



Jäteveden puhdistamon saneeraus on alkanut

Riihimäen jätevedenpuhdistamon mittava saneeraus on alkanut tammikuussa 2013 ja saneeraus kestää vuoden 2014 loppuun. Saneerauksen pääurakoitsijana toimii Skanska Infra Oy.

Riihimäen jätevedenpuhdistamon uuden sakokaivoliehteen vastaanottorakennuksen pohjalaatan valu on käynnissä.

Saneerauksen vaikutus näkyy liikennemäärien kasvuna puhdistamon lähistöllä saneerauksen ajan.

Riihimäen jätevedenpuhdistamon saneeraus toteutetaan siten, että laitos on koko saneerauksen ajan toiminnassa. Tavoite on puhdistaa jätevedet lupaehtojen mukaisesti koko työn etenemisen ajan. ■

Verkostosaneeraukset jatkuvat Riihimäellä

Tulevana kesänä alueellista verkostosaneerausta jatketaan Riihimäen Juppalassa, missä kohteina ovat Risteyskatu, Juurevantie, Laakatie ja Nurmelandien itäosa.

Uutena kohteena työt aloitetaan Patastenmäessä. Siellä saneeraustöitä tehdään kahtena vuonna, tämän kesän

saneerausalue tarkentuu myöhemmin keväällä. Kohteena ovat Patastenmäentie koulun ympäristön lenkkiä lukuun ottamatta sekä Vuorikatu, Munkinkatu ja Pietiläncatu.

Saneerauksilla pyritään varmistamaan vesi- ja viemäriverkoston hyvä toiminta nyt ja tulevana vuosina. ■



RIIHIMÄEN VESI SAI UUDEN JOHTOKUNNAN

Riihimäen Veden uuden johtokunnan muodostavat takarivistä vasemmalta Juha Ranta, Juha Merentie, Tiina Nurmela, Sauli Kovanen, eturivistä vasemmalta Hannu Salo, Kaisu Kotirinta, Sinikka Peltola, Kerttu Lahtinen.

Kuva: Saara Vuorjoki



Riihimäen Veden uusi johtokunta vastasi muutamaan Veden toimintaan ja veteen liittyvään kysymykseen.

Näitä kysyimme:

1. Kuka olet?
2. Missä asut?
3. Miksi työ vesihuoltolaitoksen johtokunnassa kiinnostaa?
4. Mitä puhdas vesi sinulle tarkoittaa?

Kaisu Kotirinta, SDR, puheenjohtaja

1. Kaisu Kotirinta, töissä tällä hetkellä lakiasian sihteerinä Rakennusliitossa.
2. Juppalassa, omakotitalossa.
3. Tekniset asiat ovat aina kiinnostaneet minua eniten, varmaankin rakennusalan työhistoriastani johtuen. Vesihuoltoasioiden parissa työskentely on yllättävän monipuolista. Laitoksen toiminnan kehittäminen ja muutosten seuraaminen on erittäin mielenkiintoista.
4. Terveyttä ja turvallisuutta.

Juha Merentie, KOK, varapuheenjohtaja

1. Juha Merentie, dipl.ins, eläkeläinen, aikaisemmin teknisen viraston päällikkönä Män-

- tässä ja Riihimäellä, myös vesi- ja viemärlaitoksen päällikkönä oman toimen ohella, sen jälkeen yrittäjänä maansiirtoalalla.
2. Uramossa Länsitiellä.
3. Mielenkiintoista osallistua kaupungin liikelaitoksen kilpailukyyn kehittämiseen.
4. Yksi perusasioista, aina Riihimäelle palatesa on nautinto juoda maailman parasta vettä.

Sauli Kovanen, VAS

1. Sauli Kovanen, työskentelen paperiliitossa nimikkeellä liiton sihteeri.
2. Asun Kontiontien varrella rivitalossa.
3. Vesihuoltoliikelaitoksen toiminta on kaupungin toiminnan yksi keskeinen alue.
4. Puhdas vesi merkitsee minulle laajemmin ottaen luonnon arvostamista ja vesihuolto osana puhtaan veden varmistamista kansalaisille.

Tiina Nurmela, KOK

1. Tiina Nurmela, 45 v., sairaanhoitaja, projektipäällikkö. Uusi johtokunnan jäsen.
2. Vanhassa omakotitalossa Koivistonmäessä.

3. Minua kiinnostaa kuntalaisen ja vanhan pienkiinteistön omistajan näkökulma ja sen kehittämiseen liittyvät monet eri aspektit.
4. Hyvinvointimme perustaa! Talousvetemme on puhdasta, hyvälaatuista sekä jätevetemme on tehokkaasti puhdistettua.

Sinikka Peltola, KD

1. Sinikka Peltola eläkkeellä kaupungin teknisen keskuksen palveluksesta.
2. Omakotitalossa Suojalassa.
3. Haluan olla mukana kehittämässä Veden toimintaa niin, että se kykenee tulevaisuudessakin toimittamaan puhdasta vettä ja käsittelemään jätevedet ympäristöystävällisesti sekä toimimaan taloudellisesti ja kannattavasti.
4. Puhdas vesi merkitsee elämänlaatua.

Juha Ranta, PS

1. Juha Ranta, järjestelmätukihenkilö.
2. Riihimäellä.
3. Pyrin osaltani vaikuttamaan siihen, että mahdollisimman moni vesihuoltoliikelaitoksen urakoista tehtäisiin riihimäkeläisillä tai lähialueen suomalaisilla yrityksillä.
4. Puhdas vesi on luonnonvara, joka kuuluu ihmisen perustarpeisiin.

Hannu Salo, SDR

1. Hannu Salo, koneteknikko, työskentelen meijerialalla.
2. Koivurannassa omakotitalossa.
3. Haluan olla mukana päätöksenteossa, jossa vesihuoltoa ja jäteveden käsittelyä kehitetään.
4. Vesi on kaiken elämän perusta, elintarvikkealalla työskentelevänä tiedän puhtaan veden merkityksen tuotteille.

Kerttu Lahtinen, KD, kaupunginhallituksen edustaja

1. Kerttu Lahtinen.
2. Riihimäellä Hiivolan vanhassa koulussa.
3. KH:n puolesta seuraan, että Riihimäen Vesi toimii johtosäännön mukaisesti ja tuottaa vesihuollon palvelut kaupungille.
4. Puhdas vesi kuuluu perusasioihin.

SADE- JA JÄTEVEDET ERILLEEN

Helmikuun alussa Riihimäen Vesi käynnisti alueen kiinteistöille suunnatun neuvontaprojektin, jonka projektipäällikkönä aloitti riihimäkeläinen AMK-insinööri Tuuli Tetri. Projektin tavoitteena on jakaa kiinteistöille tietoa hule- ja jätevesien erottamisesta.

Projekti on koettu tarpeelliseksi, koska Riihimäen Vesi panostaa voimakkaasti vanhojen jätevesiverkostojen saneeraamiseen ja niiden muuttamiseen erillisviemäroinneiksi.

– Esimerkiksi rankkasateiden tai keväisten lumien sulamisen aikoihin jätevesiverkosto ei voi ottaa vastaan niin suurta määrää vettä. Se on myös yksi syy Riihimäkeä pitkään vaivanneisiin tulvimisongelmiin, Tuuli Tetri kertoo.

Hänen mukaansa kyse on myös ympäristön kannalta suuresta ongelmasta, koska hetkittäisissä ylikuormitusilanteissa puhdistamolla on jouduttu ohjaamaan esikäsiteltyä jätevettä biologisen prosessin ohi Vantaanjokeen.

Kiinteistöjen hulevedet

Tuuli Tetrin työ Riihimäen Vedessä on käynnistynyt tulevien saneerauskohteiden kartoituksella.

– Olen perehtynyt kohteiden karttoihin ja meillä oleviin vanhoihin piirustuksiin ja selvittänyt, mihin näiden alueiden kiinteistöiden salaoja- ja sadevedet tällä hetkellä menevät.

Tuuli Tetrin mukaan Riihimäellä hulevesiviemäriin ei ole pakko liittyä. Sadevesien käsittely on kuitenkin järjestettävä hyväksyttävällä tavalla, koska jätevesiviemäriin niitä ei saa ohjata.

– Erityisesti tämä helpottaa omakotiinteistöjä. He voivat halutessaan ratkaista asian esimerkiksi niin, että keräävät sadevedet puutarhan kastelua varten ja ohjaavat perustusten kuivatusvedet hulevesiviemäriin tai maastoimeytykseen omalla tontillaan.

Kuva: Tom Kalima



Neuvontaa kiinteistökohtaisesti

Tuuli Tetrin työsuhte on vuoden mittainen ja sen on mahdollistanut EAKR-hanke, jonka turvin neuvontaprojekti on rahoitettu. EAKR-hankkeet ovat EU rahoittamia projekteja jotka kohdistuvat alueiden kehittämiseen.

– Olen täällä asiakkaita varten. Tavoitteena on tehostaa hule- ja jätevesien erottamiseen liittyvää neuvontaa kiinteistöikäynnein ja puhelimitse. Osallistun tietenkin myös saneeraushankkeista järjestettäviin tiedotustilaisuuksiin, koska saneerausalueet ovat suuri osa neuvontaprojektia.

Ennen saneeraustöiden käynnistämistä Riihimäen Vesi lähettää jokaiselle sille alueella olevalle kiinteistölle asiasta kirjeen ja samalla kutsun tiedotustilaisuuteen. Tiedotustilaisuuksiin osallistuminen on Riihimäellä ollut kiitettävän runsasta, mutta hulevesivie-

märiin liittyjiä on kuitenkin ollut toivottua vähemmän.

Riihimäen Vesi antaa sadevesiviemäriin liityttäessä tuntuvan alennuksen tonttijohdosta, jos liittyminen tapahtuu saneerausta seuraavan vuoden loppuun mennessä.

Tuuli Tetri suosittelee, että kiinteistöt tekevät omat muutokset ja saneeraustyönsä samalla, kun Riihimäen Vesi urakoi alueella.

Neuvontaprojekti koskee kaikkia kiinteistöjä, jotka eivät ole liittyneet hulevesiviemäriin, mutta sijaitsevat alueella, jonne hulevesiviemäri on rakenteilla tai jo rakennettu. Tuuli Tetri vastaa mielellään myös muihin viemärintiin liittyviin kysymyksiin. ■

Tuuli Tetrin yhteystiedot
puhelin: 019 758 4858
sähköposti: tuuli.tetri@riihimaki.fi

Tuuli Tetrin tehtävänä on neuvoa riihimäkeläisiä kiinteistön omistajia, kuinka he pystyvät huolehtimaan jäte- ja sadevesien erottamisen omalla tontillaan.



Riihimäen Vesi on nyt Twitterissä

Riihimäen Vedelle on avattu oma Twitter-tili osoitteessa twitter.com/RiihimaenVesi

Tiedotamme myös twiittaamalla ajan-kohtaisista asioista kuten vesikatkoista. Liity seuraajaksi, niin saat tiedotteet reaaliaikaisesti tietokoneellesi tai vaikka älypuhelimeesi. @RiihimaenVesi



twitter.com/RiihimaenVesi



YHTEYSTIEDOT

Käyntiosoite

Eteläinen Asemakatu 2,
11130 Riihimäki

AVOINNA

ma-to 8.00–15.00
pe ja aattopäivinä 8.00–14.30

Sähköpostiosoitteet ovat muotoa:
etunimi.sukunimi@riihimaki.fi

Asiakaspalvelu

■ Vesi- ja jätevesilaskutus,
liittymätietojen muutokset,
vesimittarin lukeman ilmoitus

PALVELUSIHTTEERIT

Pirjo Kemppainen 019 758 4962
Satu Konttinen 019 758 4966
Viivi Tuominen 019 758 4961

riihimaenvesi@riihimaki.fi

Rakentajapalvelu

■ KVV-laitteet, asennustarkastukset
TARKASTUSTEKNIKKO
Jukka Seuranen
019 758 4965

■ Tonttijohdot, vesimittarit
VERKOSTOPÄÄLLIKKÖ
Heikki Mäki
019 758 4967

Laitokset

KÄYTTÖPÄÄLLIKKÖ
Tiina Oksanen
019 758 4970

Hallinto

JOHTAJA
Jarmo Rämö
019 758 4964

VESIHUOLTOINSINÖÖRI

Sirpa Aulio
019 758 4975

■ Urakoiden valvonta
VERKOSTOTEKNIKKO
Tommi Virtanen
019 758 4963

Vikailmoitukset
019 758 4967 virka-ajana
019 741 7487 virka-ajan jälkeen

Jukka Seurasen työnä on tarkastaa rakennettavat ja saneerattavat rakennukset vesi- ja viemärlaitteiden sekä liittymien osalta. Hän muistuttaa kuitenkin, että vastuu töistä on aina rakennushankkeeseen ryhtyvällä sekä kvv-työnjohtajalla, ei vesilaitoksella.



NEUVONTAA JA TARKASTUSTOIMINTAA

Tarkastusteknikko Jukka Seuranen vastaa Riihimäellä vesihuoltoliittymien sekä kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteiden lakisääteisestä tarkastustoiminnasta. Tarkastustoiminta on rakennusvalvonnan alaista, Riihimäellä tarkastaja työskentelee Riihimäen Vedessä.

Tarkastajan työskäkaa ovat liitoslausuntojen laatiminen, suunnitelmataarkastukset sekä rakennuksilla tehtävät asennusten tarkastamiset. Tärkeä osa tarkastusteknikon työtä on myös rakentajien neuvonta.

Jukka Seuranen on työskennellyt Riihimäen Vedessä kohta yhdeksän vuotta. Syntyjään riihimäkeläinen, mutta nykyisin Jokioisissa asuva tarkastaja on vuosien varrella opetellut tuntemaan kaupungin ja ennen kaikkea sen, mikä on piilossa katujen alla, eli vesi- ja viemäriverkostot sekä verkostoon liittyneiden kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteet.

– Tehtäväni on antaa suunnittelua varten liitoslausunnot sekä tarkastaa uusien ja saneerattavien kiinteistöiden vesi- ja viemärlaitteiden piirustukset sekä vesi- ja viemärlaitteiden asennukset ja liittymät, Jukka Seuranen kertoo.

Työtä riittää, sillä uutta rakennetaan jat-

kuvasti lisää ja vanhoja pitää saneerata.

Riihimäellä oli viime vuonna uusia kohteita viitisenkymmentä, mutta parhaimpina vuosina on ollut jopa 80. Määrä koostuu omakotitaloista, rivitaloista, kerrostaloista sekä teollisuushalleista.

– Jokaisen rakentajan kannattaa muistaa, että aikatauluttaa työnsä huolella, sillä kiire on laadukkaan rakentamisen vihollinen, Jukka Seuranen korostaa.

Aikatauluta työ ajoissa ja oikein

Ikävän usein etenkin omakotirakentajat etenevät turhan kiireisellä aikataululla. Pääsääntöisesti asiat hoituvat mallikkaasti, mutta ongelmiaakin joskus on ja yleisin niistä on aikataulutuksen pettäminen.

– Tältä välttyä, kun tilaa tonttijohdon asennukset ajoissa ja huolehtii siitä, että piirustukset ovat ajoissa meillä ja kaivajilla.

– Esimerkiksi kiinteistöjen vesi- ja viemä-

risuunnitelmat eli kvv-suunnitelmat kannattaa toimittaa ajoissa ja tilata liitokset vähintään kaksi viikkoa ennen. Pyrimme kaikessa toiminnassamme rakentajaystävälliseen ja joustavaan toimintaan, mutta aikaa on syytä varata riittävästi. Ikävän usein halutaan toimenpiteitä jopa seuraavaksi päiväksi.

Seurasen mukaan vesi- ja viemärlaitteet ovat kiinteistön toiminnallisuuden ja mukavuuden kannalta erittäin keskeisiä asioita. Ne pitää tehdä kerralla kuntoon, joten niiden suunnitteluun ja rakentamiseen kannattaa panostaa ja valita huolella kvv-suunnitelman tekijä sekä kvv-työnjohtaja.

– Joskus ongelmia tulee myös siitä, että valmiin talopakettin ostanut luulee saavansa avaimet käteen toimituksen. Käytännössä voi kuitenkin olla, että he eivät ole tilanneet kvv-suunnittelua tai suunnittelijaa ja kvv-työnjohtaja eivät tunne Riihimäellä noudatettavia käytäntöjä. Tämä kannattaa varmistaa, tarkastusteknikko Jukka Seuranen neuvoo. ■

Tärkeä padotuskorkeus

Liittymän ja vesilaitoksen kesken tehdyssä sopimuksessa kiinteistölle on määriteltävä padotuskorkeus eli taso, jolle viemäriveresi voi verkostossa nousta.

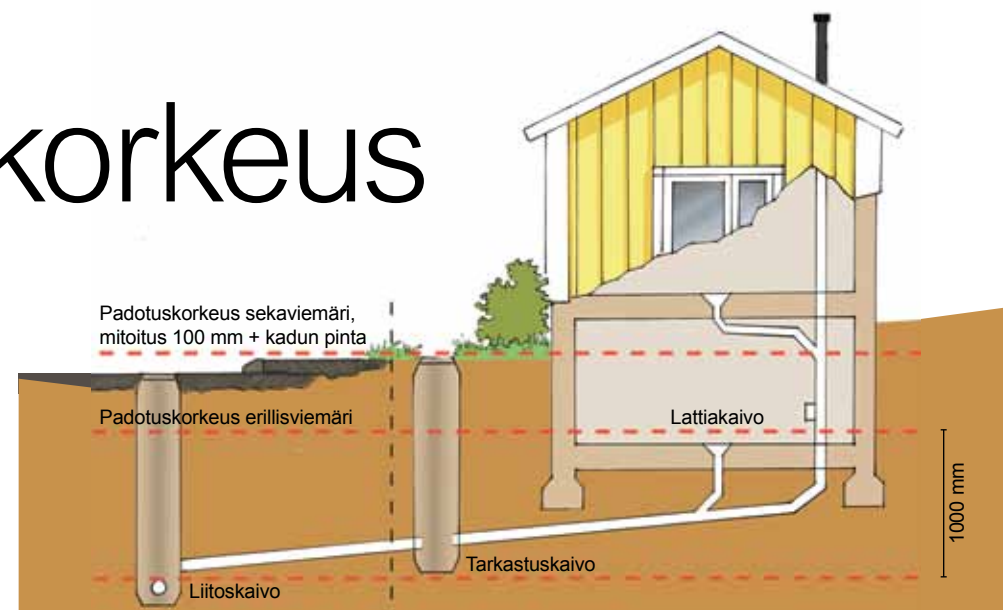
Mikäli ei sopimuksessa ole määriteltä kiinteistölle erikseen padotuskorkeutta, on jätevesiviemärin padotuskorkeus erillisviemäroinnissä viemärin sisäpuolisen laen tasokorkeus tonttviemärin liittymäkohdassa + 1000 mm ja sekaviemäroinnissä ja hulevesiviemäriässä kadun tai maan pinta + 100 mm tonttviemärin liitoskohdassa.

Jätevesiviemäri alueella, johon kiinteistö on liitetty määritellään sekaviemäriksi siihen asti, kun yksikin kiinteistö ko. alueelta tai muilta alueilta johtaa sadevesiä samaan jäteveden runkoviemäriin.

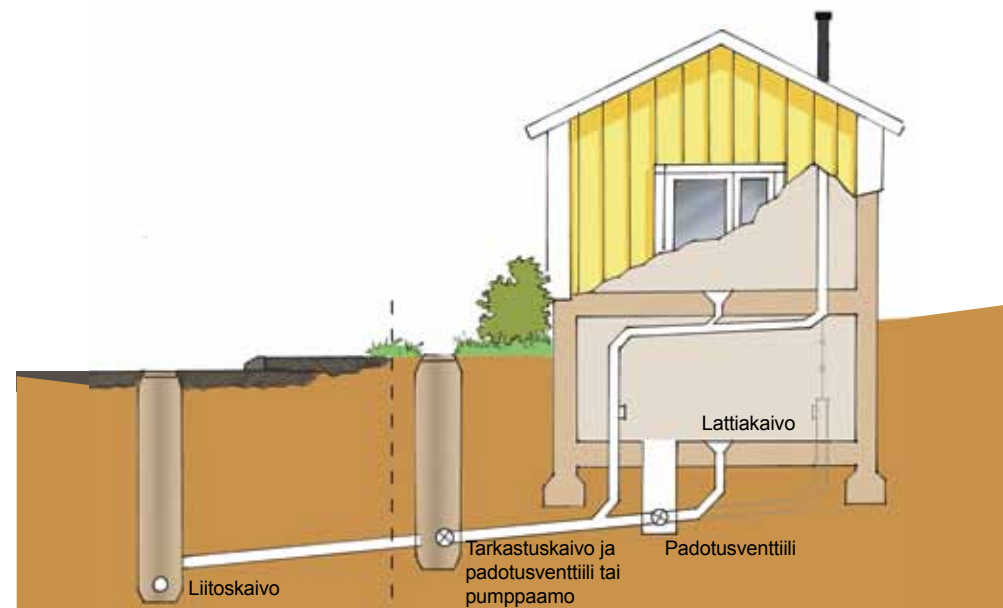
Joissakin vanhoissa sopimuksissa saatetaan jätevesiviemärin padotuskorkeus olla määriteltä erillisviemärin padotuskorkeuden mukaan vaikka alueen jätevesiviemäri määritellään sekaviemäriksi.

Kiinteistön omistajien on syytä tarkastaa mahdollisesti padotuskorkeuden alapuolella olevien tilojensa korkeusasema ja ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin mahdollisten viemäritulvien estämiseksi.

Mikäli liittymä viemäriin tai viemäriin liittymä padotuskorkeuden alapuolisia tiloja, laitos ei vastaa padotuksesta (viemäritulvasta) mahdollisesti aiheutuvasta haitasta tai vahingosta.



Padotuskorkeuden määrittäminen.



Padotuskorkeuden alapuolisten tilojen viemärointi. Nämä tilat tulee suojata padotusventtiilillä (ei sovellu wc-vesille) tai pumppaamolle.

Näin se etenee

Riihimäen Vedellä on yksityiskohtainen ohje rakentamisen eri vaiheista ja rakentajan toimenpiteistä. Menettelymallit vaihtelevat kunnittain, joten ohjeet on syytä tilata etukäteen. Asiakirjoja tarvitaan kolme:

1. Liitoslausunto
2. Kvv-suunnitelmat (suunnittelijan tulee täyttää rakennusluokan edellyttämät pätevyysvaatimukset)

3. Liittymis- ja käyttö sopimus, tehdään liittymisen yhteydessä

Maankäyttö- ja rakennuslain mukaan vesi- ja viemärlaitteiden asennustyötä valvomaan on nimettävä kvv-työnjohtaja (kvv-työnjohtajan tulee täyttää rakennusluokan edellyttämät pätevyysvaatimukset).

Tonttijohdon liittymiskohta sijaitsee runkojohdon ja tonttijohdon liitoskohdassa. Uu-

silla alueilla ne on usein rakennettu valmiiksi rajalle asti. Liitostyö tilataan hyvissä ajoin Riihimäen Vedestä. Vesimittari pitää sijoittaa paikkaan, johon se on helppo asentaa ja missä se on helppo lukea.

Riihimäen Veden tarkastusteknikko tekee liittymien sekä vesi- ja viemärlaitteiden tarkastuksia rakentamisen eri vaiheissa. Tarkastukset tilaa kvv-työnjohtaja. ■