

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forwarder operator, level 4

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

Forvarderioperaatori 4. taseme kutsestandard on välja töötatud:

- a) Isikute kutsealase kompetentsuse hindamiseks
- b) Erialaste täiendkoolituste õppekavade aluseks
- c) Kutsehariduse vastava taseme õppekava aluseks

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 teeb metsakasvatusega ja puidu varumisega seotud töid ja väärtustab looduskeskonda. Ta töötab forvarderiga, tunneb selle ehitust ja hooldamise põhimõtteid. Forvarderioperaatori peamisteks tööülesanneteks on laaditava puidu laoplatsile vedamine ja virnastamine, sortimendi kvaliteedi hindamine ning koguse üle arvestuse pidamine. Forvarderioperaator arvestab tema tööle eelnenu ja järgnevat tööloikudega, nende sujuvusega ja laoplatsile esitatud nõuetega.
A.2 Tasks
A.2.1 Hooldus- ja uuendusraie tegemine 1. Metsamasina juhtimine 2. Raielangi õigsuses veendumine 3. Elektrooniliste andmete vastuvõtmine ja edastamine 4. Puidu sortimendi sorteerimine, laadimine, kokku vedamine ja virnastamine 5. Kokkuveetud puidu koguse üle arvestuse pidamine A.2.2 Forvarderi seadistamine ja hooldamine 1. Forvarderi korrasoleku jälgimine 2. Forvarderi töökohaasendi seadistamine 3. Forvarderi hoolduse ja remondivajaduse määratlemine 4. Hooldus- ja remondijäätmete käitlemine
A.3 Work environment and specific nature of work
Forvarderioperaatori töökeskkonnaks on mets. Tööaeg on paindlik ja vahetustega, mille tõttu võib see toimuda ka öisel ajal või pühadel. Töö toimub osaliselt välitingimustes ja sõltub ilmastikust. Forvarderioperaator töötab töökohal üksi ja võtab talle antud volituste piires iseseisvalt vastu otsuseid. Töö on keskmisest kõrgema ohtlikkusega, tööõnnetuste vältimiseks on forvarderioperaatoril kohustus kasutada tööle vastavat turvavarustust ning järgida tööohutusnõudeid.
A.4 Tools
Forvarderioperaatori põhiliseks töövahendiks on forvarder ehk hüdromanipulaatoriga puidu kokkuveotraktor.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Kutsealal töötamine eeldab orienteerumist looduses ja füüsilist vastupidavust. Vajalikud on ruumilise mõtlemise võime ja rutiinitaluvus, samuti käelise tegevuse täpsus, sujuvus ja kiirus. Kasuks tulevad otsustus-, vastutus- ja keskendumisvõime.

A.6 Professional preparation

4. taseme forvarderioperaatoril on erialane kutseharidus või ta on omandanud kutseoskused praktilise töö käigus.

A.7 Most common occupational titles

Forvarderioperaator, kokkuveomasina operaator, forvarderijuht.

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 (lähiv kompetents) tõendamine.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Hooldus- ja uuendusraie tegemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Juhib forvarderit, arvestades looduslikke tingimusi ja etteantud tööülesannet. 2. Veendub kaarti või elektroonilisi abivahendeid kasutades raielangi, kokkuveotee ja laoplatsi õigsuses ja ohutuses. 3. Võtab tööülesandest lähtudes vastu ja edastab elektroonilisi andmeid. 4. Sorteerib tootmisülesandest lähtuvalt puidu sortimendid. Planeerib laoplatsil puidu paigutamist, lähtudes tootmisülesandest, laoplatsi eripärast, puidu sortimentide arvust ja kogusest. Laadib ja veab puidu sortimendid kokku ja virnastab vastavalt tootmisülesandele. Hindab jooksvalt puidu sortimendi ja kogust ning kontrollib oma töö kvaliteeti ja nõuetele vastavust. 5. Hindab laoandmete saamiseks puidu sortimendi kogust koormas, lähtudes puidu ja koorma parameetritest. Väljastab toodangu raporti, kasutades infotehnoloogilisi seadmeid. Teadmised: 1) põhilised puu- ja põõsaliigid ja nende omadused; 2) ökotoni kujundamise põhimõtted; 3) metsakasvatustlikud eesmärgid; 4) puidu sortimendi kvaliteedinõuded ja puidurikked; 5) puiduvarumistehnoloogiad; 6) forvarderiga töötamise põhimõtted; 7) puidu koguse hindamise põhimõtted; 8) valdkonnas kasutatavate infotehnoloogiliste seadmete kasutamise põhimõtted; 9) kaartide kasutamise põhimõtted.	
B.2.2 Forvarderi seadistamine ja korrashoid	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Jälgib igapäevaselt töö käigus forvarderi korrasolekut ja hooldusvälpasid. Masina rikete ilmnmisel katkestab töö. 2. Seadistab forvarderi töökohaasendi endale sobivaks, arvestades ergonoomiat, töö iseloomu ja tööülesannet. 3. Teeb kindlaks töö käigus tekkinud mehaanilised, elektrilised ja hüdrauililised rikked ning kõrvaldab need oma pädevuse piires. Teeb masinale regulaarseid hooldustöid, lähtudes kasutusjuhendist ja hoolduse vajadusest. 4. Käitleb keskkonnanõudeid silmas pidades hooldus- ja remondijäätmeid. Teadmised: 1) forvarderi töö-, seadistamis- ja hoolduspõhimõtted; 2) ilmastikutingimuste ja valede töövõtete mõju töömehhanismidele; 3) jäätmekäitlusnõuded.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.3 Forvarderioperaator, tase 4 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Mõistab oma tegevuse mõju metsa eluringile. 2. Mõistab oma rolli puiduvarumise tehnoloogilises ahelas. 3. Kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides. 4. Kasutab forvarderiga töötamisel säästvaid töövõtteid. 5. Lähtub oma tegevuses töökeskkonna ja ohutusnõuetest. Kasutab ohutuid töövõtteid ja ettenähtud töökaitsevahendeid. 6. Hindab tööga seotud ohufaktoreid: väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonnakahjustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võimalike riske oma tööõiguse. Võtab kasutusele sobivad abinõud riskide maandamiseks. 7. Annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsus professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale. 8. Kasutab oma töös arvutit, nutiseadmeid ja muid tehnoloogilisi abivahendeid: arvuti- ja internetikasutamise põhitõed, internetiturvalisus, erialased äpid ja veebirakendused.	
Teadmised: 1) kutsealaga seonduvad peamised mõisted ja õigusaktidest tulenevad nõuded (metsaseadus, metsa majandamise eeskiri, metsa korraldamise juhend); 2) ergonoomia põhimõtted; 3) töö- ja keskkonnaohutuse alused; 4) esmaabi alused.	

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	16-05102017-4.2/7k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Pille Meier, MTÜ Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit Rainer Laigu, Riigimetsa Majandamise Keskus Peeter Lips, Luua Metsanduskool Meelis Kall, Luua Metsanduskool Tenek Mäekivi, Metsatuba OÜ Toomas Kams, HD FestForest Estonia AS Andres Olesk, OÜ Valga Puu Marek Moorits, OÜ Combimill Reopalu
3. Occupational qualification standard approved by:	Forestry
4. No. of decision of Sectoral Council	8
5. Date of decision of Sectoral Council	05.10.2017
6. Occupational qualification standard valid until	30.03.2022
7. Occupational qualification standard version no.	7
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
Finnish:	Kuormakoneenkuljettaja

Russian:	оператор Форвардера
C.3 Annexes	
Lisa 1 Arvuti kasutamise oskused	