

## TALOUSVEDEN TUOTANNOSTA VASTAAVAN TEHTÄVÄ

Alla on kuvattu yleiset vaatimukset talousveden tuotannosta vastaavan tehtävään sekä tehtävässä vaadittava ydinosaaminen. Henkilökohtaiset taidot ja valmiudet ovat asioita, joita yleisesti edellytetään tai odotetaan henkilöllä olevan, jotta hän voi suoriutua onnistuneesti talousveden tuotannosta vastaavan tehtävistä. Osaamiskuvaukset eivät ole suosituksia, vaan ne ovat tarkoitettu malleiksi, joita vesihuoltolaitokset voivat hyödyntää ja muokata omiin tarpeisiin sopiviksi.

| YLEISET VAATIMUKSET                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilökohtaiset taidot ja valmiudet    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kykyä kriittiseen ajatteluun sekä ongelmanratkaisuun ja päätöksentekoon</li> <li>• motivoituneisuus ja sitoutuneisuus tehtävään ja toiminnan kehittämiseen</li> <li>• viestintä-, yhteistyö- sekä esiintymistaidot</li> <li>• hyvä suomen ja englannin kielen suullinen ja kirjallinen ilmaisutaito</li> <li>• tietotekniset valmiudet ja tietoturvaosaaminen</li> <li>• henkilöstöjohtamis ja esihenkilötaidot</li> </ul>                                                                                    |
| Yleiset vaatimukset                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tehtävään soveltuva koulutus laitostyön huomioiden</li> <li>• vesihuollon toimintakokonaisuuden tuntemus</li> <li>• ymmärrys talousveden tuotannosta osana yhteiskunnan elintärkeitä palveluita</li> <li>• vedentuotannon prosessien ja -tekniikoiden sekä vesilaitostoiminnan tuntemus sekä vesihygienian ymmärtäminen</li> <li>• tehtävässä tarvittavilta osin vesihuoltoalan lainsäädännön, määräysten ja ohjeiden tuntemus</li> <li>• B-ajokortti ja valmius osallistua laitoksen varallaoloon</li> </ul> |
| YDINOSAAMINEN                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Talousveden laatuksymykset              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vesihygienian ymmärtäminen</li> <li>• vedenlaadun parametrien ja laitteiden tunteminen sekä niihin vaikuttavien tekijöiden ymmärtäminen</li> <li>• vedenlaadun lainsäädännön ja valvonnan periaatteiden tunteminen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Laitoksen teknisten prosessien hallinta | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedenpuhdistuksen peruskäsitteiden, yksikköprosessien ja kokonaisuuden tunteminen</li> <li>• oman laitoksen koneiden, laitteiden sekä niiden huollon ja käytön tunteminen</li> <li>• vedenpuhdistuksessa käytettävien kemikaalien ja niiden käyttöön liittyvien määräysten tunteminen</li> <li>• automaatiojärjestelmien ja niihin liittyvien riskien ymmärtäminen.</li> <li>• talousveden tuotannon kannalta keskeisen lainsäädännön ja viranomaismääräysten tunteminen</li> </ul>                           |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talousveden jakelu                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• talousvesiverkoston toimintaperiaatteiden ymmärtäminen sekä verkoston käyttöön ja kunnossapitoon liittyvien tekijöiden vaikutus talousveden laatuun</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Riskienhallinta, varautuminen ja työturvallisuus | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pohja- ja pintavesiin kohdistuvien riskien ja niiden hallinnan ymmärtäminen ja osaaminen</li> <li>• vedenkäsittelyn häiriötekijöiden ja riskien vaikutukset veden laatuun, ympäristöön ja työturvallisuuteen</li> <li>• vesihuollon häiriötilanteiden toimintatapojen osaaminen ja toiminnan jatkuvuuden varmistaminen</li> <li>• kriisi- ja häiriötilanneviestinnän osaaminen</li> <li>• kemikaali- ja työturvallisuuteen liittyvien määräysten ja käytäntöjen mukaisen toiminnan tunteminen ja noudattaminen</li> <li>• fyysisen ja kyberturvallisuuden merkityksen ymmärtäminen</li> </ul> |
| Asiakastyö                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vesilaitostoiminnan tiedotus- ja viestintätarpeiden tunteminen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Työnjohto ja henkilöstöasiat                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• työlaainsäädännön ja työehtosopimusten tunteminen</li> <li>• henkilöstötarpeiden ymmärtäminen ja osaava työn organisointi</li> <li>• esihenkilötehtävät</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Talous ja hallinto                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• taloudellisten tunnuslukujen ja tilinpäätöstietojen ymmärtäminen</li> <li>• käyttötalouden suunnittelu ja seuraaminen</li> <li>• talouden pitkän tähtäimen suunnitteleminen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hankinnat                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• hankintaosaaminen</li> <li>• (erityisalojen)hankintalain ja -käytäntöjen tunteminen</li> <li>• kustannustietoisuus (vesilaitostoiminnan laitteiden, materiaalien ja palveluiden hintatason tunteminen)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rakentaminen ja rakennuttaminen                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• talousveden tuotantoon ja jakeluun liittyvien suunnittelu-, rakentamis- ja saneerauskäytäntöjen tunteminen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## KOULUTUSPOLKU

Alla on kuvattu soveltuva pohjakoulutus ja jatkuvan oppimisen mahdollisuudet talousvedentuotannosta vastaavan tehtävään. Esimerkkien soveltuvuus riippuu mm. vesihuoltolaitoksen koosta ja henkilön työnkuvan kokonaisuudesta. Työtehtävät edellyttävät myös työkokemusta, jonka tarve on syytä arvioida tapauskohtaisesti. Vesihuoltoon liittyvän kokemuksen ohella muukin työkokemus, esimerkiksi prosessiteollisuudesta, voi antaa valmiuksia tehtävään. Työkokemuksen lisäksi tulee huolehtia riittävästä perehdyttämisestä tehtäviin.

Koulutuspolku – Talousveden tuotannosta vastaava

