse levikut, kasutades isolatsioonimaterjali ja/või tekitab kahjustuspiirkonnas alarõhu.<br>2. Kahjustuspiirkonna avamine ja tugevdamine: avab kahjustuspiirkonna, teisaldab kahjustatud materjalid ja paigaldab abitarindid vastavalt vajadusele.<br>3. Utiliseerimine: isoleerib ja utiliseerib kahjustatud materjalid vastavalt õigusaktidele.<br>4. Materjalide töötlemine: töötleb säilitatavaid kahjustatud materjale ja piirnevaid kahjustamata materjale vastavalt juhendile. |                      |

| <b>Desinfitseerimine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>B.3.8 Desinfitseerimine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>EstQF Level 4</b> |
| Tegevusnäitajad:<br>1. Kahjulike organismide tuvastamine: tuvastab mikroorganismide liigilisuse ja arvukuse eelnevalt teostatud uuringute põhjal või teeb ettepaneku uuringute tellimiseks.<br>2. Kahjustuspiirkonna isoleerimine: isoleerib kahjustuspiirkonna ala vastavalt kahjuliku organismi liigile ja eripärale ning paigaldab nõutud ohu- ja hoiatusmärgid.<br>3. Pindade puhastamine: puhastab või organiseerib pindade puhastamise mustusest ja muudest desinfitseerimist takistavatest ainetest ja materjalidest.<br>4. Kahjulike organismide (mikroorganismide) tõrje läbiviimine: teostab pindade ja vajadusel õhu töötlemise desinfitseerivate vahenditega (ained või füüsikalised meetodid). |                      |

## Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

| <b>C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations</b> |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications                                                               | 04-23042021-01/6k                                                                                                                                             |
| 2. Occupational qualification standard compiled by:                                                                                                   | Helge Alt, Puhastusekspert OÜ<br>Annemari Linno, Terviseamet<br>Kalle Pilt, Eesti Desinfektsiooni- ja Kahjuritõrjeettevõtete Liit<br>Toomas Trei, Rentokil OÜ |
| 3. Occupational qualification standard approved by:                                                                                                   | Service                                                                                                                                                       |

|                                                                                |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 4. No. of decision of Sectoral Council                                         | 28                                                  |
| 5. Date of decision of Sectoral Council                                        | 22.04.2021                                          |
| 6. Occupational qualification standard valid until                             | 22.04.2026                                          |
| 7. Occupational qualification standard version no.                             | 6                                                   |
| 8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08) | 7544 Fumigators and Other Pest and Weed Controllers |
| 9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)                        | 4                                                   |
| <b>C.2 Occupational title in foreign language</b>                              |                                                     |
| English:                                                                       | Pest Control Technican, EstQF Level 4               |
| Finnish:                                                                       | Desinfektori                                        |
| Russian:                                                                       | Дезинфектор                                         |
| <b>C.3 Annexes</b>                                                             |                                                     |
| Lisa 1 <a href="#">Scale of self-assessment in digital competence</a>          |                                                     |