

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.

Maaler, 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)
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 töökohta 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 2.1.1. Viimistletavate pindade ettevalmistamine 2.1.2. Värvitavate pindade kruntimine, tasandamine ja pahteldamine ning järeltöötlemine 2.1.3. Vuukide ja ühenduskohtade hermetiseerimine 2.1.4. Sise- ja välispindade värvimine 2.1.5. Sise- ja välispindade lakkimine ja õlitamine A.2.2 Seinade katmine rullmaterjaliga 2.2.1. Rullmaterjalidega kaetavate pindade ettevalmistamine 2.2.2. Rullmaterjaliga kaetavate pindade tasandamine, pahteldamine, kruntimine ja värvimine 2.2.3. Rullmaterjalide paigaldamine 2.2.4. Rullmaterjalide viimistlemine 2.2.5. Töö käigus tekkinud vigade parandamine A.2.3 Dekoratiivviimistlus dekoratiivvärvidega 2.3.1. Proovipinna teostamine ja kooskõlastamine tellijaga 2.3.2. Viimistletavate pindade ettevalmistamine 2.3.3. Dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi pinnale kandmine A.2.4. Energiatõhus ehitamine Töö osadega seotud ülesannete loetelu on toodud lisa 1 „Töösad ja tööülesanded“.
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 välisviimistlus). Töö on füüsiliselt koormav, tööruum 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 aluspinna, 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: a) värvide, lakkide, õlide ja abimaterjalide omadused ja kasutusvõimalused; b) armeerimistehnoloogiad, nende kasutamine; c) viimistlustehnoloogiad (pintsli, rulli, pihustiga jne) viimistletavate pindade töötlemiseks; d) viimistlevatele aluspindadele ja viimistletud pindadele esitatavad kvaliteedinõuded e) keskkonnatingimuste mõju viimistletud pindadele; f) nõuded viimistlustööde teostamisele erinevates keskkonna- ja ilmastikutingimustes;	

g) vigade võimalikud tekkepõhjused, nende ennetamine ja parandamine	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.	
B.2.2 Seina 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 värvikihiga kaetavaid rullmaterjale, lähtudes tootjapoolsetest kasutusjuhenditest. 5. Parandab juhendamisel lihtsamaid töö käigus tekkinud vigu (mullid, plekid jm). Teadmised: a) rullmaterjalid, nende omadused ja kasutusotstarve; b) rullmaterjalidega kaetavatele aluspindadele esitatavad nõuded; c) rullmaterjalide paigaldamiseks vajalikud sisekliima nõuded viimistletavatele pindadele; d) viimistlus- ja abimaterjalid; nende omadused ja kasutusvõimalused; e) rullmaterjalidega viimistletud pindadele esitatavad kvaliteedinõuded; f) vigade võimalikud tekkepõhjused, nende ennetamine.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt praktika aruanne, õpimapp, töölase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.	
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, juhindudes toote paigaldusjuhendist ja/või paigaldustehnoloogiast ning proovipinnast. Teadmised: a) erinevaid dekoratiivmaterjalid; b) erinevate dekoratiivmaterjalide aluspindadele esitatavad nõuded; c) dekoratiivmaterjalide paigaldamiseks vajalikud sisekliima nõuded viimistletavatele pindadele; d) erinevad viimistluse abimaterjalid, nende omadused ja kasutusvõimalused; e) vigade võimalikud tekkepõhjused, nende ennetamine; f) enamlevinud dekoratiiv-viimistlustehnoloogiad (tehnikad, töövahendid jm); g) üldteadmised erinevatest jäljendustehnikatest (materjal, teostamine, ajalooline taust jne).	
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; 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.

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 mitteviimistletavad 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 järgimine	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: a) ehitustöödel kehtivad tööohutusreeglid; b) üldteadmised esmaabi andmisest; c) ehitustöödel kehtivad jäätmekäitluse ja keskkonnaohutusnõuete normid; d) maalritööks vajalikud elektrilised ja mehaanilised töövahendid, nende käsitlemise põhimõtted; e) maalritööks vajalikud mõõteriistad (nt mõõdulatt, lood, mõõdulint jne), nende käsitlemise põhimõtted; f) maalritöö peamised tövõtted, nende rakendamine erinevates töösituatsioonides; g) materjalide tööks ettevalmistamise ja ladustamise nõuded h) tööjoonised, nende põhjal erinevate arvutuste (pindala-, mahu- ja kuluarvestuse jne) tegemise meetodid; i) maalritöödele esitatavad kvaliteedinõuded; j) 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	13-10202014-1.9/2k

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:	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
7. Occupational qualification standard version no.	2
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	
Lisa 1 Töösad ja tööülesanded	