

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Painter, level 4 VET level

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

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

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Ehitusviimistlejad töötavad valdavalt ehitus- ja kinnisvarahooldusettevõtetes. Maalri põhiliseks tööülesandeks on erinevate viimistletavate pindade lõppviimistluse teostamine (nt pindade värvimine, lakkimine, õlitamine jm) ja viimistletavate pindade katmine rullmaterjaliga (nt tapeedi, tekstiili jmt viimistlusmaterjaliga). Tööülesanne hõlmab viimistletavate pindade ettevalmistamist, materjalide arvestust, mõõtlõikamist ja paigaldamist. Maalri 4. taseme esmane kutse annab isikule valmisoleku antud kutsealal tööd alustada. Selle taseme maaler korraldab iseseisvalt oma töökoha ning täidab kvaliteetselt tööülesandeid tavapärastes olukordades. Vastutust nõudvate otsuste vastuvõtmise ning keerulisemate tööde tegemise juures vajab esmast kutset omav maaler juhendamist.
A.2 Tasks A.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade värvimine, lakkimine ja õlitamine 1. Viimistletavate pindade ettevalmistamine 2. Värvitavate pindade kruntimine, tasandamine ja pahteldamine ning järeltöötlamine 3. Vuukide ja ühenduskohtade hermetiseerimine 4. Sise- ja välispindade värvimine 5. Sise- ja välispindade lakkimine ja õlitamine A.2.2 Seinade katmine rullmaterjaliga 1. Rullmaterjalidega kaetavate pindade ettevalmistamine 2. Rullmaterjaliga kaetavate pindade tasandamine, pahteldamine, kruntimine ja värvimine 3. Rullmaterjalide paigaldamine 4. Rullmaterjalide viimistlemine 5. Töö käigus tekkinud vigade parandamine A.2.3 Dekoratiivviimistlustehnikate teostamine dekoratiivvärvidega 1. Proovipinna teostamine ja kooskõlastamine tellijaga 2. Viimistletavate pindade ettevalmistamine 3. Dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi pinnale kandmine A.2.4 Energiatõhus ehitamine
A.3 Work environment and specific nature of work Üldjuhul töötavad maalrid täistööajaga (kaheksa tundi päevas, viiel päeval nädalas). Töö toimub nii siseruumides kui ka välitingimustes, sõltuvalt viimistletavast pinnast (siseviimistlus või väliviimistlus). Töö on füüsiliselt koormav, töörütmi on vahelduv ja sõltub täidetavatest tööülesannetest. Töötatakse enamasti seistes, sageli tuleb töötada ebamugavates sundasendites: redelil või tellingul seistes, kummargil, põlvili asendis, käte asend võib olla ka pea kohal. Ettevaatlik tuleb olla komistamise ja libastumistega.

Maalritöös tuleb kokku puutuda tolmu ja erinevate kemikaalidega, mis võivad tundlikel inimestel põhjustada allergiat ning seetõttu on kohustuslik kasutada isikukaitsevahendeid ja kanda kaitseriietust. Vastunäidustatud on allergia värvainete ja lahustite suhtes.

A.4 Tools

Maalri töövahendid on erinevad käsi-tööriistad (pahtlilabidad, pintsliid, tapeedi- ja värvirullid jne), masinad ja seadmed (segutrellid, lihvimisseadmed, värvipritsid jne) ning materjalid (kuivsegud, värvid, lakid, liimid, lahustid, rullmaterjalid jne).

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

Maalri töö eeldab lisaks erialastele oskustele korrektsust ja täpsust, hoolikust, kannatlikkust, ruumilist kujutlusvõimet, liigutuste kiirust ja head koordinatsiooni. Oluline on võime töötada nii iseseisvalt kui ka meeskonnas.

Vajalikud on ka hea nägemine ja kõrgusetaluvus.

Väga olulised on hea tervis ja vastupidavus, sest suurem osa tööpäevast möödub sundasendis.

A.6 Professional preparation

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

A.7 Most common occupational titles

Maaler, viimistleja.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Maaler, tase 4 esmase kutse saamiseks peab taotleja tõendama kõik kohustuslikud (B.2.1 - 2.4), maalri kutset läbivad kutse spetsiifilised (B.2.5 - 2.10) ja kutset läbivad üldised (B.2.11 - 2.18) kompetentsid.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade värvimine, lakkimine ja õlitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Eemaldab vajaduse korral viimistletavatelt pindadelt eelnevad viimistluskihid, peseb pinnad sobiva vahendiga ja töötleb antiseptikuga. 2. Krundib vajadusel aluspinda, kasutades selleks sobivaid töövõtteid. Seejärel tasandab ja/või pahteldab ning järeltöötleb pinna, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. 3. Hermetiseerib sisetöödel iseseisvalt ja välitöödel juhendamisel vuugid ja ühenduskohad, lähtudes materjali tootja kasutusjuhendist ning tööle esitatud nõuetest. 4. Krundib, teostab vajaduse korral vahevärvimise ja värvib pinnad, järgides materjalide tootja kasutusjuhendeid. Vajaduse korral katab viimistletud pinnad spetsiaalse kaitsekihiga. 5. Krundib vajaduse korral pinnad ja kannab peale laki või õli, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. Vajaduse korral katab viimistletud pinnad sobiva kaitsekihiga. Teadmised: 1) värvide, lakkide, õlide ja abimaterjalide omadused ja kasutusvõimalused; 2) armeerimistehnoloogiad, nende kasutamine; 3) viimistlustehnoloogiad (pintsli, rulli, pihustiga jne) viimistlevate pindade töötlemiseks; 4) viimistletavatele aluspindadele ja viimistletud pindadele esitatavad kvaliteedinõuded; 5) keskkonnatingimuste mõju viimistletud pindadele; 6) nõuded viimistlustööde teostamisele erinevates keskkonna- ja ilmastikutingimustes; 7) vigade võimalikud tekkepõhjused, nende ennetamine ja parandamine.	

B.2.2 Seinade katmine rullmaterjaliga	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab ette rullmaterjalidega kaetavad pinnad. Vajaduse korral eemaldab eelnevad viimistluskihid, peseb pinnad sobiva vahendiga ja töötleb antiseptikuga. 2. Krundib vajadusel aluspinna, kasutades selleks sobivaid töövõtteid ja materjale. Tasandab ja/või pahteldab ning järeltöötleb pinna, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. Etteantud tööülesandest lähtudes krundib ja vajaduse korral värvib rullmaterjaliga kaetavad pinnad. 3. Paigaldab rullmaterjalid, arvestades tootjapoolseid paigaldusjuhendit ja etteantud tööülesannet. 4. Viimistleb värvikihi kaetavaid rullmaterjale, lähtudes tootjapoolsetest kasutusjuhenditest. 5. Parandab juhendamisel lihtsamaid töö käigus tekkinud vigu (mullid, plekid jm).	
Teadmised: 1) rullmaterjalid, nende omadused ja kasutusotstarve; 2) rullmaterjalidega kaetavate pindade aluspindadele esitatavad nõuded; 3) rullmaterjalide paigaldamiseks vajalikud sisekliima nõuded viimistletavatele pindadele; 4) viimistlus- ja abimaterjalid, nende omadused ja kasutusvõimalused; 5) rullmaterjalidega viimistletud pindadele esitatavad kvaliteedinõuded; 6) vigade võimalikud tekkepõhjused, nende ennetamine ja parandamine.	
B.2.3 Dekoratiiv-viimistlus dekoratiivvärvidega	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab lähtuvalt tööülesandest juhendamisel tehtava töö proovipinna e näidise. 2. Valmistab ette viimistletavad pinnad. Vajaduse korral eemaldab eelnevad viimistluskihid, peseb pinnad sobiva vahendiga ja töötleb antiseptikuga. Krundib ja vajaduse korral värvib viimistletavad pinnad, arvestades pinnale kantava dekoratiivmaterjali eripära ja paigaldamise tehnoloogiat. 3. Kannab , lähtuvalt tööülesandest, juhendamisel pinnale dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi, juhendades toote paigaldusjuhendist ja/või paigaldustehnoloogiast ning proovipinnast.	
Teadmised: 1) erinevad dekoratiivmaterjalid; 2) dekoratiivmaterjalidega kaetavatele aluspindadele esitatavad nõuded; 3) dekoratiivmaterjalide paigaldamiseks vajalikud sisekliima nõuded viimistletavatele pindadele; 4) erinevad viimistluse abimaterjalid, nende omadused ja kasutusvõimalused; 5) vigade võimalikud tekkepõhjused, nende ennetamine ja parandamine; 6) erinevad dekoratiiv-viimistlustehnoloogiad (tehnikad, töövahendid jm); 7) erinevad jäljendustehnikad, nendes kasutatavad materjalid ja töövahendid.	
B.2.4 Energiatõhus ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Enne töö alustamist valmistab ette nõuetele vastava töökoha, energiasäästu põhimõtteid silmas pidades. 2. Teostab omal kutsealal kõiki tööosasid rakendades sealjuures vajalikke energiatõhususealaseid baasteadmisi. 3. Arvestab oma tööülesandeid täites ehitustegevuse energiakulukusega ning kasutab tööks vajaminevaid energiaallikaid (elekter, vesi, valgustus, soojapuhurid jne.) sihipäraselt ja säästlikult. 4. Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades ning talle antud volituste piires sobilikud materjalid (ehitusmaterjalid, kinnitusvahendid, muud töö abivahendid jne.). 5. Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades tööülesande sooritamiseks õige tehnoloogia ja sobilikud töövõtted. 6. Rakendab võimalusel, oma kutsealal ehitustööde tegemisel , kvaliteedi ja kuluefektiivsuse tagamiseks sobilikku moodulmootude süsteeme (materjalide moodud, karkassi samm jne) 7. Teostab energiatõhususe parandamiseks oma kutseala piires vajalikud tööd.	
Teadmised: 1) energiatõhususe üldmõisted ja nende tähendused; 2) energiatõhusust mõjutavad tegurid; 3) peamised energiaallikad Eestis (sh taastuvad energiaallikad); 4) ehitustööde kvaliteedinõuded ja nende mõju energiatõhususele; 5) piirete soojusjuhtivust ja hoone energiatarbimist mõjutavad tegurid (sh ehitusmaterjalide ja ehitustoodete omadused);	

- 6) erinevad tehnosüsteemid, nende valikute mõju hoone energiatõhususele;
- 7) võimalused hoonete energiatõhususe parendamiseks;
- 8) töökultuuri mõju ehitustegevuse energiakulule;
- 9) erinevate ilmastikutingimuste mõju hoonete välispiiretele;
- 10) käitumisharjumuste mõju energiakulule hoonete ekspluateerimisel.

Kompetents on välja töötatud Buildest projekti raames.

RECURRING COMPETENCES

B.2.5 Materjalide kulu ja tööaja määramine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Töö planeerimiseks määratleb 4. taseme esmakutset omav maaler tööjoonistelt vajalikud lähteandmed, mõõdab selleks ettenähtud tööriistu kasutades viimistletava pinna ning saadud andmete põhjal arvutab välja enda tööks vajaliku materjalide ja tööaja kulu.	
B.2.6 Hooldusvärvimispinna ulatuse määratlemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Planeerib juhendamisel vastavalt vajadusele hooldusvärvimispinna ulatuse.	
B.2.7 Nõuetekohase töökoha korraldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Enne töö alustamist korraldab endale oma tööloigu piires nõuetekohase töökoha: paigaldab töölava ja jälgib, et säiliks vajalikud käiguteed. Katab mitteviihmistletavad pinnad sobiva kattematerjaliga, valmistab ette tööks vajalikud materjalid ja töövahendid ning veendub, et tööfrondil ei oleks segavaid või üleliigseid esemeid. Kontrollib enne töö alustamist vajalike isikukaitsevahendite olemasolu ja korrasolekut. Ladustab vajalikud materjalid, tagades nende kvaliteedi säilimise.	
B.2.8 Koostöö teiste töövõtjatega	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Maaler arvestab töötades ka teiste samal objektil töötavate töövõtjatega	
B.2.9 Töövahendite kasutamine ja hoiustamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Maaler kasutab kõiki töövahendeid heaperemehelikult – ta korrastab ja puhastab neid regulaarselt ning hoiustab vastavalt nõuetele. Probleemide või puuduste korral informeerib sellest oma vahetut juhti.	
B.2.10 Tööjuhiste, tehnoloogiate ja kvaliteedinõuete järgmine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid. Vajaduse korral konsulteerib materjali tootja esindajaga.	
B.2.11 Töötervishoiu ja tööohutusnõuete järgimine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Vältimaks tööõnnetusi ehitusobjektidel järgib maaler nii töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel rangelt töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid ning arvestab inimeste ja keskkonnaga enda ümber.	
B.2.12 Esmaabi osutamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale.	
B.2.13 Ümbritseva keskkonna kaitsmine, jäätmekäitlusnõuete järgimine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Järgib töö ajal keskkonnakaitsenõudeid ning veendub, et ümbritsevasse loodusesse ei satuks keskkonnaohtlikke jäätmeid (värvid, lahustid jm keemilised ained). Sorteerib jäätmed, juhindudes taaskasutuse põhimõtetest ning jäätmekäitluseeskirjades olevatest nõuetest.	

B.2.14 Meeskonnatöös osalemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Maalri kutsealal töötav inimene on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös ja on valmis teistelt õppima. Ta jagab teistega kogu tööks vajalikku ja kasulikku informatsiooni ning tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel.	
B.2.15 Tööalaste otsuste vastuvõtmine ja kohanemine muutuvate oludega	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 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.	
B.2.16 Tööalaste tagasilöökidega toime tulemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Tööalaste ebaõnnestumiste ja eksimiste korral hindab ja kohandab oma tegevust vastavalt olukorrale, küsides nõu kõrgema kvalifikatsiooniga maalrilt või omavahetult juhilt.	
B.2.17 Töölase tegevuse planeerimine, täiendõppes osalemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 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 hindamisega.	
Maalritööd läbivad teadmised: 1) ehitustöödel kehtivad tööohutusreeglid; 2) üldteadmised esmaabi andmisest; 3) ehitustöödel kehtivad jäätmekäitluse ja keskkonnaohutusnõuete normid; 4) maalritööks vajalikud elektrilised ja mehaanilised töövahendid, nende käsitlemise põhimõtted; 5) maalritööks vajalikud mõõteriistad (nt mõõdulatt, lood, mõõdulint jne), nende käsitlemise põhimõtted; 6) maalritöö peamised töövõtted, nende rakendamine erinevates töösituatsioonides; 7) materjalide tööks ettevalmistamise ja ladustamise nõuded; 8) tööjoonised, nende põhjal erinevate arvutuste (pindala-, mahu- ja kuluarvestuse jne) tegemise meetodid; 9) maalritöödele esitatavad kvaliteedinõuded; 10) üldteadmised klienditeenindusest.	

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	13-06052019-6.11/3k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Indrek Peterson, Eesti Ehitusettevõtjate Liit Timo Torni, Edictum OÜ Jaan Vikat, MTÜ Eesti Maalrite Liit Tõnu Armulik, Tallinna Ehituskool Terje Jaksen, Tallinna Ehituskool
3. Occupational qualification standard approved by:	Architecture, Geomatics, Construction and Real Estate
4. No. of decision of Sectoral Council	22
5. Date of decision of Sectoral Council	06.05.2019
6. Occupational qualification standard valid until	05.05.2022
7. Occupational qualification standard version no.	3
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7131 Painters and Related Workers

9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Painter, level 4 VET level
Finnish:	maalari
Russian:	маляр
C.3 Annexes	