KUTSESTANDARD

Krohvija, tase 4 esmane kutse

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse kutsetegevust ning esitatakse kompetentsusnõuded ehk töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit.

Kutsestandardi kasutusalad
1) Tööturu nõudmistele vastavate õppekavade ja koolitusprogrammide koostamine
2) Inimeste kompetentsuse hindamine, sh enesehindamine ja vastavushindamine kutse andmisel
3) Ametite kirjeldamine ja tutvustamine
4) Inimese karjääri planeerimine ja aluse loomine elukestvaks õppeks
5) Koolitusvajaduste väljaselgitamine ning koolituse planeerimine
6) Ametijuhendite koostamine ja töötajate värbamine
7) Kutsete ja kvalifikatsioonide võrdlemine

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Krohvija, tase 4 esmane kutse	4

A-osa
KUTSEKIRJELDUS

A.1 Töö kirjeldus
Krohvija on oskustööline, kes töötab ehitus- või kinnisvara korrashoiu ettevõttes. Krohvija tööülesanneteks on hoonete ja rajatiste erinevate pindade soojustamine, krohvimine ja tasandamine. Krohvija korraldab iseseisvalt oma töökoha, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ja vastutab nende kvaliteetse täitmise eest. Vastutust nõudvate otsuste langetamisel võib 4. taseme esmase kutse krohvija vajada juhendamist.
A.3 Töö keskkond ja eripära
Krohvija töö nõuab füüsilist pingutust, võib toimuda erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes. Krohvija peab järgima tööeeskirju ja ohutusnõudeid. Ohutusnõuete rikkumine võib põhjustada õnnetuse – näiteks trauma, avarii, tulekahju, mürgistuse. Töökeskkonnas esineb tolmu ja lenduvaid keemilisi ühendeid, mis võivad põhjustada tervisekahjustusi ning seetõttu on kohustuslik kasutada kaitseriietust ja vahendeid.
A.4 Töövahendid
Peamised töövahendid on krohvimistöödeks vajalikud käsi- ja elektrilised mõõteriistad ja töövahendid (loodid, mootorsegistid, kellud, hõõrutid, tasandus- ja rihtlatid, krohvisilurid jt)
A.5 Tööks vajalikud isikuomadused
Krohvija töö eeldab koostöövalmidust, rutiinitaluvust, keskendumisvõimet ja hoolikust. Vajalik on koordinatsioon, füüsiline vastupidavus ja kõrgusetaluvus.
A.6 Kutsealane ettevalmistus
Kutsealane koolitus, mis on läbitud kutseõppeasutuses või töötamise käigus.
A.7 Enamlevinud ametinimetused
Krohvija

B-osa
KOMPETENTSUSNÕUDED

B.1 Kutse struktuur
Selle kutse taotlemisel on nõutav järgmiste kompetentside tõendamine: 1) kõigile kohustuslikud on kompetentsid B.2.1 – B.2.5 ja B.2.9 2) valitavate kompetentside B.2.6 – B.2.8 hulgast tuleb valida vähemalt 1 kompetents

B.2 Kompetentsid

KOHUSTUSLIKUD KOMPETENTSID

B.2.1 Töö planeerimine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad: 1) Mõõdab pinnad määratud aja jooksul, kasutades mõõtevahendeid ja loode, järgides etteantud kvaliteedi-nõudeid (näit pindade tasasuse mõõtmisel) 2) Arvutab juhendamisel materjalide kulu ja tööaja, juhindudes krohvimismaterjalide kulunormidest ning kasutades pindala- ja mahuarvutuse meetodeid 3) Hindab juhendamisel pindade ja materjalide sobivust ning kvaliteedile vastavust, juhindudes etteantud tööülesannetest, krohvimismaterjalide ja pindade omadustest 4) Valib ja kasutab õigeid töövahendeid ja võtteid, juhindudes etteantud tööülesannetest, ning enne töö alustamist veendub nende ohutuses 5) Koostab juhendamisel isikliku tööplaani, juhindudes pindade mõõtmise, materjalide kulu, töövahendite ja -võtete valiku ning tööaja arvutamise tulemustest	
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus ja/või materjalide kulu ja tööaja arvutamise ülesande hindamine või suuline küsitlus/ intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengu-mapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastik¬hindamine või kombineeritud meetod	
B.2.2 Töökoha ettevalmistamine ja korraldamine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Valmistab tööks ette erinevad krohvisegud ja materjalid, juhindudes tööplaanist ja tehnoloogilistest protsessidest 2) Paigaldab töölava, järgides paigaldusjuhendi ja/või tööohutusnõudeid 3) Loob nõuetekohase töökeskkonna, tagades töökoha korrashoiu ja puhtuse, tööks vajaliku elektri ja vee, materjalide ladustuspindade ning käiguteede olemasolu 4) Ladustab materjalid, juhindudes taaskasutusest ning sorteerib jäätmed, järgides jäätmekäitluseeskirja nõudeid 5) Korrastab ja puhastab töövahendid, seadmed ja kaitsevahendid, järgides nende kasutus- ja hooldus-juhendeid ning juhindudes üldtunnustatud heast tavast	
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod	
B.2.3 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade krohvimine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Valmistab ette krohvitavad pinnad, juhindudes aluspinna seisukorrast, krohvimismaterjalide ja pindade omadustest ning vajadusel küsides nõu kõrgema kvalifikatsiooniga krohvijalt 2) Katab kinni mittekrohvitavad pinnad, kaitstes neid järgnevate tööde käigus tekkida võivate kahjustuste eest, kasutades õigeid kattematerjale ja töövõtteid 3) Krohvib pinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid, sealhulgas teostab juhendamisel masinkrohvimist 4) Hindab juhendamisel olemasolevate krohvipindade seisundit ja kasutatud krohvisegude koostist krohvipindade parandamiseks, juhindudes etteantud tööülesandest, krohvimismaterjalide ja pindade omadustest	

5) Parandab juhendamisel krohvipinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod

B.2.4 Kuivkrohvplaatide paigaldamine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Rihib ja loodib juhendamisel pinnad kuivkrohvplaatide paigaldamiseks segupatjadel või karkassil, järgides etteantud kvaliteedinõudeid 2) Ehitab puit- või metallkarkassi lihtsamad konstruktsioonid (näit aknapaled, sirged pinnad) vastavalt paigaldusjuhisele ja järgides etteantud kvaliteedinõudeid 3) Valib sobivad kuivkrohvplaadid, juhindudes tootejuhendist, ja paigaldab need vastavalt paigaldusjuhendile, järgides etteantud kvaliteedinõudeid 4) Pahteldab ja armeerib vuugid, pahteldab kruvipead ja parandab löögikohad määratud aja jooksul, juhindudes vuukide viimistlusjuhendist ja järgides etteantud kvaliteedinõudeid	
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod	

B.2.5 Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Hindab soojusisolatsiooni liitsüsteemidega kaetavate pindade seisundit ja loodsust juhendamisel, kasutades õigeid töövahendeid ja võtteid 2) Valmistab pinnad ette vastavalt etteantud nõuetele (näit parandab vuugid, täidab suuremad ebatasasused) ning katab kinni mittekrohvitavad pinnad, kaitstes neid järgnevate tööde käigus tekkida võivate kahjustumiste eest, kasutades õigeid kattematerjale ja töövõtteid 3) Paigaldab soojusisolatsiooniplaadid, juhindudes pindade seisundi hinnangust, paigaldusjuhendist, soojusisolatsioonimaterjalide ja pindade omadustest ning järgides etteantud kvaliteedinõudeid 4) Paigaldab lisatarvikud (näit sokliprofiilid, liiteprofiilid, vuugiprofiilid ja lindid, tüüblid), juhindudes projektist ja/või paigaldusjuhendist või objekti omapärast 5) Armeerib välisnurgad ja kogu pinna, juhindudes paigaldusjuhendist ning järgides pinnale esitatavaid kvaliteedinõudeid 6) Krundib pinnad viimistluskrohvi nakke tagamiseks, kasutades sobivat kruntimismeetodit 7) Valmistab ja kannab pinnale viimistluskrohvi segud või paigaldab viimistlusplaadid, juhindudes paigaldus-juhisest, järgides etteantud kvaliteedinõudeid ning tagades juhendamisel viimistletava pinna ühtlase tasapinnalise välisilme	
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod	

VALITAVAD KOMPETENTSID

Valitavate kompetentside B.2.6 – B.2.8 hulgast tuleb valida vähemalt 1 kompetents.

B.2.6 Ornamentaalsete seina- ja karniisidetailide parandamine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Hindab juhendamisel parandamist vajavate pindade seisundit ja kasutatud krohvisegude koostist, juhindudes etteantud tööülesandest, materjalide ja pindade omadustest 2) Valib juhendamisel detailide parandamiseks õige tehnoloogia, materjalid ja töövahendid 3) Valmistab ette parandatavate detailide pinnad, juhindudes pinna seisukorrast, materjalide ja pindade omadustest	

4) Taastab juhendamisel ornamentaalsete seina- ja karniisidetailide algse kuju, juhindudes etteantud projektist või eskiisist ja järgides etteantud kvaliteedinõudeid
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod

B.2.7 Hüdroisolatsioonitööde teostamine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Hindab juhendamisel hüdroisoleeritavate pindade seisundit, juhindudes etteantud tööülesandest, materjalide ja pindade omadustest 2) Valib juhendamisel õige paigaldustehnoloogia ja materjalid, juhindudes materjalide omavahelisest sobivusest ja toimivusest 3) Valmistab ette hüdroisoleeritavad pinnad, juhindudes pinna seisukorrast, hüdroisolatsioonimaterjalide ja pindade omadustest 4) Paigaldab hüdroisolatsioonimaterjali, valides ja kasutades õigeid töövahendeid, juhindudes kulunormidest, tööde õigest järjekorrast ning järgides etteantud kvaliteedinõudeid 5) Teostab juhendamisel kriitiliste detailikohtade hüdroisoleerimise, järgides etteantud kvaliteedinõudeid	
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod	

B.2.8 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Vajadusel töötleb juhendamisel lihtsamaid plekkdetaile (näit akna-, parapetiplekid) kohapeal, juhindudes tööjoonisest ja materjali omadustest, tegelikust olukorrast kohapeal ning kasutades õigeid töövahendeid ja võtteid 2) Valmistab pinna ette plekkdetailide paigaldamiseks, juhindudes projektist ja esitatud nõuetest 3) Paigaldab, kinnitab ja tihendab juhendamisel lihtsamad plekkdetailid (näit akna-, parapetiplekid) vastavalt etteantud projektlahendusele ja paigaldusjuhisele, juhindudes valmistus- ja paigaldusnormidest (näit plekkdetailide kalded, ülekatted, ülespöörded, veenina pikkused) 4) Vajadusel katab paigaldatud plekkdetailid kinni, kaitstes neid järgnevate tööde käigus tekkida võivate kahjustuste eest, kasutades õigeid kattematerjale ja töövõtteid	
Hindamismeetodid: Praktilise töö vaatlus või suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: näit praktika aruanne, õpi- või arengumapp, tööalase tegevuse hinnang) või juhtumianalüüs või eneseanalüüs või vastastikhindamine või kombineeritud meetod	

KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID

B.2.9 Krohvija, tase 4 esmast kutset läbiv kompetents	**EKR tase 4**
Tegevusnäitajad: 1) Järgib töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, tööprotsessis ja töökoha korrastamisel, arvestab inimeste ja keskkonnaga enda ümber 2) Annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale 3) Järgib asjakohaseid juhiseid, materjalide tootjate poolt ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedi¬nõudeid 4) Rakendab õpitut järjepidevalt igapäevaelus, planeerib tööd, võtab vastu asjakohaseid otsuseid ja vastutab tehtud otsuste täitmise eest, täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid, on motiveeritud ja sihikindel oma eesmärgini jõudmisel, tegutseb standardsetes olukordades iseseisvalt 5) Kohaneb muutuvate oludega, oskab leida ja analüüsida asjakohast teavet ülesannete teostamiseks 6) Ebaõnnestumise korral hindab ja kohandab oma käitumist vastavalt olukorrale, küsides vajadusel nõu kõrgema kvalifikatsiooniga krohvijalt; ei kaota eneseusku, proovib uuesti	

7) On avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, kohandub meeskonnaga ja on valmis teistelt õppima; jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni, tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; tahab, oskab ja julgeb esitada ning argumenteeritult kaitsta oma seisukohti 8) Analüüsib oma tugevusi ja nõrkusi, kavandab oma tulevikku ja sellest tulenevalt otsib võimalusi enesearendamiseks, osaleb kutsealases täiendõppes

C-osa
ÜLDTEAVE JA LISAD

C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	13-18012013-9.1/2k
2. Kutsestandardi koostajad	Tõnu Armulik, Tallinna Ehituskool Terje Jaksen, Tallinna Ehituskool Meelis Kann, Nordecon Infra AS Tarmo Lige, Tallinna Tehnikaülikool Indrek Peterson, Eesti Ehitusettevõtjate Liit Aulika Riisenberg, Riiklik Eksami- ja Kvalifikatsioonikeskus Mati Uusrand, Skanska EMV AS
3. Kutsestandardi kinnitaja	Ehituse, Kinnisvara ja Geomaatika Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	21
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	18.01.2013
6. Kutsestandard kehtib kuni	02.06.2013
7. Kutsestandardi versiooni number	2
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	7123 Krohvijad
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
C.2 Kutsenimetus võõrkeeles	
Inglise keeles	Plasterer, level 4 VET level
Vene keeles	Штукатур
C.3 Lisad	
Lisa 1 Tööosad ja tööülesanded	