



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Bricklayer, level 4 VET level

Kutsestandard on dokument, mis kirjeldab tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid

Müürsepp, tase 4 esmase kutse kutsestandard on aluseks kutsehariduse ja täiendkoolituste õppekavade koostamisele ning isikute kutsealase kompetentsuse hindamisele.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Bricklayer, level 4 VET level	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
<p>Müürsepp on oskustöoline, kes töötab ehitus- või kinnisvara korrashoiu ettevõttes. Müürsepa peamised tööülesanded on kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine, erinevatest materjalidest müüritiste ladumine, taastamine ja ümberehitamine.</p> <p>Müürsepa 4. taseme esmane kutse annab isikule valmisoleku antud kutsealal tööd alustada. Selle taseme müürsepp korraldab iseseisvalt oma töökoha ning täidab kvaliteetselt tööülesandeid tavapärastes olukordades. Vastutust nõudvate otsuste vastuvõtmise ning keerulisemate tööde tegemise juures vajab esmast kutset omav müürsepp juhendamist.</p>
A.2 Tasks
<p>A.2.1 Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine</p> <p>2.1.1 Vundamentide aluspinna ettevalmistamine</p> <p>2.1.2 Erinevatest materjalidest väikeplokkidest müüritise ladumine</p> <p>2.1.3 Erinevatest materjalidest tellismüüritise ladumine</p> <p>2.1.4 Kandvatele konstruktsioonidele vajumis- ja temperatuurivuukide (kontroll- , mahukahanemisvuugid) ladumine</p> <p>2.1.5 Kaarseinte ladumine</p> <p>2.1.6 Avade ja silluste ladumine (kiil- ja kaarsillused)</p> <p>2.1.7 Müüritise sarrustamine / armeerimine (ankurdamine)</p> <p>2.1.8 Kohtbetoneerimine müüritöödel</p> <p>2.1.9 Hüdroisolatsiooni paigaldamine</p> <p>2.1.10 Soojustus- ja heliisolatsioonimaterjalide paigaldamine</p> <p>2.1.11 Müüritiste vuukimine</p> <p>2.1.12 Erinevatest kivimaterjalidest (sh loodus- kividest) fassaadimüüritise ja puhasvuuk- müüritise ladumine</p> <p>2.1.13 Silluste, talade ja laepaneelide paigaldamine</p> <p>2.1.14 Erinevatest materjalidest postide ja pilastrite ladumine, sarrustamine ja betoneerimine</p> <p>2.1.15 Müüritiste hooldamine ja kaitsmine keskkonnamõjude eest</p> <p>2.1.16 Tehtud töö kvaliteedile vastavuse kontrollimine ja hindamine</p> <p>A.2.2 Müüritise taastamine ja ümberehitamine</p> <p>2.2.1 Müüritise seisukorra hindamine</p> <p>2.2.2 Kandekonstruktsioonide toetamine</p> <p>2.2.3 Pindade ettevalmistamine</p> <p>2.2.4 Kohtbetoneerimistööde tegemine</p> <p>A.2.3 Tروppimistööde tegemine</p> <p>2.3.1 Materjalide peale- ja mahalaadimine, ladustamine ja paigaldamine</p> <p>2.3.2 Mehitamata tõsteseadmete töö juhtimine</p> <p>A.2.4 Energiatõhus ehitamine</p>



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Elective areas of work

- A.2.5 Paekivist, raudkivist ja segatüüpi kiviaedade ladumine
- 2.5.1 Aluspinnase ettevalmistamine ja/või vundamendi rajamine
- 2.5.2 Kivide paigaldamine
- 2.5.3 Katteplaatide ja lisatarvikute paigaldamine
- A.2.6 Kivisillutise rajamine
- 2.6.1 Aluspinnase ettevalmistamine
- 2.6.2 Sillutise ääraste paigaldamine
- 2.6.3 Aluskihtide rajamine
- 2.6.4 Sillutiskivide paigaldamine
- 2.6.5 Vuukide täitmine ja sillutise pinna tihendamine
- A.2.7 Pindade märgkrohvimine
- 2.7.1 Krohvitavate pindade ettevalmistamine ja mittekrohvitavate pindade kaitsmine
- 2.7.2 Pindade krohvimine
- 2.7.3 Krohvipindade parandamine
- A.2.8 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine
- 2.8.1 Pinna ettevalmistamine plekkdetailide paigaldamiseks
- 2.8.2 Plekkdetailide paigaldamine, kinnitamine ja tihendamine
- 2.8.3 Plekkdetailide töötlemine

Töösadega seotud tööülesannete loetelu on toodud lisas 1 „Töösad ja tööülesanded“.

A.3 Work environment and specific nature of work

Müürsepa töö on raske ja nõuab füüsilist pingutust. Sageli tuleb tõsta raskeid ehitusmaterjale, töötada sundasendis või ronida ajutistel tellingutel ja konstruktsioonidel. Töö võib toimuda erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes, valdavalt välitingimustes. Müürsepa töökeskkonnaga on seotud kõrgendatud vigastuste tekkimise risk. Samuti võivad tervisekahjustusi põhjustada tolm, õhus lenduvad keemilised ühendid, müra, temperatuurikõikumised ja tuuletõmbus ning seetõttu on kohustuslik kasutada kaitseriietust ja -vahendeid. Müürsepp peab järgima tööeeskirju, tervisekaitse- ja ohutusnõudeid.

A.4 Tools

Müürsepa peamised töövahendid on mitmesugused käsitööriistad (kellud, müürihaamid, mõõteriistad: mõõdulindid, loodid, nivelliirid) ja elektrilised masinad (mootorsegistid, lõikurid, betoonisegumasinad jne).

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Müürsepa töö eeldab koostöövalmidust, rutiinitaluvust, keskendumisvõimet ning hoolikust. Vajalik on hea koordineerimine, füüsiline vastupidavus ja kõrgusetaluvus.

A.6 Professional preparation

4. taseme müürsepa esmane kutse saadakse üldjuhul kutseõppeasutuses vastava kutsehariduse õppekava täismahus lõpetamisel.

A.7 Most common occupational titles

Müürsepp

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Müürsepp, tase 4 esmase kutse saamiseks peab taotleja tõendama kohustuslikud (B.2.1 – B.2.4), lisaks müürsepa kutse üldised läbivad (B.2.9) ja kutsepetsiifilised läbivad (B.2.10) ning vähemalt ühe valitava kompetentsi vahemikust B.2.5 – B.2.8.

B.2 Competences



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine	EstQF Level 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kaevab etteantud kõrgusmargini kaeviku ning teeb projektist lähtuvalt liiv- ja/või killustikaluse. Vajadusel paigaldab aluse tegemise ajal ajutise dreanaži. 2. Laob projekti või tööjoonist ja tootjapoolseid paigaldusjuhendeid järgides erinevatest materjalidest (betoon, poorbetoon, kergkruus jne) väikeplokkidest müüritise. Kasutab töö tegemiseks sobilikke tööriistu. 3. Laob projekti või tööjoonist ja tootjapoolseid paigaldusjuhendeid järgides silikaat-, savi- või betoontellistest müüritise. Kasutab töö tegemiseks sobilikke tööriistu. 4. Laob etteantud tööjoonisest ja/või tootjapoolsest paigaldusjuhendist lähtudes ja juhendamisel vajumis- ja temperatuurivuugid. 5. Laob projekti või tööjoonist järgides ja juhendamisel erineva raadiusega kaarseinu. 6. Laob projekti või tööjoonist järgides erinevatest ehituskividest avadega seina osi ja sildab avasid (kiil-, kaar-, teras- ja monoliitbetoonsillused ning sillus- ja sarrusplokid). 7. Sarrustab ladumise käigus projekti või tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides müüritise. Paigaldab kattmaterjali (soojustus, viimistlus) eripära arvestades müüritisse ankrud. Ühendab sobilikke tehnoloogiaid kasutades müüritise kandvate seintega. 8. Teeb vajadusel kohtbetoneerimistöid. Betoneerib kivistumise aega ja tehnoloogilisi protsesse arvestades oma tööloigu piires õnesplokke. 9. Enne müüritise ladumist paigaldab hoone vundamendile projekti või tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides horisontaalse hüdroisolatsiooni- ning laotud müüritisele vertikaalse hüdroisolatsiooni kihi. 10. Paigaldab müüritisele projekti või tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides soojustus-, tuuletõkke- ja heliisolatsioonimaterjalid. 11. Vuugib ilmastikuolusid ja materjalide eripära arvestades ladumise käigus müüritist. Valib vuugi mõõtmetest ja profiilist lähtudes sobiva vuukraua. 12. Laob juhendamisel erinevatest kivimaterjalidest puhasvuukmüüritist. 13. Paigaldab projekti või tööjoonist järgides ja juhendamisel erinevaid monteeritavaid silluseid ja talasid ning kandvatele konstruktsioonidele ka laepaneele, kasutades erinevaid tõstemehhanisme ja paigaldamise tehnoloogiaid ning pidades silmas tööohutusnõudeid. 14. Paigaldab juhendamisel kraana abil monteeritavad laepaneelid ja trepielemendid. Sarrustab ja monolitiseerib lae ja trepielementide liited. 15. Laob, sarrustab ja betoneerib projekti või tööjoonist järgides ning juhendamisel erinevatest materjalidest poste ja pilastreid. 16. Teeb vastavalt vajadusele müüritise hooldus- ja kaitsetöid muutuvate ilmastikutingimuste või teiste väliste mõjutuste toimel tekkida võivate kahjustuste vältimiseks (katmine, toestamine jne), nii müüritise ladumisel kui ka säilitamiseks pikemas perspektiivis. 	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) erinevatest materjalidest müüritiste ladumise tehnoloogiaid; b) ilmastikutingimuste mõju vundamendile ja müüritisele; c) müüritise ladumise eripära talvetingimustes; d) erinevate müürimaterjalide omadused ja kasutusvõimalused; e) sarrustamise põhimõtted; f) isolatsiooni- ja soojustusmaterjalide paigaldamise põhimõtted; g) temperatuuri- ja vajumisvuukide asukohad, nende töö põhimõtted; h) müüritisele esitatavad kvaliteedinõuded. 	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.</p>	
B.2.2 Müüritise taastamine ja ümberehitamine	EstQF Level 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paigaldab juhendamisel kandekonstruktsioonide toetuse. 	

2. Valmistab etteantud tööülesandeid järgides pinnad ette (näiteks puhastab, immutab pinnad jne) järgmisteks tööoperatsioonideks.
3. Paigaldab juhendamisel ajutised toed. Ehitab juhendamisel silluse ja vajaduse korral tugevdab rajatava ava servad.
4. Teeb vastavalt etteantud tööülesandele kohtbetoneerimistöid.

Teadmised:

- a) erinevatest materjalidest müüritiste ladumise tehnoloogiad;
- b) ilmastikutingimuste mõju vundamendile ja müüritisele;
- c) müüritise ladumise eripära talvetingimustes;
- d) erinevate müürimaterjalide omadused, omavaheline sobivus ja kasutusvõimalused;
- e) sarrustamise põhimõtted ja tehnoloogia;
- f) isolatsiooni- ja soojustusmaterjalide paigaldamise põhimõtted;
- g) temperatuuri- ja vajumisvuukide asukohad, nende tööpõhimõtted;
- h) üldteadmised müüritise konserveerimisest;
- i) kandvate konstruktsioonielementide toestamise reeglid;
- j) müüritisele esitatavad kvaliteedinõuded.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

B.2.3 Troppimistöde tegemine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Haagib tõstetroppidega tööks vajalikud materjalid ja juhendab käemärkide abil kraanajuhi tööd, järgides tööohutusnõudeid. Ladustab materjalid vastavalt etteantud juhiste selleks ettenähtud kohta.
2. Juhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet, järgides tööohutusnõudeid ja etteantud tööjuhiseid.

Teadmised:

- a) lastide haardevahendid;
- b) tõstetööd erinevate tõsteseadmetega;
- c) troppimistödel kehtivad ohutusnõuded;
- d) troppimistödel kasutatav signaalmärgistik.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

B.2.4 Energy-efficient construction

EstQF Level 4

Performance indicators:

1. Before starting work, prepares a work space in accordance with requirements, bearing in mind energy efficiency principles.
2. Performs all parts of work in their occupation, applying basic knowledge of energy efficiency in doing so. Considers energy costs in performing their duties and is targeted and economical in their use of the energy sources needed in their work (electricity, water, lighting, fan heaters, etc.).
3. Chooses appropriate materials (building materials, fasteners and other tools) within the limits of authority delegated to them, bearing in mind energy efficiency requirements and the specific nature of their speciality.
4. Chooses the correct technology and appropriate methods, bearing in mind energy efficiency requirements and the specific nature of their speciality. Whenever possible, applies systems of modular sizes (measurements of materials, spacing of structure, etc.) in order to ensure quality and cost effectiveness when performing work within their occupation.
5. Performs work needed to improve energy efficiency within their occupation.

Knowledge:

- 1) general concepts of energy efficiency, their meanings and factors affecting energy efficiency;
- 2) main energy sources in Estonia (including sources of renewable energy);
- 3) quality requirements of construction and their effects on energy efficiency;



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 4) factors affecting the thermal conductivity of the building envelope and energy consumption of a building (including qualities of construction materials and products);
- 5) various technical systems and the effect their choice has on the energy efficiency of a building;
- 6) options for improving the energy efficiency of buildings;
- 7) the impact of working culture on energy costs in construction;
- 8) the impact of weather conditions on building envelopes;
- 9) the impact of behaviour on energy costs in the use of buildings.

Hindamismeetod(id):

Hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamisega.

Kompetents on välja töötatud Buildest projekti raames.

OPTIONAL COMPETENCES

Kutse taotlemisel tuleb tõendada vähemalt üks kompetents valitavate kompetentside (B.2.5 – B.2.8) hulgast.

B.2.5 Paekivist, raudkivist ja segatüüpi kiviaedade kuivladumine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab vastavalt projektile ette aluspinnase kiviaia rajamiseks: märgib maha piirjooned, teeb pinnasetööd, vajaduse korral rajab vundamendi ja paigaldab hüdroisolatsiooni. 2. Laob materjalide eripära arvestades eelsorteeritud kividest aia.	
Teadmised: a) kuivladumise tehnoloogiad; b) looduskivide töötlemise tehnoloogiad.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.	
B.2.6 Kivisillutiste rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Mõõdab ja tähistab vastavalt projektile sillutatava ala. Valmistab ette aluspinnase ja paigaldab vajalikud alus-, täite- ja tasanduskihid (tugevduskangas, killustik, kruus, liiv jne) ja tihendab need. 2. Paigaldab projekti ja tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides äärekivid ja sillutiskivid. 3. Täidab vuugid ja tihendab sillutise pinna.	
Teadmised: a) sillutise aluspinna rajamise põhimõtted; b) sillutis- ja äärekivide töötlemise ja paigaldamise tehnoloogiad.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.	
B.2.7 Pindade märgkrohvimine tsementkrohviseguga	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab ette krohvitavad pinnad, juhendades etteantud tööülesandest ja aluspinna seisukorrast. Katab kinni mittekrohvitavad pinnad, kaitstes neid järgnevate tööde käigus tekkida võivate kahjustuste eest, kasutades õigeid kattematerjale ja töövõtteid 2. Krohvib pinnad tsementkrohviseguga, järgides etteantud tööülesandeid ja kvaliteedinõudeid 3. Parandab juhendamisel krohvipinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid.	
Teadmised: a) pindade ettevalmistamise põhimõtted; b) krohvisegu valmistamise tehnoloogiad;	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

c) krohvimise töövõtted; d) krohvitud pindadele esitavad kvaliteedinõuded ja kontrollimeetodid.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.	
B.2.8 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab ette aluspinna plekkdetailide paigaldamiseks. 2. Paigaldab, kinnitab ja tihendab paigaldusjuhust järgides ning juhendamisel lihtsamad plekkdetailid (nt akna-, parapetiplekid), juhindudes valmistus- ja paigaldusnormidest (nt plekkdetailide kalded, ülekatted, ülespöördeid, veenina pikkused). 3. Vajadusel töötleb juhendamisel lihtsamaid plekkdetailide (nt aknaplekkeid, parapetiplekid) kohapeal, juhindudes tööjoonisest, materjali omadustest ja tegelikust olukorrast kohapeal.	
Teadmised: a) plekkdetailide erinevad töötlemisviisid; b) plekkdetailide paigaldusnõuded.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.9 Mürsepp, tase 4 esmase kutse üldised läbivad kompetentsid	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Mürsepp järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate poolt ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid. 2. Vältimaks tööõnnetusi ehitusobjektidel järgib mürsepp nii töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö ajal kui ka töökoha korrastamisel rangelt töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid ning arvestab teiste inimeste ja keskkonnaga enda ümber. 3. Õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale. 4. Enne töö alustamist katab mürsepp sobilikke materjale ja töövõtteid kasutades kinni kaitsmist ja säilitamist vajavad objektid (puud, põõsad jne) ning veendub, et ümbritsevasse loodusesse (maapind, põhjavesi jne) ei satuks keskkonnohtlikke jäätmekäitluseeskirjades olevaid nõudeid. 5. Mürsepana töötav isik on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, kohandub meeskonnaga ja on valmis teistelt õppima. Ta jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni ning tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; tahab, oskab ja julgeb esitada ning kaitsta argumenteeritult oma seisukohti. 6. Mürsepp arvestab oma tööd tehes ka samal objektidel teisi töid teostavate töövõtjatega. 7. Mürsepa esmase kutse omanik rakendab õpitut igapäevaselt oma erialasel tööl, võtab oma vastutusala piires vastu asjakohaseid otsuseid, täidab endale võetud kohustusi ja saavutab seatud tööeesmärgid. Tegutseb standardsetes olukordades iseseisvalt. 8. Muutuvate olude ilmumisel konsulteerib ta vahetu juhiga ning kohandab oma käitumise vastavalt saadud juhistele. 9. Töölase ebaõnnestumiste ja eksimiste korral hindab ja kohandab mürsepp oma käitumist vastavalt olukorrale, vajadusel konsulteerib vahetu juhiga ning kohandab oma käitumise vastavalt saadud juhistele. 10. Ta töötab sihikindlalt ja omab tahet oma erialal töötada, analüüsib oma tugevusi ja nõrkusi, kavandab oma tulevikku ja sellest tulenevalt otsib võimalusi enesearendamiseks. Osaleb kutsealases täiendõppes.	
Hindamismeetod(id): Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

B.2.10 Mürsepp, tase 4 esmase kutse kutsepetsiifilised läbivad kompetentsid	EstQF Level 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. Enne töö alustamist korraldab mürsepp endale oma tööloigu piires nõuetekohase töökoha: paigaldab juhendamisel töölava ning lähtuvalt objekti eripärast ehitab tööohutusnõudeid ja paigaldusjuhendeid järgides ka vajalikud tõusuteed, redelid ja piirded. Ta valmistab vastavalt etteantud tööle ette vajalikud materjalid (sorteerib ja puhastab kivid, valmistab ette armatuuri jne), sobiva müürisegu ja liimid. Ta komplekteerib vastavalt etteantud tööülesannetele vajalikud montaažielemendid ja tarindidetailid ning ladustab need, tagades materjalide kvaliteedi säilimise.</p> <p>2. Töö planeerimiseks määratleb mürsepp tööjoonistelt vajalikud lähteandmed ja arvutab juhendamisel tööks vajamineva materjalide kulu.</p> <p>3. Teeb tööjoonist või projekti järgides ning juhendamisel müüritöödeks vajalikud märke- ja mõõdistustööd (nt märgib aluspinnale ja kihilatile avade asukohad ja kõrgused jne), kasutades selleks asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse.</p> <p>4. Mürsepp kasutab kõiki töövahendeid ja seadmeid heaperemehelikult – ta korrastab ja puhastab oma töös kasutatavaid töövahendeid, seadmeid ja kaitsevahendeid regulaarselt, järgides nende kasutus- ja hooldusjuhendeid. Probleemide või rikete korral informeerib sellest oma vahetat juhti.</p>	
<p>Läbivad teadmised:</p> <p>a) üldised töötervishoiunõuded;</p> <p>b) üldteadmised esmaabi andmisest ja käitumisest kriisiolukorras;</p> <p>c) üldteadmised ettevõtluse alustest;</p> <p>d) üldteadmised materjalide kuluarvestuse alustest ja põhimõtetest;</p> <p>e) keskkonnasäästlikkuse ja jäätmekäitluse järgmise põhimõtted:</p> <ul style="list-style-type: none"> - loodusliku keskkonna kaitsmine (puud, põõsad, veekogud jne) - materjalide säästlik kasutamine - materjalijääkide sorteerimise, ladustamise ja utiliseerimise põhimõtted; <p>f) isikukaitsevahendite kasutamine – kus, miks ja millal?;</p> <p>g) ohutustehnika nõuded masinate ja käsitööriistadega töötamisel;</p> <p>h) ohutustehnika ja tööohutus ehitusplatsil töötamisel;</p> <p>i) müüritöödeks vajalikud töövahendid ja -seadmed, nende kasutuspõhimõtted.</p>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.</p>	

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	13-20102014-1.3/6k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Priit Alas, OÜ Anmeri Tarmo Laaban, Tallinna Ehituskool Vahur Külm, AS Columbia-Kivi Indrek Peterson, Eesti Ehitusettevõtjate Liit Andrus Puju, OÜ Andreco Haldus Aulika Riisenberg, Riiklik Eksami ja Kvalifikatsioonikeskus
3. Occupational qualification standard approved by:	Construction, Real Estate and Geomatics
4. No. of decision of Sectoral Council	32
5. Date of decision of Sectoral Council	20.10.2014
6. Occupational qualification standard valid until	05.05.2019



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

7. Occupational qualification standard version no.	6
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7112 Bricklayers and Related Workers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Bricklayer, level 4 VET level
Finnish:	muurari
German:	Maurer
Russian:	каменщик
C.3 Annexes	
Lisa 1 Töösad ja tööülesanded	