

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Harvester operator, level 4

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

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Harvesterioperaator, tase 4 on oskustöötaja, kes tunneb harvesteri ehitust ja hooldamist ning töötab sellega iseseisvalt vastavalt puiduvarumistehnoloogiatele. Harvesterioperaator valib lähtuvalt metsakasvatuse otsusest raiutavad puud ning langetab, laasib ja järkab tüved nõutava kvaliteedi ja parameetritega sortimentideks, tagades optimaalse majandusliku tulemi ning metsade ökoloogilise ja majandusliku kestvuse. Harvesterioperaator arvestab tema tööle eelnenud ja järgnevate tööolukordadega, nende sujuvusega ning puidu sortimentidele ja kokkuveoteedele esitatud nõuetega. Harvesterioperaator viib iseseisvalt läbi harvesteri kontrollmõõtmisi ja koostab järkamisfaile. Harvesterioperaatorina töötamisel tuleb kasuks mootorsõiduki ja liikurmasina juhtimisõigus (juhiluba) vastavalt kehtivale liikluseadusele.
A.2 Tasks
Harvesterioperaator, tase 4 kutse koosneb kahest osast: A.2.1 Hooldus- ja uuendusraie tegemine A.2.2 Harvesteri seadistamine ja korrashoid
A.3 Work environment and specific nature of work
4. taseme harvesterioperaatori kutse eeldab orienteerumisvõimet looduses ja füüsilist vastupidavust. Harvesterioperaator on kohustatud kasutama töö osale vastavat turvavarustust ning järgima tööohutusnõudeid.
A.4 Tools
Harvesterioperaatori põhilisteks töövahenditeks on metsalangetustraktor ehk harvester.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Harvesterioperaatori kutse eeldab otsustus-, vastutus-, analüütilist, keskendumis- ja nägemisvõimet; füüsilist vastupidavust ning käelise tegevuse täpsust, sujuvust ja kiirust.
A.6 Professional preparation
Tavapärased on 4. taseme harvesterioperaatoril erialane kutseharidus või kutseoskused on omandatud praktilise töö käigus.
A.7 Most common occupational titles
Harvesterioperaator, raiemasina operaator

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Harvesterioperaator, 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 Hooldus- ja uuendusraie tegemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) juhib harvesteri, arvestades looduslikke tingimusi; 2) veendub raielangi õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet; 3) koostab järkamisfaili, kasutades harvesteri arvutit, kasutusjuhendit ja tootmisülesannet; 4) valib kasvama jäävad puud, lähtudes metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine jm); 5) toodab puidu sortimente vastavalt tootmisülesandes toodud kvaliteedi- ja parameetrite nõuetele; 6) väljastab toodangu raporti, kasutades harvesteri arvutit; 7) teeb harvesteri kontrollmõõtmist, kasutades kalibreerimisklupet ja mõõdulinti ning järgides tarkvara juhiseid; 8) võtab vastu ja edastab elektroonilisi andmeid, lähtudes tööülesandest; 9) kasutab harvesteriga töötamisel säästvaid töövõtteid, lähtudes töökeskkonna ja ohutusnõuetest; 10) hindab puidu ja töö kvaliteeti, lähtudes tööülesandest.	
Teadmised: 1) põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja hooldamise põhimõtted; 2) metsakasvatustlikud eesmärgid; 3) puidu kvaliteedinõuded ja puidurikked; 4) puude enamlevinud kahjustused; 5) puiduvarumistehnoloogiad; 6) harvesteriga töötamise põhimõtted; 7) kalibreerimisklupe kasutamise põhimõtted; 8) enamlevinud harvesteri tööprogrammid; 9) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu	
B.2.2 Harvesteri seadistamine ja korrashoid	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) jälgib harvesteri korrasolekut, järgides kasutusjuhendit; 2) seadistab harvesteri parameetrid sobivateks, arvestades ergonoomia ja töö iseloomuga; 3) määratleb mehaanilised, elektrilised ja hüdraulilised rikked, lähtudes kasutusjuhendist; 4) määratleb remondi vajaduse, lähtudes kasutusjuhendist ja võimalusel kõrvaldab rikked oma pädevuse piires; 5) teeb regulaarset tehnohooldust, lähtudes kasutusjuhendist ja ohutusnõuetest; 6) käitleb hooldus- ja remondijäätmeid, lähtudes keskkonnanõuetest.	
Teadmised: 1) harvesteri töö-, seadistamis- ja hoolduspõhimõtted.	

Hindamismeetod (id):
Praktiline töö ja intervjuu

RECURRING COMPETENCES

B.2.3 Harvesterioperaator, 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 arvuti 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	16-17102012-3.8/5k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Aita Sauemägi, SA Innove Andres Müürisepp, Luua Metsanduskool Ilmar Paal, Riigimetsa Majandamise Keskus Marko Vinni, Luua Metsanduskool Ott Ottsmann, 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:	Harvester operator, level 4
C.3 Annexes	
Lisa 1 Tööosad ja tööülesanded	
Lisa 2 Arvuti kasutamise oskused	
Lisa 3 Keelte oskustasemete kirjeldused	