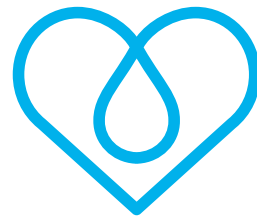


Vesi.



Postia turkulaisille
1 | 2026

JULKINEN TIEDOTE
OFFENTLIGT
MEDDELANDE



**Kun kaikki
toimii,
kukaan
ei huomaa**
s. 10

8 Vesihuoltoala erottuu työmarkkinoilla edukseen

13 Mikä kuuluu viemäriin – ja mikä ei **14 Anni Savolainen kuvasi vuoden Aurajoen elämää**

//Tässä lehdessä

10 Koneasentaja ja vesihuoltoinsinööri kertovat työstään jätevedenpumpptaamossa.

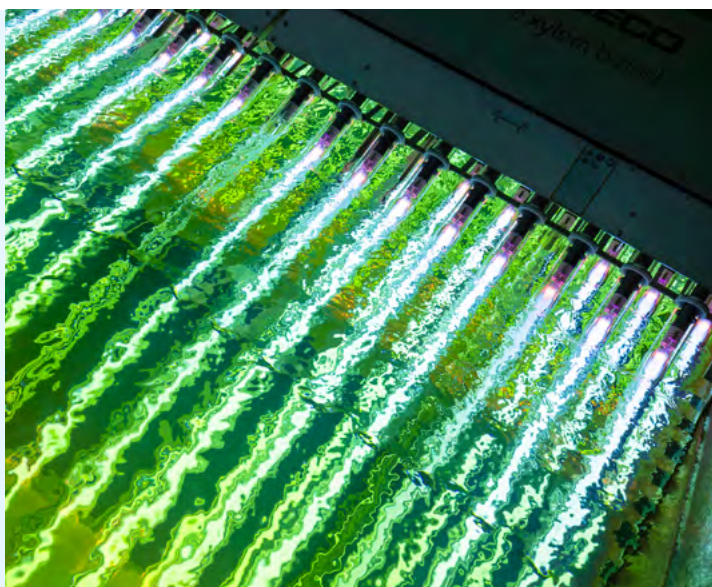
4 Vesi tapahtumien takana
Itämerityö näkyy Turun festivaaleilla

6 Vesi tapahtumien takana
Vesi tapahtumien selkärangana

8 Ajankohtaista
Ala, joka työllistää pitkälle tulevaisuuteen

10 Vesihuoltolainen
Jätevesi liikkeessä – pumppaamoiden hiljainen vastuu

14 Aurajoki
Joki ihmisten keskellä
Kuvajournalisti Anni Savolainen



18 Jäteveden käsittely viimeistellään UV-hygienisoinnilla.



4 *Pietu Sepponen uskoo, että mitä enemmän meren kanssa on tekemisissä, sitä voimakkaammin herää tarve suojella sitä.*

16 Veden laatu
Turun juomaveden laatu on erittäin hyvä

18 Puhdistamo
UV-hygienisointi parantanut puhdistetun jäteveden mikrobiologista laatua merkittävästi

20 Turun Seudun Vesi
Halisten uuden varavesilaitoksen rakentaminen etenee suunnitellusti

21 Raisio–Masku-yhdysvesijohto vahvistaa Turun seudun vesihuoltoa

22 Resumé
Kvaliteten på dricksvattnet i Åbo är mycket bra

23 Ristikko

Vesipiste Turun Vesihuolto Oy:n lehti kaikille turkulaisille. **Päätoimittaja** Elina Stenvall **Toimitus ja taitto:** Hansdotter Oy
Kannen kuva: Tuomas Hinkkanen **Paino:** PunaMusta **Painosmäärä:** 119 500 kpl. **Seuraava numero ilmestyy:** Syksyllä 2026
ISSN-numerot: ISSN 2669-9508 (painettu) ISSN 2669-9516 (verkkójulkaisu).

Turun Seudun Vesi Oy tuottaa Turussa ja kuudessa muussa alueen kunnassa käytettävän veden ja huolehtii sen jakelusta vesihuoltolaitosten ja yhtiöiden verkkoon. Turun Vesihuolto Oy omistaa Turun kaupungin alueella olevan vesihuoltoverkoston ja huolehtii veden jakelusta koteihin sekä jätevesien keräämisestä. Turun seudun puhdistamo Oy vastaa Turun ja kolmentoista muun kunnan jätevesien puhdistamisesta. Turun Vesihuolto vastaa turkulaisten vedenkäyttäjien asiakaspalvelusta. Katso yhteystiedot takasivulta!



Vesihuollossa hommat eivät lopu

*Veden
laatu
oli jälleen
erinomainen.*

Viime vuonna 2025 päättyi yksi aikakausi Turun Vesihuolto Oy:ssä, kun pitkäaikainen toimitusjohtaja Irina Nordman jäi syksyllä ansaitulle eläkkeelle. Irinan merkitystä turkulaisen vesihuollon kehittäjänä on vaikea yliarvioida. Kiitokset rakentavasta työurasta, jäljet näkyvät positiivisesti tämän päivän vesihuollossa.

Vesihuoltoa toteuttaa Turussa kolme yhtiötä, joista Turun Seudun Vesi Oy tuottaa juomaveden tekopohjavesilaitoksessaan, Turun Vesihuolto Oy vastaa veden jakelusta vedenkäyttäjille sekä kerää ja johtaa jätevedet käsiteltäväksi Turun seudun puhdistamo Oy:n Kakolan jätevedenpuhdistamoon, josta puhdistetut jätevedet johdetaan Itämereen. Sujuva ja luotettava vesihuolto varmistetaan kaikkien kolmen toimijan hyvällä yhteistyöllä. Turkulaisen tai Turussa asioivan vedenkäyttäjän ei tarvitse arjessaan miettiä yhtiöiden toimintarajoja, sillä Turun Vesihuolto Oy tarjoaa kaikki vesihuoltopalvelut heille.



Vesihuolto toimi luotettavasti ja toimintavarmasti vuonna 2025. Veden laatu oli jälleen erinomainen ja täytti kaikki laatuvaatimukset. Omaisuudenhallintaan eli esimerkiksi vesijohtoverkoston kunnossapitoon on panostettu saneerauksin jo vuosikymmeniä ja se näkyi viime vuonna putkirikkojen vähäisenä määränä. Eräs toiminnan mittareista on ennakoimattomien vedenjakelukatkosten keskimääräinen aika verkostoon liittynyttä asukasta kohden vuodessa. Asetettu tavoite saavutettiin erittäin hyvin: vesikatkoja ilmeni keskimäärin 3,5 minuuttia per asukas.

Toiminnan luotettavuuden takaamisessa ammattitaitoinen henkilöstö on avainasemassa. Vesihuollon tehtävät ovat monipuolisia ja mahdollistavat erilaisten koulutustaustojen hyödyntämisen. Vesihuoltolaitosten työntekijöillä on perinteisesti ollut pitkä työura alan parissa. Eläkkeelle jäävien tilalle tarvitaan uusia tekijöitä ja muuttuvan maailman myötä syntyy tarve uudelle osaamiselle.

Vesihuoltoalan tarjoamia mahdollisuuksia tulee kirkastaa selkeällä viestinnällä, jotta nuoret osaisivat suhtautua siihen varteenotettavana työnantajana. Turun Vesihuolto Oy on osaltaan panostanut tähän muun muassa lisäämällä kesäharjoittelijoidensa määrää. Hiljainen tieto siirtyy parhaiten uudelle työntekijälle käytännön arjessa. Kuten tässä lehdessä työntekijämme toteaa: vesihuollossa hommat eivät lopu, vaikka maailma ympärillä muuttuu.

Petri Jokela, Turun Vesihuolto Oy:n toimitusjohtaja

ITÄMERITYÖ NÄKYY TURUN FESTIVAALEILLA

TEKSTI: MIIKKA RUSI
KUVAT: JASKA POIKONEN

Kesärauhan taiteellinen johtaja **Pietu Sepponen** haluaa kannustaa festarikävijöitä huolehtimaan ympäristöstään. Taustalla on rakkaus saaristoon, joka muodostui jo lapsena.

Rock, rauha ja rakkaus. Tutun kolmikön jatkoksi voisi Turussa lisätä myös Aurajoen ja Saaristomeren, sillä meri- tai jokelementti on erottamaton osa monia ikonisia turkulaisia kesätapahtumia.

Vai mitä olisi Ruisrock ilman rantalavaansa, DBTL ilman jokimaisemaa tai Kesärauha ilman sataman ja linnan merellistä miljööttä?

Kesärauhan taiteellinen johtaja, promoottori Pietu Sepponen pitää vuonna 2019 perustetun festivaalin yhtenä tärkeänä erottautumistekijänä sen sijaintia Turun linnan ympäristössä, joen ja meren rajalla.

– Se on ainutlaatuinen ympäristö, josta olemme todella ylpeitä. Haluamme tuoda sen esiin myös matkailullisesti ja merkittävä osa kävijöistämme tuleeekin Turun ulkopuolelta.

Arvokas ympäristö tarkoittaa myös erityistä vastuuta lähiluonnosta. Nykyaikaisessa festari-
tuotannossa tapahtuman arvot,

kuten ympäristövastuullisuus on erottamaton osa festivaalin ydintä siinä missä sen visuaalinen ilme tai esiintyjätkin.

Kesärauhassa tämä näkyy esimerkiksi ekologisissa materiaalivalinnoissa ja siinä, että Pidä Saaristo Siistinä ry (PSS) on ollut tapahtuman yhteistyökumppani jo ensimmäisestä festivaalikerrasta lähtien.

– Lippujen ostamisen yhteydessä on mahdollisuus valita tukimaksu PSS:lle. Se on yksi suora keino ohjata kävijän polkua siihen, että kannetaan ympäristöstä vastuuta yhdessä.

” **Nykyaikaisessa festarituotannossa tapahtuman arvot ovat erottamaton osa festivaalin ydintä.**





PIETU SEPPONEN

Kesärauhan taiteellinen johtaja,
promoottori

Parasta Turussa:

1. Dynamo Selkeä valinta. Olen mennyt naimisiin Dynamossa Mona Lisa -teoksen edessä. Tärkeä osa myös työuraani.

2. Föri Liittyy lähes jokaiseen arkipäivääni. Työmatka pitää aina aloittaa tai päättää pienellä merimatalla.

3. Turun puistot Mielestäni Turun "hidden gem" on sen puistot. Harvassa tämän kokoisessa kaupungissa on näin upeita, vehreitä hengailupiilopaikkoja.

Parasta työssäni:

Tuottaa onnellisuutta ympärille.

Meren ja festarien Turku

Persoonalliset, monipuoliset ja perinteikkäät tapahtumat ovat Sepposen mielestä yksi Turun kaupungin vattikorteista matkailun näkökulmasta.

– Olemme kutsuneet Kesärauhan markkinointiteksteissä Turkua Suomen epäviralliseksi festaripääkaupungiksi. Turun tapahtumilla on mielestäni vetovoimaa ja potentiaalia houkutella ihmisiä myös muualta Pohjois-Euroopasta.

Yksi eduista on nimenomaan poikkeukselliset ja merelliset festivaalipuitteet. Kesärauha on vienyt konseptinsa kirjaimellisestikin Itämeren aalloille kahtena viime tammikuuna järjestetyillä M/S Kesärauha -risteilyillä.

Saaristo on Sepposelle tärkeä paikka myös henkilökohtaisella tasolla. Hänen äitinsä isän puoleinen suku on alkujaan kotoisin Norrskatan saarelta Korppoon pohjoispuolelta.

– Meri ja saaristo ovat olleet omassa dna:ssani pienestä pitäen. Vesi on minulle tärkeä elementti uimisesta kalastamiseen tai veneilyyn – minkä tahansa rauhoittumisen tai luonnosta nauttimisen näkökulmasta.

” Meri ja saaristo ovat olleet pienestä pitäen omassa dna:ssani.

Sepponen uskoo, että mitä enemmän meren kanssa on tekemisissä, sitä voimakkaammin herää tarve suojella sitä. Esimerkiksi itse havainnoitu muutos Itämeren puhtaudessa tuntuu pahalta.


– Muistan lapsena, kuinka lossirannassa merenpohjaan katsellessa näki kirkkaasti 4–5 metrin syvyyteen. Nyt kun kurkkii oman lapsen kanssa samoja vesiä, niin meren tilan muutos konkretisoituu karulla tavalla.

Nimensä veroinen tapahtuma

Itämeren suojelun ja kestävän kehityksen lisäksi Kesärauha liputtaa näkyvästi myös tasa-arvon ja häirinnättömän festivaalitalan puolesta.

– Tuomme ihmiset yhteen tavalla, jota ohjaavat yhdessä jaetut arvot. Festivaali ei ole vain joukko keikkoja esiintymislavoilla, vaan kohtaamisia sekä yhteenkuuluvuuden tunnetta. Tapahtuma pyrkii olemaan nimensä veroinen, Sepponen kuvailee.

Selkeästi kommunikoidut periaatteet vetävät puoleensa ihmisiä ja yhteistyökumppaneita, jotka jakavat yhteisen arvopohjan. Sepponen pitääkin kävijöitä tapahtuman rauhaa rakastavan hengen mahdollistajina.

– Niin viranomaisilta kuin kävijöiltä saamassamme palautteessa korostuu juuri turvallisuuden ja rauhan kokemus. 

//Vesi tapahtumien takana

Vesi tapahtumien **SELKÄRANKANA**



Helteellä vesipiste voi ratkaista tapahtumakävijän kokemuksen – ja usein myös turvallisuuden. Juokseva vesi on tapahtumissa näkymätön itsestäänselvyys, jonka taustalla on tarkka suunnittelu, veden laadun varmistaminen ja yhteistyö järjestäjän kanssa. Turun Vesihuolto järjestää veden useimpiin Turun kesätapahtumiin.

TEKSTI: EERO HALLENBERG
KUVAT: TURUN VESIHUOLTO

Tapahtumissa helposti saatavilla oleva juomavesi on kaiken perusta. Se vaikuttaa tapahtumakävijöiden viihtymiseen, hygieniaan ja turvallisuuteen – erityisesti kesällä ja helteellä. Turun Vesihuollossa tapahtumayhteistyöstä vastaavat viestintäsuunnittelijat **Elina Stenvall** ja **Tuuli Kainulainen**.

– Vesi on elinehto. Kukapa meistä pärjäisi paria tuntiakaan ilman vesihörppyä kovalla helteellä, sanoo Turun Vesihuollon Elina Stenvall.

Tuuli Kainulaisen mukaan vesipisteiden saavutettavuus tapahtumissa on keskeistä. Jos vettä ei ole helposti saatavilla, koko tapahtumasta voi jäädä kävijälle huono maku. Siksi vesipisteiden sijainnit, määrät ja käyttötarkoitukset pitää miettiä jo suunnitteluvaiheessa.

Näkymätön työ alkaa jo kuukausia ennen

Tapahtumien vesihuolto ei synny päivässä. Stenvallin mukaan suunnittelu alkaa usein jo alkuvuodesta: mistä vesi johdetaan, mitä reittejä pitkin ja miten varmistetaan, että vesi pysyy raikkaana myös tapahtumakävijän juomapulloon asti.

– Lähdemme suunnittelemaan tapahtumien vesihuoltoa niin, että mietimme asentajien kanssa yhdessä, mistä pisteistä vedet johdetaan ja mihin vesipiste sijoitetaan. Tavoitteena on, että vesi tulisi mahdollisimman suoraan maanalaisesta runkolinjasta, jotta se pysyy kylmänä, Stenvall kertoo.

Kainulainen korostaa, että tärkeintä on, että vesi pysyy raikkaana ja lämpötilaltaan noin kymmenasteisena. Ennen vesipisteen käyt-

töönottoa siitä otetaan vesinäytteet, jotka analysoidaan Vesihuollon laboratorioissa.

”Meidän tehtävämme on varmistaa, että vesi on yhtä laadukasta tapahtumassa kuin kotihanastakin otettuna.

Vesi palvelee myös ruoanlaittoa ja hygieniaa

Tapahtumissa vettä tarvitsevat muutkin kuin janoiset kävijät. Vettä käytetään esimerkiksi väliaikaisissa myyntipisteissä, käsienspesupisteissä ja ruoan valmistuksessa. Lisäksi pitää miettiä, minne vesi ohjataan käytön jälkeen, ettei se jää lammi-koiksi alueelle.

”Veden käyttöketju pitää ajatella alusta loppuun. Tapahtumissa vesi johdetaan paikalle ja pois asianmukaisesti, Stenvall sanoo.

Tapahtumissa juokseva vesi vähentää kertakäyttöisten pullojen kulutusta. Vesihuolto kannustaa tapahtumakävijöitä pitämään omaa kestovesipulloa mukanaan. ♡



Ala, joka työllistää pitkälle tulevaisuuteen

TEKSTI: ELINA STENVALL
KUVAT: TURUN VESIHUOLTO

Vesihuoltoala **erottuu työmarkkinoilla edukseen**, sillä se on kovassa työvoimapulassa. Vakaiden työnäkymien lisäksi työn käytännöllisyys ja yhteisöllisyys palkitsevat.

Kaupunkien kasvu, ikääntyvä verkosto ja puhtaan veden kriittinen merkitys yhteiskunnalle luovat vesihuoltoalalle jatkuvan tarpeen uusille tekijöille.

Vesihuoltoverkoston asentajat toimivat alan ytimessä. He rakentavat ja korjaavat vesijohtoverkoston runkolinjoja, jotka pitävät veden liikkeessä ja kaupungin toimintakykyisenä.

Turun Vesihuollon putkimestari **Esa Tutti** on nähnyt alan murroksen läheltä, sillä hän aloitti työuransa jo 1980-luvulla.

– Kun tulin alalle, lähes kaikki tehtiin käsityönä – esimerkiksi vuodon sattuessa lähdettiin ensimmäiseksi hakemaan karttoja sähkö- ja puhelinlaitokselta, jotta tiedetään, mistä on turvallista kaivaa, Tutti kertoo.

Niin työkalut, menetelmät kuin työturvallisuuskin ovat menneet Tutin mukaan 2020-luvulle tultaessa “valovuoden eteenpäin”, mutta työn perusajatus on edelleen sama.

– Ihmiset tarvitsevat vettä, ja vesihuoltoverkostot vaativat jatkuvaa huolenpitoa.

Monipuolinen työ

Vesihuollon asentajien työ on käytännönläheistä, liikkuvaa ja vaihtelevaa. Asentajat ovat Turun Vesihuollossa erikoistuneet verkoston saneeraamiseen ja kunnossapitoon, uuden verkoston rakentamiseen, vesimittareiden vaihtoon, tonttijohtojen asentamiseen ja viemäriverkoston sekä siihen liittyvien jätevesipumppaamojen ylläpitoon.

Työpäivään voi kuulua runkoliitoksia, vuotokohtien etsintää ja korjaamista, kaivuutöiden valvontaa sekä varusteiden huoltamista. Työnjohtaja organisoii asentajien työjärjestyksen.

– Hyvä asentaja ymmärtää, että tämä työ kuuluu kaupungin peruspalveluihin. Kun me teemme työmme hyvin, kukaan ei huomaa mitään, ja se on tarkoituskin, Tutti naurahtaa.



”**Ala tarjoaa varmuutta ja konkreettisen mahdollisuuden vaikuttaa ihmisten arkeen.**

Asentajan työ vaatii tarkkuutta, tiimityöskentelytaitoja ja valmiutta toimia vaihtelevissa olosuhteissa. Vastapainoksi ala tarjoaa varmuutta ja konkreettisen mahdollisuuden vaikuttaa ihmisten arkeen.

Reittejä alalle on useita

Vesihuollon asentajaksi pääsee useamman polun kautta. Yleisin tausta on LVI- tai talotekniikan perustutkinto, mutta alalle tullaan myös rakennuspuolelta.

– Hyvä pohja on esimerkiksi LVI-asentajan koulutus, sillä siinä opitaan putkijärjestelmien perusteet. Rakennusalan opinnot ovat yhtä lailla hyödyksi – kaivantojen tuennat, maanrakennus ja työturvallisuus liittyvät kaikki meidän arkeemme.



Verkoston asentamista Turun Vesihuollon työmaalla.

Vaikka koulutus antaa perustaidot, suuri osa osaamisesta syntyy käytännön tekemisessä työn ohella.

– Uusi työntekijä oppii kokeen rinnalla. Meillä on vahva kulttuuri opettaa, ja porukka kyllä ottaa uuden tulokkaan mukaan. Meillä työnantaja panostaa työntekijöihin ja kannustaa myös jatkokouluttautumaan.

Asentajista on pulaa – ja tarve kasvaa

Vesihuoltoala on juuri nyt kovassa työvoimapulassa. Suuret ikäluokat eläköityvät, ja samaan aikaan vesihuollon verkostot vanhenevat.

– Turussa on paljon 1960–80-luvuilla rakennettua verkostoa, joka on tulossa uusimisikänsä. Kun siihen yhdistää kasvavat kaupunkialueet, töitä kyllä riittää vuosikymmeniksi eteenpäin.

”Töitä kyllä riittää vuosikymmeniksi eteenpäin.

Teknologian kehitys tuo työhön uusia työkaluja, kuten jatkuvatoimisia mittareita, kaivamattomia tekniikoita ja älykkäitä venttiilejä, mutta osaavien tekijöiden tarve ei katoa.

– Tekniikka auttaa, mutta ei tee kaikkea puolestamme. Kyllä ne putket yhä kaivetaan esiin ja korjataan käsin, aina tarvitaan ihminen tekemään itse asennustyö.

Nuoret toivotetaan tervetulleiksi alalle

Miksi nuoren kannattaisi hakeutua vesihuoltoalalle? Tutti ei epäröi hetkeäkään vastauksessaan.

– Tässä työssä näkee oman kädenjälkensä joka päivä, kun joku avaa vesihanauksen. Se on palkitsevaa. Lisäksi työllisyys on varmaa – vesihuollossa hommat eivät lopu, vaikka maailma ympärillä muuttuu.

Millaista osaamista ja asennetta hyvältä asentajalta vaaditaan? Kokeneen putkimestarin mielestä ainakin vuorovaikutustaidot ja kyky käsitellä kiireellisiä tehtäviä ovat avuksi.

– Kun jossain vesi lentää ja on kiire, tarvitaan hyviä hermoja ja pitkää pinnaa. Positiivinen asenne

ja sosiaaliset taidot auttavat pitkälle. Voi ajatella yleisesti, että tämä on työni ja se on yhteiskunnalle tärkeää.

”Voi ajatella yleisesti, että tämä on työni ja se on yhteiskunnalle tärkeää.”

Asentajat ovat paljon tekemisissä asiakkaiden kanssa, kun vesimittaria vaihdetaan tai kun asiakkaan kodin eteen ilmestyy vesihuoltotyömaa.

– Ainakin työparin kanssa pitää tulla juttuun, sillä työautossa vieteään saman verran aikaa kuin perheen kanssa, ehkä enemmänkin.

Moni miettii alaa valitessaan myös urapolkua. Vesihuoltoalalla on selkeitä etenemismahdollisuuksia: asentajasta voi edetä työnjohdossa, mestariksi, suunnitteluun tai verkoston hallinnan tehtäviin.

– Itse aloitin mittaripuolella ja etenin siitä monen homman kautta putkimestariksi. Olen kiitollinen, että on annettu vastuuta ja mahdollisuuksia näyttää kyntensä. Nuorelle asentajalle vinkkaisin, että ovi on auki etenemiseen, jos intoa riittää.

Vesihuollossa puhalletaan yhteen hiileen

Vesihuoltoalalla tullaan seuraavan 10 vuoden aikana tarvitsemaan uusia tekijöitä maanlaajuisesti. Moni polku johtaa alalle, ja kokeneet ammattilaiset, kuten Esa Tutti, toivottavat uudet osaajat tervetulleiksi.

– Jos jotain olen oppinut 40 vuodessa, niin sen, että olet sitten johtaja, asentaja tai asiakaspalvelija, kaikkia tarvitaan ja kaikki tekevät oman osuutensa, jotta vesi tulee ja menee. Puhalletaan yhteen hiileen, kuten elämässäkin. 💙

Turun Vesihuolto tarjoaa tänä kesänä harjoittelupaikan kahdeksalle opiskelijalle.

Ilmoitamme avautuvista työpaikoista Turun Vesihuollon verkkosivuilla ja LinkedIn-tilillä.

JÄTEVESI LIIKKEESSÄ – PUMPPAAMOIDEN HILJAINEN VASTUU

TEKSTI: EERO HALLENBERG
KUVAT: TUOMAS HINKKANEN

Jätevesi kulkee suurimman osan matkasta painovoimalla, mutta aina se ei riitä. Silloin tarvitaan pumppaamoja – ja ihmisiä, jotka pitävät ne toimintakunnossa. Koneasentaja **Yki Hiidenpuro** ja vesihuoltoinsinööri **Tomi Kallio** kertovat työstä, jota harva huomaa, mutta jonka merkitys näkyy heti, jos se pysähtyy.



Jätevedenpumppaamo on osa verkostoa, joka siirtää jätevedet kulluttajilta puhdistamolle. Perusidea on yksinkertainen: jätevesi virtaa yleensä viettoviemäreissä painovoimaisesti. Kaikkialla se ei kuitenkaan onnistu. Maasto tulee vastaan. Tomi Kallio kuvaa tilannetta käytännönläheisesti.

– Jätevedet johdetaan lähtökohtaisesti viettoviemäreillä, mutta viettokaltevuutta ei ole mahdollista saavuttaa loputtomiin. Sitten jätevesi nostetaan paikkaan, josta se pystyy taas jatkamaan painovoimaisesti, hän sanoo.

Ketju voi olla pitkä. Kallion mukaan jätevesi voi kulkea usean pumppaamon läpi ennen kuin se päätyy puhdistamolle.

– Jos ajatellaan vaikka matkaa Paattisilta puhdistamolle, niin jätevesi kulkee viiden pumppaamon läpi. Sama jätevesikuutio nostetaan useamman kerran ennen kuin se päätyy perille, Kallio kertoo.

Kun kaikki toimii, kukaan ei huomaa

Pumppaamoiden toiminta on kriittistä. Jos pumppaamot menisivät pimeäksi, seuraukset näkyisivät nopeasti.

– Sitten tulisi jätevesitulva. Tulisi ympäristövahinkoja ja kiinteistövahinkoja, Kallio tiivistää.

Siksi valvonta ja varautuminen kuuluvat arkeen.

”Turun Vesihuollolla on päivystys ja häiriöihin reagoidaan kellonajasta riippumatta.

– Pystymme käytännössä ilman mitään varoajoja reagoimaan häiriötilanteisiin, jotta kiinteistö- ja ympäristövahinkoja ei muodostuisi, Kallio sanoo.

Yki Hiidenpuron mukaan onnistumisen mittari on usein se, ettei työ näy ulospäin.



– Meidän tavoite on toimia tutkan alla. Niin kauan kun järjestelmät toimii, kaikki on hyvin. Jos asukas huomaa ongelman, ollaan yleensä jo myöhässä, Hiidenpuro sanoo.

Päivä alkaa hälytyksistä ja jatkuu kierrolla

Kenttätyössä arki rakentuu valvonnan ja huoltokierrosten ympärille. Aamu alkaa kaukovalvonnasta: onko hälytyksiä tai akuutteja tilanteita, joihin pitää lähteä heti.

– Katsotaan koneelta kaukovalvonnasta, onko hälytyksiä. Jos on, jaetaan työt ja lähdetään kohteisiin. Kun akuutit on hoidettu, mennään tekemään normaalia huoltotyötä, Hiidenpuro kertoo.

Huolto on myös ennaltaehkäisyä. Anturit eivät kerro kaikkea. Siksi pumppaamoissa käydään paikan päällä.

– Pyrimme käymään kaikki pumppaamot kolmen viikon syklillä. Silmämääräisesti ja tuntoaistien on varmin tapa todentaa toimivuus ja

havaita ongelmat.

Kokemus kuuluu myös kirjaimellisesti – pumppaamoissa “kuunnellaan” laitteita.

– Kun astuu ovesta sisään, kuulee heti, jos jotain on vialla. Kun on usein käynyt pumppaamolla, tietää miltä normaali tilanne kuulostaa, Hiidenpuro sanoo.

Suunnittelua, euroja ja energiatehokkuutta

Tomi Kallion työ on toisenlaista. Hän vastaa pumppaamoiden suunnittelusta, saneerauksista ja uusista rakennuskohteista. Siihen kuuluu myös rakennuttamista ja työnjohtoa. Lisäksi hän seuraa energiankulutusta ja etsii tapoja tehostaa toimintaa.

– Teemme energiatehokkuuteen tärkeitä ratkaisuja ja testaamme, mikä toimii. Tämä on melko energiantensiivistä toimintaa, hän sanoo.



//Vesihuoltolainen



Käytännössä energiatehokkuus syntyy monesta asiasta: pumppujen ja putkistojen oikeasta mitoituksesta, pumppujen ohjauksesta ja niiden ajotavoista – ja myös pumppaamotilojen lämmityksestä ja ilmanvaihdosta.

Työyhteisö ilman kynnyksiä

Yhteistyö on jutun ytimessä. Kallio kertoo, että arjen sujuvuutta tukee se, että työnjohto ja kenttä ovat lähellä toisiaan.

– Työpisteeni on samoissa tiloissa, missä on asennuksen ja huollon verstastilat. Ei ole kynnystä tulla juttelemaan, hän sanoo.

Myös Hiidenpuro kehuu työyhteisöä.

– Ei ole kertaakaan tullut mieleenkään, etteikö apua saisi. Porukka on aina avuliasta – oli kyse työstä tai muustakin, hän mainitsee.

Monipuolisuus pitää otteessaan

Kun kysytään, mikä on parasta työssä, vastaus tulee nopeasti.

– Monipuolisuus. Harvoin mietti, että tämän päivän tein jo viime viikolla, Hiidenpuro sanoo.

Kallio nyökkää samaan suuntaan ja lisää, kuinka työssä on myös vapautta ja luottamusta.

– Saamme melko vapaasti määrittää, miten me työn hoidamme. Pystymme hyvin sopimaan parhaat toimintatavat keskenämme, Kallio kertoo.

Ja vaikka työ pyritään pitämään näkymättömänä, se tuntuu tekijöistä merkitykselliseltä.

– Kyllä vesihuollon tärkeys tuo merkityksellisyyttä siihen, mitä tekee, Kallio sanoo.

”Tässä työssä yhdistyy tulevaisuus ja menneisyys. Vesihuoltoa ei oikeastaan voi korvata – niin kauan kuin ihmisiä on, sitä tarvitaan, Hiidenpuro lisää.



Mikä kuuluu viemäriin – ja mikä ei

Vessanpönttö ei ole roskis. Kaikki, mitä viemäriin päätyy, kulkee putkistossa pumppaamojen kautta jätevedenpuhdistamolle. Osa viemäriin kuulumattomista asioista aiheuttaa matkalla tukoksia, rikkoutumisia ja turhia kustannuksia – ja pahimmillaan ylivuotoja.

Koneasentaja **Yki Hiidenpuron** mukaan isoimmat ongelmat tulevat yllättävän arkisista asioista.

– Yleisimmät mitä löytyy on hirveät määrät hiuksia, mutta niitä päätyy viemäriin väijäämättäkin. Vastaan on tullut myös vaatekappaleita, ja erikoisempina kaikennäköisiä puukappaleita. On kerran vastaan tullut esine, joka menee kategoriiaan aikuisten lelut, Hiidenpuro naurahtaa.

Vesihuoltoinsinööri **Tomi Kallio** mainitsee myös, että jäteveden seasta löytyy ajoittain paljonkin huumeruiskuja.

– Kuten muutkin viemäriin kuulumattomat asiat, ruiskut voivat vaurioittaa pumppuja, mutta ne aiheuttavat huoltohenkilöstölle myös vakavan työturvallisuusriskin, hän sanoo.

Muistisääntö

Viemäriin kuuluu vain: Wc-paperi ja ihmisen kehosta tulevat jätteet, siivilöidyt rasvattomat keitinvedet sekä pesuvedet. Kaikki muu kuuluu kunkin jätelajin omaan kierrätykseen.

Nämä aiheuttavat eniten harmia

1. Rasva

Rasva on pumppaamojen ja viemäreiden arkkivihollinen. Se jähmettyy putkistossa, sitoo itseensä muuta materiaalia ja muodostaa tukoksia.

– Rasva hyökkää viemäriin. Se aiheuttaa tukoksia ja laitevahinkoja, Hiidenpuro sanoo.

Näin toimit oikein:

- Kaada paistorasva purkkiin ja vie keräykseen.
- Pyyhi pannut ja lautaset ensin talouspaperilla ja laita paperi roskiin.
- Älä kaada rasvaa lavuaariin “pienenäkään määränä”.

– Yksittäinen rasvamäärä ei tunnu isolta, mutta kun kaikki ajattelee niin, siitä tulee iso ongelma, Kallio kertoo.

2. Hiukset

Hiukset kulkeutuvat viemäriin helposti, mutta ne eivät hajoa kuten moni luulee. Ne takertuvat rakenteisiin ja keräävät rasvaa ympärilleen.

– Hiukset aiheuttaa paljon ongelmia. Ne ovat yllättävän kestävä materiaalia, Hiidenpuro kertoo.

Yllättävän yleistä on heittää lattiakaivosta kerätyt hiukset vessanpönttöön, mikä pahentaa ongelmaa.

– Moni putsaa lattiakaivon ja heittää hiukset vessanpyttyyn. Se ei ole hyvä käytäntö, Hiidenpuro toteaa.

Näin toimit oikein:

- Kerää hiukset paperiin ja laita sekajätteeseen.
- Käytä lattiakaivossa hiussihtiä.

Joki ihmisten keskellä

Kuvajournalisti **Anni Savolainen** on dokumentoinut Aurajoen varren elämää ja ympäristöä vuoden ajan. Valokuvasarja pyrkii avaamaan uusia näkökulmia rakastettuun jokeen.

TEKSTI: MIIKKA RUSI
KUVAT: ANNI SAVOLAINEN

Puhkes uudet tertut tuomeen, aika aatteet uudet toi / Auran rantamilta Suomeen koitti kirkas huomenkoi.

Vuonna 1915 ensiesitetystä Varsinais-Suomen maakuntalaulussa lauletaan ylevästi Aurajoesta, jonka varrella on työn ja tiedon puistot sekä virsi vapauden soi.

On sopivaa, että kappale kohoittaa maakunnan symboliksi juuri Aurajoen. Se edustaa usein Turkua niin kaupungin brändikuvissa, turis-

tien lomarápsyissä kuin lukemattomissa postikorteissakin.

Myös kuvajournalisti Anni Savolaiselle Aurajoki on erityinen. Keväällä 2025 hän alkoi kasata kuvareportaasia, joka käsittelee jokea sen kaupunkilaisille luomien merkitysten ja Aurajokeen liittyvien ympäristökysymysten kautta.

– Minua alkoi kaupunkilaisena kiinnostaa lähijokeni. Uutisia Aurajoen tai Saaristomeren tilasta sekä esimerkiksi rehevöitymisestä näkee paljon. Halusin tutkia itse, millainen tilanne todella on.

Aurajoki ei ole pituudeltaan jättimäinen, mutta sen symbolinen ja historiallinen merkitys on valtava.

Reportaasia suunniteltaessa Savolainen ajatteli myös Turun kaupungin lähestyviä 800-vuotisjuhlia ja ikonisena joen tärkeyttä Turulle.

– Aurajoki on Turun sydän hyvin kirjaimellisesti. Mitä kuuluu joelle, joka on käytännössä mahdollistanut Turun kaupungin synnyn ja olemassaolon?

”Mitä kuuluu joelle, joka on mahdollistanut Turun kaupungin synnyn ja olemassaolon?”

70 kilometriä elämää

Savolaisen ottamat valokuvat tarkastelevat Aurajokea tavallisten ihmisten näkökulmasta. Arkisen lähiympäristön ja arjen toiminnan kautta myös joen ekologinen tila näyttäyty kouriintuntuvana.

– Pyrin tuomaan isolta ja monimutkaiselta tuntuvan ympäristöky-symyksen “meidän asiaksi”. Että se on kaikkien yhteinen joki. Halusin näyttää, miten monipuolisesti ihmiset käyttävät jokea, ja mitä kaikkea se antaa meille.

Valokuvissa nähdään ihmisiä uimassa ja kalastamassa, saamassa Aurajoen äärellä elinkeinonsa ja esimerkiksi työskentelemässä sen puhdistamisen eteen. Kuviin tallentuu myös jokivarren monimuotoinen olemus urbaaneina ja toisaalta maalaismaisempina miljöinä sekä joen erilaisten toiminnallisuuksien kautta.

– Haluan, että ihmiset näkevät kuvissa Aurajoen koko moninai-

suuden maatioilta jokilaivabileisiin. Millainen elämän kirjo siinä 70 kilometrin varrella on.

”**Haluan, että ihmiset näkevät kuvissa Aurajoen koko moninaisuuden maatioilta jokilaivabileisiin.**”

Tunne lähiympäristösi

Myös vuodenaikojen vaihtelu liittyy joen muuttuviin merkityksiin ja käyttöön. Esimerkiksi vuoden 2026 kylmä tammikuu houkutteli runsaasti kävelijöitä Aurajoen jäälle.

Jokin kaupunkiympäristön totutusta poikkeavassa käytössä ilahduttaa. Kun virtaavasta vedestä ja maisemaelementistä tuleekin funktionaalinen kävelyreitti, se tuntuu ihmeelliseltä, jopa karnevaa-

limaiselta.

– Jäällä kävely koettiin valtavaksi riemun aiheeksi. Vaikka ei itse olisi edes mennyt jäälle, niin jo pelkkää näkyä voi fiilistellä.

Samankaltaisen näkökulman kääntämisen Savolainen pyrkii saamaan aikaan valokuvillaan. Hänen mielestään valokuvan voima perustuu juuri siihen, kuinka kuvat tuovat uutta näkyviin ympäristöstään.

– Ne näyttävät, miten joki on paljon muutakin kuin Turun keskellä kulkeva tuttu postikorttimaisema.

Anni Savolainen ajattelee, että oman lähiympäristönsä tunteminen on tärkeä osa yleissivistystä. Samalla se motivoi myös pitämään ympäristöstään huolta ja auttaa rakentamaan omaa paikallisidentiteettiä.

– Sillä on juurruttava vaikutus. Mitä paremmin tunnet lähiseudut, sitä voimakkaammaksi suhde kotipaikkaan muodostuu. ❤️

ANNI SAVOLAINEN

Ammatti: Kuvajournalisti ja kuvatoimittaja

Työskennellyt: Yrittäjänä, STT-Lehtikuva, Yle Turku, Turun Sanomat

Oma lempipaikka: Liedon Linnavuori

Tutustu Annin valokuvatiiliin Instagramissa!



Turun juomaveden laatu on erittäin hyvä

TEKSTI: ELINA STENVALL


Vuonna 2025 Turun verkostovedestä otettiin 140 vesinäytettä ja niistä tutkittiin 42 erilaista laatua mittaavaa ominaisuutta. Kaikki vesinäytteet läpäisivät kirrkaasti viranomaisen asettamat laatuvaatimukset.

Turun vesijohtoverkostossa virtaava vesi on laadultaan erinomaista. Laatuvaatimus täyttyi kaikkien tutkittujen vesinäytteiden osalta. Myös laatuvaatimukset täyttyivät kahta poikkeusta lukuun ottamatta kaikissa vesianalysien tuloksissa. Molemmat pesäkeluvun ylitykset

johtuivat toisistaan riippumattomista poikkeustilanteista ja kummassakin tapauksessa tilanne palautui nopeasti normaaliksi huuhtelutoimenpiteiden jälkeen. Tilanteista ei aiheutunut terveyshaittaa asukkaille.

Turun Vesihuollon vedenlaatu-taulukkoon on koottu yhteenveto vuoden aikana tehdyistä vesianalyyseistä. Tulosten perusteella Turussa kylmää hanavettä voi turvallisesti käyttää sellaisenaan juomavedeksi, ruoan valmistukseen, peseytymiseen ja muihin

arjen askareisiin ilman suodatusta tai muuta käsittelyä.

Turun verkostoveden laatua valvotaan säännöllisesti terveystarkastajan hyväksymän ja talousvesiasetuksen vaatimukset täyttävän valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Ohjelman mukaiset vesinäytteet lähetetään analysoitavaksi Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n laboratorioon. Lisäksi veden laatua tarkkaillaan Turun Vesihuollon omassa laboratoriossa tehtävissä tutkimuksissa. 

Turun hanaveden laatu v. 2025

Yleisiä laatumittareita:	Yksikkö	Keskiarvo	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 683/2017
Lämpötila	°C	10,8	<20 °C
Happamuus	pH	8,5	6,5 - 9,5 (A)
Sähkönjohtavuus	µS/cm	140	<2500 (B)
Väri	mg Pt/l	<1	Ei epätavallisia muutoksia (B)
Sameus	FNU	<0,1	Ei epätavallisia muutoksia (B)
Haju	-	hajuton	Ei epätavallisia muutoksia (B)
Maku	-	mauton	Ei epätavallisia muutoksia (B)
Vapaa kloori	mg/l	0,02	
Kokonaiskloori	mg/l	0,29	
Mikrobiologinen laatu:			
Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0 (B)
Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0 (A)
Enterokokit	pmy/100 ml	0	0 (A)
Clostridium perfringens	pmy/100 ml	0	0 (B)
Pesäkkeiden lukumäärä (22 °C)	pmy/ml	8	Ei epätavallisia muutoksia (B)
Metallit ja puolimetallit:			
Alumiini	µg/l	14,0	<200 (A)
Arseeni, Halinen	µg/l	1,7	<10 (A)
Elohopea, Halinen	µg/l	<0,01	<1 (A)
Kadmium	µg/l	<0,01	<5 (A)
Kromi	µg/l	0,13	<50 (A)
Kupari	mg/l	0,04	<2 (A)
Lyijy	µg/l	0,29	<10 (A)
Mangaani	µg/l	<1	<50 (B)
Natrium, Halinen	mg/l	4,6	<200 (A)
Nikkeli	µg/l	1,0	<20 (A)
Rauta	µg/l	13	<200 (B)
TOC (orgaanisen hiilen kokonaismäärä)	mg/l	1,7	Ei epätavallisia muutoksia (B)

ASIAKASPALVELU VASTAA

TEKSTI: NOORA MIKKOLA // KUVA: ISTOCK

Tässä osiossa asiakaspalvelu vastaa lukijoiden kysymyksiin vedestä ja vesilaskutuksesta.



Voinko muuttaa vesilaskun laskutusväliä?

Voit muuttaa käyttöpaikan laskutusväliä olemalla yhteydessä laskutuksen asiakaspalveluun. Vesilasku on mahdollista saada yhden, kahden tai kolmen kuukauden välein.

Sain vesimittarin lukukortin, vaikka minulle asennettiin juuri etäluettava mittari. Ilmoitanko lukeman silti?

Uuden etäluettavan vesimittarin asennus ja mittarilukemakortin postitus saattavat osua sattumalta ajallisesti lähemmäksi järjestelmäsämme. Kun etämittari on asennettu, ei lukemaa tarvitse meille ilmoittaa. Jos kyseessä on etäluettava vesimittari, johon emme saa etäyhteyttä, ilmoitamme tästä asiakkaal-

le ja pyydämme asiakasta tarkistamaan, näyttääkö etäluettava mittari lukemaa. Jotkin etäluettavat mittarit voivat olla kuuluvuusalueen ulkopuolella, jolloin etäluenta ei toimi, vaikka mittari on muutoin kunnossa. Käyttämämme operaattorin verkko ja kuuluvuus voivat kehittyä tulevaisuudessa paremmiksi.

Onko tasauslasku mahdollista saada useammin kuin kerran vuodessa?

Kyllä. Pyydämme ilmoittamaan vesimittarilukeman vähintään kerran vuodessa laskutusrytmin mukaisesti, mutta lukeman saa ilmoittaa omatoimisesti suoraan Vesitiliin tai asiakaspalveluumme niin usein kuin haluaa.

Mitä useammin lukemaa ilmoittaa, sitä enemmän vesilaskut perustuvat todelliseen vedenkulutukseen.

Näin voidaan samalla varmistaa, että kiinteistöllä ei ole tietämättä vuotoa.

Saako Vesihuolto tiedon muutosta?

Valitettavasti osoitteenmuutokset eivät välity meille automaattisesti. Kiinteistön myyjän ja ostajan on siis sovittava, kumpi ilmoittaa Turun Vesihuollolle vesisopimuksen siirtämisestä ja laskutustietojen muuttumisesta.

Ohjeet vesisopimuksen siirtämiseen löytyvät sivuiltamme: www.turunvesihuolto.fi/muutto

Jos sopimuksensiirtoa ei ole Vesihuollolle tehty, vesilaskut ohjautuvat edelleen vanhalle omistajalle, vaikka uusi asukas olisi jo muuttanut ja aloittanut veden käytön. 💙



Turun Vesihuollon asiakaspalvelun yhteystiedot laskutusasioissa:

p. 02 263 321 63

ma–pe klo 9–12

laskutus@turunvesihuolto.fi

UV-hygienisointi parantanut puhdistetun jäteveden mikrobiologista laatua merkittävästi

TEKSTI JA KUVAT: TERO SÄTERI

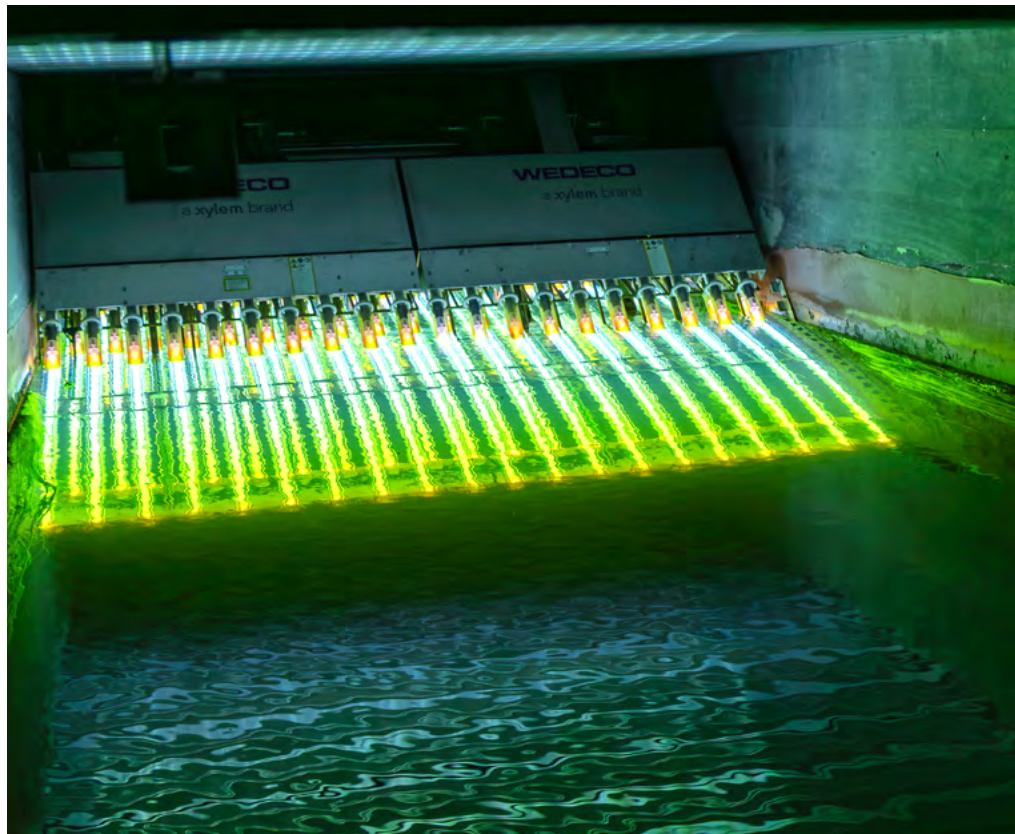
Kakolanmäen jätevedenpuhdistamo käsittelee Turun seudun 300 000 asukkaan ja alueen teollisuuden jätevedet. Jätevesi käsitellään mekaanisesti, kemiallisesti ja biologisesti sekä viimeistellään UV-hygienisoinnilla.

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamo toimii Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämän ja Vaasan hallinto-oikeuden vahvistaman ympäristöluvan mukaisesti.

Ympäristöluvan mukaan mereen johdettavat jätevedet on vaurdettava hygienisoimaan ainakin 1.5.–31.10. välisenä aikana. Puhdistamolalta lähtevä jätevesi on vuoden 2023 maaliskuusta lähtien käsitelty mekaanisen, kemiallisen ja biologisen käsittelyn lisäksi jatkuvatoimisessa UV-hygienisointilaitoksessa.

UV-hygienisointikäsittelyn jälkeen jo puhdistamolalta pois johdettu jätevesi täyttää rannikon uimavesien hyvän laadun kriteerit.

”**320 UV-lamppua hygienisoivat mereen johdettavan jäteveden.**





Kurkkaa Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon tuloksia!



UV-laitoksella jätevesi virtaa kahdessa kanavassa, joissa ovat 320 UV-lamppua hygienisoivat mereen johdettavan jäteveden rannikon uimavesille annetun uimavesiasetuksen (STM 177/2008) mukaisesti. UV-käsittely on käytössä ympäri vuoden ja puhdistamolta lähtevän veden hygieenistä laatua tarkkaillaan kerran viikossa.

UV-laitoksen toimintaa säädetään automaattisesti. Puhdistamolalle tuleva vesimäärä vaihtelee eri vuoden- ja vuorokaudenaikoina. Virtaamavaihteluiden vuoksi myös UV-laitoksen kapasiteettia säädetään automaattisesti käsiteltävän vesimäärän mukaisesti. UV-lampujen tehoa säädetään käsiteltävän jäteveden laadun mukaan. Osa lampuista saa energiansa UV-laitoksen jälkeen olevasta turbiinista, joka tuottaa puhdistamolalle ympäristöystävällistä energiaa.

” Osa lampuista saa energiansa UV-laitoksen jälkeen olevasta turbiinista, joka tuottaa puhdistamolalle ympäristöystävällistä energiaa.

Jo ennen UV-laitoksen käyttöönottoa Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon puhdistustulokset ovat olleet erinomaiset ja täyttäneet kaikki ympäristöluvan vaatimukset. Jatkuvat toimisen UV-laitoksen käyttöönotto paransi kuitenkin merkittävästi jäteveden hygieenistä laatua.

Käsitelty jätevesi on vuodesta 2023 lähtien täyttänyt puhdistamon itse asettamat hygieenisen laadun tavoitteet. Näin ollen jo puhdistamolalta lähtevä käsitelty jätevesi täyttää rannikon uimavesille asetetun hyvän mikrobiologisen laadun vaatimukset (STM 177/2008).

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolalta lähtevän jäteveden hygieeninen laatu

Vuosi	LÄHTEVÄ JÄTEVESI - hygieeninen laatu keskimäärin	
	Escherichia coli (pmy/100 ml)	Suolistoperäiset enterokokit (pmy/100 ml)
2015	9470	1785
2016	13221	2456
2017	12196	2278
2018	9794	1744
2019	5872	1060
2020	6927	639
2021	5541	746
2022	3580	616
2023	148	39
2024	36	8
2025	31	4

STM 117/2008 rannikon uimaveden hyvä mikrobiologinen laatu ja toimenpideraja: Escherichia coli <500 pmy/100 ml ja suolistoperäiset enterokokit <200 pmy/100 ml. (Lounais-Suomeen vesi- ja ympäristötutkimus Oy, 19.2.2026)

Turun seudun puhdistamo Oy on 14 kunnan ja Turku Energian omistama seudullinen tukkujätevesiyhtiö, joka vastaa Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon käytöstä ja huolehtii puhdistustuloksesta.

Halisten uuden varavesilaitoksen rakentaminen etenee suunnitellusti

TEKSTI: MARIA NORDSTRÖM
KUVA: TURUN SEUDUN VESI OY

Turun Seudun Vesi Oy:n 60 miljoonan euron investointi varavesilaitokseen **vahvistaa vedenjakelun varmuutta**. Vuonna 2028 valmistuva laitos varmistaa talousveden hankinnan, tuotannon ja verkostopaineen ylläpidon tilanteissa, joissa normaali vedenhankintajärjestelmä ei ole käytettävissä.

Investointi on ajankohtainen, sillä Halisten nykyinen varajärjestelmänä toimiva vesilaitos on vanhimmilta osiltaan yli 100 vuotta vanha ja säävuttanut teknisen käyttöikänsä. Uusi laitos rakennetaan samalle laitosalueelle, ja sen käyttötarkoitus säilyy ennallaan: varmistaa vedenjakelun jatkuvuus kaikissa olosuhteissa.

Varavesilaitos toimii keskeisenä turvamekanismina poikkeustilanteissa, joissa ensisijainen tekopohjavesijärjestelmä ei syystä tai toisesta ole käytössä.

– Investoinnilla vastaamme sekä muuttuneen toimintaympäristön tuomiin varautumisvaatimuksiin että ympäristöluvan edellytyksiin. Luvan mukaan veden tuotannolla tulee olla toimintavarma varajärjestelmä poikkeustilanteiden varalle, kertoo Turun Seudun Vesi Oy:n toimitusjohtaja **Aki Artimo**.

Uusi varavesilaitos on merkittävä osa yhtiön pitkäjänteistä kehitystyötä, jonka tavoitteena on



Havainnekuva Halisten uudesta varavesilaitoksesta.

turvata laadukas, kestävä ja luotettava vesihuolto koko yhtiön toiminta-alueella.

Laitos toimii itsenäisenä osana ja on teknisesti riippumaton tekopohjavesijärjestelmästä.

Kun varavesilaitos valmistuu, Virttaankankaalla tuotettu tekopohjavesi johdetaan uuden laitoksen kautta kulutukseen myös normaalioloissa. Tämä mahdollistaa laitoksen energiatehokkaan lämmittämi-

sen hyödyntämällä tekopohjaveden sisältämää lämpöenergiaa.

Rakennustyöt Halisten uudella varavesilaitoksella alkoivat huhtikuussa 2025 ja rakennusurakoitsijana toimii Skanska Infra Oy. Työt ovat edenneet suunnitellusti: rakennuksen paalutus ja kellarikerros ovat valmistumassa. Seuraavaksi työmaalla siirrytään ensimmäisen kerroksen rakenteiden toteutukseen. 💙



Raisio–Masku-yhdysvesijohto vahvistaa Turun seudun vesihuoltoa

TEKSTI: MARIA NORDSTRÖM

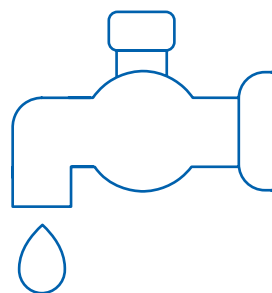
Maskun, Raision, Naantalin ja Nousiaisten valtuustot hyväksyivät 10.11.2025 **Raisio–Masku-yhdysvesijohdon rakentamisen.** Investoinnin arvo on yli 20 miljoonaa euroa.

Hankkeessa rakennetaan noin 12 kilometriä pitkä yhdysvesijohto Raisiosta Maskuun. Uusi linja mahdollistaa veden toimittamisen Maskun vesitornille ja edelleen Nousiaisiin. Linjan valmistuttua Masku ja Nousiainen siirtyvät ostamaan talousvedensä Turun Seudun Vesi Oy:ltä.

Yhdysvesijohto vähentää riippuvuutta yksittäisistä vedenottamoista ja hyödyntää tehokkaasti Turun Seudun Vesi Oy:n olemassa olevaa tekopohjaveden ja varaveden tuotantojärjestelmää. Samalla se tiivistää kuntien välistä yhteistyötä ja tukee pitkäjänteistä huoltovarmuustyötä.

Yhdysvesijohdon rakennustyöt käynnistyivät huhtikuussa 2026. Hankkeen valmistelu- ja kilpailutyöt toteutettiin yhteistyössä osakaskuntien kanssa. Rakennusurakoitsijaksi kilpailuksen pohjalta valittiin Resolum Oy.

Raisio–Masku-linja on merkittävä askel kohti entistä varmempaa ja kestävämpää vesihuoltoa koko Turun seudulla. 💙



Kvaliteten på dricksvattnet i Åbo är mycket bra

TEXT: ELINA STENVALL

År 2025 togs 140 vattenprover från vattenledningsvattnet i Åbo och 42 olika egenskaper som mäter kvaliteten undersöktes. Alla vattenprover klarade galant myndighetens kvalitetskrav.

Vattenkvaliteten i Åbos vattenledningsnät är utmärkt. Alla de undersökta vattenproverna uppfyllde kvalitetskraven. Även kvalitetsmålen uppfylldes, med två undantag, i alla resultat av vattenanalyserna. Båda överskridningarna av antalet kolonier berodde på undantagssituatio-

ner som var oberoende av varandra och i båda fallen återgick situationen snabbt till det normala efter spolningsåtgärder. Situationerna orsakade inga hälsolägenheter för invånarna.

I Åbo Vattenförsörjnings vattenkvalitetstabell finns en sammanfattning av de vattenanalyser som gjorts under året. Enligt resultaten kan det kalla kranvattnet i Åbo tryggt användas som sådant till dricksvatten, matlagning, tvätt och andra vardagssysslor utan filtrering eller annan behandling.

Kvaliteten på vattenledningsvattnet i Åbo övervakas regelbundet i enlighet med ett program för kontrollundersökningar som har godkänts av hälsoinspektören och uppfyller kraven i förordningen om hushållsvatten. Vattenprover enligt programmet skickas till Lou-nais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:s laboratorium för analys. Dessutom övervakas vattenkvaliteten genom undersökningar som utförs i Åbo Vattenförsörjnings eget laboratorium. 

Kranvattenkvaliteten i Åbo år 2025

Allmänna kvalitetsindikatorer:	Enhet	Medelvärde	Social- och hälsovårdsministeriets förordning 683/2017
Temperatur	°C	10,8	<20 °C
Surhet	pH	8,5	6,5-9,5 (A)
Elektrisk ledningsförmåga	µS/cm	140	<2500 (B)
Färg	mg Pt/l	<1	Ingen onormal förändring (B)
Grumlighet	FNU	<0,1	Ingen onormal förändring (B)
Lukt	-	luktlöst	Ingen onormal förändring (B)
Smak	-	smaklöst	Ingen onormal förändring (B)
Fritt klor	mg/l	0,02	
Totalt klor	mg/l	0,29	
Mikrobiologisk kvalitet:			
Koliforma bakterier	cfu/100 ml	0	0 (B)
Escherichia coli	cfu/100 ml	0	0 (A)
Enterokocker	cfu/100 ml	0	0 (A)
Clostridium perfringens	cfu/100 ml	0	0 (B)
Antal kolonier (22 °C)	pmy/ml	8	Ingen onormal förändring (B)
Metaller och halvmetaller:			
Aluminium	µg/l	14,0	<200 (A)
Arsenik, Hallis	µg/l	1,7	<10 (A)
Kvicksilver, Hallis	µg/l	<0,01	<1 (A)
Kadmium	µg/l	<0,01	<5 (A)
Krom	µg/l	0,13	<50 (A)
Koppar	mg/l	0,04	<2 (A)
Bly	µg/l	0,29	<10 (A)
Mangan	µg/l	<1	<50 (B)
Natrium, Hallis	mg/l	4,6	<200 (A)
Nickel	µg/l	1,0	<20 (A)
Järn	µg/l	13	<200 (B)
TOC (totalt organiskt kol)	mg/l	1,7	Ingen onormal förändring (B)

Ilmoita vesimittarin lukema netissä! Anmäl vattenmätarutslag på nätet!

www.turunvesihuolto.fi/vesimittari

Lukeman ilmoittamiseen tarvitset käyttöpaikan numeron ja asiakasnumeron, jotka löydät laskusta.
För att anmäla avläsning behöver du användningsplatsens nummer och kundnummer vilka du hittar på fakturan.

Kiireettömissä asioissa
voit jättää palautteen
sähköisesti:
turku.fi/palaute

Vid icke brådskande
ärenden kan du ge
respons elektroniskt:
turku.asiointi.fi/eFeedback/sv

Miten voimme palvella? Hur kan vi stå till tjänst?

Laskutus ja muutto Fakturering och flytt

02 2633 2163 • laskutus@turunvesihuolto.fi
Puhelinaika ma–pe klo 9–12
Telefontjänst må–fr kl. 9–12

Liittymissopimus Avtalsärenden

02 2633 2292 • asiakaspalvelu@turunvesihuolto.fi
Puhelinaika ma–pe klo 9–12
Telefontjänst må–fr kl. 9–12

Tekninen neuvonta Teknisk rådgivning

02 2633 2293 • tekninen@turunvesihuolto.fi
Puhelinaika ma–pe klo 9–12
Telefontjänst må–fr kl. 9–12

Liitostyöt tai vesimittariasennukset Beställningar av anslutningsarbeten och installation av vattenmätare

0500 829 619 • tilaustytot@turunvesihuolto.fi
ma–to/må–to 7–8.30 ja/och 14–15.15, pe/fr 7–9.30
www.turunvesihuolto.fi/tyotilaus

Maksuneuvonta Betalningsrådgivning

09 2315 0433 ma–pe/må–fr 8–20
MyRopo -palvelu www.myropo.fi

Vesijohtovuodot Vattenledningsläckage

Aurajoen etelä/itäpuoli / Söder/öster om
Aura å 0500 872 177
Aurajoen pohjois/länsipuoli / Norr/väster om
Aura å 0500 527 231
ma–to/må–to 7–15.30, pe/fr 7–14
Muina aikoina / Övriga tider: 044 907 2011 (valvomo)

Mittariviat / Fel i vattenmätare

ma–to/må–to 8–11, 12–14, pe/fr 8–11: 040 484 0192
Muina aikoina / Övriga tider: 044 907 2011 (valvomo)

Saastumisepäily / Misstanke om förorening

Jos epäilet, että vesijohtovesi on saastunut,
ole välittömästi yhteydessä.
Ta genast kontakt om du misstänker att
vattenledningsvattnet är förorenat.
ma–pe/må–fr 9–14: 02 2633 2292
Muina aikoina / Övriga tider: 044 907 2011 (valvomo)

Viemäriongelmat / Avloppsproblem

Jos havaitset yleisen viemäripumppaamon
ongelman tai hajuhaitan, ota yhteyttä:
Om du märker luktproblem eller andra problem
vid en allmän avloppspumpstation, kontakta
Kaikkina aikoina / I alla tider
040 742 4320 ja/och 044 907 2011 (valvomo)

24/7

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa / Följ oss på sociala medier



Facebook:
Turun Vesihuolto



Instagram:
turunvesihuoltooy



LinkedIn:
Turun Vesihuolto Oy