

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Boatbuilder, level 5

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Boatbuilder, level 5	5

Possible specialisation and titles on occupational certificate

Specialisation	Title on occupational qualification certificate
Komposiitmaterjalist väikelaeva ehitamine	Boatbuilder, level 5 Komposiitmaterjalist väikelaeva ehitamine
Metallmaterjalidest väikelaeva ehitamine	Boatbuilder, level 5 Metallmaterjalidest väikelaeva ehitamine
Puitmaterjalist väikelaeva ehitamine	Boatbuilder, level 5 Puitmaterjalist väikelaeva ehitamine
Väikelaeva tehnika paigaldamine	Väikelaevaelektrik, tase 5

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work

Väikelaevaehitajad leiavad tööd nii komposiitmaterjalist, puitmaterjalist, kui ka metallmaterjalist veesõidukeid valmistavates ning nende remondi ja hooldusega tegelevates ettevõtetes.

Väikelaevaehitaja ehitab, vormib ja koostab paate, jahtlaevu, kaatreid jm. veesõidukeid (edaspidi väikelaevu) kerepikkusega kuni 24 m ning paigaldab nendesse sisustust ja varustust. Väikelaevaehitaja põhilised tööülesanded on konstruktsioonelementide ja teiste detailide valmistamine, remontimine, paigaldamine ja sobitamine, konstruktsioonide valmistamine ja monteerimine, erinevate väikelaeva seadmete paigaldamine ja süsteemide ehitamine. Väikelaevaehitaja valdab väikelaevade ehitusalaseid oskusi, tunneb erinevate materjalide omadusi ning oskab kasutada materjalide töötlemise pinke, seadmeid, käsi-, pneumo- ja elektritööriistu.

Oma tööülesannete täitmisel juhendab väikelaevaehitaja kutsealal kasutatavatest normdokumentidest ja kvaliteedinõuetest ning järgib üldtunnustatud töökultuuri põhimõtteid. Väljendab end lodusalt nii kirjalikult kui suuliselt.

Väikelaevaehitaja, tase 5 on õppinud ja töökogemusega töötaja, kes töötab iseseisvalt keerulistes ja ettearvamatutes olukordades ning võtab vastutuse tööühmade töö eest. Juhendab töögruppe, leiab lahendused töö käigus ilmnenud probleemidele.

A.3 Work environment and specific nature of work

Väikelaevaehitaja töö on hooajaline, nõuab füüsilist pingutust, tööaeg võib olla paindlik. Töötamine toimub aeg-ajalt välitingimustes ja kõrgustes.

Väikelaevaehitaja on teadlik töötamisel esinevatest tervise- ja keskkonnariskidest (esineda võivad müra, vibratsioon, tolm jne).

Töötamine kemikaalidega võib esile kutsuda allergiat.

Töötamisel on kohustuslik kasutada isikukaitsevahendeid.

Tööohutuseeskirjade täitmine on äärmiselt vajalik.

A.4 Tools

Väikelaevaehitaja 5 kasutab oma töös bürootarbeid, CAD- ja CAM-programme, erinevaid seadmeid, käsi-, pneumo- ja elektrilisiööriistu.

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

Tööga toimetulek eeldab loogilist mõtlemist, ruumilist kujutlusvõimet, käelist osavust, koormustaluvust, õpivalmidust, enese kehtestamist ning oskust töötada meeskonnas. Vajalik on tehniline taip.

A.6 Professional preparation

Kutsealane koolitus, mis on läbitud kas kutseõppeasutuses või töötamise käigus. Omab töökogemust ja on läbinud erialase täiendkoolituse.

A.7 Most common occupational titles

Väikelaevaehitaja, paadiehitaja, lamineerija, mudelsepp, viimistleja, laevapuusepp, väikelaeva mehaanik, väikelaeva elektrik, koostelukksepp, koostekeevitaja, taglastaja, keevitaja, töödejuhataja, meister, tootejuht, tootmisjuht, projektijuht

A.8 Regulations governing profession

- 1) Meresõiduohutuse seadus
- 2) Toote nõuetele vastavuse seadus
- 3) Kutsealaga seotud õigusaktid ja juhendmaterjalid (mitmesugused ehitusnormatiivid)

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Selle kutse taotlemisel on nõutav järgmiste kompetentside tõendamine:
Kõigile kohustuslikud on kompetentsid B.2.1 – B.2.2 ja B.2.19
Lisaks üks spetsialiseerumistest:
Komposiitmaterjalist väikelaevade ehitamine – kompetents B.2.3 – B.2.6
Metallmaterjalist väikelaevade ehitamine – kompetents B.2.7 – B.2.9
Puitmaterjalist väikelaevade ehitamine – kompetents B.2.10 – B.2.13
Väikelaeva tehnika paigaldamine – kompetents B.2.14 – B.2.15
ja valitavate kompetentside B.2.16 – B.2.18 hulgast vähemalt 1 kompetents.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Väikelaevaehituse töö juhendamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 2.2.1 Juhendab töögrupp(ide) tööd lähtuvalt tööülesannetest, ettevõttes kehtestatud korrast ja arvestades juhendatava(te) isikuomadusi. Juhib meeskonda edukalt ka uuenduslikes olukordades. 2.2.2 Töötab välja töö käigus tekkinud probleemide lahendamiseks juhendmaterjale, arvestades toote eripära ja ressursse Hindamismeetod (id) Kirjalik või suuline teoreetiliste teadmiste kontroll	
B.2.2 Väikelaeva standarditele, spetsifikatsioonile ja juhenditele vastavuse ja kvaliteedi kontrollimine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 2.3.1. Kontrollib juhendatavate tööde vastavust etteantud juhiste. Korraldab väikelaevaehituses kvaliteedi kontrollimiseks vajalike katsete läbi viimist ja valib selleks sobivad töövahendid ja materjalid. Vajadusel töötab välja katsete läbiviimise meetodika.	

2.3.2. Dokumenteerib tehtud töid ja väikelaevaehituses kvaliteedi kontrollimiseks vajalike katsete läbiviimist ja tulemusi.

Teadmised

- 1) Juhendmaterjalid ja õigusaktid
- 2) Väikelaevaehituses kasutatavad tehnoloogiad ja ilmnunud vigade võimalikud tekkepõhjused
- 3) Kvaliteediõpetus
- 4) Erinevate seadmete, süsteemide ja sõlmede tööpõhimõtted

Hindamismeetod (id)

Kirjalik või suuline teoreetiliste teadmiste kontroll

COMPETENCES RELATED TO SPECIALISATION

Selle kutse taotlemisel on nõutav üks spetsialiseerumistest:

Komposiitmaterjalist väikelaevade ehitamine – kompetents B.2.3 – B.2.6

Metallmaterjalist väikelaevade ehitamine – kompetents B.2.7 – B.2.9

Puitmaterjalist väikelaevade ehitamine – kompetents B.2.10 – B.2.13

Väikelaeva tehnika paigaldamine – kompetents B.2.14 – B.2.15

Komposiitmaterjalist väikelaeva ehitamine

B.2.3 Valmistab väikelaeva kere-, tekikonstruktsiooni- ja tugevduselemente ning koostab detailidest väikelaeva vastavalt ette antud juhenditele

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Valmistab ette vormid, lähtudes ette antud juhistest
- 2) Vormib komposiitmaterjalist detaile, lähtudes ette antud juhistest
- 3) Töötleb (lõikab, lihvimine jne) komposiitmaterjalist detaile, lähtudes ette antud juhistest
- 4) Koostab vormitud detailidest komposiitmaterjalist väikelaeva, lähtudes ette antud juhiseist Valmistab vormid komposiitmaterjalist väikelaevade tootmiseks, lähtudes ette antud juhistest

Teadmised

- 1) Materjalid (polümeerid, kiudmaterjalid, vahad, lahustid, distantmaterjalid, väikelaevaehituses enamlevinud metallisulamid)
- 2) Töövahendid (rullid, pintsliid, aplikaatorid, vaakumpumbad jm)
- 3) Tehnoloogiad (vormimine suletud ja avatud vormidega, lõikamine, lihvimine, freesimine)

Hindamiskriteerium (id)

Töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.4 Väikelaeva kere välisviimistlus

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Töötleb pindu vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 2) Valmistab pinna ette (karestab, pahteldab jne) lõppviimistluseks vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 3) Viimistleb pindu, katab pinnad pinnakaitse- (värvid, lakid, vahad, jne.) või muude katematerjalidega vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

Teadmised

- 1) Materjalid

- 2) Töövahendid
3) Tehnoloogiad

Hindamismeetod (id)
Töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.5 Väikelaeva sisustuselementide valmistamine ja viimistlemine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Valib materjalid ja valmistab sisustusdetailid lähtuvalt tööülesandest, etteantud juhendist või joonisest. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 2) Valib koostude detailid ja koostab koostud lähtuvalt tööülesandest, vastavalt etteantud juhiste ja joonistele. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 3) Töötleb pindu vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 4) Valmistab pinna ette (pahteldab jne) viimistluseks vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 5) Viimistleb sisustusdetailide vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

Teadmised

- 1) Materjalid
- 2) Töövahendid
- 3) Tehnoloogiad

Hindamismeetod (id)
Töökohal jälgimine või intervjuu

B.2.6 Väikelaeva sisustuselementide paigaldamine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Sobitab ja paigaldab sisustuselemente täpselt, lähtudes materjalispetsiifikast ja ette antud juhistest ning vastavalt tegelikele hälvetele. Leiab lahendus töö käigus tekkinud probleemidele.

Teadmised

- 1) Materjalid
- 2) Töövahendid
- 3) Tehnoloogiad

Hindamismeetod (id)
Töökohal jälgimine või intervjuu

Metallmaterjalidest väikelaeva ehitamine

B.2.7 Valmistab väikelaeva kere-, tekikonstruktsiooni- ja tugevduselemente ning koostab detailidest väikelaeva vastavalt ette antud juhenditele

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Valmistab väikelaeva kere- ja tekikonstruktsioone, tugevduselemente ja täpsust nõudvaid seadmealuseid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 2) Koostab väikelaeva kere eelnevalt valmistatud detailidest ja koostudest, lähtudes etteantud juhistest. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 3) Väikelaeva kere plaadistamine lähtudes ette antud juhistest. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 4) Valmistab rakised lähtudes ette antud tööülesandest ja juhistest. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

5) Keevitab vastutusrikkaid keevisõmbeluseid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

Teadmised

- 1) Materjalid (erinevad sulamid ja termotöötlustused)
- 2) Töövahendid (giljotiinkäärid, painutuspressid ja profiilipainutusseadmed, keevitusseadmed, lihvimis- ja lõiketööriistad)
- 3) Tehnoloogiad (keevitamine, lehtmetailide lõikamine ja painutamine, profiilide painutamine)

Hindamismeetod (id)

Töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.8 Väikelaeva sisustuselementide valmistamine ja viimistlemine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Valib materjalid ja valmistab sisustusdetailid lähtuvalt tööülesandest, etteantud juhendist või joonisest. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 2) Valib koostude detailid ja koostab koostud lähtuvalt tööülesandest, vastavalt etteantud juhiste ja joonistele. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 3) Töötleb pindu vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 4) Valmistab pinna ette (pahteldab jne) viimistluseks vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 5) Viimistleb sisustusdetailide vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

Teadmised

- 1) Materjalid
- 2) Töövahendid
- 3) Tehnoloogiad

Hindamismeetod (id)

Töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.9 Väikelaeva sisustuselementide paigaldamine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Sobitab ja paigaldab sisustuselemente täpselt, lähtudes materjalispetsiifikast ja ette antud juhistest ning vastavalt tegelikele hälvetele. Leiab lahendus töö käigus tekkinud probleemidele.

Teadmised

- 1) Materjalid
- 2) Töövahendid
- 3) Tehnoloogiad

Hindamismeetod (id)

Töökohal jälgimine ja intervjuu

Puitmaterjalist väikelaeva ehitamine

B.2.10 Valmistab väikelaeva kere-, tekikonstruktsiooni- ja tugevduselemente ning koostab detailidest väikelaeva vastavalt ette antud juhenditele

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Väikelaeva kere, tekikonstruktsioonide ja tugevduselementide valmistamine ning väikelaeva koostamine detailidest lähtudes ette antud juhistest
- 2) Väikelaeva kere plaadistamine, plangutuse paigaldamine lähtudes ette antud juhistest
- 3) Rakiste valmistamine lähtudes ette antud tööülesandest ja juhistest

Teadmised

- 1) Materjalid (puiduliigid ja -omadused, erinevad vineermaterjalid, liimid ja nende omadused, immutusvahendid, spetsiaalsed kinnitusvahendid, väikelaevaehituses enamlevinud metallisulamid jm)
- 2) Töövahendid (puidutöötlemisseadmed ja -masinad, käsitööriistad, aurukast)
- 3) Tehnoloogiad (aurutamine, painutamine, neetimine, tihendamine (takutamine), tõrvamine)

Hindamismeetod (id)

Praktiline töö või töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.11 Väikelaeva kere välisviimistlus

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Töötleb pindu vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 2) Valmistab pinna ette (karestab, pahteldab jne) lõppviimistluseks vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 3) Viimistleb pindu, katab pinnad pinnakaitse- (värvid, lakid, vahad, jne.) või muude katematerjalidega vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

Teadmised

- 1) Materjalid
- 2) Töövahendid
- 3) Tehnoloogiad

Hindamiskriteerium (id)

Töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.12 Väikelaeva sisustuselementide valmistamine ja viimistlemine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad

- 1) Valib materjalid ja valmistab sisustusdetailid lähtuvalt tööülesandest, etteantud juhendist või joonisest. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 2) Valib koostude detailid ja koostab koostud lähtuvalt tööülesandest, vastavalt etteantud juhistele ja joonistele. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 3) Töötleb pindu vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 4) Valmistab pinna ette (pahteldab jne) viimistluseks vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.
- 5) Viimistleb sisustusdetailidele vastavalt viimistlusmaterjali tehnoloogilisele spetsifikatsioonile. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.

Teadmised

- 1) Materjalid (vineerid, laminaadid, erinevad puiduliigid jm)
- 2) Töövahendid
- 3) Tehnoloogiad

Hindamismeetod (id)

Töökohal jälgimine ja intervjuu

B.2.13 Väikelaeva sisustuselementide paigaldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 1) Sobitab ja paigaldab sisustuselemente täpselt, lähtudes materjalispetsiifikast ja ette antud juhistest ning vastavalt tegelikele hälvetele. Leiab lahendus töö käigus tekkinud probleemidele.	
Teadmised 1) Materjalid (vineerid, laminaadid, erinevad puiduliigid jm) 2) Töövahendid 3) Tehnoloogiad	
Hindamismeetod (id) Töökohal jälgimine ja intervjuu	

Väikelaeva tehnika paigaldamine	
B.2.14 Väikelaeva mehaanikaseadmete (seadmed, sõlmed, süsteemid jne) paigaldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 1) Lahendab väikelaevatehnika paigaldamise ettevalmistustööde käigus tekkinud keerukaid ja kompleksseid probleeme 2) Paigaldab ja seadistab suurt täpsust nõudvaid, massiivseid ja keerulisemat paigaldustehnoloogiat nõudvaid väikelaeva jõuseadmeid (sh. tugisüsteeme) ja käitursüsteeme vastavalt etteantud juhiste ja joonistele, valides selleks sobilikud töövahendid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale. 3) Paigaldab ja seadistab suurt täpsust nõudvaid, massiivseid ja keerulisemat paigaldustehnoloogiat nõudvaid väikelaeva abiseadmeid (sh. tugisüsteeme) vastavalt etteantud juhiste ja joonistele, valides selleks sobilikud töövahendid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale. 4) Paigaldab ja seadistab suurt täpsust nõudvaid ja keerulise paigaldustehnoloogiaga väikelaeva keerukaid olme- ja sanitaarsüsteeme vastavalt etteantud juhiste ja joonistele, valides selleks sobilikud töövahendid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale. 5) Paigaldab ja seadistab keerulisemaid rooliseadmeid (näit. servoajamiga hüdraulilised jne.) vastavalt etteantud juhiste ja joonistele, valides selleks sobilikud töövahendid ja materjalid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale. 6) Paigaldab ja seadistab erinevaid keerulisemaid või keerulisemat paigaldustehnoloogiat nõudvaid (sh. vastutusrikkaid: gaasi-, avarii-, tulekaitse jne.) süsteeme vastavalt etteantud juhiste ja joonistele, valides selleks sobilikud töövahendid ja materjalid. Lahendab tekkinud probleeme vastavalt olukorrale.	
Teadmised 1) Materjalid 2) Töövahendid 3) Tehnoloogiad 4) Erinevate seadmete, süsteemide, sõlmede ehitus ja tööpõhimõtted	
Hindamismeetod (id) Töökohal jälgimine ja intervjuu	

B.2.15 Elektrisüsteemide ja elektroonikaseadmete paigaldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 1) Paigaldab ja seadistab keerulisi alalisvoolu süsteeme vastavalt etteantud juhiste, valides selleks sobilikud töövahendid ja materjalid. 2) Paigaldab ja seadistab keerulisi vahelduvvoolu süsteeme vastavalt etteantud juhiste, valides selleks sobilikud töövahendid ja materjalid.	

3) Paigaldab ja seadistab keerulisi navigatsiooni- ja sidesüsteeme vastavalt etteantud juhiste, valides selleks sobilikud töövahendid ja materjalid. 4) Paigaldab ja seadistab keerulisi audio-videosüsteeme vastavalt etteantud juhiste ja joonistele, valides selleks sobilikud töövahendid ja materjalid.
Teadmised 1) Materjalid 2) Töövahendid 3) Tehnoloogiad 4) Erinevate seadmete ja süsteemide tööpõhimõtted
Hindamismeetod (id) Töökohal jälgimine ja intervjuu

OPTIONAL COMPETENCES

Kutse taotlemisel on nõutav järgmiste valitavate kompetentside B.2.16 – B.2.18 hulgast vähemalt 1 kompetentsi tõendamine.

B.2.16 Väikelaeva müügieelne ettevalmistus	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 1) Juhendab ja kontrollib koristusmeeskonna tööd, koristab ja puhastab väikelaeva kasutades selleks sobivaid töövahendeid ja materjale. Viib läbi lõpliku kontrolli ja leiab lahenduse koristustööde käigus ilmnunud probleemidele. 2) Juhendab ja kontrollib inventari paigutust. Viib läbi lõpliku kontrolli ja leiab lahenduse töö käigus ilmnunud probleemidele. Tagab, et väikelaev on mereklaar. 3) Osaleb üleandmisprotsessis ja annab vajadusel tellijale tehnilisi selgitusi Juhendab ja kontrollib koristusmeeskonna tööd, koristab ja puhastab väikelaeva kasutades selleks sobivaid töövahendeid ja materjale	
Teadmised 1) Puhastusmaterjalid ja töövahendid 2) Puhastustööde tehnoloogiad 3) Lahtise varustuse paigaldamise tüüpnoored	
Hindamismeetod (id) Praktiline töö või töökohal jälgimine ja intervjuu	
B.2.17 Väikelaeva järelteenindus ja hooldus	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 1) Keerukate rikete ja tõrgete (näit. mootor ei käivitu, pilsis on vesi jne.) põhjuste välja selgitamine 2) Teeb keerukamaid seadmete, sõlmede ja süsteemide hooldustöid (näit. jõuseadmete ja käiturite hooldus). Juhendab töögruppi. 3) Remondib väikelaeva põhikonstruktsioone ja keerukamaid seadmeid, sõlmi ning süsteeme. Kasutab keerukaid tehnoloogiasid. Juhendab töögruppe, leiab lahenduse töö käigus ilmnunud probleemidele.	
Teadmised 1) Kulumaterjalid 2) Tehnoloogiad 3) Tüüpilised tõrked ja rikked ning nende kõrvaldamise viisid	
Hindamismeetod (id)	

Töökohal jälgimine ja intervjuu	
B.2.18 Taglastamine	EstQF Level 5
1) Juhib taglastusmeeskonna tööd vastavalt juhendmaterjalidele ja ettevõttes kehtestatud korrale 2) Juhib taglastusmeeskonna tööd vastavalt juhendmaterjalidele ja ettevõttes kehtestatud korrale	
Teadmised 1) Erinevate taglaste ja taglaste osade tööpõhimõtted 2) Materjalid (otsad, vallid jm)	
Hindamismeetod (id) Töökohal jälgimine ja intervjuu	

RECURRING COMPETENCES

B.2.19 Väikelaevaehitaja, tase 5 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad 1) Toetab teisi ning nendega suheldes näitab üles respekti ja hoolivust. Seab inimesed esikohale, töötab tõhusalt üksikisikutega ja tiimis, klientide ja kolleegidega. Käitub järjepidevalt organisatsioonis kehtivate väärtuste kohaselt ja järgib väikelaevaehituses kehtivat head tava ja traditsioone. 2) On selge analüütilise mõtlemisega. Väljendab end selgelt ja korrektselt kõnes ja kirjas. Kasutab oma teadmisi tõhusalt. Võtab kiiresti omaks uue tehnoloogia ning kasutab seda sihipäraselt töö eesmärgi saavutamiseks. Saab aru organisatsiooni struktuurist ja mõistab oma rolli 3) Töötab hästi situatsioonides, mis nõuavad avatust uute ideede ja kogemuste suhtes. Otsib õppimisvõimalusi. Läheneb olukordade ja probleemide lahendamisele innovaatsiliselt ja loovalt. Mõtleb avatult ja strateegiliselt. Lähtub mitmekülgsest informatsioonist otsuste tegemisel. Otsib olulist infot enne otsuse langetamist. Saab uuest informatsioonist kiiresti aru. Toetab ja soodustab organisatsiooni muutusi. 4) Planeerib oma aega ette, töötab süsteemselt ja organiseeritult. Jälgib juhiseid ja protseduure. Orienteeritud kliendi rahulolule, osutab kvaliteetset teenust või toodet, mis vastab kokkulepitud standarditele. 5) On orienteeritud tulemustele ja tööeesmärkide saavutamisele. Saab aru organisatsiooni tegevusest ja eesmärkidest tervikuna. Arvestab protsesside ja tegevuste finantsilist poolt. 6) Langetab kiireid ja selgeid otsuseid ka mittetäieliku info alusel (ka riskid ja riski sisaldavad otsused). 7) On algatusvõimeline, tegutseb enesekindlalt ilma välise juhendamiseteta. 8) Teadvustab probleemi ja pakub välja hästi töötavaid lahendusi. 9) Planeerib, tuvastab ja organiseerib ressursse ülesannete täitmiseks	
Läbivad teadmised 1) Kutsealaga seonduvad õigusaktid ja -normatiivid (lisaks punktis A5 nimetatutele tööõigus, tööohutus, tuleohutus, keskkonnakaitse ja jäätmekäitlus jm) 2) Ettevõtluse alused 3) Kvaliteediõpetus 4) Suhtlemine ja juhtimine 5) Väikelaevaehituse alused (sh elektrotehnika ja mehaanika) 6) Insenerigraafika (tehniline joonestamine) 7) Raalprojekteerimise alused 8) Keeleoskus – vähemalt üks võõrkeel, eelistatavalt inglise keel tasemel B1. 9) Erialane terminoloogia võõrkeeles, eelistatavalt inglise keeles.	
Hindamismeetod (id) Hinnatakse intergreeritult teiste kompetentsidega	

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	12-29122010-03/4k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Andres Kõnd, Veeteede Amet Kaido Trei, Kuressaare Ametikool Mark Muru, Alunaut OÜ Peeter Laum, Tallinna TTÜ Kuressaare Kolledž, Alandia Engineering AS Peeter Sääsk, Saare Paat AS
3. Occupational qualification standard approved by:	Transport and Logistics
4. No. of decision of Sectoral Council	6
5. Date of decision of Sectoral Council	29.12.2010
6. Occupational qualification standard valid until	28.12.2015
7. Occupational qualification standard version no.	4
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7115 Carpenters and Joiners
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	5
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Boatbuilder, level 5
C.3 Annexes	
Lisa 1 Töösad ja tööülesanded	
Lisa 2 Keelte oskustasemete kirjeldused	