

Vesilähde

KOUVOLAN VEDEN ASIAKASLEHTI 1 / 2021



6

Aina avoinna olevalle eläinsairaalalle vesi on kriittinen tekijä

Vesi on hintansa arvoinen laatutuote 11



6

Aina avoinna olevalle eläinsairaalalle vesi on kriittinen tekijä

Sujuvaa palvelua useassa kanavassa 4



12 Vesilaitosyhdistys VVY



Elämänlaatua parantava remontti ottaa aikansa 8

14 Modernista kylpyhuoneesta löytyy puuta ja lasia

16 UUTISSUIHKU

Sisältö

Puhdasta ja raikasta talousvettä jokaisena päivänä	3	Vesi on hintansa arvoinen laatutuote	11
Sujuvaa palvelua useassa kanavassa	4	Vesilaitosyhdistyksen arvokas työ	12
Aina avoinna olevalle eläinsairaalalle vesi on kriittinen tekijä .	6	Modernista kylpyhuoneesta löytyy puuta ja lasia	14
Elämänlaatua parantava remontti ottaa aikansa	8	Uutissuihku	16
Kehittämistyötä talouden sanelemassa tahdissa	10	Minun elementtini	20

VESILÄHDE

Kouvolan Veden sidosryhmälehti

Yhteystiedot:

Kouvolan Vesi Oy,
Kauppalankatu 37, 45100 Kouvola

kouvolan.vesi@kouvolanvesi.fi

Vaihde 020 615 4800
Vikailmoitukset: 040 540 2595

www.kouvolanvesi.fi/yhteystiedot

Päätoimittaja:

Ari Mikkellä, Kouvolan Vesi Oy

Toimitus:

Mainostoimisto Sepeteus,
Sanakammari,
Niko Kaartinen

Ulkoasu, taitto, kuvaukset:

Mainostoimisto Sepeteus, Kouvola

Paino:

Forssa Print

ISSN:

ISSN 1799-9820 (painettu),
ISSN 1799-9839 (verkkolehti)

Pääkirjoitus

Puhdasta ja raikasta talousvettä jokaisena päivänä

Elämme monella tapaa poikkeuksellista aikaa. Etätyöskentelystä ja sähköisten viestintäkanavien käytöstä on tullut arkipäivää ja maailma on erinäköinen kuin 1,5 vuotta sitten. Odotamme jo kovasti sitä aikaa, että pääsemme palaamaan normaaleihin rutiineihin ja että pääsisimme viettämään aikaa ystävien sekä mieluisten harrastusten parissa. Vaikka aika on ollut raskas, se on tarjonnut myös positiivisia asioita. Työmatkojen vähenemisen myötä olemme voineet viettää aikaa kotona perheen parissa ja aikaa on myös jäänyt kodin remontointiin, luonnossa liikkumiseen ja asioihin, joita emme ole aiemmin ehtineet tehdä. Samalla olemme tehneet palveluksen luonnolle, kun liikkumisen vähenemisen myötä ympäristöön kohdistuvat päästöt ovat vähentyneet.

Luonnossa liikkuessa arvostaa sitä, että meillä Suomessa puhdasta ympäristöä on vielä tarjolla. Puhtaat vesistöt tarjoavat elämyksiä ja ovat osaltaan perustana myös vesihuollolle. Suomessa saamme nauttia päivittäin puhdasta ja raikasta talousvettä sekä muita vesihuollon tärkeitä palveluja, jotka eivät ole muualla maailmassa itsestäänselvyys. Jotta tulevaisuudessa voimme taata, että puhdasta vettä tulee hanasta vuorokauden jokaisena tuntina ja jätevettä voimme käsitellä ympäristöä kunnioittaen, on meidän pidettävä inf-

raomaisuudesta hyvää huolta. Verkostot, laitokset ja vesitornit muutamia mainitakseni vaativat säännöllistä huoltoa ja nyt on aika tehdä niille merkittävät saneeraukset. Mikään ei ole ikuista. Saneerauksien toteuttaminen vaatii suurta taloudellista panostamista ja ammatillista osaamista. Tässä arvokkaassa työssä hyödynnämme niin oman henkilöstön ammattitaitoa kuin ulkopuolisia kumppaneita ja sidosryhmiä. Hankkeiden toteuttaminen vaatii rahaa, jota keräämme asiakkailta perittäville vesimaksuilla. Kouvolassa vesimaksut ovat kohtuullisella tasolla ja näkisin, että vesimaksuille saamme hyvän vastineen; laadukasta ja puhdasta talousvettä kotiin tuotuna sekä jätevedet vietyinä ja puhdistettuna aina luotettavasti.

Koronatilanne on kevään myötä muuttumassa parempaan suuntaan ja ehkäpä kesällä pääsemme nauttimaan niistä asioista, joita olemme kovasti kaivanneet. Ystävien tapaaminen, kesän lämpö ja valo antavat meille lisäenergiaa päivittäiseen tekemiseen. Toivotan kaikille lukijoille hyvää ja aurinkoista kesää! Ja muistakaa nauttia puhtaasta hanavedestä, se on parasta janojuomaa hellepäivinä.

Ari Mikkellä

toimitusjohtaja





Sujuvaa palvelua useassa kana- vassa

Sähköinen asiointi on korostunut korona-aikana. Oikea puhelinnumero varmistaa häiriöviestit ja tarvittavan yhteydenpidon asiakkaaseen.

Teksti: Vesa Vainio

Kun asioiden hoitaminen tapahtuu etäyhteyden kautta, tuo se palvelutilanteeseen oman mausteensa. Tämän on havainnut myös Kouvolan Veden asiakaspalveluvas-
taava **Janniina Kortesoja** ja kertoo, että viestit ovat liikkuneet ajoin tiheässä tahdissa.

— Asioiden selvittäminen on erityyppistä ja vaatii asiakkaalta aktiivisuutta esimerkiksi mahdollisten lisäselvitysten ja liitteiden toimitusten suhteen, kun ne on aiemmin voinut tuoda toimistolle. Isomat selvitykset vaativat useamman yhteydenoton.

Kortesojan mukaan vuonna 2020 käytönnotettu sähköinen raportointipalvelu mahdollistaa asiakkaan asioimisen myös sähköisesti.

Tekstiviesti - toimiva kanava

Raportointipalvelussa asiakas voi lisätä tai päivittää puhelinnumeron. Kortesoja painottaa ajan tasalla olevan tiedon merkitystä yhteydenpidon kannalta.

— Asiakas saa tiedon vesikatkosta ja häiriötilanteesta tekstiviestillä, joka on edelleen toimiva kanava. Myös mahdollisissa selvitystilanteissa ajantasainen puhelinnumero nopeuttaa asioiden käsittelyä.

Lukemia omaan tahtiin

Yksi hyvä kohta päivittää yhteystietonsa on vesimittarilukeman ilmoittamisen yhteydessä. Kortesoja kannustaa asiakkai-

ta ilmoittamaan lukemia tasaisin väliajoin oman sopivan rytmin mukaisesti. Parillisen kuukauden loppu on hyvä aika, koska laskut syntyvät parittoman kuukauden alussa.

— Kun ilmoittaa lukemat raportointipalvelun kautta, voi seurata kätevästi samalla kertaa oman veden kulutuksensa kehittymistä.

Jos kulutuksessa tapahtuu isoja muutoksia, on lukemien ilmoittaminen erityisen tärkeää, sillä kulutusarvioon perustuvat laskut poikkeavat muutoin suuresti todellisesta kulutuksesta.

Kulutuksen muutoksesta voi myös huomata mahdollisen vesijohtovuodon kiinteistön sisällä eli vesimittaria seuraamalla on mahdollista ehkäistä vesivahinkoja.

Jotta mittarin vaihto sujuu

Vesimittarin tyyppinen vaihtoväli on kahdeksan vuotta. Jotta vaihto sujuu onnistuneesti, on asiakkaan hoidettava tietyt asiat



kuntoon. Esimerkiksi itse vaihtotyön suorittamiseen pitää olla riittävästi tilaa.

— Asiakkaan pitää huolehtia myös oman putkistonsa kunnosta. Aika tekee tehtävänsä niidenkin kunnan osalta, eikä vaihdon yhteydessä voi ottaa riskiä esimerkiksi mittarisulkuventtiilien pitävyydestä.

Kortesoja muistuttaa, että Kouvolan Vesi vastaa tonttijohtojen kunnossapidosta katualueella, mutta tontin sisäpuolella kunnossapitovastuu on kiinteistön omistajalla.

Lasku sähköisesti perille

Yhä useampi vesilasku kulkee sähköisesti. Yrityksillä tapa on verkkolasku ja yksityishenkilöillä e-lasku. Kätevin tapa tilata maksuton e-lasku on tehdä se tuoreimman laskun maksamisen yhteydessä. Monet pankkiohjelmat ehdottavat tuolloin e-laskun tilaamista ja siihen tarvittavat numerot ovat kätevästi käsillä laskussa.

Hommat hoituvat kotiloissa

Vesihuoltoinsinööri **Jarno Hujanen** on tehnyt reilun vuoden lähes pelkästään etätöitä. Kokemus on ollut rohkaiseva, jatkossa häntä kiinnostaa hybridimalli - etätöiden ja toimistotöiden yhdistelmä. Myös muita Kouvolan Veden työntekijöitä on etätöissä.

Kun koronavirus saapui keväällä 2020 Suomeen ja Kouvolaan, Jarno Hujanen sai nopeasti komennuksen etätöihin. Hän koki sen itselleen sopivana ja mieluisana, sillä hän työskentelee suurimmaksi osaksi toimistolla eikä niinkään kentällä. Siirtymisen kotitoimistoon sujui jouhevasti.

— Asun omakotitalossa ja sain järjestettyä työpisteen yhteen huoneeseen. Työpöytä löytyi omasta takaa, työtuolin toin työpaikalta. Ergonomia voisi olla parempikin, hiiren ja näppäimistön kanssa käytän kyllä rannetukea.

Hujasen työ on pääosin tietokoneen ja puhelimen kanssa toimimista. Kotona oleva internet-yhteys saattaa välillä hidastaa toimintaa. Muuten työnteko on sujunut kuten ennenkin. Työteho on pysynyt hyvänä ja elämänlaatu on kohentunut.

— Yöuneen on tullut ratkaiseva määrä minutteja lisää, kun työmatkoihin käytetty aika on jäänyt pois. Kun normaali hyötyliikunta ja salikäynnit eivät toteudu, liikunnan suhteen on pitänyt aktivoitua. Runsas ulkoilu ja lenkkeily on pitänyt kehon ja mielen virkeänä.

Hujasella on normaalisti 25 kilometrin työmatka kuljettavanaan. Ajokilometrejä on siten kertynyt reilusti vähemmän, mitä hän pitää omana ilmastotekonaan.

Kanssakäymisen kaipuu

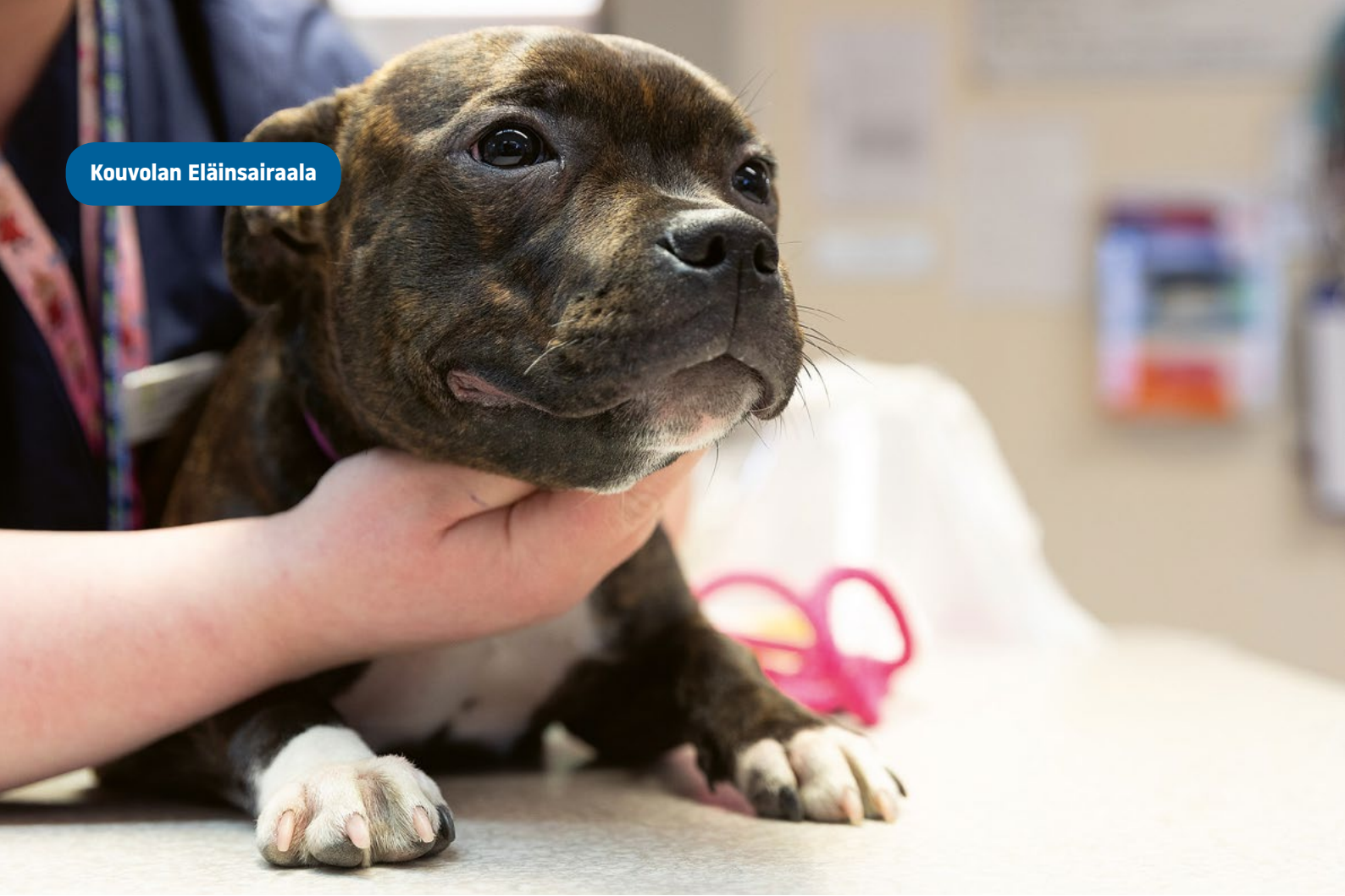
Monien muiden etätöläisten tapaan Hujanen kaippaa sosiaalisia kontakteja, jotka ovat jääneet sangen vähiin. Kesällä 2020 hän työskenteli kaksi päivää viikossa työpaikalla ja tästä hän johtaa toimivan ratkaisun tulevaisuuteen.

— Jatkossa näen parhaana mallin, joka sisältää päivän pari etätöitä viikossa. Siinä yhdistyvät molempien työtapojen hyvät puolet, jolloin hommat hoituvat tehokkaasti.

Vesihuoltoinsinöörinä toimiva Hujanen tuli Kouvolan Vedelle harjoittelijaksi 2007, vakituisen pestin hän sai seuraavana vuonna. Verkostoon liittyvät selvitykset ja tutkimukset ovat hänen työsarjaansa.

— Verkoston kuntotutkimukset, vuotovesi- ja savutustutkimukset, kiinteistöjen huolevesiasiat; neuvon lisäksi asiakkaita vesihuoltoon liittyvissä erilaisissa asioissa. Välillä teen myös maastokäyntejä.

Kouvolan Veden siirtymistä käyttämään etätöitä Hujanen pitää oikeana ratkaisuna. Riskejä pitää minimoida, jotta vesihuollon toimintavalmius säilyy myös poikkeustilanteissa.



Aina avoinna olevalle eläinsairaalalle vesi on kriittinen tekijä

Vuosikymmenien aikana tasaisesti kasvanut Kouvolan Eläinsairaala aloitti helmikuussa ympärivuorokautisen päivystyksen. Asiakkaita tulee nyt kaikkina kellonaikoina.

Teksti: Niko Kaartinen
Kuvat: Matti Vesala

Kouvolan Eläinsairaalasta on kasvanut 28 vuoden aikana Itä-Suomen suurin eläinsairaala.

Sairaalan yhdessä aviomiehensä kanssa perustaneen eläinlääkäriin **Pia Kestin** mukaan syynä on ollut lemmikkien määrän kasvu ja eläinlääketieteen eteneminen harppauksin.

Kouvolaan tuodaan hoidettavaksi tapauksia, joiden hoito normaalilla ajanvarauksella olisi haasteellista.

— Esimerkiksi meille tuli koira, jota hevonen oli potkaissut päähän murtaen kallon otsaonteloiden kohdalta. Saimme koiran toipumaan muutaman päivän aikana lähes ennalleen. Se oli tapaus, jossa olisi käynyt huonosti ilman ympärivuorokautista tehohoitoa, Kesti kertoo.

Kestin mukaan esimerkiksi lääkkeet, tehohoidot ja laboratoriolaitteet ovat kehittyneet hurjasti. Aikaisemmin eläinlääkäriasemat saivat laitteensa käytettyinä sairaaloista. Nyt eläinten hoitoon käytetyt laitteet ovat yhtä kehittyneitä ja arvokkaita kuin humanipuolellakin.

— Nykyään pystytään parantamaan yhä useampi lemmikki tehohoidolla. Vaikka ne ovat pitkäkestoisia, lemmikki on mahdollista saada paranemaan ja elämänlaatu palautuu normaaliksi. Lisäksi lemmikkien vakuutukset ovat yleistyneet.

Kouvolan Eläinsairaala vetää puoleensa asiakkaita reilun sadan kilometrin säteellä. Eläinpotilaita tulee jopa Joensuuta myöten lähetteellä Kouvolaan. Syynä on sairaalan erikoisosaaminen.

— Meillä on esimerkiksi Suomen ensimmäinen yksityiseen sairaalaan hankittu CT-kuvauslaite, jonka käyttämisestä meillä on jo vuosikymmenen kokemus. Teemme lemmikkien kuvantamisia todella paljon.

Kouvolan Eläinsairaala perustettiin jo vuonna 1993. Kestit ja yksi avustaja aloittivat työnsä Sarkolassa Peltomiehentien kiinteistössä, joka kuitenkin paloi vuonna 1995. Uudet tilat löytyivät samalta kadulta vanhan K-marketin kiinteistöstä. Pian tila kuitenkin loppui ja Kestin mukaan työntekijät lähinnä törmäilivät toisiinsa ahtaassa tilassa.

Nykyiseen Palomäenkadun tilaan yritys muutti vuonna 2008. Tiloissa oli jo aikaisemmin toiminut työterveysasema, joten tilat sai muutettua pienellä remontilla helposti eläinsairaalaksi. Nykyään sairaala työllistää noin 40 työntekijää.

Kouvolan Eläinsairaalassa on paikat pitkäaikaisempaa hoitoa varten kahdellekymmenelle koiralle ja kymmenelle kissalle. Lisäksi sairaala hoitaa muun muassa pupuja ja muita pienlemmikkejä. Talouseläimiä tai



Eläinsairaalassa hoidetaan niin isot kuin pienetkin vaivat.

käärmeitä sairaala ei hoida.

Sairaalan asiakasmäärä nousi helmikuussa entisestään sen aloittaessa ympärivuorokautisen päivystyksen. Aikaisemmin lemmikit piti viedä hätätilanteessa Vantaan Tammistoon asti. Nyt joka yö on vuorossa yksi eläinlääkäri ja kaksi hoitajaa.

— Päivystys on ollut suosittu palvelu heti alusta alkaen. Yöt ovat olleet välillä hyvin kiireisiä.

Kestin mukaan öiseen aikaan tulee usein eläimiä, jotka ovat saaneet äkillisen sairaskohtauksen, kovan vatsakivun tai esimerkiksi sydänvaivoja.

Kouvolan Eläinsairaala tekee vaativia kirurgisia toimenpiteitä kuten murtumien korjauksia ja selkäleikkauksia, mutta sairaalan arkeen mahtuu runsaasti myös tuike tavallista eläinlääkärin perustyötä. Lemmikkien oksentelu, ripulit, nielaistut vierasesineet ja virtsakivioperaatiot ovat tyypillisimmistä päästä.

— Päivystyksen myötä meille on tullut aiempaa enemmän akuutteja tapauksia, kuten synnytysvaikeuksista kärsiviä potilaita, vatsalaukun kiertymiä ja erilaisia murtumia. Lisäksi lähetteellä esimerkiksi kuvannettavaksi tulevat potilaat ovat iso osa asiakaskunnastamme.

Kouvolan Eläinsairaalan henkilökunta on nivoutunut vuosien aikana perheeseen verrattavaksi porukaksi. Työpaikasta lähdetään useimmiten pois vain paikkakunnan vaihdon yhteydessä. Lisäksi sairaalassa on aina vähintään yksi eläinlääkäri erikoistumassa.

Kestin mukaan pätevistä eläinlääkäreistä on pula koko maassa. Kouvolaan lääkäreitä on riittänyt hyvin.

— Rekrytointi päivystystäkin varten sujui hyvin. Meillä on täällä innostunut porukka töissä.

Korona-aika on tuonut haasteensa myös eläinsairaalan toimintaan. Omistajat eivät pääse sairaalaan sisälle, vaan sairas lemmikki haetaan ulkoa omistajaltaan mahdollisimman nopeasti. Päivystyspaikissa lemmikin omistaja joutuu Kestin mukaan valitettavasti odottamaan jossain muualla, pahimmillaan vaikka keskellä yötä omassa autossaan.

— Tämä on asia, jolle yritämme koko ajan tehdä jotain. Korona vain tekee nämä asiat hankaliksi.

Kestin mukaan eläinsairaala ei toimi ilman vettä. Sitä tarvitaan kaikkiin sairaalan toimintoihin, aina alituisesta käsien ja hoidokkien pesusta paikkojen putsaamiseen. Sairaalan lattiat luututaan monta kertaa päivässä. Kestin mukaan puhtaus on ensiarvoista, ja ilman vettä sairaalan toiminta rajoittuu pahasti.

— Jos tulee vesikatko, joudumme aina miettimään tarkasti, mitä voimme sillä aikaa tehdä.

Kestin mukaan vesi on tavalla tai toisella aina läsnä sairaalan toiminnassa ulottuen jopa henkilökunnasta huolehtimiseen asti.

— Ei sitä kahviakaan keitetä ilman vettä, Kesti nauraa.



Kouvolan Eläinsairaala

Kouvolan Eläinsairaala on osa Suomen laajinta eläinlääkäriasemien verkostoa. Siihen kuuluu 36 klinikkaa ja kuusi ympärivuorokauden päivystävää eläinsairaala.

Perustettu
1993

Palvelut
Leikkaussalit, hammashoitoyksiköt, laboratorio, röntgen, tähytys, ultraääni sekä tietokonetomografiailaitteisto (CT)

Vahteron saneeraus



Elämänlaatua parantava remontti ottaa aikansa

Hulevesijärjestelmän rakentaminen, sähköverkon, katuvalaistuksen ja katurakenteen samanaikainen uusinta. Talviolosuhteet, käyttökatkosten minimointi, esiin tulevat yllätykset. Vesihuoltoverkoston saneeraaminen on jatkuvaa yhteensovittamista ja vesihuollon tulee toimia koko ajan.

Teksti: Vesa Vainio
Kuvat: Matti Vesala

Valot vilkkuvat, kaivinkoneet pyöriivät, ympärillä on kaivantoja, sorakasoja ja suoja-aitoja; olet työmaalla, jonka tarkoituksena on uusia vesihuoltoverkosto Vahteron vanhalle asuinalueelle. 1960-luvulla rakennettu verkosto kaipaa kipeästi uudistamista, sitä ei kiistä kukaan.

Viime vuoden lopulla käynnistynyt suururakka valmistuu vuonna 2024. Projektiin perehtymätön saattaa ihmetellä, miksi työ kestää niin kauan. Työmaapäällikkö **Janne Kempainen** pääurakoitsijana toimivasta Läänin Kuljetus Oy:stä heittää aluksi muuttaman pointin.

— Talvisaikaan tehtävä työ on täysin eri asia kuin sulan maan olosuhteissa. Jokaisesta kauhallisesta voi lisäksi löytyä mitä vain.

Näiden seikkojen vaikutusta vahvistaakseen Kempainen ottaa esimerkiksi 60 metrin matkan Kotkankallionkadun varrel-

ta. Koko patkka oli sulatettava, sillä routaa oli noin metri. Ja vaikka sähkökaapelit oli tutkattu etukäteen, maasta paljastui yllätyksenä vanhoja paperikaapeleita.

— Jäistä maata ei voi missään nimessä rouhia, sillä on varjeltava esiin ilmestyvä tekniikkaa.

Urakkaa valvova rakennuttajainsinööri **Jan Mänttari** Kouvolan Vedestä jatkaa aikatauluun vaikuttavaa listaa.

— Vesihuollon täytyy toimia koko ajan, niin puhtaan kuin jäteveden osalta. Käyttökatkoksista tulee ilmoittaa hyvissä ajoin etukäteen ja niiden tulee olla mahdollisimman lyhyitä. Oikea-aikainen viestintä on tärkeässä roolissa koko urakan onnistumisen kannalta.

Yhteensovittamista metristä toiseen

Vesihuoltoverkoston saneeraamisjärjestystä ohjaa urakka-alueen ja nykyisen vesihuoltoverkoston topografia. Työ alkaa verkoston alimmasta kohdasta ja päättyy korkeimpaan. Näin siksi, että erityisesti jätevesien ja hulevesien hallinta työmaan aikana onnistuu parhaiten.

Saneeraussuunnitelma on laadittu siltä pohjalta, että uusi verkosto tulee eri kohtaan kuin vanha. Tässäkin suhteessa voi tulla yllätyksiä, sillä aina eivät piirustukset täsmää. Vanha verkosto jää pääsääntöisesti maan alle tulpattuna madallettuja kaivoja myöten.

Jotta asia ei kuulosta liian yksinkertaiselta, kuvaan tulevat mukaan myös muut urakoitsijat. KSS Verkko uusii samassa yh-

teydessä sähköverkkoaan ja kaupungin omistaman katuvaloverkon. Vesihuoltourakkaan kuuluu lisäksi hulevesiverkoston rakentaminen.

— Kyllähän tässä on koko ajan yhteen sovittamista, sillä menemme käsi kädessä metri metriltä eteenpäin. Lopuksi valmistelme katurakenteen päällystämistä varten, kuvaa Kempainen monivaiheista kokonaisuutta.

Uutta asfalttia ei tule kaduille sitä mukaa kun työ etenee. Pääperiaate on, että tänä vuonna tehty osuus saa päällysteen ensi vuonna.

Kärsivällisyys palkitsee asukkaat

Kempainen kehuu 1960-luvulla rakennetun verkoston järkevää suunnittelua. Lenkit ja ryhmät ovat riittävän pieniä, mikä tukee jakelukatkojen vähäistä määrää. Sama periaate toteutuu myös uudessa verkostossa.

Kun routa on sulanut, alueella alkaa työskennellä kaksi erillistä työryhmää. Se tarkoittaa 5-6 henkilöä, yhtä monta kuorma-autoa ja neljä kaivinkonetta. Kun tähän lisää mittamiehen ja muut toimijat, työ etenee noin 15 henkilön voimin. Talven tulo ja sen olomuoto säätelee taas tekijöiden määrää.

— Työn etenemisestä on tehty yleisaikataulu välitavoitteineen, jotka määrittelevät milloin tietty alue valmistuu. Lähtökohta on, ettei tavoitteisiin liittyvistä sanktioista tarvitse neuvotella, Mänttari selvittää.

Alueen jokaiselle kiinteistölle tehdään alkuvaiheessa katselmus, jossa tarkistetaan julkisivun rakenne. Tämä siksi, että työstä aiheutuu jonkin verran tärinää, mikä todetaan tärinämittauksin. Kallion louhintaa on urakassa todennäköisesti vain vähäisiä määriä.

Mänttari muistuttaa, että suoja-aidat on pystytetty tarkoituksellisesti ja työmaa-alueelle on asiattomilta pääsy kielletty, kyse on työturvallisuudesta. Työn etenemisen ja keston suhteen maltti on valttia.

— Kärsivällisyyttä, sitä toivon jokaiselta. Tarkoituksemme on tehdä hyvää ja parantaa asumisen ja elämisen laatua tällä alueella.



Janne Kempainen ja Jan Mänttari



Henkilöesittely

Kehittämistyötä talouden sanelemassa tahdissa

Perheytyksessä taloushallinnon korkeakoulun käynyt Sari Sinkkonen luotsaa Kouvolan Veden taloutta ja asiakaspalvelua kohti tulevaa.

Teksti: Vesa Vainio
Kuvat: Matti Vesala

Kouvolassa syntynyt **Sari Sinkkonen** muutti 5-vuotiaana vanhempiensa opiskelujen myötä Helsinkiin. Omaa koulutus- ja työuraansa hänen ei tarvinnut miettiä, sillä äidin 1987 perustama tilitoimisto kutsui häntä vaativasti puoleensa.

Myös Kouvolan kutsu oli voimakas ja niinpä Sinkkonen palasi synnyinseudulle 1995 ja otti samalla pienen irtioton perheytyksestä, palatakseen parin vuoden päästä takaisin. Napanuora tilitoimis-

toon katkesi 2016 iloisen perhetapahtuman seurauksena.

— Sain yötähden eli viidennen lapseni. Äitiysloman jälkeen aloin tehdä töitä oman toiminimen kautta. Tilitoimistomaailma on oikea taloushallinnon korkeakoulu, siellä saatua oppia hyödynnän nyt työssäni.

Parhaimmillaan paineessa

Vuonna 2017 Sinkkonen alkoi myydä taloushallinnon palveluita Kouvolan Vedelle. Hän oli mukana rakentamassa uutta asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmää sekä tuurasi henkilöstöä poissaolojen aikana.

Kun silloinen talouspäällikön tehtävä avautui, Sinkkonen otti talousvastaavan tehtävät hoitaakseen. Marraskuussa 2020 hän siirtyi Kouvolan Veden palkkalistoille talous- ja asiakaspalvelupäälliköksi.

— Minulla on iso ja tärkeä kakku hoidettavana. Tiedän miten asiat toimivat ja

tunnen järjestelmät. Teen töitä yrittäjämäisesti ja olen parhaimmillani paineessa.

Asiakaspalvelun Sinkkonen näkee täydentävän hyvin toimenkuvaansa ja tuovan vaihtelua työhön. Hän osallistuu mielellään käytännön asiakaspalveluun ja saa sitä kautta suoraa kuvaa työn sisällöstä. Palvelujen sähköistäminen on seuraava kehityskohde.

Vesihuoltoalaa Sinkkonen pitää mielenkiintoisena ja tietää tosiasian, että kehitystahti alalla on hitaampaa kuin vapaassa yritys kentässä. Taloudelliset kehittämistarpeet on tunnistettu ja niiden kimppuun on käytävä määrätietoisin ottein.

— Rahojen riittävyys askarruttaa, saneeraustarve on iso, saneerausvelkaa on kertynyt paljon ja sitä maksamme nyt. Meiltä löytyy valmiutta muutoksiin ja tahotila on hyvä tarttua toimeen taloudellisten raamien tarjoamissa puitteissa.

Vesi on hintansa arvoinen laatutuote

Veden hankinta ja jakelu, jäteveden käsittely sekä verkoston kunnossapito ja investoinnit muodostavat veden hinnoitteluperusteet.

Teksti: Vesa Vainio

Yksi kuutiometri eli 1 000 litraa raikasta vettä; kotiin puhtaana tuotuna, käytettynä pois vietyinä, ympäristöystävällisesti käsiteltynä; hintaan 4,60 euroa. Puoli litraa maakuaromeja sisältävää kivennäisvettä, hyllystä poimittuna hintaan 2,20 euroa. Kumpaa käännät, hanaa vai korkkia, valinta on aina sinun.

Suomalaisesta maaperästä pumpattu pohjavesi on yleisesti arvostettu tuote myös kansainvälisesti. Veden hinta heittää meissä intohimoja ja keskusteluja. Moni asia on helpompi mieltää ja ymmärtää, kun tietää mitä taustalta löytyy. Veden hinnan osalta kaava on yksinkertainen.

— Veden hinnan tulee kattaa veden hankinta ja jakelu, jäteveden käsittely, henkilöstö- ja alihankintapalveluiden kustannukset sekä investointi- ja rahoituskulut. Kun nämä jakaa laskutettavalla kuutiomäärällä, pääsemme käsiksi yksikköhintaan.

Näin hinnoitteluperusteita avaa Kouvo-

lan Veden talous- ja asiakaspalvelupäällikkö Sari Sinkkonen. Tiivistelmä ohessa olevasta vuoden 2021 talousarvioon perustuvasta kululaskelmasta osoittaa, että yhtälöön tulee vielä yksi muuttuja lisää eli lisärahoitustarve. Toimitusjohtaja Ari Mikkela selvittää, mistä tässä on kyse.

— Verkostossa on runsaasti saneerausvelkaa ja investointitarve on suuri myös lähivuosien aikana. Veden hinnan korotukset ovat olleet viime vuosina minimaaliset ja olemme joutuneet ottamaan lainaa investointien kattamiseen. Velan varaan emme voi kuitenkaan tulevaisuutta rakentaa.

Hinnoittelun kolme komponenttia

Mikkela kertoo, että elämä korjausinvestointien kanssa on jatkuvaa tasapainoilua. Jos saneerauksia ei tehdä ajallaan, korjauskustannukset nousevat. Jos investoinnit tapahtuvat velkarahalla, rahoituskustannukset kasvavat. Paine nousee siis joka suunnasta.

— Perusmaksulla pitäisi kattaa verkoston ja laitosten ylläpitokustannukset, nyt emme ole lähelläkään sitä tilannetta.

Vesiyhtiöiden kattojärjestö Vesilaitosyhdistys suosittelee perusmaksun kattavan veden hinnasta jopa 50 prosenttia. Kaikki Suomen yhtiöt ja laitokset ovat kau-

kana tuosta, perusmaksun osuus on valtaosin maksimissaan 30 prosenttia. Pullonkaulana on usein perusmaksun tasapuolinen kohdistuminen eri asiakasryhmille.

Veden hinnoittelun muut hintakomponentit ovat vesi ja jätevesi. Mikkela selvittää, miksi jäteveden yksikköhinta on korkeampi.

— Jäteveden käsittely on prosessina monimutkaisempi, verkostoon sisältyy paljon energiaa kuluttavia pumppaamoja ja jätevesipuhdistamo on laitoksena hyvin moninainen. Eikä pidä unohtaa mukana kulkevia hulevesiä, jotka aiheuttavat ylimääräisiä kustannuksia jäteveden johtamiseen ja käsittelyyn.

Jotta asia konkretisoituu, Sinkkonen nostaa esimerkkinä tyypillisen nelihenkinen perheen, jolla kuluu 196 kuutiometriä vettä vuodessa.

— Tämän hetkisen hinnaston mukaan yhden kuution keskihinnaksi tulee 4,57 euroa. Jokainen voi päätellä, onko se koko paketista paljon.

Vedenkulutus keskimäärin Omakotitalo, 4 hlöä

Vedenkulutus

49 m³/henkilö/vuosi

196 m³

Vesimaksu

196 m³ x 1,79 €/m³

350,84 €

Jätevesimaksu

196 m³ x 2,41 €/m³

472,36 €

Perusmaksu

72,81 €

Yhteensä

896,01 €

Kuutiohintana

4,57 €/m³

Kouvolan Vesi talousarvioon perustuvat kulut 2021

Veden hankinta ja jakelu, jäteveden käsittely	5,83 Milj. €	46,6 %
Palkat	3,43 Milj. €	27,5 %
Kiinteistökulut, vuokrat, vakuutukset, ajoneuvokulut, ostopalvelut	1,86 Milj. €	14,9 %
Rahoituskulut	1,38 Milj. €	11,0 %
Yhteensä	12,5 Milj. €	
Laskutettavat vesikuutiot	3 762 000 m ³	
Kulut/kuutio	3,32 €/m ³	
Investointeihin jää	4,69 Milj. €	
Investoinnit	8,2 Milj. €	
Lisärahoituksen tarve	3,5 Milj. €	



Vesilaitosyhdistyksen arvokas työ ei näy suoraan veden kuluttajalle

Yhdistyksen tarjoama apu on korvaamattoman tärkeää etenkin pienemmille vesihuoltolaitoksille. Isompien kanssa yhdistys tekee paljon alaa kehittävää yhteistyötä ja valvoo koko alan kehitystä.

Teksti: Niko Kaartinen
Kuvat: Hannu Bask

Vesilaitosyhdistyksen toimitusjohtajan **Osmo Seppälän** mukaan hänen johtamansa edunvalvontajärjestön toiminta ei yleensä näy tavallisille kuluttajille juuri mitenkään. Yhdistyksellä on silti oma osuutensa siinä, että hanasta tulee laadukasta juomavettä.

— Yhdistyksemme keskeinen tehtävä on turvata vesihuoltolaitoksille edellytykset tehdä heidän työnsä hyvin. Veden kuluttaja saattaa huomata meidät, kun esimerkiksi viestimme vesihuoltoalan erilaisista uudistuksista, Seppälä kertoo.

Vesilaitosyhdistykseen kuuluu noin 300 vesihuoltolaitosta. Yhdistyksen jäsenlaitokset kattavat noin 90 prosenttia Suomen vesihuoltolaitosten toiminnasta esimerkiksi palvelujen asiakkaiden määrällä mitattuna.

Suomessa on kaikkiaan kuitenkin jopa noin 1800 vesihuoltopalveluja tarjoavaa laitosta. Seppälän mukaan laitosten suuri lukumäärä tarkoittaa sitä, että toiminnan tasokin vaihtelee paljon.

Pääkaupunkiseudulla vesihuollosta vastaavalla HSY:llä on yli 200 miljoonan euron liikevaihto ja yli miljoona vesihuollon asia-

kasta. Toisessa päässä skaalaa on muutamien kymmenien asiakkaiden laitoksia, joiden vuosittainen liikevaihto on vain muutama tuhat euroa vuodessa.

— Pienimmissä laitoksissa talouden ja toiminnan perusta on ohut ja usein henkilöstöresurssit ovat täysin talkootyön varassa. Pienimmillä laitoksilla ei useimmiten ole kiinnostusta tai taloudellisia resursseja edes liittyä Vesilaitosyhdistyksen jäseneksi.

Asiantuntemukselle on kova kysyntä

Vesilaitosyhdistyksen tärkein tehtävä on valvoa laitosten etua muun muassa lainsäädännön valmistelussa ja toimeenpanossa. Lisäksi yhdistys järjestää täydennuskoulutusta jäsenilleen sekä edistää alan tutkimus- ja kehittämistoimintaa hallinnoi-

mansa vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston kautta.

Yhdistys auttaa laitoksia myös esimerkiksi viestintään liittyvissä asioissa ja tarjoaa jäsenpalveluita, joista lainsäädäntöön, sopimusasioihin sekä hallintoon ja talouteen liittyvä neuvonta on erittäin kysyttyä. Suuri osa yhdistykselle jäseniltä tulevista kysymyksistä kohdistuu näihin teemoihin.

— Meillä on vesihuoltolainsäädäntöön ja vesilaitosten sopimusjuridiikkaan perehtynyt lakiasiantuntija. Vastaavaa erikoisosaa mista löytyy yleensä heikosti esimerkiksi yksityisiltä lakiasiantuntijoilta.

Vesilaitosyhdistys tekee myös säännöllisesti erilaisia alan opasjulkaisuja, joista jäsenet saavat apua oman vesihuoltolaitoksen pyörittämiseen.

Typillisesti julkaisut syntyvät vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamien hankkeiden tuloksena. Vuosittain toteutetaan 10–20 kehittämishanketta, joiden tulosten toivotaan leviävän laajasti jäsenlaitosten tietoon ja hyödynnettäväksi. Kehittämishankkeita toteuttavat käytännössä useimmiten konsultit, yliopistot ja korkeakoulut, tutkimuslaitokset ja myös itse vesihuoltolaitokset.

— Hankkeiden tulee ensisijaisesti hyödyttää vesihuoltolaitoksia ja tulosten olla sovellettavissa mahdollisimman laajasti laitoskentässä.

Käytännön tieto tulee kentältä

Vesihuoltolaitosten avainhenkilöt ovat aktiivisesti mukana yhdistyksen toiminnassa. Seppälän mukaan jäsenlaitosten edustajia on mukana eri työryhmissä tuomassa keskusteluun mukaan kentän käytännön näkemyksen. Tämä on Seppälän mukaan arvokasta.

Pienemmät laitokset eivät yleensä ole kovin aktiivisesti mukana yhdistyksen toiminnassa. Seppälän mukaan esimerkiksi täydennyskoulutuksissa näkyy pääasiasa isompien laitosten työntekijöitä. Koulutusta ja tietoa esimerkiksi uudesta lainsäädännöstä tarvittaisiin kuitenkin eniten juuri pienissä laitoksissa.

— Pienemmille jäsenlaitoksille tuntuu kuitenkin usein riittävän, että ne saavat meiltä neuvontaa akuuteissa ongelmatilanteissaan.

Yhdistys tarjoaa myös viestintäapua jäsenilleen. Useimmilla laitoksilla ei ole omia viestintäresursseja eikä välttämättä viestintästrategiaa siitä, miten vesihuollosta ja laitoksen toiminnasta pitäisi viestiä asiakkaille. Yhdistys tarjoaa laitosten asiakasviestintään yhteisiä malleja esimerkiksi viestintäkampanjoiden kautta.

— Viestimme itse mahdollisimman tehokkaasti jäsenillemme alan muutoksista

ja välillä näymme myös valtakunnan mediassa, jos esimerkiksi vesihuoltolainsäädäntöön tulee muutoksia.

Seppälän mukaan yhdistyksen velvollisuutena onkin pitää huolta jäsenistään ja samalla edistää koko alan kehittymistä. Tehtävänä on viestiä siitä, missä alalla mennään ja millaisia haasteita se on kohtaamassa.

Korjausvelka ja eläköityminen uhkaavat

Lähivuosina vesihuoltolaitoksia kohtaa Seppälän mukaan kaksi akuuttia haastetta: ikääntyvä vesihuollon infrastruktuuri ja henkilöstön ikääntyminen ja eläköityminen.

— Vesihuoltolaitosten työntekijöiden keski-ikä on varsin korkea, joten tehtävänä on pitää vesihuoltoala valtakunnallisesti kiinnostavana ja vetovoimaisena, jotta saamme myös uusia ja nuoria osaajia töihin vesihuoltoon.



Tärkeätä olisi huolehtia

verkosto-omaisuudesta ja sen uudistamisesta suunnitelmallisesti ja pitkäjänteisesti, jotta mittavat saneeraustarpeet eivät kulminoituisi kertarysäyksellä tai lyhyenä aikavälinä toteutettavaksi.

Seppälän mukaan vesihuoltolaitoksissa on osajille töitä tarjolla. Vesihuolto on kenttänä sen verran laaja-alainen, että sen pariin voi työllistyä monella eri koulutus- pohjalla.

Vesihuoltolaitoksilla on odotettavissa lähinnä korjausvelasta johtuva mittava investointitarve, joka koskee kaikkia laitoksia. Riippuen siitä, milloin erityisesti pääosa vesihuoltoverkostoista on aikanaan rakennettu, saneerausurakka tulee joillakin laitoksilla vastaan jo lähiaikoina, joillakin vasta vähän myöhemmin.

— Esimerkiksi 1970-luvulla rakennettujen verkostojen saneeraustarve tulee laajalti vastaan jo seuraavien 5–10 vuoden kuluessa. Tärkeätä olisi huolehtia verkosto-omaisuudesta ja sen uudistamisesta suunnitelmallisesti ja pitkäjänteisesti, jotta mittavat saneeraustarpeet eivät kulminoituisi kertarysäyksellä tai lyhyenä aikavälinä toteutettavaksi.

— Korjausvelan päästessä kehittymään hallitsemattomaksi esimerkiksi putkirikot voivat yleistyä ja samalla talousveden laatu ja vesiturvallisuus voivat vaarantua, Seppälä toteaa.



Vesilaitosyhdistys
Vattenverksförningen VVY



Vesilaitosyhdistys

Vesilaitosyhdistys (VVY) on vesihuoltoalan yhteistyöjärjestö, jonka tehtävänä on edistää vesihuoltolaitosten toimintaedellytyksiä. VVY valvoo jäsentensä etuja, palvelee asiantuntemuksellaan jäsenlaitoksiaan sekä vahvistaa osaamista vesihuoltotoimialalla.

Perustettu

1951

Jäseniä

n. 300 vesihuoltolaitosta
kattaen noin 90 % maamme
vesihuollosta

Yhteistoimintajäseniä

n. 150 alalla toimivaa yritystä
ja muuta alan yhteisöä

Lisätietoja

www.vvy.fi



Modernista kylpyhuoneesta löytyy puuta ja lasia

Kylpyhuoneesta halutaan tehdä nykyään entistä kodinomaisempi, mutta myyntiarvonsa säilyttävä kokonaisuus.

Teksti: Niko Kaartinen
Kuvat: Matti Vesala

— Pikkukaakeleista on viimeinkin päästy eroon, huokaa Kouvolan Värisilmän sisustusneuvoja **Minna Hietala** kysymykseen siitä, miten suomalaisten sisustusmaku on muuttunut kylpyhuoneiden suhteen.

Hietala on suunnitellut asiakkailleen kylpyhuoneita jo 1980-luvulta lähtien. Tuona aikana suomalaisten kylpyhuoneissa on

muuttunut kaikki jo moneen kertaan. Värit ovat vaihtuneet, samoin laattakoko on elänyt.

— Ihmiset ovat viimein ymmärtäneet, että isoilla laatoilla saadaan aikaan lämmin ja yhtenäistä pintaa. Suurten laattojen suosio on kasvanut tasaisesti.

Värien suhteen valtaosa suomalaisista ei halua revitellä kylpyhuoneissa. Nykyään suosittuja ovat maanläheiset värit, kuten beige ja greige. Lisäksi suositaan betonimaisia pintoja.

Valkoista kaakelia tai tumman ja vaalean sinisen sävyn jakavaa boordilaattaa ei enää laiteta kylpyhuoneisiin.

— Kliinisydestä on päästy onneksi eroon. Nykyään kylpyhuoneista halutaan kodinomaisia. Kylpyhuone nähdään jatku-

mona kodille, joten viihtyvyyteen halutaan panostaa.

Maltilliset laattavalinnat turvaavat myös sen, että kiinteistö menee helpommin kaupaksi myynnin tullessa ajankohtaiseksi. Hietalan mukaan värikkäitäkin laattoja menee silti tasaisesti kaupaksi, vaikka vähemmässä määrin.

— Yleensä värikkäämmillä laatoilla kylpyhuoneita tekevillä ihmisillä on jo vahva visio siitä, mitä he haluavat. Yleensä siinä vaiheessa ei tarvita suunnitteluapuakaan.

Pehmeänsävyisten laattojen lisäksi monet laittavat nykyään kylpyhuoneisiin yhden seinän puupinnoitteella. Puinen seinä tulee sijoittaa paikkaan, jossa se ei ole suoraan roiskevesien kanssa tekemisissä.

— Se tuo tilaan pehmeyttä ja luksuksen tunnetta. Ihmiset ovat tykättyneet selvästi

dyyni- ja sormipaneeleihin kylpyhuoneessa.

Korona-aikana kodin pintaremonttien määrä on kasvanut hurjasti. Raha, joka aikaisemmin saatettiin laittaa matkailuun, laitetaan nyt kodin remontointiin.

— Suunnitteluhommissa työn määrä on lisääntynyt runsaasti. Kylpyhuoneisiin halutaan nyt myös loman tunnelmaa.

Hietala käyttää työviikostaan kaksi päivää sisustussuunnitteluun, mihin sisältyy 3D-havainnekuvien piirtäminen kylpyhuonesuunnitelman tilanneille asiakkaille.

Hietala kyselee jokaiselta asiakkaalta tarkasti heidän mieltymyksensä ja tiedot kylpyhuoneesta, jonka jälkeen luo suunnitelman.

— Se auttaa ihmisiä hahmottamaan paljon paremmin, millainen tilasta tulee remontin jälkeen, vaikka se ei aivan yksi yhteen olekaan varsinaisen kylpyhuoneen kanssa.

Viime aikoina myös saunan ja kylpyhuoneen välisen seinän muuttaminen puolitain tai kokonaan lasiseksi on tullut suosituksi. Hietalan mukaan ratkaisulla saadaan helposti lisää tilan tuntua neliömäärältään pienempään kylpyhuoneeseen.

— Erätkin asiakkaat totesivat, että lasiseinä toi tilan tuntua heidän muuten pienen kylpyhuoneeseensa. He voisivat kullekin käyttää kaiken ajan vain lasiseinän ihasteluun, Hietala nauraa.

Saunatkaan eivät vältty muotivirtauksilta. Vielä joitain vuosia sitten saunaan haluttiin mustan, valkoisen ja harmaan eri yhdistelmiä. Nyt puun luonnolliset sävyt ovat tehneet paluun saunaan, eikä värejä enää näe paljoa.



Kliinisyydestä on päästy

onneksi eroon. Nykyään kylpyhuoneista halutaan kodinomaisia. Kylpyhuone nähdään jatkumona kodille, joten viihtyvyyteen halutaan panostaa.

— Sävyt haetaan puun erilaisilla käsitteilyillä, jotka kuitenkin säilyttävät puupinnan luonnollisuuden.

Lisäksi saunoissa suositaan edelleen kiukaita, joissa on paljon kivipintaa. Hieta-

lan mukaan kiuas on nykyisissä saunoissa yksi sisustuselementti.

Suihkukalusteissa puolestaan muodissa ollut mattamusta tai muun värinen pinna alkaa taas tehdä tietä perinteiselle kromille.

Jos kylpyhuoneessa on myös wc, ei sitä useimmiten ole remontin yhteydessä lähdetty hävittämään. Seinämälliset wc-istuimet ovat kasvattaneet suosiotaan. Ne helpottavat Hietalan mukaan tilan siistinä pitämistä.

— Ne eivät ole niin kalliita kuin ihmiset kuvittelevat. Seinämällinen wc on myös helppo saada sopimaan tilaan kaakeloidulla istuimen seinään kiinnitettävä osa.

Kylpyhuoneremonttien määrä on kasvanut korona-aikana. Hietalan näppituntuma on, että monet eivät lähde tekemään remonttia tee se itse -mentaliteetilla, sillä kylpyhuoneremontissa liian moni asia voi mennä pieleen.

— Ammatillaisen tekemänä saat todistukset ja takuut työstä. Se auttaa niin kiinteistön jälleenmyynnissä kuin ongelmatilanteessakin, jos tiloissa tapahtuu vaikkapa vesivahinko.



Suurten laattojen suosio on kasvanut tasaisesti, kertoo Kouvolan Värisilmän sisustusneuvoja Minna Hietala.



Etäluettavien vesimittareiden pilottikokeilu käynnissä

**Kouvolan Vedellä on käynnissä etäluettavien vesimittareiden pilottikokeilu. Pilottikokeilussa on mukana Kouvolan kaupungin omistamia kiinteistöjä sekä asu-
tomessualueen kiinteistöjä. Muille asiakkaille etäluettavia vesimittareita ei ole tällä hetkellä saatavilla.**

Korialle, Kouvolaan ja Kuusankoskelle on asennettu radioverkon vastaanottoantenneja etäluettavien vesimittarilukemien vastaanottamiseksi, tällä testataan etäluettavien vesimittareiden luettavuutta radioverkoston kautta. Kokeilussa haetaan kokemuksia etäluettavien vesimittareiden

toimintavarmuudesta erilaisissa kiinteistöissä. Saadut kokemukset ovat olleet positiivisia, mutta myös ongelmia on havaittu. Kaikilta asennetuilta etälukumittareilta ei ole saatu automaattisesti lukemia. Ongelmia lukemien vastaanottamisessa saattaa aiheuttaa kiinteistöllä olevan mittaritalan sijainti, joka estää riittävän voimakkaan signaalin lähettämisen ulos kiinteistöstä.

Radioverkkoon perustuvan järjestelmän lisäksi Kouvolan Vesi selvittää muita mahdollisia vaihtoehtoja etäluettavien vesimittareiden lukemien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi. Dataverkon kautta toimiva viestiliikenne on myös eräs mahdollinen vaihtoehto etälukuun, joka soveltuisi etenkin radioverkon vastaanottoantennien vaikutusalueen ulkopuolella oleville asiakkaille.



Entistä tehokkaampi Mäkikylä

Ympäristöministeriöltä on saatu rahoitusta Mäkikylän jätevedenpuhdistamon energiatehokkuuden kehittämishankkeeseen.

Hankkeen tavoitteena on energiatehokas jätevedenpuhdistamo. Jätevedenpuhdistamon eri prosessien energiankulutus tullaan kartoittamaan ja kulutuksen seurantaan luodaan jatkuvatoiminen energianseurantajärjestelmä. Näillä toimilla energiansäästötoimenpiteet voidaan kohdentaa järkevästi ja tehtyjen toimenpiteiden energiankulutusvaikutusta voidaan seurata.

Ympäristöministeriö rahoittaa kaikkiaan 31 hanketta noin 13 miljoonalla eurolla.

Hankkeissa edistetään jätevesien käsittelyn energiatehokkuutta, jätevesien ravinteiden kierrätystä tai ne tukevat ravinteiden kierrätyksen symbiooseja.

Hankkeen etenemisestä tullaan tiedottamaan nettisivuillamme!

Mäkikylän jätevedenpuhdistamon hiilinielu

Osa jätevedenpuhdistamon nurmialueista on jätetty niityksi. Niityt lisäävät luonnon monimuotoisuutta ja tekevät hyvää pölyttäjiille. Niityt sitovat myös hiiltä eli torjuvat osaltaan ilmastonmuutosta.



Mäkikylän jätevedenpuhdistamo

Otettu käyttöön

1976

Saneeraus biologis-kemialliseksi laitokseksi

1996

Saneeraus mm. kokonaistypenpoistolaitokseksi

2012

Alueella myös

Gasum Oy:n biokaasulaitos

Verkoston piirissä

n. 67 000 asukasta.

Vesi puhdistetaan

kolmessa eri vaiheessa - mekaanisessa, kemiallisessa ja biologisessa, ennen veden palautumista luonnon kiertokulkuun.



Kouvolan Vesi saneeraa Valkealan vesitornin

Kouvolan Vesi käynnistää Valkealan Joke-
lan ylävesisäiliön saneerauksen. Säiliö on
rakennettu vuonna 1976, ja on vetoisuus-
deltaan n. 1 600 m³. Vesitornin kokonais-
korkeus maanpinnasta on 39 metriä. Säi-
liön saneeraus käynnistyy kuntotutkimuk-
sella ja saneeraussuunnittelulla kesän
2021 aikana. Varsinainen kunnostustyö
on tarkoitus toteuttaa vuoden 2022 aika-
na. Saneeraustyö ei vaikuta vedenlaatuun,
mutta pientä haittaa voi syntyä saneeraus-
vaiheessa lähiasukkaille säiliön vieressä
kulkevan virkistysreitit väliaikaisesta siir-
rosta sekä työmaatoiminnoista.

Lisätiedot saneerauksesta:

Kari Hirvonen

rakennuttajapäällikkö
kari.hirvonen@kouvolanvesi.fi

MITÄ MIELTÄ OLET LEHDESTÄ? KERRO SE JA ANNA PALAUTETTA!

Vesilähteen numeron 2/2020 mielenkiintoisimmat jutut olivat "Suomen suurin tiilitehdas Koriolla" ja "Tärkeä juomavesi meillä ja maailmalla".

Viisi palautetta antanutta lukijaa voitti itselleen tammisen tarjoi-
lualustan. Onnittelut voittajille!

Kerrothan mielipiteesi myös tästä lehdestä.

Voit antaa palautteesi nettisivujemme etusivun kautta palaute-
lomakkeella tai tässä lehdessä olevalla palautekupongilla. Palkinto
arvotaan kaikkien 20.6.2021 mennessä palautteensa antaneiden
kesken. Viisi onnekasta voittaa Kouvolan Vesi -aiheisen kaulako-
run. Voittajille ilmoitetaan henkilökohtaisesti.



Parhaimmat vessakyltit

Lähetä meille kuva parhaasta vessakyltistä johon olet törmännyt. Toimituksemme valitsee parhaiden joukosta voittajat ja palkitsemme heidät sylillisellä vessapaperia. Parhaat kuvat julkaistaan myös seuraavassa Vesilähde lehdessä.

Lisätiedot ja osallistuminen:

Lähetä kuva ja yhteystietosi viimeistään 20.6.2021 osoitteeseen:
satu.makunen@kouvolanvesi.fi

Varmistathan myös luvan kuvaamiseen, ellei taulu ole omasta vessastasi.

BATHROOM RULES

→
If you lift it... put it down
If it runs out... replace it
If you miss... clean it up
If you're finished... flush it
If it smells... spray it



Vesi yhdistää

Kuusankosken yhdysvesijohdon 2. vaiheen työt Pessantieltä Voikkaan Nesteentielle on saatu valmiiksi rakennettavan putkiston osalta.

Viimeisen vaiheen pituus oli n. 1,7 km, ja käsitti mm. Kuusaanniementien sekä Voikkaan tehdasalueelle kulkevan radan alitukset poraamalla. Viimeistelytyöt koko linjan osalta ovat käynnissä ja hankkeen on tarkoitus valmistua kesän kynnyksellä. Alustava käyttöönotto runkojohdolle on kesäkuussa, jonka jälkeen Haukkajärven teko-pohjaveden jakelu Voikkaan alueelle alkaa vaiheittain.



PALAUTEKUPONKI

Mikä oli lehden mielenkiintoisin juttu?

Mistä aiheista haluaisit lukea lehden seuraavissa numeroissa?

Muuta palautetta

Anna lehdestä kouluarvosana 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 8 ● 9 ● 10 ●

YHTEYSTIEDOT

Nimi

Osoite

Puhelinnumero

Vesilähde

Kouvolan Veden asiakaslehti 1 / 2021

Arkiliikkumista oman maun mukaan

Tunnustan olevani omanlaiseni liikkumishullu. Liikun monipuolisesti, haluan kokeilla lajia jos toista. Viimeksi olen suppaillut ja maastopyöräillyt sähköavusteisella polkupyörällä. Saan eniten iloa liikkumisesta luonnossa raittiissa ulkoilmassa kertoo Tommi Lehtinen, Kymenlaakson Liikunta ry:n toiminnanjohtaja.

Jokainen meistä vastaa omasta hyvinvoinnistaan, sitä kun ei voi ulkoistaa. On vain oikeita tapoja liikkua, sellaisia mistä itse tykkää. Itse tykkään myös sanonnoista kuten "kun näet lapsen, näet vanhemmat". Ole lapsellesi kannustava esimerkki ja muista, että matkalla tulee myös kolhuja.

Vastaan usein kysymykseen: miten on mahdollista, että väki liikkuu vähemmän, kun kuntosalit ja ohjatut liikuntatunnit pulistelevat ihmisistä. Kyse on siitä, että liikkuminen on erkaantunut arjesta. Liikkeen määrä on vähentynyt aktiivisessa työssä ja arkisessa liikkumisessa.



Teemme joka päivä arkisia valintoja, niistä muodostuu oma tapamme toimia. Kävelu puhelun aikana, käytä portaita kun mahdollista, katkaise liiallinen istuminen, haravoi pihan lehdet. Keho ei tunnista liikkeen paikkaa ja vaateista eli älkäämme tehkö arjen liikkumisesta liian vaikeaa.

Fyysinen aktiivisuus kuuluu meille kaikille ja kaikkialla: päiväkodeissa, kouluissa, työpaikoilla, ikäihmisten kerhoissa ja seuroissa, jotka tekevät paljon kasvatuksellista ja yhteisöllistä työtä liikkumisemme hyväksi. Olkaamme siis aktiivisia, sillä mak-

samme liikkumattomuudesta liian kovaa hintaa.

Kuvassa pelaan sulkapalloa. Sitä voi pelata eri palloilla sekä mailalla tai jaloilla. Pihapelit onnistuvat perheen kesken pienin kustannuksin niin kotona kuin mökillä. Ja ämpärihän on hyödyllinen väline monien käyttötarkoitukseen.

Tommi Lehtinen
aktiivinen arkiliikkuja
toiminnanjohtaja, Kymenlaakson Liikunta ry



Postimaksu
maksettu

Kouvolan Vesi
Tunnus 5004396
00003 VASTAUSLÄHETYS