



Europasoli
Õnneka tulevik



Eesti Lühivõrk



EHITAJATE
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Kinnitatud Ehituse, Kinnisvara ja
Geomaatika Kutsenõukogu
21.11.2014 otsusega nr 33

HINDAMISSTANDARD GEODEET, TASE 7

Kutsestandardi nimetus: Geodeet, tase 7

EKR tase: 7

Sisukord:

1. Üldine informatsioon
2. Hindamise meetodite kirjeldus
3. Hindamiskriteeriumid
4. Hindamise korraldus
5. Hindamise etapid
6. Hindamisjuhend hindajale
7. Vormid hindajale

1 Üldine informatsioon

- 1.1 Hindamisstandard on koostatud **Geodeet, tase 7** kutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks.
- 1.2 Hindamine viiakse läbi kutse andmise voo raames kutse andja poolt määratud ajal ja kohas, vähemalt kahel korral aastas.
- 1.3 Hindamist teostab kutsekomisjoni poolt moodustatud hindamiskomisjon, mis koosneb geodeesia valdkonna sõltumatutest ja kompetentsetest esindajatest. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline.
- 1.4 Hindamismenetlust alustatakse peale kutse andja poolt välja kuulutatud tähtajaks esitatud nõuetekohase kutse taotluse avalduse laekumist.
- 1.5 Kõikide taotlejate puhul hinnatakse järgmisi kohustuslikke kompetentse:
 - + Mõõdistustööde läbiviimine objektidel
 - + Mõõtmisandmete töötlemine
- 1.6 Sõltuvalt kutse taotleja valikust hinnatakse järgmis(t)e valitava(te) kompetentsi(de) olemasolu:
 - + Ehitusgeodeetiliste tööde tegemine
 - Kõrgusliku ja plaanilise ehitusvõrgu rajamine
 - Ehitusgeodeetiliste märkimistööde tegemine
 - Ehitiste (sh tehno rajatiste) teostus- ja kontrollmõõdistamistööde tegemine ja
 - + Inseneritehniliste geodeesiatööde tegemine
 - Hoonete arhitektuurne mõõdistamine ja jooniste koostamine
 - Keerukamate rajatiste mõõdistamine ja jooniste koostamine

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

- Ajalooliste ehitiste (sh varemete) mõõdistamine
- Ehitiste deformatsioonide mõõdistamine
- Materjalimahtude mõõdistamine ja arvutamine
- Spetsiifiliste rajatiste kalibreerimine ja pasporteerimine
- Hüdrograafiliste mõõdistustööde tegemine
- + Ehitusgeodeetiliste uuringute tegemine
- Mõõdistamisvõrkude rajamine
- Maa-ala mõõdistamine
- Tehnovõrkude uurimine ja tulemuste dokumenteerimine
- Vajalike kooskõlastuste hankimine
- + Kõrgema geodeesia tööd
- Kohalike geodeetiliste võrkude projekteerimine
- Riiklike geodeetiliste võrkude projekteerimine
- Kohalike geodeetiliste võrkude rajamine ja rekonstrueerimine
- Riiklike geodeetiliste võrkude rajamine ja rekonstrueerimine
- Gravimeetriliste võrkude rajamine
- Koordinaatsüsteemide vahelised teisendused ja teisendusparameetrite määramine

1.7 Valikkompetentsi „Inseneritehnilised geodeesiatööd“ tõendamisel piisab, kui tõendatakse ära selle all loetletud 7 (seitse) kompetentsist vähemalt 2 (kaks) kompetentsi olemasolu

1.8 Valikkompetentsi „Kõrgema geodeesia tööd“ tõendamisel on kohustuslik tõendada vähemalt 2 (kaks) selle all kirjas oleva kompetentsi olemasolu, milledest üks peab kindlasti olema riiklike geodeetiliste võrkude projekteerimine.

2 Hindamise meetodid ja nende kirjeldus

2.1 Geodeet, tase 7 hindamise meetodid on:

+ **Hindamine esitatud dokumentide alusel**

Taotleja esitab oma kompetentsust tõendavad dokumendid.

+ **Kirjalik teoreetiliste teadmiste test**

Taotleja sooritab kirjaliku testi

+ **Vestlus / intervjuu**

Hindamiskomisjon kutsub taotleja vajadusel täpsustavate küsimuste esitamiseks vestlusele.

2.1.1 Kutse taotleja poolt esitatud kutse taotluse avalduse ja sellele lisatud dokumentide sisule vastavalt viiakse hindamine läbi, kasutades ainult ühte või mitut eelmainitud meetoditest, kusjuures hindamist esitatud dokumentide alusel rakendatakse kõikide taotlejate puhul.

2.2 Hindamine kutse taotleja poolt esitatud dokumentide alusel

- 2.2.1 Taotleja esitab kutsekomisjonile kutsetunnistuse taotluse avalduse ja muud kutse andja poolt nõutud dokumendid. Dokumentide täpsne loetelu on esitatud kutse andmise korras.
- 2.2.2 Taotleja kutsealase pädevuse seisukohast on üks olulisemaid dokumente vormikohaselt koostatud tööalase tegevuse kirjeldus, mis sisaldab tööde loetelu ja tegevuse kirjeldust ning milles on välja toodud kutse taotleja roll nende tööde tegemisel.
- 2.2.3 Hindamiskomisjonil on vajadusel õigus küsida kutse taotlejalt ka kirjelduses toodud tööde esitamist. Tööalase tegevuse kirjeldus peab olema vastavuses taotletava taseme ja tõendada soovitava(te) valikkompetentside valdkondadega. Tööalase tegevuse kirjelduse vorm on ära toodud kutse andja kodulehel.

2.3 Kirjalik teoreetiliste teadmiste test

- 2.3.1 Teoreetiliste teadmiste testi puhul teatab hindamiskomisjon taotlejale testi toimumise aja ja koha.
- 2.3.2 Taotleja vastab kirjalikus testis esitatud küsimustele etteantud aja jooksul.
- 2.3.3 Teoreetiliste teadmiste test koosneb kahest osast, millest esimene osa sisaldab üldisi geodeesia valdkonnaga seotud teemasid:
- geodeetiliste tööde klassifikatsioon
 - geodeetiliste tööde teostamiseks vajalikud töövahendid
 - erinevad mõõdistamise meetodikad
 - geodeetilised arvutused
 - valdkonda reguleeriv seadusandlus
 - geodeetiliste tööde dokumentatsiooni vormistamise nõuded
 - ohutustehnika
- 2.3.4 Testi teine osa sisaldab erinevaid kutsespetsiifilisi küsimusi, sõltuvalt sellest millist valitavat kompetentsi või kompetentse kutse taotleja soovib tõendada:

ehitusgeodeetiliste tööde tegemine

- ehitusprojektide lugemine ja kasutamine
- ehitusvõrgu rajamise põhimõtted
- märkimistööde ja teostus- ning kontrollmõõdistamiste meetodikad
- ehitusalane terminoloogia
- hoonete ja rajatiste ehituskonstruksioonid
- tehnovõrkude geodeetilise uurimise meetodikad
- tööohutusnõuded ehitusobjektidel

inseneritehniliste geodeesiatööde tegemine


- hoonete ja rajatiste mõõdistamise meetodikad, sh 3D mudelid
- hoonete ja rajatiste mõõdistusjooniste koostamine
- hoonete ja rajatiste deformatsioonide kontroll
- mahuarvutused
- spetsiifiliste rajatiste täppismõõdistamine

ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemine

- geodeetilised mõõdistamisvõrgud

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

- topo-geodeetilise mõõdistamise ja plaanide koostamise nõuded
- tehnovõrgud ja nende geodeetilise uurimise meetodid
- geodeetiliste tööde dokumentatsiooni vormistamise nõuded
- tööohutusnõuded, sh liiklusest tulenevad riskid

 kõrgema geodeesia tööd

- riikliku ja kohaliku geodeetilise võrgu projekteerimise alused
- riikliku ja kohaliku geodeetilise võrgu rajamisel ja rekonstrueerimisel kasutatavad mõõtmismeetodid
- teadmised gravimeetriast
- geodeetiliste põhivõrkude andmetöötlus
- koordinaatsüsteemid ja nendevahelised teisendused

2.3.5 Teoreetiliste teadmiste testi küsimustest 20 käsitlevad üldisi teadmisi ja 20 iga taotletava valikkompetentsi valdkonda.

2.3.6 Iga õigesti vastatud küsimuse eest antakse 1 punkt, vastuseid hinnatakse 0,5 punkti täpsusega.

2.3.7 Test loetakse sooritatuks, kui taotleja on kogunud vähemalt 14 punkti üldisi teadmisi käsitleva osa eest ja vähemalt 14 punkti iga taotletava valitud kompetentsi puudutava osa eest.

2.3.8 Testimise kord on üleval kutse andja kodulehel.

2.3.9 Testi küsimuste koostamisel on muuhulgas kasutatud järgmisi materjale:

- Geodeet, tase 7 kutsestandard
- geodeesia valdkonnaga seonduvad õigusaktid (www.maaamet.ee, www.riigiteataja.ee)
- J. Randjärv „Geodeesia“ I osa (2006)
- J. Randjärv jt „Geodeesia“ II osa (1998)
- J. Randjärv „Geodeesia“ III osa (1999)
- J. Randjärv „Geodeesia“ IV osa (2002)
- V. Kala „Ehitusgeodeesia“ (2008)
- V. Kala „Kõrgema geodeesia alused“ (2004)
- V. Kala „Geodeetiliste mõõtmiste andmetöötluse teooria alused“
- A. Ellmann, T. Oja „Füüsikalise geodeesia ja gravimeetria alused“ (2008)
- kutse andja (MTÜ Eesti Geodeetide Ühing) kodulehel loetletud juhendmaterjalid

2.4 Vestlus

2.4.1 Täiendava hindamismeetodina, juhul kui kutse taotleja poolt esitatud dokumendid ei ole piisavad tema kompetentsuse tõestamiseks, kutsutakse taotleja vestlusele.

2.5 VÕTA rakendamine hindamisel

Kui taotleja on omandanud oma kutsealased teadmised ning töökogemused väljaspool Eesti Vabariiki või kutse andja poolt tunnustamata õppekava alusel, on kutsekomisjonil õigus küsida taotlejalt täiendavaid dokumente. Vajadusel tehakse taotlejale lisahindamine.



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

3 Geodeet, tase 7 hindamiskriteeriumid

KOHUSTUSLIKUD KOMPETENTSID			
KOMPETENTS	KRITEERIUM	MEETOD	TULEMUS
1. Mõõdistustööde läbiviimine objektil	1.1. Registreerib kavandatavad mõõdistustööd vastavalt kehtivale korrale. Korraldab mõõdistustööde ettevalmistamise, valib välja töö tegemiseks vajalikud tehnilised ja meetodilised juhendid.	Kirjalik teoreetiliste teadmiste test (üldosa); Hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)	Jah/ei
	1.2. Korraldab etteantud tööülesandest ja valitud mõõdistusvahenditest lähtudes geodeetilise mõõdistamisvõrgu loomist.		
	1.3. Kontrollib tahhümeetrilise mõõdistamise tulemusi ja hindab nende vastavust lähteülesandele.		
	1.4. Kontrollib geodeetilise satelliitmõõdistamise tulemusi ja hindab nende vastavust lähteülesandele.		
	1.5. Kontrollib nivelleerimise tulemusi ja hindab nende vastavust lähteülesandele		
2. Mõõtmisandmete töötlemine	2.1. Otsustab mõõtmisandmete kõlbulikkuse edasiseks toiminguks.	Kirjalik teoreetiliste teadmiste test (üldosa); Hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)	Jah/ei
	2.2. Teeb geodeetilisi arvutusi, hindab tulemuse tõepärasust ja annab sellele täpsushinnangu. Kinnitab andmete sobilikkuse järgnevateks töötappideks.		
	2.3. Kontrollib vajadusel jooniste vastavust reaalsele situatsioonile, arvutustulemustele ning kehtivatele nõuetele.		
	2.4. Dokumenteerib ja vajadusel arhiveerib mõõtmisandmed, arvutustulemused ja joonised lähtuvalt tellija poolt esitatud nõuetele.		



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

VALITAVAD KOMPETENSIID			
KOMPETENTS	KRITEERIUM	MEETOD	TULEMUS
3. Ehitusgeodeetilise tööde tegemine	3.1. Projekteerib ja rajab kõrgusliku ja plaanilise ehitusvõrgu, juhindudes etteantud tehnilistest nõuetest ja objekti eripärast	Kirjalik teadmiste test (valitud kompetentsiga seotud testi osa) Hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)	Jah/ei
	3.2. Töötab välja ehitusgeodeetiliste märkimistööde programmi, teostab märkimistöid keerulisema konfiguratsiooniga (mitme koordinaadistikuga) objektidele.		
	3.3. Teeb ehitiste teostus- ja kontrollmõõdistamisi juhindudes etteantud tööülesandest ja tehnilistest nõuetest. Koostab teostusjoonised ja võrdleb kontrollmõõdistamiste tulemusi ehitusprojektiga ning mittevastavuste tuvastamisel teavitab sellest tellijat.		
4. Inseneritehniliste geodeesiatööde tegemine	4.1. Juhindudes etteantud lähteülesandest töötab välja meetoodika ja tööülesanded hoonete arhitektuursete mõõdistustööde teostamiseks ning nende põhjal hoonete rekonstrueerimisprojektide tarvis tehtavate jooniste (hoone plaanid, lõiked, fassaadijoonised, konstruktsioonisõlmede joonised, 3D-mudelid jne.) koostamiseks.	Kirjalik teadmiste test (valitud kompetentsiga seotud testi osa) Hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)	Jah/ei
	4.2. Juhindudes etteantud lähteülesandest töötab välja meetoodika ja tööülesanded keerukamate rajatiste (näit. sillad, viaduktid, tootmis- ja tehnoloogilised seadmed, elektrialajaamad, hüdrotehnilised rajatised, puhastusseadmed jne.) mõõdistustööde teostamiseks ning nende põhjal rajatiste rekonstrueerimisprojektide tarvis tehtavate jooniste (rajatise plaanid, lõiked, fassaadijoonised, konstruktsioonisõlmede joonised, 3D-mudelid jne.) koostamiseks.		
	4.3. Juhindudes lähteülesandes fikseeritud detailsuse- ja täpsusnõuetest töötab välja meetoodika ja tööülesanded ajalooliste ehitiste ja nende osade mõõdistamiseks.		
	4.4. Juhindudes etteantud lähteülesandest töötab välja meetoodika ja tööülesanded ehitiste deformatsioonide mõõdistamiseks. Analüüsib ja esitleb töö tulemusel saadud andmeid.		
	4.5. Juhindudes lähteülesandes püstitatud täpsusnõuetest töötab välja meetoodika ja tööülesanded materjalimahtude mõõdistamiseks ja arvutamiseks.		
	4.6. Juhindudes antud objekti spetsiifikast ja normdokumentidest töötab välja		

VALITAVAD KOMPETENTSID			
KOMPETENTS	KRITEERIUM	MEETOD	TULEMUS
	4.7. meetodika ja tööülesanded spetsiifiliste rajatiste (staadionid, kütusemahutid, ujumisbasseinid, lasketiirud, rööbasteed, keerukamad tööstus- ja tootmiseseadmed jne.) täppismõõdistamiseks, kalibreerimiseks ja pasportiseerimiseks.		
	4.8. Juhindudes tellijapoolsest lähteülesandest töötab välja meetodika ja tööülesanded ehituslike projekteerimiste eesmärgil tehtavateks hüdrograafilisteks mõõdistustöödeks.		
5. Ehitusgeodeetilise uurimistööde tegemine	5.1. Projekteerib ja rajab mõõdistamisvõrgu, juhindudes etteantud tehnilistest nõuetest ja objekti eripärast.	Kirjalik teadmiste test (valitud kompetentsiga seotud testi osa) Hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)	Jah/ei
	5.2. Kavandab ja korraldab maa-ala mõõdistamistööde läbiviimise vastavalt lähteülesandele.		
	5.3. Kontrollib tehnovõrkude andmestiku loogikat, võrreldes vajadusel andmeid võrkude haldajatepoolsete andmetega.		
	5.4. Vastutab vajalike kooskõlastuste olemasolu eest.		
6. Kõrgema geodeesia tööd	6.1. Kogub kokku ja analüüsib konkreetse ala geodeetiliste võrkude kohta olevaid arhiivimaterjale. Teostab geodeetilise võrgu rekognostseerimise. Saadud andmete alusel ning lähtudes etteantud tellimusest koostab projekti kohaliku geodeetilise võrgu 1., 2. ja 3. järgule.	Kirjalik teadmiste test (valitud kompetentsiga seotud testi osa) Hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)	Jah/ei
	6.2. Kogub kokku ja analüüsib projektiga haaratud ala kohta olevaid arhiivimaterjale. Teostab geodeetilise võrgu rekognostseerimise. Saadud andmete alusel ning lähtudes etteantud tellimusest koostab geodeetilise võrgu projekti.		
	6.3. Rajab ja rekonstrueerib vastavalt projektile kohaliku geodeetilise võrgu 1., 2. ja 3. järku, kaasa arvatud mõõdistus-, arvutus- ja vormistustööd.		
	6.4. Rajab ja rekonstrueerib riiklikke geodeetilisi võrke lähtudes projektist, kaasa arvatud mõõdistus-, arvutus- ja vormistustööd.		
	6.5. Rajab gravimeetrilisi võrke alates projekti koostamisest kuni vormistustöödeni.		
	6.6. Määrab koordinaatsüsteemide vahelisi teisendusparameetreid, kasutades vastavaid tarkvaraprogramme. Vajadusel teeb ka koordinaatsüsteemide vahelisi teisendusi.		



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

GEODEET, TASE 7 KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID			
KOMPETENTS	KRITEERIUM	MEETOD	TULEMUS
7. Kvaliteedi järgimine töös	7.1. Seitsmenda taseme geodeet osutab oma tööga teenust, mis vastab kokkulepitud standarditele ja kvaliteedinõuetele, ning järgib tööeeskirju, ohutusnõudeid, juhiseid ja protseduure	Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus	Jah/ei
	7.2. Väljendab ennast kirjalikult hästi, kõik kirjalikud materjalid on esitatud struktureeritult, loogiliselt ja korrektselt.		
	7.3. Peab tähtsaks eetilisi tõekspidamisi ja väärtusi, näitab üles tegude ja sõnade ühtsust.		
	7.4. On vastutustundlik keskkonna ja ühiskonna suhtes.		
	7.5. On selge analüütilise mõtlemisega, kasutab oma teadmisi tõhusalt; tunnustab uusi ideid ja arengusuundi.		
	7.6. Näeb ja mõistab ettevõtte uusi ärivõimalusi, arvestab protsesside ja tegevuste finantsilist poolt.		
	7.7. Arvestab laia temaderingiga, mis on seotud organisatsiooni kui valdkonnaga laiemalt		
8. Oma töö planeerimine	8.1. Seitsmenda taseme geodeet on oma töös orienteeritud tulemustele ja tööeesmärkide saavutamisele, ta teeb oma tööd hästi ja pühendunult. Eetilised tõekspidamised ja väärtused on tema jaoks olulised.		
	8.2. Planeerib oma aega ja tegevusi ette, peab kinni kokkulepitud ajakavast, tähtaegadest ja etappidest. Tema tööstiil on süstemne, meetoodiline ja korrapärane.		
	8.3. Enne mistahes otsuse langetamist analüüsib geodeet kogu tema kasutuses olevat asjakohast numbrilist ja verbaalset teavet, samuti kõiki teisi infoallikaid, ning lähtub oma otsuse tegemisel eelnevalt analüüsitud informatsioonist.		
9. Suhtlemisoskused ja meeskonnatöö	9.1. Ta loob head suhted nii klientide ja kolleegidega ning suhtleb edukalt inimestega kõikidelt tasanditelt.		
	9.2. Kohandub meeskonnaga ja hoiab meeskonnavaimu.		
	9.3. Jagab oma teadmisi ja oskusi kolleegidega.		
	9.4. Delegeerib tööd asjakohaselt ja õiglaselt, luues alluvatele arenguvõimalusi ja juhendades neid.		
	9.5. Juhib ja kontrollib, algatab tegevusi, annab teistele suunatunnetuse ja võtab vastutust.		



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

GEODEET, TASE 7 KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID			
KOMPETENTS	KRITEERIUM	MEETOD	TULEMUS
10. Toimetulek tööalaste probleemidega	10.1. Seitsmenda taseme geodeet on kohanemisvõimeline, reageerib ja kohaneb hästi muutustega, talub pinget ja tuleb hästi toime tagasilöökidega. Ta töötab tulemuslikult ka pingelises olukorras ja vajadusel tuleb toime konfliktidega. Suhtub mõistvalt kriitikasse ja õpib sellest.	Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus	Jah/ei
11. Elukestva õppe protsessis osalemine	11.1. Õpib ja omandab uusi tööülesandeid, meetodeid ja tehnikaid; otsib õppimisvõimalusi, läheneb olukordade ja probleemide lahendamisele innovaatseliselt ja loovalt. Võtab omaks uue tehnoloogia.		
	11.2. Geodeet otsib sobivaid õppimisvõimalusi ja arendab oma tööalaseid teadmisi läbi pideva professionaalse arengu.		
12. Keelteoskus	12.1 Valdab eesti keelt tasemel C1 (<i>taseme sisu kirjeldatud Geodeet, tase 7 kutsestandardi lisa 2</i>)		
	12.2 On võimeline tööalaselt suhtlema vähemalt kahes võõrkeeles, millest ühes tasemel B2 ja teist tasemel B1		
13. Arvuti kasutamise oskus	13.1 Kasutab oma töös arvutit tasemel AO1-AO7, AO 12 (<i>taseme sisu kirjeldatud Geodeet, tase 7 kutsestandardi lisa 3</i>)		
	13.2 Omab üldteadmisi CAD-programmidest		



4 Hindamise korraldus

Geodeet, tase 7 kutse taotlemisel eristatakse kahte erinevat taotlemise viisi:

- Kutse esmakordne taotlemine
- Kutse taastõendamine

4.1. Kutse esmakordne taotlemine.

Eeltingimused ja meetodid.

4.1.1. Kutse taotleja poolt esitatud kutse taotluse avalduse ja sellele lisatud dokumentide sisule vastavalt viiakse Geodeet, tase 7 kutse esmakordsel taotlemisel hindamine läbi, kasutades järgmisi meetodeid:

- hindamine dokumentide alusel
- kirjalik teoreetiliste teadmiste test,
- vestlus (vajadusel).

4.1.2. Geodeet, tase 7 kutse esmakordne taotleja peab vastama kõikidele alljärgnevatele tingimustele. Taotlejal on:

- a) omandatud 5a õppe baasil erialane kõrgharidus (vähemalt 60 EAP mahus geodeesiaaineid) ja
- b) läbitud minimaalselt 3 täiendkoolitust (üldmahus min. 32 akad. tundi) viimase 10 aasta jooksul, kusjuures vähemalt üks koolitustest on erialane koolitus ja
- c) taotlejal on vähemalt 10-aastane erialane töökogemus, millest vähemalt 5 aastat peab olema omandatud pärast magistriõppe läbimist.

4.2 Kutse taastaotlemine

Eeltingimused ja meetodid

4.2.1 Geodeet, tase 7 kutsetunnistus kehtib 5 aastat alates kutsekomisjoni otsuse tegemise kuupäevast. Kutsetunnistuse kehtivuse lõppemisel on kutsetunnistuse omanikul võimalik soovi korral oma kutsealaseid kompetentse taastõendada.

4.2.2 Geodeet, tase 7 kutse taastaotlemisel kasutatakse järgmisi hindamise meetodeid:

- hindamine dokumentide alusel
- vestlus (vajadusel)

4.2.3 Geodeet, tase 7 kutset on võimalik taastõendada neil isikutel, kes vastavad kõikidele järgmistele tingimustele:

- a) talle on eelnevalt väljastatud Geodeet V või Geodeet, tase 7 kutsetunnistus ja
- b) ta on töötanud erialasel tööl vähemalt 4-aastat talle eelnevalt antud Geodeet V või Geodeet, tase 7 kutsetunnistuse kehtivusaja jooksul ja
- c) läbinud viimase 5 aasta jooksul erialaseid täiendkoolitusi vähemalt 16 akad. tunni mahus.
- d) Eelmise kutsetunnistuse kehtivuse lõppemise tähtajast ei tohi olla möödunud rohkem kui 1 aasta.

4.2.4 Kui kutsetunnistuse kehtivusaja jooksul kutse taotleja viibib lapsehoolduspuhkusel, arvestatakse see aeg nõutud tööstaaži (4 aastat) sisse.



Erakapitali
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti Lühivõrk



HOVITAMINE
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

- 4.3 Geodeet, tase 7 kutse taastõendamisel esitatud nõuete mittetäitmisel rakendatakse taotleja kompetentsuse hindamisel kutse esmakordse taotlemise tingimusi.
- 4.4 Erialasteks koolitusteks Geodeet, tase 7 puhul loetakse geodeesia, kartograafia, fotogramm-meetria, geinfosüsteemide ja kaugseire alaseid koolitusi ning geodeedi tööga seonduvate arvutitarkvara alaseid (nt CAD, BIM jne) koolitusi. 6. tasemel võivad nõutud minimaalsest täiendkoolituse mahust kuni 50% moodustada juhtimisalased või tööohutuse alased koolitused.

5 Hindamise etapid

5.1 Hindamise I etapp

- 5.1.1 Hindamise esimeses etapis esitab taotleja etteantud tähtajaks kutse andja poolt nõutud dokumendid.
- 5.1.2 Kutsekomisjon, olles dokumendid läbi vaadanud, otsustab milliseid hindamise meetodeid kutse taotleja kompetentsuse hindamiseks kasutatakse.
- 5.1.3 Kutse taotlejat teavitatakse kutsekomisjoni sellekohasest otsusest ja/või informeeritakse esitatud dokumentides olevatest puudustest. Puuduste kõrvaldamiseks antakse taotlejale aega 7 päeva.

5.2 Hindamise II etapp

- 5.2.1 Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taotleja teoreetilisi teadmisi. Kutse taotleja peab sooritama kirjaliku teoreetiliste teadmiste testi.
- 5.2.2 Testi toimumise aja ja koha määrab kutse andja.
- 5.2.3 Testi sooritama tulles esitab taotleja hindamiskomisjonile kehtiva isikut tõendava dokumendi.
- 5.2.4 Testi sooritamise ajal on ruumis lubatud viibida ainult vahetult hindamisega seotud isikutel, kui hindamiskomisjon ei ole otsustanud teisti.
- 5.2.5 Taotlejal on ruumis keelatud:
- mobiiltelefonide, sülearvutite jm kasutamine;
 - teisi taotlejaid või komisjoni liikmeid häiriv käitumine.
- 5.2.6 Abimaterjalidena on lubatud kasutada ainult hindamiskomisjoni poolt antud materjale.
- 5.2.7 Hindamiskomisjoni liikmetel on õigus eemaldada ruumist osaleja, kes häirib hindamise läbiviimist.
- 5.2.8 Testi sooritamiseks ette nähtud aeg on 60-120 minutit, sõltuvalt taotletavate valikkompetentside hulgast.

5.3 Hindamise III etapp

- 5.3.1 Kui kutsekomisjonil tekib dokumentide läbivaatamise kahtlusi taotleja kompetentsuses, viiakse vajadusel kutse taotlejaga läbi vestlus, mille käigus esitatakse eksamineeritavale täiendavaid küsimusi nii tema teoreetiliste teadmiste kui portfoolios kirjeldatud tööalase tegevuse kohta.
- 5.3.2 Vestlust juhib hindamiskomisjoni esimees või hindamiskomisjoni liige, kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taotlejale küsimusi.

6 Hindamisjuhend hindajale

6.1 Enne hindamist tutvuge:

- Geodeet, tase 7 kutsestandardiga
- kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtetega,
- kutse andmise korra ja selle rakenduskorraga,
- hindamise üldise informatsiooniga,
- hindamiskriteeriumidega,
- hindamismeetoditega,
- hindamise korraldusega,
- hindamisel kasutatavate dokumentivormidega.

6.2 Hindamise ajal

- taotleja poolt esitatud dokumentidega,
- taotleja poolt esitatud tasemetööga ja/või sooritatud testi tulemustega,
- jälgige igat taotlejat hindamisprotsessis personaalselt,
- täitke iga taotleja kohta personaalne hindamisvorm,
- esitage vajadusel küsimusi hindamiskriteeriumide täitmise osas,
- hinnake iga hindamiskriteeriumi järgi,
- vormistage hindamistulemus.

6.3 Hindamise järel

- andke taotlejale konstruktiivset tagasisidet,
- vormistage hindamistulemus,
- edastage oma ettepanek kutse andmise kohta kutsekomisjonile.

7 Vormid hindajale

- + Lisa 1
„Taotleja avaldus“
- + Lisa 2
„Taotleja CV“
- + Lisa 3
„Töölase tegevuse kirjeldus EHITUSGEODEETILISED TÖÖD“
- + Lisa 4
„Töölase tegevuse kirjeldus EHITUSGEODEETILISED UURINGUD“
- + Lisa 5
„Töölase tegevuse kirjeldus INSENERTEHNILISED GEODEESIATÖÖD“
- + Lisa 6
„Töölase tegevuse kirjeldus KÕRGEMA GEODEESIA TÖÖD“
- + Lisa 7
„Hindamiskomisjoni ettepanek kutse andmise kohta“



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 1

Registreerimise kuupäev
Vastuvõtja

EESTI GEODEETIDE ÜHINGULE

AVALDUS

TAOTLEJA:		
1. Ees- ja perekonnanimi		
2. Isikukood		
3. Postiaadress		
4. Kontakttelefon		
5. E-posti aadress		
6. Tööandja/õppeasutuse nimi, aadress, kontaktisiku nimi ja telefon		
7. Ametikoht		
8. Haridus ja eriala		
9. EGÜ liikmelisus	<input type="checkbox"/> jah	<input type="checkbox"/> ei
10. Olemasolev(ad) kutsekvalifikatsioon(id)		
11. TAOTLETAV KUTSE	GEODEET, tase 7	
VALITAV KOMPETENTS <i>jooni valitud valdkon(na)d alla</i>	ehitusgeodeetilised tööd inseneritehnilised geodeesiatööd ehitusgeodeetilised uuringud kõrgema geodeesia tööd	
<input type="checkbox"/> esmane taotlemine	<input type="checkbox"/> kutse taastaotlemine	
12. AVALDUSELE LISATUD DOKUMENDID:	LEHTI	
12.1. Isikut tõendava dokumendi koopia		
12.2. Elulookirjeldus (CV)		
12.3. Haridust tõendava dokumendi koopia/d		
12.4. Varem omistatud kutsekvalifikatsiooni tõendava dokumendi koopia/d		
12.5. Tööalase tegevuse kirjeldus ja/või muu tõendusmaterjal praktilise töökogemuse kohta		
12.6. Maksekorraldus kutseomistamisega seotud kulude tasumise kohta		
13. KUTSEKVALIFIKATSIOONI TAOTLEJA		
<i>Allkiri</i> <i>Kuupäev</i>		
14. TAOTLEJALE SOBIV TEATISE SAAMISE VIIS		
POST	E-POST	

**CURRICULUM VITAE****ÜLDINFO**

Perekonnanimi:	
Eesnimi:	
Sünniaeg:	
Haridus:	

HARIDUS (*alates hiliseimast*)

Haridusasutus	
Õppeaeg <i>alates (kuu/aasta)</i> <i>kuni (kuu/aasta)</i>	
Eriala, kraad	

Haridusasutus	
Õppeaeg <i>alates (kuu/aasta)</i> <i>kuni (kuu/aasta)</i>	
Eriala, kraad	

Haridusasutus	
Õppeaeg <i>alates (kuu/aasta)</i> <i>kuni (kuu/aasta)</i>	
Eriala, kraad	

TÄIENDKOOLITUSED (*alates hiliseimast*)

Koolitaja	
Koolituse nimi	
Toimumise aeg	
Koolituse maht	

Koolitaja	
Koolituse nimi	
Toimumise aeg	
Koolituse maht	

Koolitaja	
Koolituse nimi	
Toimumise aeg	
Koolituse maht	



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

KEELTEOSKUS (*märgi tase: emakeel; väga hea; hea; rahuldav; kasin*)

Keel	Kõnes	Kirjas

ARVUTI KASUTAMISE OSKUS

Tarkvaraprogramm	Algtase	Kasutan igapäevaselt	Spetsialisti tase

KUTSEALASTESSE ORGANISATSIOONIDESSE KUULUMINE

Liitumise aasta	Organisatsiooni nimi

TÖÖKOGEMUS

Üldine tööstaaž:

Ajaperiood: <i>alates (kuu/aasta) kuni (kuu/aasta)</i>	
Asukoht	
Ettevõtte / organisatsioon	
Amet	
Töökirjeldus	

Ajaperiood: <i>alates (kuu/aasta) kuni (kuu/aasta)</i>	
Asukoht	
Ettevõtte / organisatsioon	
Amet	
Töökirjeldus	

Ajaperiood: <i>alates (kuu/aasta) kuni (kuu/aasta)</i>	
Asukoht	
Ettevõtte / organisatsioon	
Amet	
Töökirjeldus	

MUU TAOTLEJA POOLT VAJALIKUKS PEETAV INFO

--



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 3

Töölase tegevuse kirjeldus

EHITUSGEODEETILISED TÖÖD

Ees- ja perekonnanimi	Isikukood
-----------------------	-----------

Olen töötanud järgmistel objektidel ning töödel (Min. 5 keerukamat tööd 2 eri valdkonnas viimase 10 aasta jooksul tehtud töödest.

NB! Hoone ehituslik objekt on kohustuslik!

Töötaja ärinimi Kontaktisiku nimi	Tellijä ärinimi (kui on teada) Kontaktisiku nimi	Ajavahemik (kuu, aasta)	Töö nimetus, sh objekti asukoht ja orienteeruv maht	Roll/ametikoht töö täitmisel	Põhiliste teostatud tööosade loetelu, kasutatud meetodid

Kinnitan esitatud andmete õigsust:

Allkiri	Kuupäev
---------	---------



Europaga Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Ettevõtte Arengu Pank



REHTARITUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 4

Töölase tegevuse kirjeldus

EHITUSGEODEETILISED UURINGUD

Ees- ja perekonnanimi	Isikukood
-----------------------	-----------

Olen töötanud järgmistel objektidel ning töödel (vähemalt 5 näidet viimase 10 aasta jooksul tiheasustusaladel tehtud töödest):					
Töötaja ärinimi Kontaktisiku nimi	Tellijä ärinimi (kui on teada) Kontaktisiku nimi	Ajavahemik (kuu, aasta)	Töö nimetus, sh objekti asukoht ja orienteeruv maht	Roll/ametikoht töö täitmisel	Põhiliste teostatud tööosade loetelu, kasutatud meetodid

Kinnitan esitatud andmete õigsust:	
Allkiri	Kuupäev



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 5

Töölase tegevuse kirjeldus
INSENERTEHNILISED GEODEESIATÖÖD

Ees- ja perekonnanimi	Isikukood
-----------------------	-----------

Olen töötanud järgmistel objektidel ning töödel (minimaalselt 5 tööd (sh vähemalt 3 eri liiki) viimase 10 aasta jooksul tehtud töödest):

Töötaja ärinimi Kontaktisiku nimi	Tellijä ärinimi (kui on teada) Kontaktisiku nimi	Ajavahemik (kuu, aasta)	Töö nimetus, sh objekti asukoht ja orienteeruv maht	Roll/ametikoht töö täitmisel	Põhiliste teostatud tööosade loetelu, kasutatud meetodid

Kinnitan esitatud andmete õigsust:

Allkiri	Kuupäev
---------	---------



Europaga Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Ettevõtte Arengu Pank



REHTARITUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 6

Töölase tegevuse kirjeldus
KÕRGEMA GEODEESIATÖÖD

Ees- ja perekonnanimi	Isikukood
-----------------------	-----------

Olen töötanud järgmistel objektidel ning töödel (vähemalt 3 tööd viimase 10 aasta jooksul tehtud töödest):

Töötandja ärinimi Kontaktisiku nimi	Tellijä ärinimi (kui on teada) Kontaktisiku nimi	Ajavahemik (kuu, aasta)	Töö nimetus, sh objekti asukoht ja orienteeruv maht	Roll/ametikoht töö täitmisel	Põhiliste teostatud tööosade loetelu, kasutatud meetodid

Kinnitan esitatud andmete õigsust:

Allkiri	Kuupäev
---------	---------



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 7

Hindamiskomisjoni ettepanek kutse andmise kohta
 (kuupäev)

Kutse taotleja	Taotletav kutse ja tase	Hindamise tulemus			Hindamiskomisjoni ettepanek
		Dokumendid	Test	Vestlus	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
.....					

Hindamiskomisjoni liikmed:

Hindamiskomisjoni esimees:
 (nimi ja allkiri)

Protokollis lisad

- Lisa 1 (audiofailid vestlusest)
- Lisa 2 (esitatud tööde failid)
- Lisa 3