

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forwarder operator, level 4

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

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Forvarderioperaator, tase 4 on oskustöötaja, kes tunneb forvarderi ehitust ja hooldamist ning töötab sellega iseseisvalt vastavalt puiduvarumistehnoloogiatele. Forvarderioperaator hindab puidu sortimendi kvaliteeti, laadib puidu forvarderile, hindab puidu kogust, veab puidu laoplatsile, virnastab puidu ja peab arvestust kokkuveetud koguste üle. Forvarderioperaator arvestab tema tööle eelnenud ja järgnevate tööloikudega, nende sujuvusega ning puidu sortimentidele ja laoplatsile esitatud nõuetega. Forvarderioperaatorina töötamisel tuleb kasuks mootorsõiduki ja liikurmasina juhtimisõigus (juhiluba) vastavalt kehtivale liiklusseadusele.
A.2 Tasks
Forvarderioperaator, tase 4 kutse koosneb kahest osast: A.2.1 Puidu kokkuvedu raietel A.2.2 Forvarderi seadistamine ja korrashoid
A.3 Work environment and specific nature of work
4. taseme forvarderioperaatori kutse eeldab orienteerumisvõimet looduses ja füüsilist vastupidavust. Forvarderioperaator on kohustatud kasutama töö osale vastavat turvavarustust ning järgima tööohutusnõudeid.
A.4 Tools
Forvarderioperaatori põhiliseks töövahendiks on hüdrotõstukiga puidu kokkuveotraktor ehk forvarder.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Forvarderioperaatori kutse eeldab otsustus-, vastutus-, keskendumis- ja nägemisvõimet, füüsilist vastupidavust ning käelise tegevuse täpsust, sujuvust ja kiirust.
A.6 Professional preparation
Tavapäraselt on 4. taseme forvarderioperaatoril erialane kutseharidus või kutseoskused on omandatud praktilise töö käigus.
A.7 Most common occupational titles
Forvarderioperaator, kokkuveomasina operaator

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation
Forvarderioperaator, tase 4 kutse tõendamiseks on vajalik kompetentside B.2.1; B.2.2 ja B.2.3 (läbiv kompetents) tõendamine.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Puidu kokkuvedu raietel	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) juhib forvarderit, arvestades looduslikke tingimusi; 2) veendub raielangi, kokkuveotee ja laoplatši õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet; 3) sorteerib, veab kokku ja virnastab puidu sortimendid, lähtudes tootmisülesandest; 4) planeerib laoplatšil puidu paigutamist, lähtudes laoplatši eripärast, puidu sortimentide arvust ja kogusest; 5) hindab koorma kogust, lähtudes parameetritest; 6) peab kokkuveetud koguste arvestust, lähtudes kokkuveetud koormate kogusest; 7) kasutab forvarderiga töötamisel säästvaid töövõtteid, lähtudes töökeskkonna ja ohutusnõuetest; 8) hindab puidu ja töö kvaliteeti, lähtudes tööülesandest.	
Teadmised: 1) põhilised puu- ja põõsaliigid ja nende omadused; 2) puidu kvaliteedinõuded ja puidurikked; 3) puiduvarumistehnoloogiad; 4) forvarderiga töötamise põhimõtted; 5) puidu koguse hindamise põhimõtted; 6) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu	
B.2.2 Forvarderi seadistamine ja korrashoid	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) jälgib forvarderi korrasolekut, järgides kasutusjuhendit; 2) seadistab forvarderi parameetrid sobivateks, arvestades ergonoomiat ja töö iseloomu; 3) määratleb forvarderi mehaanilised, elektrilised ja hüdraulilised rikked, lähtudes kasutusjuhendist; 4) määratleb forvarderi remondi vajaduse, lähtudes kasutusjuhendist ja võimalusel kõrvaldab rikked oma pädevuse piires; 5) teeb forvarderi regulaarset tehnohooldust, lähtudes kasutusjuhendist ja ohutusnõuetest; 6) käitleb hooldus- ja remondijäätmeid, lähtudes keskkonnanõuetest.	
Teadmised: 1) forvarderi töö-, seadistamis- ja hoolduspõhimõtted; 2) ergonoomia põhimõtted.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu	

RECURRING COMPETENCES

B.2.3 Forvarderioperaator, tase 4 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) mõistab oma osa puiduvarumise tehnoloogilises ahelas – raie, kokkuveo, väljaveo ja sortimendi kasutuse eesmärgist – ning osaleb meeskonnatöös; 2) kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides; pakub välja töötavaid uuendusi;	

- 3) hindab ohufaktoreid; väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonkajustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võivad riske oma tööloiguse ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks;
- 4) järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid, kasutades töökaitsevahendeid ja ohutuid töövõtteid;
- 5) annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale;
- 6) kasutab oma töös arvutit tasemel AO2 (vt lisa 1);
- 7) kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2 ja vähemalt ühte võõrkeelt tasemel A1 (vt lisa 2).

Teadmised:

- 1) kutsealaga seonduvad õigusaktid;
- 2) ergonoomia põhimõtted;
- 3) töö- ja keskkonnaohutuse alused;
- 4) esmaabi alused.

Hindamismeetod(id):

Läbivat kompetentsi hinnatakse teiste kutsestandardis toodud kompetentsidega integreeritult.

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	16-17102012-3.7/5k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Aita Sauemägi, SA Innove Andres Müürisepp, Luua Metsanduskool Ilmar Paal, Riigimetsa Majandamise Keskus Marko Vinni, Luua Metsanduskool Ott Otsmann, Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit Peep Lohu, Odenkat OÜ Rainer Laigu, Riigimetsa Majandamise Keskus Toomas Keskkülla, Artiston OÜ Tõnu Reinsalu, Luua Metsanduskool Urmas Valter, Raviltos OÜ
3. Occupational qualification standard approved by:	Forestry
4. No. of decision of Sectoral Council	10
5. Date of decision of Sectoral Council	17.10.2012
6. Occupational qualification standard valid until	04.12.2013
7. Occupational qualification standard version no.	5
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	8341 Mobile Farm and Forestry Plant Operators
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Forwarder operator, level 4
----------	-----------------------------

C.3 Annexes

Lisa 1 [Töösad ja tööülesanded](#)

Lisa 2 [Arvuti kasutamise oskused](#)



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Lisa 3 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)