



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

# OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

## Glass blower assistant, level 4

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

Kutsestandardi kasutusala

- 1) Tööturu nõudmistele vastavate õppekavade ja koolitusprogrammide koostamine
- 2) Inimeste kompetentsuse hindamine, sh enesehindamine ja vastavushindamine kutse andmisel
- 3) Ametite kirjeldamine ja tutvustamine
- 4) Karjääri planeerimine ja aluse loomine elukestvaks õppeks
- 5) Koolitusvajaduste väljaselgitamine ning koolituse planeerimine
- 6) Ametijuhendite koostamine ja töötajate värbamine
- 7) Kutsete ja kvalifikatsioonide võrdlemine

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Glass blower assistant, level 4	4

Possible partial professional qualifications and titles on occupational qualification certificate	
Title of partial professional qualification	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Klaasesemete valmistamine, tase 4	4
Klaastoodete ja teenuste turundus, tase 4	4

### Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
<p>Klaasipuhuja sell, tase 4 valmistab piibuga puhudes ja/või käsitsi tööriistadega vormides lihtsamaid kvaliteetseid ja esteetilisi klaasesemeid, kasutades klaasipuhumise tähtsamaid traditsioonilisi ja kaasaegseid tehnikaid ja töövõtteid. Ta osaleb klaasi kuumtöötlemise protsessis tööühma liikme või klaasipuhuja assistendina. Keerulisemate klaasesemete puhumisel, klaasesemete viimistlemisel ja dekoreerimisel ning valmistoodangu esitlemisel võib ta vajada juhendamist.</p> <p>Klaasipuhuja sell leiab tööd klaasistuudios või -tehases. Ta on valmis oma oskuste piires osutama käsitööteenuseid (nt klaasipuhumismeistri assisteerimine, harrastajate juhendamine, õpitubade läbiviimine jms)</p> <p>Teised klaasipuhujate kutsetasemed:</p> <p>Klaasipuhuja, tase 5 valmistab ja viimistleb erineva keerukusega kvaliteetseid ja esteetilisi ja funktsionaalseid klaasesemeid. Klaasipuhuja teeb iseseisvalt kavandeid, valmistab ja viimistleb unikaalseid või väikesarju ja esitleb valmistoodangut.</p> <p>Ta annab edasi oma kutsealaseid oskusi ja teadmisi ning organiseerib kaastöötajate tööd, vastutades klaasipuhumisprotsessi sujuvuse eest Lisaks on ta omandanud oskused vähemalt ühes külmtööstustehnikas või ettevõtte majandamises.</p> <p>Klaasipuhumismeister, tase 7 valmistab ja viimistleb erineva keerukusega kunstiliselt kõrgetasemelisi ning kvaliteetseid klaasesemeid ja väikesarju. Ta juhib, planeerib, kontrollib tööprotsessi ja vastutab klaasipuhumismeeskonna töö tulemuse ning tööohutuse eest.</p> <p>Lisaks on ta omandanud oskused vähemalt ühes külmtööstustehnikas või ettevõtte majandamises või valdkonna arendamises või valdkonna koolitamises.</p>
A.2 Tasks
A.2.1 Klaasesemete valmistamine



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

<p>2.1.1 Kavandamine.</p> <p>2.1.2 Materjalide varumine ja kasutamine.</p> <p>2.1.3 Valmistusviisi ja -tehnik valimine.</p> <p>2.1.4 Töövahendite ja seadmete ettevalmistamine ja kasutamine.</p> <p>2.1.5 Ergonoomilise ja ohutu töökeskkonna loomine.</p> <p>2.1.6 Tööprotsessi ettevalmistamine.</p> <p>2.1.7 Kuumtööstlustehnikas klaasesemete valmistamine ja viimistlemine.</p> <p>A.2.2 Klaastoodete ja teenuste turundus</p> <p>2.2.1. Toodete ja teenuste väljaarendamine.</p> <p>2.2.2. Toodete ja teenuste kaubastamine.</p> <p>Klaasipuhuja selli tervikkutse moodustub kahest tööosast, mis on klaasipuhuja selli osakutsed.</p>
<p><b>A.3 Work environment and specific nature of work</b></p> <p>Klaasipuhujal on paindlik tööaeg, vajadusel korral hooajatöö ja töö puhkepäevadel. Töö on füüsiliselt pingutav, töötatakse enamasti püstiasendis või istudes, töötempo on kiire, Tööülesande on kindlaks määratud ja vahelduvad. Klaasipuhuja töötab ruumis, kus on tavapärasest kõrgem temperatuur ja ere valgus. Töötamisel puututakse kokku kuumade töövahendite, toksiliste ainete, tolmu, müra ja vibratsiooniga, mis võib kujutada ohtu tervisele (allergia vms), mistõttu tuleb kasutada töökaitselahenditeid ja järgida tööohutusnõudeid.</p>
<p><b>A.4 Tools</b></p> <p>Elektri- ja/või gaasiseadmed (sh ahjud, põletid, lihvimisseadmed, kompressoriid), käsi-tööriistad (sh puhumispiibud, naablid, švakid, kulbid, käärid), muud töövahendid (sh puhumispink, rullimislaud, puhumisvormid ning seadmete tööd reguleeriv tarkvara).</p>
<p><b>A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics</b></p> <p>Töös on oluline loogiline mõtlemine, visuaalne mälu, ruumiline kujutlusvõime, kontsentreerumisvõime ja proportsioonitunnetus. Vajalik on füüsiline vastupidavus, liigutuste täpsus ja kiirus, koordineerimine, nägemine, kuulmine (oluline klaasipuhujal). Eduka töötamise eelduseks on kohanemis-, koostöö- ja õppimisvõime ning kiire otsustusvõime.</p>
<p><b>A.6 Professional preparation</b></p> <p>Klaasipuhuja selliks saab tavaliselt õppida õppeasutuses või kutsealal töötades/meistri käe all õppides.</p>
<p><b>A.7 Most common occupational titles</b></p> <p>Klaasipuhuja assistent, klaastoodete viimistleja.</p>

## Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

<p><b>B.1 Structure of occupation</b></p> <p>Klaasipuhuja selli kutse taotlemisel on nõutav kompetentside B.2.1-B 2.2 ja läbiva kompetentsi B.2.3 tõendamine.</p> <p>Klaasipuhuja selli osakutse „Klaasesemete valmistamine“ koosneb kompetentsidest B 2.1 ja B 2.3 Klaasipuhuja selli osakutse „Klaastoodete ja teenuste turundus“ koosneb kompetentsidest B.2.2 ja B.2.3</p>
--

<p><b>B.2 Competences</b></p>
-------------------------------

### MANDATORY COMPETENCES

<p><b>B.2.1 Klaasesemete valmistamine</b></p> <p>Tegevusnäitajad :</p> <p>1) visandab oma idee või loeb etteantud kavandeid või tööjooniseid;</p>	<p><b>EstQF Level 4</b></p>
---	-----------------------------



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 2) valib ja hangib klaasesemete tegemiseks vajalikud materjalid ja tarvikud, oskab seejuures arvestada materjalikulu;
- 3) hoiustab materjalid nõuetekohaselt;
- 4) valmistab tööülesandest lähtuvalt ette vajalikud materjalid ja tarvikud;
- 5) järgib säästliku materjalikasutuse, keskkonna ja kultuuripärandi hoidmise põhimõtteid;
- 6) töötab seadmete ja tööriistadega turvaliselt ja ergonoomiliselt ning tööohutusnõuetele vastavalt;
- 7) valib tööülesandest, kavandist ja/või tööjoonisest lähtuvalt sobiva kuumtöötlustehnika;
- 8) valib sobivad töövahendid ja seadmed, kasutades vajaduse korral spetsialisti abi;
- 9) kontrollib seadmete ja tööriistade korrasolekut, vajaduse korral puhastab tööriistu ja -vahendeid (nt puhumis- või valamisvorme), viib läbi lihtsamaid hooldustoiminguid;
- 10) seab valmistusprotsessist lähtudes sisse töökoha;
- 11) planeerib tööde järjekorra ja tööülesande täitmiseks kuluva aja, arvestades tööde mahu, toodete hulga, tööandja ja/või tellija vajadustega;
- 12) valmistab kuumtöötlustehnikas lähteülesandele ja tööjoonisele vastava eseme, kasutades sobivaid tööriistu, -vahendeid ja materjale;
- 13) dokumenteerib esemete valmistamise tööprotsessi esemete kordusvalmistamiseks; viimistleb valmistatud klaasesemed sobivas viimistlustehnikas.

Teadmised:

- 1) klaasitöö terminoloogia;
- 2) kompositsioon ja värvusõpetus;
- 3) joonestamine ja joonistamine;
- 4) algteadmised klaasitöö pärandist;
- 5) klaasi jm klaasitöötlemisega seotud materjalide omadused, kasutusala ning hankimise allikad;
- 6) klaasi kuum- ja külmtöötluste tehnikad ja töövõtted;
- 7) klaasipuhumise seadmete, -vahendite ja tööriistade kasutamise viisid ja hooldusnõuded.

Hindamismeetodid:

- 1) taotleja tööde mapp;
- 2) intervjuu;
- 3) töökohal jälgimine või video.

## B.2.2 Klaastoodete ja teenuste turundus

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

- 1) leiab oma tootele ja/või teenusele sobiva sihtgrupi;
- 2) kujundab (mõtleb välja idee ja visandab selle) sihtgrupist lähtudes toote ja/või teenuse;
- 3) leiab oma tootele ja teenusele sobivaima teostusviisi sihtgrupist, logistikast, tasuvusest ja tootmisbaasist lähtudes;
- 4) kujundab toote ja/või teenuse hinna;
- 5) vormistab toote (pakendab ohutult ja esteetiliselt, koostab kasutusjuhendi jne);
- 6) organiseerib oma toote ja/või teenuste müügi (leiab sobivad müügikanalid);
- 7) esitleb ja tutvustab toodet ja/või teenust erialastel üritustel.

Teadmised:

- 1) kompositsioon ja värvusõpetus;
- 2) joonistamine ja joonestamine;
- 3) klaasitöö terminoloogia;
- 4) majandamise algtõed (sh raamatupidamine);
- 5) turunduse ja ettevõtluse algtõed;
- 6) tootevastutus;
- 7) siseriikliku kauplemist ja ettevõtlust reguleerivaid õigusaktid.

Hindamismeetodid:

- 1) toote või teenuse loo kirjalik ülevaade ja selle esitus;
- 2) intervjuu.



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

## RECURRING COMPETENCES

B.2.3 Klaasipuhuja sell, tase 4 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) järgib oma tegevuses käsitöölise eetikanõudeid;</li> <li>2) säilitab ja arendab oma kutseoskusi, hoiab end kursis tehnoloogiliste muutustega;</li> <li>3) tegutseb vastutustundlikult ja eesmärgipäraselt, võttes oma tegevuses arvesse töötervishoiu, keskkonnahoiu, tööohutuse ja kultuuripärandi hoidmise reegleid;</li> <li>4) kohaneb meeskonnaga, tajub oma rolli meeskonnas, järgib koostööks vajalikke reegleid;</li> <li>5) suudab eriolukorras kiiresti orienteeruda, on võimeline lahendama konflikte;</li> <li>6) valib sihtgrupile vastava suhtlemisviisi, suudab aktiivselt kuulata ja orienteeruda sihtgrupi probleemide lahendamisele;</li> <li>7) kasutab arvutit infootsinguks ja kommunikatsiooniks (e-kirjad, tutvustuskirjad, arved jm);</li> <li>8) kasutab nii kõnes kui ka kirjas korrektset eesti keelt;</li> <li>9) suudab jagada ja vahetada tehnilist informatsiooni inglise keeles.</li> </ol>	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kutse-eetika põhireeglid (vt lisa 1 „Kutse-eetika“);</li> <li>2) kutsealaga seotud õigusaktid (autorikaitse, tarbijakaitse jm);</li> <li>3) töötervishoiu-, keskkonnahoiu- ja tööohutusnõuded;</li> <li>4) suhtlemise põhitõed.</li> </ol>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamisega.</p>	

## Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

<b>C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations</b>	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	17-13122012-1.1/1k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Kai Kiudsoo-Värv, Eesti Klaasikunstnike Ühendus Kateriin Rikken, Rikkeriin Klaas OÜ Mare Saare, Eesti Kunstiakadeemia Inna Soonurm, SA Innove Eili Soon, Olustvere TMK
3. Occupational qualification standard approved by:	Folk Art and Handicraft
4. No. of decision of Sectoral Council	12
5. Date of decision of Sectoral Council	13.12.2012
6. Occupational qualification standard valid until	10.04.2017
7. Occupational qualification standard version no.	1
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7315 Glass Makers, Cutters, Grinders and Finishers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
<b>C.2 Occupational title in foreign language</b>	
English:	Glass blower assistant, level 4
<b>C.3 Annexes</b>	
Lisa 1 <a href="#">Käsitöölise kutse-eetika</a>	