

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Diploma Engineer in Water Supply and Sewerage, level 7 high education qualification

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

Veevarustuse ja kanalisatsiooni eriala magistriõppe või sellele haridustasemele vastava integreeritud õppe läbinud isikule antakse lõpetamisel diplomeeritud veevarustus- ja kanalisatsiooniinseneri esmakutse akadeemilisel õiendil tehtava märkega juhul, kui õppekava vastab diplomeeritud veevarustus- ja kanalisatsiooniinseneri kutsestandardi järgmistele osadele:

- Teadmised ja oskused (lisa 5)
- Inseneritööks vajalikud hoiakud (B 2.3)

Õppekava peab olema riiklikult tunnustatud.

Esmakutse omanik võib erialal tegutseda vastava eriala inseneri, diplomeeritud inseneri või volitatud inseneri kutset omava inseneri juhendamisel.

Esmakutse andmisel ei ole praktiline töökogemus nõutav, mistõttu ametialasid ei määratleta. Esmakutse on tähtjatu.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Diploma Engineer in Water Supply and Sewerage, level 7 high education qualification	7

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener (lühendatult: VK-insener) tegutseb kesktaseme- või tippjuhina või kitsama ametiala spetsialistina hoonete veevarustuse ja kanalisatsiooni ning veevarustus- ja kanalisatsiooniehitiste ja -seadmete kavandamisel, rajamisel, laiendamisel ja rekonstrueerimisel ning veevarustus- ja kanalisatsiooniehitiste ja -seadmete lammutamisel. VK-inseneride ülesanne on ehitustehniliste ja tehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ning projektlahenduste realiseerimine, pidades silmas tööohutust ja töötervishoidu, keskkonnahoidu ning sotsiaalseid, majanduslikke ja eetilisi aspekte. Kutsestandard sisaldab 7. taseme diplomeeritud VK-inseneri kutsekirjeldust ja -nõudeid. Kõigi ehitusvaldkonnainseneride kutsetasemete üldiseloomustust vt lisast 2. Diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener (EKR 7.tase) peab olema võimeline iseseisvalt töötama keerulistes ja ettearvamatutes olukordades ning vastutama nii enda kui ka töörühmade töötulemuste eest. Tööülesannete täitmisega kaasneb ressursside jagamine ja teiste töö juhtimine. Diplomeeritud VK-insenerid spetsialiseeruvad hoone veevarustuse ja kanalisatsiooni ning välisveevarustuse ja -kanalisatsiooni allerialadele.
A.2 Tasks
Diplomeeritud VK-inseneride tööosad ja -ülesanded on loetletud käesoleva standardi avalehel toodud ametialade lõikes, tööosade ja -ülesannete üksikasjalik loetelu vt lisast 3.
A.3 Work environment and specific nature of work
Ehitusvaldkonna insenerid töötavad nii siseruumides kui ka välisobjektidel. Töökoormus võib jaotuda ebaühtlaselt.
A.4 Tools
Lisaks tavapärasele kontoritehnikale ja -tarkvarale kasutatakse spetsiaalseid arvutusprogramme ning töövahendeid (märke- ja mõõteriistu jms).

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

Inseneritöö eeldab analüüsivõimet, täpsust, ruumilist kujutlusvõimet, loovust, iseseisvust, otsustamisjulgust, kohanemisvõimet ning suhtlemis-, juhtimis- ja koostöövalmidust. Eri ametialadel võivad töösadest ja -ülesannetest (vt lisa 3) sõltuvalt olla vajalikud või esmatähtsad erisugused isikuomadused.

A.6 Professional preparation

Diplomeeritud VK-inseneril peab olema vähemalt magistrikraad või sellega võrdsustatud kõrgharidusdiplom veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal. Veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal rakenduskõrghariduse omandanud kutse taotlejalt nõutakse täiendava ülikooliõppe ja täiendusõppe läbimist, mida võib tõendada ka VÕTA 1) kaudu. Teadmiste ja oskuste miinimumnõuded vt lisast 5.

Kutse taotlemisel on nõutav ka taotletavale kutsetasemele vastava eri- ja ametialase töö kogemus. Töökogemuse miinimumnõudeid vt lisast 6.

Kutse taotlemiseks või taastõendamiseks vajalikud eeldused on esitatud lisas 7. Kutse taotlemise erijuhud on kirjeldatud lisas 8.

A.7 Most common occupational titles

Diplomeeritud VK-insenerid töötavad kesktaseme-, tippjuhi või spetsialistina mitmesugustel ametikohtadel, mille nimetused on näiteks projekteerija, omanikujärelevalve tegija, ehitusjuht, objektijuht, konsultant.

A.8 Regulations governing profession

Diplomeeritud VK-inseneri kutse tõendab isiku pädevust töötada veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal tõendatud kompetentsuse piires iseseisvalt ja omal vastutusel ehitusvaldkonda reguleerivate õigusaktide mõistes. Diplomeeritud VK-inseneri volituste ulatust vt lisast 11.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

B.2 Competences

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	22-08022024-1.26/6k
2. Occupational qualification standard compiled by:	
3. Occupational qualification standard approved by:	Architecture, Geomatics, Construction and Real Estate
4. No. of decision of Sectoral Council	52
5. Date of decision of Sectoral Council	08.02.2024
6. Occupational qualification standard valid until	07.02.2026
7. Occupational qualification standard version no.	6
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	2142 Civil Engineers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	7

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Diploma Engineer in Water Supply and Sewerage, level 7 high education qualification
C.3 Annexes	