

Põletavast probleemist lootustandva lahenduseni

Ando Laanesoo

AS Haapsalu Veevärk

Järvamaa Kutsehariduskeskus

Keda on vaja koolitada ?

- Töötajaid, kes käitavad vee- ja kanalisatsioonisüsteeme ning jälgivad ja juhivad veekäitlusega seotud protsesse (veetöötlusjaamad ja reoveepuhastid)
- Veekäitluse eesmärk on tagada kvaliteetne ja nõuetele vastav joogiveevarustus ja reovee kogumine, ärajuhtimine ning puhastamine ja seeläbi kindlustada elanike tervis ja ohutus ning keskkonnahoid
- Veekäitlusega on Eestis seotud ca 500 inimest
- Tuleb arvestada, et paljud töötajad lahkuvad kõrge vanuse tõttu lähiajal tööturult

Miks on vaja koolitada töötajaid ?

- Veekäitluse tehnoloogiad ja protsessid on keerukad ning vajavad väga heade teadmiste ja oskustega töötajaid
- Veekäitlusega kaasnevad tegevused mõjutavad keskkonda, piirkonnas elavate inimeste tervist ja heaolu
- Töötaja otsused mõjutavad otseselt ettevõtte majandustulemusi (elektrienergia tarve, erinevate kemikaalide kulu, keskkonnatasud, seadmete kulumine ja rikked)

Kes vajavad koolitatud töötajaid ?

- Eesti Vee-ettevõtete Liitu kuulub 41 vee-ettevõtjat
Suurematest on jäänud kõrval vaid AS Narva Vesi
- Tööstusettevõtted (Estonian Cell, Rakvere Lihatööstus, Felix, Võru Juust jne)
- Sadamad
- Kaitsejõud
- Politsei- ja Piirivalveamet

Kus toimub statsionaarne õpe ?

- Sügisel 2014 .a. alanud läbirääkimised viisid eduka koostööni Järvamaa Kutsehariduskeskusega
- Koolil oli pakkuda hea kogemus, mis on seotud biogaasijaama operaatorite töökohapõhise õppega
- Kool on kaasanud nüüd õppetöösse (alates 2017 .a.) oma kooli õpetajaid, kes loevad praegu osasid mooduleid, näiteks karjääri planeerimine- ja ettevõtetus alused, elektrotehnika ja automaatika alused, lukksepa- ja keevitustööd
- Spetsiifilisi mooduleid loevad erinevate ülikoolide õppejõud või praktikud vee-ettevõtetest

Kutsestandard-tähtis alusdokument

- Kutsestandard-veekäitlusoperaator, tase 5 (21.04.2015-20.04.2020)
- Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumite ehk kompetentsusnõudeid
- Kutse andja- EVEL (16.11.2017-15.11.2022)

Järvamaa KHK kooli õppekava ja moodulite rakenduskava

- Õppekava kinnitati 29.11.2016
- Õppekava juurde kuulub mahukas lisa, mis kirjeldab moodulite kaupa õpiväljundeid ja hindamiskriteeriumeid
- Tuuakse välja iga mooduli maht, teemad, õppemeetodid, hindamine, õppematerjalid ja õpetajate nimekiri

Ekspertiisikomisjon otsustas

- 03.04.2017 külastas kooli 3-liikmeline komisjon, et hinnata valmisolekut avada uus õppekavarühm “Veekäitlusoperaator”
- Ekspertkomisjon jõudis positiivsele otsusele avada õpperühm pärast esitatud materjalidega tutvumist ning vestlemist õppeasutuse juhtkonnaga

Ministri käskkiri annab rohelise tule õppetöö alustamiseks

- Ministri käskkiri 18.04.2017 nr 1.1-2/17/97 andis Järvamaa Kutsehariduskeskusele õiguse läbi viia õpet nimetusega “Veekäitlusoperaator”

Õppetöö 2017-2019

- 2017 -24 õppurit
- 2018-11 õppurit
- 2019-20 õppurit
- Mais 2019 lõpetas esimene lend ja pärast lõpueksamit omistati 5 kutsetase 23 inimesele

Tule õppima, keskharidusega noor !

Järvamaa Kõrghariduskeskus

Eesti Maaõlikooll

HEI, KESKHARIDUSEGA NOOR!
PUHAS VESI ON MEIE KÕIGI
VAJADUS JA MURE!
TEE SELLE HEAKS MIDAGI!

TULE ÕPI JÄRVAMAA KUTSEHARIDUSKESKUSES
VEEKÄITLUSOPERAATORIKS!

www.JKHK.ee
Üleriikiak: iva.kohjus@jkhk.ee

VEEVÕNNALISE:

TALINNA TEHNIKAMÕRGIKOOL - Keskonnatehnoloogia ja -järeilmine	EESTI MAAÕLIKOOL - Vesikehitus ja vesikaitse
TARTU ÜLKOOL - Keskonnatehnoloogia	TALTECH - Hoovete disain ja vesikaitse

21.06.2019 .a. I lend 5. taseme veekäitlusoperaatoreid



Õppetöö parandamise suunad

- Vajadusel venekeelse õpperühma avamine
- Kaasaegsete õppematerjalide (näiteks: reoveepuhasti operaatori käsiraamat) koostamine
- Enam tuua digiõpet (näiteks: RVP protsessi modelleerimine) õppetöösse
- Anda õppurile rohkem praktilisi oskusi (näiteks: seadmete hooldus, keevitamine, lukksepatööd)

Kuidas tutvustada veekäitlusoperaatori eriala ?



AVATUD REOVEEPUHASTITE PÄEV
toimub laupäeval, 15. septembril 2018

Tule tutv

Võru reoveepuhastiga

kell 11:00 ja 13:00

Kohikam infot andame kahtja AS Võru Vesi kodulehel.

www.vosivee.ee

Kas fotol on mõni tulevane veekäitlusoperaator ?



Täna tähelepanu eest !

