

Forvarderioperaatori kutseeksami juhend

Kutseksamiga taotletakse: Kutseeksami sooritanu töötab metsas iseseisvalt ja planeerib oma töid; orienteerub metsas, määrab puu- ja põõsaliike; ning metsa- ja puidukahjustusi; laadib koorma langil ja virnastab sortimendi vahelaoplatsil, kasutades ratsionaalseid töövõtteid; teostab kokkuvedu, arvestades pinnast, tehno rajatise (kraavid, sihid, elektriliinid, teed); jälgib masina korrasolekut ja teeb tehnohoolet ning teeb koostööd teiste kokku- ja väljavedajatega; vastab forvarderioperaatori kutsestandardi 4. tasemele esitatud kompetentsinõuetele.

Forvarderioperaatori kutseksam osad on:

1. Metsanduslik test
2. Masinaehituse ja -hoolduse ülesanded
3. Koorma koguse ja puidu kvaliteedi hindamine
4. Sortimendi kokkuvedu forvarderiga

1. Metsanduslik test: koosneb 10 küsimusest, millega kontrollitakse metsanduslikke teadmisi. Test loetakse sooritatuks, kui kutsetaotleja:

- Kirjeldab kutsealaga seonduvate õigusaktide nõudeid;
- Tunneb ära Eestis kasvavad põhilised puuliigid;
- Tunneb ära põhilised puidurikked;
- Kirjeldab õigusaktidest tulenevaid keskkonnanõudeid;
- Tunneb ära sortimendid raielangil.

2. Masinaehituse ja -hoolduse ülesanded: koosneb 3 ülesandest, millega kontrollitakse teadmisi forvarderi ehitusest ja hooldamisest. Lahendamisel on lubatud kasutada forvarderi kasutamishandikuid. Ülesanne loetakse sooritatuks kui kutsetaotleja:

- Loetleb forvarderi tähtsamad seadmed ja mehhanismid ning näitab neid masinal;
- Teeb forvarderi käivituseelse kontrollimise ja käivitab mootori;
- Kirjeldab õlitasemete kontrollimist käigukastis, peaülekannetes, tandemikorpuses ja hüdroüsteemides ning kirjeldab sobiva õli lisamist;
- Kirjeldab 10h/25h tehnilise hoolduse;
- Kirjeldab 50h/100h tehnilise hoolduse;
- Kirjeldab forvarderi kütusefiltri vahetust ja käivitab mootori;
- Kirjeldab asendust vajava vooliku mõõtmist, tellimist ja vahetamist;
- Kirjeldab roomikute ja veokettide paigaldust;
- Selgitab forvarderi seadistamist;
- Kirjeldab ette antud varuosa tellimist kasutades varuosakataloogi;
- Seadistab forvarderi eelsoojendamissüsteemi taimerit ja selgitab selle kasutamise vajadust.

3. Koorma koguse ja puidu kvaliteedi hindamine: praktiline ülesanne, millega kontrollitakse kutsetaotleja oskust hinnata puidu kvaliteeti ja kogust koormas. Ülesanne loetakse sooritatuks, kui kutsetaotleja:

- Kirjeldab koormasse laaditud puidu koguse arvutamist;
- Arvutab koormasse laaditud puidu koguse;
- Kirjeldab etteantud nottide puidurikkeid.

4. Sortimendi kokkuvedu forvarderiga: praktiline ülesanne, millega kontrollitakse kutsetaotleja oskusi läbi viia kokkuveotöid forvarderiga. Ülesanne koosneb sortimendi pealelaadimisest, (vähemalt 2,5 tm harvendusraiel ja 5 tm uuendusraiel paberipuitu) sõidust vahelaoplatsi ja mahalaadimisest. Hindamiskomisjonil on õigus muuta vastavalt langi parameetritele laaditavat sortimenti, kogust või sooritamise aega. Ülesanne loetakse sooritatuks kui kutsetaotleja:

- Laadib sortimendi koormasse ja virnastab vahelaoplatsi vähem kui 40 minutiga;
- Selgitab raielangi asukoha ja raieõiguse kontrollimist;
- Töötab kasvavaid puid vigastamata;
- Ei tekita sortimendile mehaanilisi vigastusi;
- Kasutab forvarderi ja hüdrotõstuki ergonomiliselt ning ohutult;
- Sortiment ei kuku haaratsite ja koorma alast maha;
- Ei puuduta laaditava sortimendiga, haaratsiga ja hüdrotõstukiga masina väliskülge;
- Vahelaoplatsil virnastatud sortimendi notid ei ulatu virna tasapinnast üle 15 cm sisse- ega väljapoole;
- Ei paranda virna ega koormat haaratsiga lüües;
- Moodustatud virnades puuduvad raidmed ja pinnas;
- Laadib vahelaoplatsis sortimendid eraldi virnadesse;
- Virnastab sortimendid kasvavaid puid vigastamata;
- Siseneb masinakabiini ja väljub masinakabiinist ohutult (kasutades treppi);
- Toestab masinast lahkudes tõstuki ja lülitab sisse seisupiduri;
- Kasutab turvavarustust (kiiver, kõrgnähtavusega riietus).

Eksamilangi kirjeldus:

- Eksamilank ja vahelaoplatsi asukoht kinnitatakse hindamiskomisjoni esimehe poolt;
- Eksamilangiks peab olema uuendus- või harvendusraie, raadamise lank;
- Eksamilangi pinnas peab olema hea kandvusega;
- Sortimendi virnad paiknevad mõlemal pool kokkuveoteed ja jäävad alasse, mis ulatub kokkuveotee telgjoonelt 2 – 10 m kaugusele.

Kokkuveo sooritamine:

- Kutsetaotleja saab hindamiskomisjoniga eelnevalt kokku leppides sooritada kutseeksami oma forvarderiga;
- Kutsetaotlejale võimaldatakse enne eksami sooritamist forvarderiga tutvuda (proovisõit, proovitõsted, forvarderi seadistamine) 15 minuti jooksul;
- Sooritus algab ja lõpeb hindamiskomisjoni liikme märguande peale;
- Kutsetaotleja toestab tõstuki, lülitab peale seisupiduri ja väljub kabiinist ohutult kasutades treppi.

Sortimendi kokkuvedu forvarderiga loetakse koheselt mittesooritatuks, kui kutsetaotleja:

- Põhjustab hüdroüsteemide vigastamise või muu masina edasist töötamist takistava tegevuse, mis muudab soorituse jätkamise võimatuks;
- Tegutseb tahtlikult sobimatult või eirab tööohutusnõudeid põhjustades ohu enesele, hindamiskomisjoni liikmele või forvarderile;
- Ületab sortimendi laadimiseks ja vahelaoplatssis virnastamiseks ettenähtud aega (40 minutit).

Turvanõuded eksami sooritamise ajal:

- Eksami sooritamiseks eraldatud alas võivad viibida eksamit sooritav kutsetaotleja, hindamiskomisjoni liikmed ja hindamiskomisjoni esimehe loa saanud isikud;
- Kutsetaotleja peab eksami sooritamise ajal forvarderisse sisenemisel ja väljumisel kasutama turvavarustust (kiiver ja kõrgnähtavusega riietus).

Kutsekvalifikatsiooni omistamise tingimused:

Forvarderioperaatori kutsekvalifikatsioon tase 4 omistatakse kutsetaotlejale juhul, kui kõik eksamiosad on sooritatud.