

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Painter, level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Maaler, tase 4 kutsestandard on aluseks isikute kutsealaste kompetentside hindamisele ja täiendkoolituste õppekavade koostamisele.

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

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Ehitusviimistlejad töötavad valdavalt ehitus- ja kinnisvarahooldusettevõtetes. Maalri põhiliseks tööülesandeks on erinevate viimistlevate pindade lõppviiimistluse teostamine (nt värvimine, lakkimine, õlitamine jmt) ja viimistletavate pindade katmine rullmaterjaliga (nt tapeedi, tekstiili jmt viimistlusmaterjaliga). Tööülesanne hõlmab viimistlevate pindade ettevalmistamist, materjalide arvestust, mõõtlõikamist ja paigaldamist. Maaler, tase 4 korraldab iseseisvalt oma töökoha ja vastutab oma tööülesannete kvaliteetse täitmise eest. Töökorraldusest lähtuvalt võib oma kutsealal juhendada ja nõustada vähem kogenud kolleege nende tavatöös. 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 järeltöötlamine 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 Dekoratiiv-viimistlustehnikate teostamine dekoratiivvärvidega 2.3.1 Proovipinna teostamine ja kooskõlastamine tellijaga 2.3.2 Viimistletavate pindade ettevalmistamine 2.3.3 Dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi pinnale kandmine 2.3.4 Jäljendustehnikate teostamine A.2.4 Energiatõhus ehitamine A.2.5 Madalama tasemega maalrite nõustamine ja juhendamine 2.5.1 Tööga seotud keskkonnamõjuriskide hindamine ja juhendatava nõustamine 2.5.2 Töö teostamisel ilmnunud vigade analüüsimine ja parandamise nõustamine 2.5.3 Maalrite juhendamine ja nõustamine tööülesannete täitmisel 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, töörütm on vahelduv ja sõltub täidetavatest tööülesannetest. Töötatakse enamasti seistes, sageli tuleb töötada ebamugavates sundasendites: redelil 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 maalrina töötavatel inimestel on üldjuhul kas erialane kutsekeskharidus ja praktilise töö kogemus ehitusettevõttes või keskharidus ja praktiline töökogemus ehitusettevõttes.

A.7 Most common occupational titles

Maaler, viimistleja

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Maaler, tase 4 kutse saamiseks peab taotleja tõendama kõik kohustuslikud (B.2.1 - 2.5), maalri kutset läbivad kutsespetsiifilised (B.2.6 - 2.12) ja kutset läbivad üldised (B.2.13 - 2.20) kompetentsid.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade värvimine, lakkimine ja õlitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: - Hindab olemasolevat aluspinda ja selle sobivust viimistlemiseks ette nähtud materjalidega. Aluspinna sobimatus korral kavandab vajalikud eeltööd ning valib sobivad materjalid. Vajaduse korral eemaldab viimistletavatelt pindadelt eelnevad viimistluskihid, peseb pinnad sobiva vahendiga ja töötleb antiseptikuga. - Krundib vajaduse korral aluspinna, kasutades selleks sobivaid töövõtteid. Tasandab ja/või pahteldab ning järeltöötleb pinna, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. - Hermetiseerib nii sise- kui välitöödel vuugid ja ühenduskohad, lähtudes materjali tootjapoolsest kasutusjuhendist ning tööle esitatud nõuetest. Vajaduse korral pakub töö käigus välja sobivaid lahendusi. - Krundib, teostab vajaduse korral vahevärvimise ja värvib pinnad, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. Vajadusekorral katab viimistletud pinnad spetsiaalse kaitsekihiga. - Krundib vajaduse korral pinnad ja kannab peale laki või õli, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. Vajaduse korral katab viimistletud pinnad sobiva kaitsekihiga. Teadmised: - värvide, lakkide, õlide ja abimaterjalide omadused ja kasutusvõimalused; - armeermistehnoloogiad, nende kasutamine; - viimistlustehnoloogiad (pintsli, rulli, pihustiga jne) viimistlevate pindade töötlemiseks;	

- d) viimistletavatele 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 tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

B.2.2 Seina katmine rullmaterjaliga

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Valmistab ette rullmaterjalidega kaetavad pinnad. Vajadusel eemaldab eelnevad viimistluskihid. Peseb pinnad sobiva vahendiga ja töötleb antiseptikuga. Kaitseb mitteviimistletavad pinnad kattes need asjakohaste kattematerjalidega.
2. Krundib vajadusel aluspinna, kasutades selleks sobivaid töövõtteid ja materjale. Tasandab ja/või pahteldab ning järeltöötleb pinna, järgides materjalide tootjapoolseid kasutusjuhendeid. Krundib ja vajaduse korral värvib rullmaterjaliga kaetavad pinnad, arvestades pinnale kantava rullmaterjali eripära.
3. Paigaldab rullmaterjalid, arvestades tootjapoolset paigaldusjuhendit, sisekujundusprojekti ja/või kliendi soovi. Vajadusel pakub välja sobivaid tehnoloogilisi lahendusi.
4. Viimistleb värvikihi kaetavaid rullmaterjale, lähtudes tootjapoolsest kasutusjuhendist.
5. Parandab töö käigus või hiljem tekkinud vigu.

Teadmised:

- a) rullmaterjalid, nende omadused ja kasutusotstarve;
- b) rullmaterjalidega kaetavate pindade 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 ja parandamine.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

B.2.3 Dekoratiivviimistlemine dekoratiivvärvidega

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Valmistab lähtuvalt sisekujundusprojektist või kliendipoolsest soovist proovipinna e näidise ja kooskõlastab selle tellijaga.
2. Katab mitteviimistletavad pinnad, valides asjakohased kattematerjalid. 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 pinnale dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi, juhindudes toote paigaldusjuhendist, paigaldustehnoloogiast ja proovipinnast.
4. Kannab pinnale erinevaid jäljendustehnikas kasutatavaid materjale (aaderdamine, marmoreerimine jne), lähtudes tellijaga kooskõlastatud näidisest ja tööülesandest.

Teadmised:

- a) erinevad dekoratiivmaterjalid;
- b) dekoratiivmaterjalidega kaetavatele 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 ja parandamine;
- f) erinevad dekoratiiv-viimistlustehnoloogiad (tehnikad, töövahendid jm);
- g) erinevad jäljendustehnikad, nendes kasutatavad materjalid ja töövahendid.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase 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.

B.2.5 Madalama kvalifikatsiooniga maalrite nõustamine ja juhendamine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Nõustab madalama kvalifikatsiooniga maalrit tööga kaasneda võivate keskkonnariskide määratlemisel ja hindamisel ning nende maandamiseks vajalike abinõude valikul, juhindudes töötervishoiu- ja tööohutusnõuetest.
2. Nõustab madalama kvalifikatsiooniga maalrit töö jooksul ilmnenu vigade analüüsimisel ja nende parandamiseks vajalike abinõude valikul.
3. Juhendab madalama kvalifikatsiooniga maalrit tööülesannete täitmisel.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

RECURRING COMPETENCES

B.2.6 Materjalide kulu ja tööaja määramine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

Töö planeerimiseks määratleb 4. taseme maaler määratud aja jooksul tööjoonistelt vajalikud lähteandmed, mõõdab selleks ettenähtud tööriistu kasutades viimistletava pinna ning saadud andmete põhjal arvutab välja tööks vajaliku materjalide ja tööaja kulu.

B.2.7 Hooldusvärvimispinna ulatuse määratlemine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

Planeerib sõltumata tehnoloogiast vastavalt vajadusele hooldusvärvimispinna ulatuse.

B.2.8 Nõuetekohase töökoha korraldamine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

Enne töö alustamist korraldab maaler endale oma tööloigu piires nõuetekohase töökoha: ta paigaldab töölava ja jälgib et säiliks vajalikud käiguteed. Ta katab mitteviimistletavad pinnad sobiva katematerjaliga, 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 materjalid, tagades nende kvaliteedi säilimise.	
B.2.9 Koostöö teiste töövõtjatega	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Maaler arvestab töötades ka teiste samal objektil töötavate töövõtjatega	
B.2.10 Materjalide ja pinna omavahelise sobivuse määramine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Hindab viimistlevate pindade ja viimistlusmaterjalide sobivust ning kvaliteedile vastavust, juhindudes etteantud tööülesannetest, materjalide ja pindade omadustest. Materjalide mitesobivuse korral konsulteerib oma vahetu juhi või töö tellijaga ning pakub välja võimalikud lahendused.	
B.2.11 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 ning teeb ettepanekuid olukorra lahendamiseks.	
B.2.12 Klientide teenindamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Nõustab klienti või annab kliendile viimistletud pindade hooldus- või ekspluatatsioonijuhendid.	
B.2.13 Tööjuhiste, tehnoloogiate ja kvaliteedinõuete järgimine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Maaler, tase 4 järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid. Vajaduse korral konsulteerib materjali tootja esindajaga.	
B.2.14 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.2.15 Esmaabi osutamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale.	
B.2.16 Ümbritseva keskkonna kaitsmine, jäätmekäitlusnõuete järgimine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Maaler, tase 4 määratleb eelseisvast tööülesandest lähtuvalt tööga kaasneda võivad keskkonnariskid ning võtab kasutusele abinõud nende maandamiseks, tagades jäätmete käitluse, et ümbritsevasse loodusesse ei satuks keskkonnohtlike jäätmeid (värvid, lahustid jm keemilised ained). Ta korraldab jäätmete sorteerimise, juhindudes taaskasutuse põhimõtetest ning jäätmekäitluseeskirjades olevatest nõuetest	
B.2.17 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. Selle taseme maaler omab vajalikke teadmisi ja oskusi madalama tasemega maalri juhendamiseks.	
B.2.18 Tööalaste otsuste vastuvõtmine ja kohanemine muutuvate oludega	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul. Analüüsib tagasisidet, võtab vastu asjakohaseid otsuseid ja vastutab tehtud otsuste täitmise eest. Maaler, tase 4 on võimeline iseseisvalt kohanema muutuvate tööoludega, oskab leida ja analüüsida asjakohast teavet oma tööülesannete täitmiseks, määratleda, sõnastada ja lahendada probleeme.	

B.2.19 Töölaste tagasilöökidega toime tulemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: Ta oskab hinnata tööeesmärkide saavutamise kaasnemaid riske (ohutus, kvaliteet, tähtsused jne). Ebaõnnestumise korral hindab 4. taseme maaler olukorda ja kohandab oma tegevust vastavalt sellele.	
B.2.20 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 ja karjääris edasi liikumiseks. Osaleb kutsealases täiendõppes.	
Hindamismeetod(id): Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamisega.	
a) ehitustöödel kehtivad tööohutusreeglid; b) üldteadmised esmaabi andmisest; c) ehitustöödel kehtivad jäätmekäitluse ja keskkonnohutusnõuete 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 tööolukordades; g) materjalide tööks ettevalmistamise ja ladustamise nõuded; h) tööjõud, nende põhjal erinevate arvutuste (pindala-, mahu- ja kuluarvestuse jne) tegemise meetodid; i) maalritöödele esitatavad kvaliteedinõuded; j) üldteadmised klienditeenindusest; k) üldteadmised ettevõtluse alustest ning kutseala reguleerivast seadusandlusest.	

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	13-20102014-1.10/2k
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
Finnish:	maalari
Russian:	маляр



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

C.3 Annexes

Lisa 1 [Tööosad ja tööülesanded](#)