

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Fire protection expert, level 6

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)
Fire protection expert, level 6	6

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work

Tuleohutuseksperdi töö sisu on tuleohutusekspertiiside tegemine ja eksperdiarvamuse andmine ehitiste, seadmete ja tegevuste tuleohutuse kohta; tuleohutusala olukorra hindamine; ehitajate, projekteerijate, ehitiste haldajate ning omanike jt tuleohutusala konsulteerimine; tulekahjuekspertide nõustamine; ehitusliku tuleohutuse valdkonnas tekkinud tehniliste vaidlussituatsioonide lahendamine; seadusala teavitustöö tulekahjude jm õnnetuste ennetamiseks ning osalemine tuleohutuse tehniliste normide ja standardite väljatöötamisel.

Tuleohutusekspert töötab nii iseseisvalt kui ka meeskonnas, tema töö eeldab suhtlemist kaastöötajate, klientide, meedia ja ametiasutustega. Tuleohutusekspert juhib tuleohutusspetsialistide või teiste ekspertide tegevust. Ta vastutab teadvalt vale eksperdiarvamuse andmise eest.

Tuleohutusala hindamise ja nõustamisega tegeleb ka 5. taseme tuleohutusspetsialist, kes ei tee iseseisvalt tuleohutusekspertiise ega nõusta ehitusliku tuleohutuse valdkonnas.

A.2 Tasks

A.2.1 Tuleohutusala konsultatsiooniteenuse pakkumine

2.1.1 Ehitise/asutuse/ettevõtte tuleohutusala olukorra hindamine.

2.1.2 Ehitise/asutuse/ettevõtte tuleohutusala olukorra kaardistamine.

2.1.3 Vajalike korrektiivmeetmete ja prioriteetsuse määramine.

A.2.2 Ehitise tuleohutuskorralduse läbiviimine

2.2.1 Ehitise tuleohutuskorralduse hindamine.

2.2.2 Ehitise tuleohutuskorralduse kaardistamine.

2.2.3 Täiendavate andmete kogumine.

2.2.4 Tuleohutuskorraldusest kokkuvõtete tegemine.

2.2.5 Dokumentatsiooni koostamine/uuendamine.

A.2.3 Tuleohutusekspertiisi tegemine

2.3.1 Ehitise, ehitise osa või ehitusprojekti olulistele tuleohutusnõuetele vastavuse hindamine.

2.3.2 Ekspertide/spetsialistide valimine ja kaasamine.

2.3.3 Ekspertiisiks vajalike andmete hindamine, lisamaterjali ja täiendavate uuringute taotlemine.

2.3.4 Ekspertiisiprotsessi koordineerimine.

2.3.5 Andmete analüüsimine.

- 2.3.6 Kokkuvõtva ekspertiisi aruande koostamine.
2.3.7 Ehitise või selle osa ehituslike tuleohutuslahenduste väljatöötamine.
2.3.8 Ekspertarvamuse esitlemine ja kaitsmine.

Elective areas of work

- A.2.4 Tuleohutuskoolituste ja -õppuste ettevalmistamine ning läbiviimine
2.4.1 Sihtgrupi koolitusvajaduse väljaselgitamine ja koolituskava koostamine.
2.4.2 Koolituse sisuline ettevalmistamine ja läbiviimine.
2.4.3 Koolituse tulemuse hindamine ja tagasiside andmine.
2.4.4 Koolitustegevuse dokumenteerimine.

A.3 Work environment and specific nature of work

Tuleohutuseksperdi tööaeg on fikseerimata, lähtudes teenuse tellijast.
Tuleohutusekspert töötab nii sise- kui välitingimustes, sh kõrgendatud riski/ohutusega tingimustes.

A.4 Tools

Tuleohutusekspert kasutab oma töös vastavalt objekti eripärale isikukaitsevahendeid, mitmesuguseid mõõtmiseseadmeid ja salvestusvahendeid ning kontoritehnikat ja -tarbeid.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Tuleohutuseksperdi töös on vajalikud suhtlemisoskus, koostöö- ja vastutusvõime, analüüsi- ja üldistusvõime, korrektsus, otsustusvõime ning iseseisvus.

A.6 Professional preparation

Tavaliselt on tuleohutuseksperdil rakenduskõrgharidus või bakalaureusekraad, läbitud erialane koolitus ning tal on töö käigus omandatud kutseoskused.
Üldjuhul on tuleohutusekspert varem töötanud tuleohutusspetsialistina.

A.7 Most common occupational titles

Tuleohutusekspert.

A.8 Regulations governing profession

Regulatsioonid tuleohutuseksperdina töötamiseks on toodud ehitusseaduses ja tuleohutuse seaduses.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Tuleohutusekspert, tase 6 kutse koosneb neljast kohustuslikust ja ühest valitavast kompetentsist. Selle kutse taotlemisel on nõutav kohustuslike kompetentside B.2.1 - B.2.3 ja B.2.5 (läbiv kompetents) tõendamine ning lisaks on võimalik täiendavalt tõendada kompetentsi B.2.4.
Märge valitava kompetentsi tõendamise kohta kantakse kutsetunnistusele.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Tuleohutusalase konsultatsiooniteenuse pakkumine	EstQF Level 6
Tegevusnäitajad: 1) tutvub enne tuleohutusülevaatus hoone projektiga, sh kontrollib seaduslikkust tõendava dokumentatsiooni (nt ehitusluba, kasutusluba) olemasolu; viib kohapeal läbi hoone ja/või territooriumi tuleohutusülevaatus ja hindab visuaalselt ehitise/asutuse/ettevõtte tuleohutusalast olukorda, juhindudes riiklikest regulatsioonidest ehitisele ja selle osadele esitatavatele tuleohutusnõuetele, vastavasisulistest õigusaktidest ja standarditest; fikseerib enda jaoks tuleohutusülevaatus tulemused edaspidise ekspertarvamuse ja/või ekspertiisi aruande tarvis;	

2) kaardistab ehitise/asutuse/ettevõtte tuleohutusosalase olukorra, lähtudes tuleohutusosalastest normdokumentidest ja asutuse/ettevõtte tuleohutuskorralduse dokumentidest; fikseerib tulemuse dokumentides (nt protokoll, fototabel, skeem, joonis);

3) koostab ülevaatusaruande või ekspertarvamuse ja/või ekspertiisi aruande vastavalt tehnilistele normidele ja standarditele; tuleohutusülevaatusel avastatud puuduste korral teeb ettepanekuid nendega tegelemiseks ja likvideerimiseks, lähtudes puuduse ohtlikkusest ja ohust inimese elule, tervisele ja varale; töötab välja ja pakub tehnilisi lahendusi ehitusliku tuleohutuse nõuete täitmiseks antud objektil.

Hindamismeetod(id): Kirjalik töö ja intervjuu.

B.2.2 Ehitise tuleohutuskorralduse läbiviimine

EstQF Level 6

Tegevusnäitajad:

- 1) hindab olukorrast lähtudes ehitise ja projektdokumentatsiooni kokkulangevust ning nende vastavust asjakohastele tuleohutusnõuetele;
- 2) kaardistab ehitise tuleohutusolukorra, lähtudes tuleohutusosalastest normdokumentidest ja asutuse/ettevõtte tuleohutuskorralduse dokumentidest; fikseerib tulemuse dokumentides (nt protokoll, fototabel, skeem, joonis);
- 3) kogub tuleohutuse valdkonda puudutavat täiendavat informatsiooni asjassepuutuvat teavet omavalt isikult (nt valemäljakutsed, toimunud tulekahjud, tuleohutuspaigaldiste tehnorikked, detailplaneering jne);
- 4) teeb kogutud andmete põhjal kokkuvõtte ehitises/asutuses kehtestatud tuleohutuskorralduse vastavusest kehtivatele nõuetele, lähtudes kehtivatest õigusaktidest ja asjakohastest tehnilistest normidest ning standarditest; tõendab ehitise vastavust olulistele tuleohutusnõuetele arvutuslikul, analüütilisel või muul usaldusväärsel viisil;
- 5) koostab asutuse või ettevõtte tuleohutuskorralduse dokumentatsiooni (nt tuleohutusnõuded asutuses, evakuatsiooniskeem, paigaldiste hoolduslepingud jne) ning teeb vastavad ettepanekud vastutuse jaotamiseks, lähtudes kehtivatest õigusaktidest ja asjakohastest tehnilistest normidest ning standarditest.

Hindamismeetod(id): Kirjalik töö ja intervjuu.

B.2.3 Tuleohutusekspertiisi tegemine

EstQF Level 6

Tegevusnäitajad:

- 1) hindab ehitise ja/või projektdokumentatsiooni vastavust olulistele tuleohutusnõuetele, lähtudes olukorrast ning asjakohastest nõuetest või kasutades arvutuslikku analüüsi;
- 2) kaasab vastavalt ekspertiisi lähteülesandele eri valdkondade eksperte ja spetsialiste, hinnates nende sobivust ekspertiisil osalemiseks vastavalt nende kutseoskustele ja nõutavale pädevusele;
- 3) hindab ekspertiisiks vajalike andmete piisavust tulenevalt ekspertiisi lähteülesandest; hindab lisamaterjalide kogumise vajadust, koostab loetelu puuduvatest materjalidest ning taotleb täiendavaid materjale ja/või lisauuringute tegemist;
- 4) langetab ekspertiisi koordineerimisel kiireid ja selgeid otsuseid, annab kaasatud ekspertidele ja spetsialistidele selgeid suuniseid ja ülesandeid, arvestades ekspertiisi lähteülesannet;
- 5) analüüsib ja süstematiseerib ekspertiisiga kogutud andmeid ja uuringute tulemusi ning jõuab probleemide tuumani; annab ratsionaalseid hinnanguid olemasoleva informatsiooni põhjal, lähtudes oma eriteadmistest ja ekspertiisi lähteülesandest;
- 6) koostab oma eriteadmistest ja andmete analüüsist lähtudes erapooletu ja kategoorilise/tõenäolise ekspertiisi aruande, arvestades seejuures kehtivaid õigusakte, tehnilisi norme ning standardeid;
- 7) töötab analüüsi ja ekspertiisi aruande alusel välja kehtivate õigusaktide, tehniliste normide ning standarditega vastavuses olevaid toimivaid lahendusi tuleohutusosalastele probleemidele;
- 8) esitleb ekspertarvamust enda või teiste nimel, seostades seda olulistele tuleohutusnõuetele; vastuväidete puhul analüüsib neid ja oponenteerib ning argumenteerib, lähtudes valdkonna normidest; avaldab selgelt oma arvamust, ei varja informatsiooni ning oskab välja tuua olulisemaid arutluse punkte.

Teadmised:

- 1) ehitamise ja projekteerimise üldalused;
- 2) ehitustoodete sertifitseerimine ja katsetusmeetodid;
- 3) tulekahjude tekkepõhjused ja arenguprotsessid ning analüüs;
- 4) kustutus- ja päästetööd;
- 5) töökeskkonna ohutus.

Hindamismeetod(id): Tehtud ekspertiiside analüüs, vestlus/intervjuu.

OPTIONAL COMPETENCES

Täiendavalt on võimalik tõendada kompetentsi B.2.4.

Märge valitava kompetentsi tõendamise kohta kantakse kutsetunnistusele.

B.2.4 Tuleohutuskoolituste ja -õppuste ettevalmistamine ning läbiviimine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) selgitab välja sihtgrupi koolitusvajaduse vastavalt tellija soovile, arvestades valdkonna õiguslikke norme ja regulatsioone; teeb tellijale ettepaneku tuleohutuskoolituste suhtes; koostab koolituskava vastavalt regulatsioonidele ja oodatavatele õpitulemustele; hindab lisaressursside kaasamise vajadust; 2) valmistab ette konkreetse koolituse sisu, lähtudes koolituskavas fikseeritud õpitulemustest; koostab uusi ja/või kohandab vanu õppematerjale, lähtudes oma teema käsitlemise loogikast ja arvestades õpikeskkonna võimalusi; kasutab kohaseid allikaid ning standardaluseid; viib läbi koolitust, kindlustades oma teema edastamise ettenähtud aja piires; kaasab lisaressursse; 3) hindab koolitust, lähtudes kavandatud eesmärkidest; hindab koolitustulemusi, võrreldes neid koolituskavast tulenevate oodatavate tulemustega; annab tellijale tagasisidet läbitud koolituse tulemuslikkusest ja edasise koolitusvajadusest; 4) dokumenteerib koolitustegevuse vastavalt õigusaktidele ja tellija soovile.	
Hindamismeetod(id): Vestlus/intervjuu.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.5 Tuleohutusekspert, tase 6 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 6
Tegevusnäitajad: 1) kasutab oma töös eesti keelt tasemel C1 ning ühte võõrkeelt tasemel B2 (vt lisa 1 „Keeleoskuse hindamise skaala“); 2) kasutab oma töös arvutit tasemetel: AO1 – Infotehnoloogia põhimõisted ja infoühiskond, AO2 – Arvuti kasutamine ja failihaldus, AO3 – Tekstitöötlus, AO4 – Tabelitöötlus, AO5 – Andmebaasid, AO6 – Esitus, AO7 – Informatsioon ja kommunikatsioon (vt lisa 2 „Arvuti kasutamise oskuse kriteeriumid“); 3) järgib oma töös tuleohutuse ja ehitusliku tuleohutuse valdkonda reguleerivaid nõudeid ja standardeid.	
Hindamismeetod(id): Läbivat kompetentsi hinnatakse integreeritult teiste kutsestandardis toodud kompetentsidega.	

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	18-16112012-02/1k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Tagne Tähe, Päästeamet Rait Pukk, Päästeamet Margo Tähe, MTÜ Eesti Tuleohutuspaigaldiste Hooldajate Keskkliit Toomas Randmaa, Eesti Kindlustusseltside Liit Kajar Laus, Rovalis OÜ Heiki Kurisoo, OÜ Tuletalutsutaja Alar Valge, Sisekaitseakadeemia Kaupo Kuusik, Eesti Turvaettevõtete Liit
3. Occupational qualification standard approved by:	Justice and Internal Security

4. No. of decision of Sectoral Council	8
5. Date of decision of Sectoral Council	16.11.2012
6. Occupational qualification standard valid until	31.08.2017
7. Occupational qualification standard version no.	1
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	3112 Civil Engineering Technicians
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	6
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Fire protection expert, level 6
C.3 Annexes	
Lisa 1 Töösad ja tööülesanded	
Lisa 2 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 3 Arvuti kasutamise oskused	