

Vesilähde

KOUVOLAN VEDEN ASIAKASLEHTI 2 / 2021



16

Vesi on osana
liikenteen päästöjen
alentamisessa

Paikallisten palveluiden
aktiivista hyödyntämistä 4

10

Tervetuloa veden matkalle

Paikallisten palveluiden
aktiivista hyödyntämistä 4



16 Vesi on osana liikenteen
päästöjen alentamisessa



Pohjola-talo on lämpimän
ja kylmän veden välissä 8

12 Hyvää ja raikasta vettä
Ruhmaanharjulta

14 Meillä töissä

Sisältö

Pääkirjoitus	3	Hyvää ja raikasta vettä Ruhmaanharjulta	12
Paikallisten palveluiden aktiivista hyödyntämistä	4	Meillä töissä	14
Kouvola Veden hallitus	6	Vesi on osana liikenteen päästöjen alentamisessa	16
Pohjola-talo on lämpimän ja kylmän veden välissä	8	Uutissuihku	18
Tervetuloa veden matkalle	10	Minun elementtini	20

VESILÄHDE

Kouvolan Veden sidosryhmälehti

Yhteystiedot:

Kouvolan Vesi Oy,
Kauppalankatu 37, 45100 Kouvola

Asiakaspalvelu:

Ma-pe klo 9-11 ja 13-15

kouvolan.vesi@kouvolanvesi.fi

Vaihe 020 615 4800

Vikailmoitukset: 040 540 2595

www.kouvolanvesi.fi/yhteystiedot

Päätoimittaja:

Ari Mikkela, Kouvolan Vesi Oy

Toimitus:

Mainostoimisto Sepeteus,
Sanakammari,
Niko Kaartinen

Ulkoasu, taitto, kuvaukset:

Mainostoimisto Sepeteus, Kouvola

Paino:

Punamusta

ISSN:

ISSN 1799-9820 (painettu),

ISSN 1799-9839 (verkkolehti)



Painotuotteet
4041-0619



ClimateCalc CC-000084/FI
PunaMusta Magazine

Toimintavarmaa ja kestäväää vesihuoltoa, paikallisesti – lähellä sinua



Pääkirjoitus

Paikallisuutta ei voi koskaan korostaa liikaa ja tässä lehdessä se on otettu pääteemaksi. Kouvolassa meillä on valtavasti potentiaalia vesilaitoksen näkökulmasta. Salpauslän pohjavesivarannot, kattava palvelujen tarjonta ja puhdas luonto antavat tukevan pohjan toimintavarmalle ja kestäväälle vesihuollolle. Kuluvan vuoden aikana olemme aktiivisesti vieneet eteenpäin useita vesihuoltoa kehittäviä ja uudistavia hankkeita henkilöstön työhyvinvointia ja ympäristönäkökulmia unohtamatta. Samalla olemme panostaneet aiempia vuosia enemmän verkostojen ja laitojen saneeraukseen ja kunnossapitoon, jotta toimiva vesihuolto voidaan turvata myös jatkossakin. Hankkeiden suunnitelmallinen toteuttaminen vaatii oman henkilökunnan lisäksi ammattitaitoisia ja osaavia yhteistyökumppaneita ja sidosryhmiä. Aluetuntemus ja ketteryys ovat tärkeitä tekijöitä sujuvien hankkeiden toteutuksessa. Yhtiössä on tavoitteena hyödyntää mahdollisimman paljon paikallista kouvolaista osaamista, koska se tukee koko alueen elinvoimaisuutta ja kasvua.

Yhtiö on ollut viime aikoina paljon esillä mediassa ja valitettavasti uutisointi ei ole tukenut kaikilta osin sitä arvokasta työtä, mitä Kouvolan Veden henkilökunta tekee joka päivä turvatakseen asiakkailleen toi-

mivan vesihuollon. Vaikka erityistilintarkastus oli haastava ja työllistävä prosessi, niin lopputulos voidaan nähdä koko yhtiön toimintaa kehittävänä asiana. Hankintojen osalta olemme uudistaneet yhtiön sisäisiä ohjeistuksia ja syksyllä otamme käyttöön sähköisen hankintajärjestelmän. Viestinnän avoimuuden lisääminen niin sisäisessä kuin ulkoisessa viestinnässä on aloitettu jo viime vuonna ja sitä työtä on jatkettu tänä vuonna. Ensimmäisellä yhtiön tiedotteilla voi lukea verkkosivujen lisäksi somekanavilta (LinkedIn).

Syyskuussa yhtiössämme aloitti uusi hallitus. Toivotan uudelle hallitukselle menestyksekkästä työtä vesihuollon parissa. Rakentavalla yhteistyöllä, avoimella keskustelulla ja toisten kunnioittamisella pääsemme hyvään lopputulokseen, joka on koko yhtiön, henkilöstön ja asiakkaiden edun mukaista.

Toivotan lukijoille hyvää talven ja joulun odotusta. Toivottavasti koronatilanne antaa mahdollisuuden viettää normaali joulua ja pääsemme viettämään sitä läheisten ja ystävien parissa. Ja niin, muistakaahan viettää joulukinkun rasvat keräyspisteisiin.

Ari Mikkela

toimitusjohtaja

Työt sujuvat sopivalla kalustolla ja kemialla

Kuusaan Muonituspalvelu on urakoinut Kouvolan Veden kohteissa säännöllisesti vuodesta 2008 lähtien. Kunnossapito- ja saneerauskohteet työllistävät kaksi henkilöä ympäri vuoden. He operoivat kaivinkoneella ja kuorma-autolla, joiden sopivuus on yrittäjä **Mikko Pekkolan** mielestä kaiken a ja o.

— Kaivinkoneessa tulee olla erittäin hyvä varustus, kuten esimerkiksi työmaasähkö ja jyrät. Voimme kuljettaa kaivinkoneen samalla kuorma-autolla toiselle työmaalle, mikä lisää tehokkuutta ilman turhaa odoteltua.

Pekkolan mukaan yhteistyö Kouvolan Veden kanssa toimii hyvin, mihin vaikuttaa henkilökemioiden kohtaaminen.

— Tunnumme toisemme ja tapamme toimia. Pystymme sopimaan työt sujuvasti ja voimme keskittyä itse työn tekemiseen.

Kouvolan Veden työt tuovat Kuusaan Muonituspalveluiden liikevaihdosta noin kolmanneksen eli kyse on merkittävästä yhteistyöstä. Pekkolalla olisi mahdollisuuksia ja haluja kasvattaa liiketoimintaa, mutta hän on törmännyt tämän ajan valitettavaan ilmiöön.

— Hyvistä, osaavista ja luotettavista kuskeista on hurja pula, mikä rajoittaa laajenemista. Heiltä vaaditaan paljon, jopa liikaa. Pitää osata esimerkiksi heti lukea kuvat ja monta muuta juttua.

Pekkola nostaa esiin tämän päivän työmaiden kiireisen ja tiukaksi mitoitettun työrytmin, jonka vuoksi työmaille edellytetään usein kokeneita kuljettajia.

— Me haluamme palvelukseemme nuoria kuskeja, sillä he ovat motivoituneita tekemään töitä. Ongelmana on löytää heille sopivia tehtäviä kehittyä ja kerätä vaadittua kokemusta.

Koulun penkiltä ei tule ymmärrettävästi valmiita kuljettajia, joten käytännön oppimiselle ja opastamiselle on annettava aikaa.



Paikallisten palveluiden aktiivista hyödyntämistä

Kouvolan Vesi tarjoaa kouvoolalaisille toimijoille kumppanuuden kättä, johon moni onkin tarttunut. Oman yrityksen palveluita kannattaa markkinoida rakentavan yhteistyön hengessä.

Teksti: Vesa Vainio
Kuvat: Matti Vesala

Kouvolan Veden vesijohtoverkoston kunnossapito-, saneeraus- ja pienissä rakentamistöissä on käytössä keskimäärin 5–10 kaivinkonetta ja yhtä monta kuljetusajoneuvoa. Ne kaikki tulevat paikallisista yrityksistä ja työllistävät kouvoolalaisia kuljettajia.

— Meillä on kyky työllistää jatkuvasti paikallisia toimijoita, joita olemme saaneet hyvin yhteistyökumppaneiksemme.

Näin kertoo verkostomestari **Sami Hellsten** ja korostaa, että kaluston sopivuus, osaaminen ja yhteistyö ovat keskeiset tekijät sopimuksen syntymiselle. Yhteistyö pitää sisällään tiivistä kanssakäymistä ja jatkuvaa yhteydenpitoa, johon tulee olla valmis.

— Edellytämme kumppaneiltamme aktiivista ja rakentavaa yhteistyötä, myös sitä haluaville uusille yrittäjille. Kertokaa itses-tänne, kalustostanne ja referensseistänne, tulemme kutsusta mielellämme työmaalle tutustumaan toimintaanne.

Kouvolan Vesi on aiemmin kilpailuttanut puitesopimukset 2–3 vuoden välein, jatkossa kilpailutus on tarkoitus toteuttaa vuosittain.

Yhteisten kohteiden suunnittelua

Yleissuunnittelu ja omien pienten saneerauksien suunnittelu ovat toimia, jotka Kouvolan Vesi hoitaa. Muuten verkostosuunnitte-



Kuusaan Muonituspalvelun Mikko Pekkola annostelee isommalla kauhalla



Paikalliset toimijat tuntevat ihmiset, olosuhteet ja syvällä olevan verkoston. Sillä on iso arvo meille

lu tapahtuu suurelta osin Kouvolan kaupungin yhdyskuntatekniikan toimistossa neljän suunnitteluinsinöörin voimin.

Suunnittelupäällikkö **Mikko Tiainen** näkee omistajalta ostettavalle in house -hankinnalle selkeät perusteet.

— Tällä järjestelyllä varmistetaan vesihuoltosuunnitelmien yhteen sovittaminen muun infran kanssa, kun kadun ja vesihuollon suunnittelusta vastaa sama suunnittelija.

Kaupunki hoitaa samalla perusteella myös maaperätutkimukset, jotka on teh-

tävä aina ennen kaivuutöihin ryhtymistä. Hankintaan sisältyvät myös kartoituspalvelut yhteisten suunnittelukohteiden lähtötietojen varmistamiseksi.

Tiaisen mukaan heidän tarvitsemissaan konsulttiyhtiöiltä ostettavissa suunnittelu- ja palveluissa on harmittavan vähän paikallista tarjontaa. Geosuunnittelun osalta esimerkiksi Ramboll Finland toimii myös Kouvossa ja työllistää paikallisia osaajia.

Läheistä verkostotuntemusta

Viemäriverkoston, kuten tonttiliittymien, sijainnin löytymiseksi on käytettävä kuvauspalveluita. VTM Putkistohuolto ja JM Pipeline ovat muun muassa paikallista kuvauspalvelua tarjoavia yrityksiä. Putkiston kuvaus-, avaus- ja pesupalvelut ovat yksi kilpailutettava kokonaisuus.

Tarvittavien päivittäistavaroiden osalta Kouvolan Vesi luottaa isolta osin Onnisen Kouvolan toimipaikan palveluun. Onninen

vastaa Kouvolan Veden oman varaston jatkuvasta ajantasaisuudesta.

— Järjestely tukee osaltaan vihreää siirtymää, kun emme juokse itse koko ajan tavaraa hakemassa, painottaa Hellsten ympäristönäkökulmaa.

Kouvolan Veden sopimusurakoitsijat voivat tilata materiaaleja suoraan Onniselta, joka vastaa materiaalmäärien kontrollista. Sopimukseen sisältyvät myös suorat tavara-toimitukset työmaalle.

Kouvolan Pesula, Nelipyörä ja Vianor ovat esimerkkejä paikallisesti toimivista yrityksistä, joiden palvelut turvaavat varusteiden ja kaluston toimivuuden. Työkaluhankinnat tapahtuvat niin ikään tärkeitä liikkeitä. Asfalttoineissa yhteistyö kaupungin kanssa toimii.

— Paikalliset toimijat tuntevat ihmiset, olosuhteet ja syvällä olevan verkoston. Sillä on iso arvo meille, Tiainen ja Hellsten tähdentävät.



Maria Lammi (vas.), Anssi Tähtinen, Jari Sipari, Outi Kasurinen, Pekka Korpivaara, Jari Horppu, Anna-Maija Jukkara

Kouvolan Veden hallitus

Tekstit: Vesa Vainio
Kuvat: Matti Vesala



Maria Lammi

Olen 48-vuotias tornionmäkeläinen äiti ja rehtori sekä ensimmäisen kauden kaupunginvaltuutettu. Urani on kulkenut toisen asteen koulutuksen kehittämistehtävien ja opettajuuden kautta nykyiseen työhöni aikuiskoulutuksen vastaavaksi rehtoriksi. Olen koulutuksen moniosaaja, ja opiskelen itsekin mielelläni.

Vahvuksiani ovat vuorovaikutus, yhteistyötaidot sekä kehitysmyönteisyys. Näiden ominaisuuksieni katson vahvistavan myös Kouvolan Veden hallitustyöskentelyä. Harrastuksiini kuuluu yhdistystoiminnan lisäksi liikunta ja kulttuuri.

Näen Kouvolan Veden vahvana paikallisena osajana, joka suorittaa perustehtävänsä asiakaslähtöisesti. Yhtiö myös kehittää toimintamallejaan systemaattisesti muun muassa henkilöstönsä osaamisen vahvistamiseksi, mitä pidän erittäin hyvänä asiana yhtiön toiminnan kehittämisen sekä myös työhyvinvoinnin kannalta.



Anssi Tähtinen

Olen syntynyt ja asunut melkein koko ikäni Kuusankoskella. Armeija-aika meni Kotkan Kirkonmaalla, jonka jälkeen lähdin Australiaan siirtolaiseksi, jossa olin 2,5 vuotta. Vesilaitostoiminta on tuttua verkoston rakentamisesta, kunnossapidosta ja vedenpuhdistuslaitoksen koneenhoitajan näkövinkkelistä. Kouvolan Veden liikelaitoksessa

olin kaupunginhallituksen edustajana neljä vuotta. Kuusankosken Aluelämmitys Oy:n puheenjohtajana olin 14 vuotta. Kaupunginhallituksessa olen ollut 20 vuotta, josta puheenjohtajistossa 10 vuotta. Lisäksi olen ollut useiden osakeyhtiöiden hallituksissa jäsenenä, valtuustovuosia on kertynyt kohta 37 vuotta. Siitä huolimatta aikaa on riittänyt niin mökkeilyyn kuin kalastukseen ja muihin harrastuksiin.

Hallituskauden tavoitteena on ensinnäkin muodostaa hyvät ja toimivat suhteet muiden hallituksen jäsenten kanssa. Hallitus edustaa yhtiötä ja on kollektiivisesti vastuussa hallituksen päätöksistä. Tärkeää on myös avoimuus ja luottamus toimitusjohtajan suuntaan. Toimitusjohtaja on yhtiössä itsenäinen toimielin, jolle kuuluu yhtiön operatiivinen johtaminen hallituksen antamien ohjeiden mukaan.

Kehittämisen painopisteenä on, että puhdas vesi täyttää hyvän talousveden laatuvaatimukset, jätevesi ei aiheuta ympäristöhaittaa täyttäen sille asetetut laatuvaatimukset ja että jakelussa vältytään katkoksilta. Lisäksi maksuissa ja taksoissa pitää päästä lähelle omakustannushintaa.

Alueen vesilaitoksien ja vesiosuuskuntien kanssa on tarpeen jatkaa aktiivista yhteistyötä vesihuollon kehittämiseksi ja toimintavarmuuden turvaamiseksi. Näkisin, että uudella hallituksella on hyvä henki ja kehittämisen suunta yhtiön ja omistajan sekä kuluttajien nähdessä.



Jari Sipari

Olen 49-vuotias maanviljelijä ja liikennöitsijä. Asustan Selänpään kylässä, perheeseen kuuluu vaimo ja neljä lasta. Viljelen kasvinviljelytilaa sekä toimin liikennöitsijänä linja-auton tilausliikennettä tuottavassa yhtiössä.

Alkuun lähtenyt hallituskausi on omasta mielestä lähtenyt liikkeelle hyvällä perehdytyksellä yhtiön toimintaan sekä henkilöstöön tutustumalla. On tärkeää, että yhteistyö ja luottamus toimii koko yhtiön sisällä. Kouvolan Veden toimialue on laaja ja tästä tulee pitää huolta. Alueen puhtaan sekä jäteveden käsittelyn verkoston piiriin kuuluu kaupunkikeskuksia, taajamia sekä kaupungin laaja ja vahva maaseutualue. Maaseudulle ovat lukuisat eri vesiosuuskunnat rakentaneet laajan verkostonsa, jossa Kouvolan Vesi on omalta osaltaan palvelun tuottaja. Tätä yhteistyötä toivoisin sopimus kumppaneiden syventävän. Vesihuolto palveluilla on tärkeä rooli, asuipa kuluttaja missä päin tahansa. Olen vuosien saatossa kuljettanut ryhmiä myös Suomen rajojen ulkopuolelle ja niillä reissuilla oppii ymmärtämään, että toimiva vesihuolto sekä ennen kaikkea laadukas talousvesi ei ole itsestään selvyyttä.



Outi Kasurinen

Koulutukseltani olen erikoissairaanhoitaja ja työelämässä olen toiminut sairaanhoitajana, osastonhoitajana ja palveluesimiehenä yli 40 vuotta. Tämän vuoden elokuussa jäin eläkkeelle.

Olen ”paljasjalkainen” kuusankoskelainen, jossa olenkin asunut koko ikäni viisi

vuotta kestäneitä opiskeluja lukuun ottamatta. Olen toiminut erilaisissa kunnallisissa ja ylikunnallisissa luottamustehtävissä yli 30 vuotta.

Odotukseni tällä hallituskaudella on ennen kaikkea sujuva yhteistyö, joka onkin jo alkanut. Toivon myös, että hallitus voi päätöksilään olla omalta osaltaan viitoittamassa ja tukemassa yhtiön taloudellista ja hyvin sujuvaa toimintaa ja sen kautta koko henkilöstön työssä onnistumista ja jaksamista.



Jari Horppu

Pisin työurani kertyi Valkealan kunnan palveluksessa eri tehtävissä, viimeiseksi teknisenä johtajana. Tästä tehtävästä siirryin uuden Kouvolan kaupungin palvelukseen, jääden eläkkeelle teknisen tuotannon liikelaitoksen johtajan virasta. Nykyisin toimin yksityisyrityksenä.

Ammattiopinnot aloitin aikuisiällä vuonna 1990, viimeisenä tekniikan alan ylempi korkeakoulututkinto Insinööri YAMK vuonna 2010.

Harrastuksena minulla on liikunta eri muodoissaan sekä mökkeily Luumäellä. Olen naimisissa, meillä on yksi tytär ja neljä lastenlasta.

Kouvolan Vesi Oy:n hallitustyöskentelyä odotan ennen kaikkea hyvää yhteistyötä.

Ensimmäisenä selvitettävänä on hulevesiasia, johon tulee saada selkeä toimintamalli yhteistyössä omistajan kanssa. Vuosikymmenten aikana kertynyttä korjausvelkaa ja verkostoa on saneerattava jatkossa entistä enemmän, käytettävissä olevien resurssien puitteissa. Ympäristöasiat ovat nykyisin entistä tärkeämpiä ja niihin tulee panostaa, kuten saamalla hulevesien määrä mahdollisimman pieneksi jätevesien puhdistusprosessissa.

Henkilöstön työhyvinvointiin tulee panostaa entisestään. Hyvinvoiva ja motivoitunut henkilöstö on yhtiön tärkein voimavara.



Anna-Maija Jukkara

Olen mukavassa keski-ikässä oleva hallituksen jäsen. Asustelen Pilkanmaalla vanhassa rintamamiestalossa koirieni kanssa. Ammatiltani olen asiantuntija.

Jo nyt hallitustaipaleen alussa, olen päässyt perehtymään erilaisiin vesilaitoksen toimintoihin. Ja näyttää vahvasti siltä, että haluan oppia lisää ja tuoda omaa innovatiivista ajattelua muiden osajien joukkoon. Odotukset ovat maltilliset, koska kausi alkoi syyskaudella. Selkeästi mielenpäällä on hulevesiasiat, joita olemme käsitelleet ja joka vaatii lisää kehittämistä.



Pekka Korpivaara

Olen 58-vuotias rakennusinsinööri, kunnanvaltuutettu ja maakuntahallituksen jäsen. Asun vaimoni kanssa Tornionmaässä kahdestaan, lapset ovat jo maailmalla.

Työskentelen projektipäällikkönä, asiantuntijana ja valvojana erilaisissa isoissa rakennuttamisprojekteissa Suomessa ja ulkomailta. Tällä hetkellä rakennutan Porin Sataman projekteja. Minulla on laaja kokemus erilaisista vesihuoltoprojekteista.

Kouvolan Veden, samoin kuin kaikkien muidenkin yhdessä omistamiemme yhtiöiden, avoimuutta ja läpinäkyvyyttä tulee lisätä. Isoista päätöksistä tulee tiedottaa jo etukäteen. Tämä on kaikkien kaupunkilaistemme etu!

Kouvolan asukkaat omistavat yhtiön ja palvelemme siten kaikkia asukkaitamme. Kustannustehokkuus tulee olla toiminnan painopiste ja sitä on syytä myös tehostaa. Veden saanti ja turvaaminen myös tulevaisuudessa pitää olla strategiassa vahvasti mukana.





Pohjola-talo on lämpimän ja kylmän veden välissä

Kohdevastaava Petri Paasonen päivystää Pohjola-talon asioita kellon ympäri. Miehen mukaan sellaista tilannetta ei tule vastaan, jota ei voida hoitaa.

Teksti: Niko Kaartinen
Kuvat: Juha Korhonen

Pohjola-talon kohdevastaava **Petri Paasonen** tulee vastaan vuonna 1977 avatun, Kouvolan maamerkiksi muodostuneen virastorakennuksen ykköskerroksessa. Pääsisäänkäynnin ovien saranat tarvitsevat rasvausta, sillä ovet eivät liu'u omalla painollaan takaisin lukkoon.

— Tässä työssä tärkeintä on kuulo- ja näköaisti vuokralaisten palautteen lisäksi. Kaikkea ei näe valvomosta käsin, vaan

kiinteistöä pitää kiertää päivittäin, Paasonen kertoo.

Paasonen aloitti työt RTK-Palvelu Oy:llä vuonna 2008 tehden sähkö- ja kiinteistöhuollon töitä muissa kohteissa. Samana vuonna hän aloitti työt Pohjola-talolla. Aluksi hän oli paikalla yhden viikon kuu-kaudesta tuuraamassa talossa yli 36 vuotta ollutta Eero Häkkistä. Eläkkeelle siirtymässä ollut Häkkinen opetti Paasoselle kaiken aina lattian moppaamisesta alkaen.

— Pesin aluksi jopa lattioitakin, vaikka olin jo tuota aikaisemmin tehnyt viiden vuoden ajan sähkötöitä ennen työtäni RTK:lla. Homma alkoi mestari-oppipoi-ka -periaatteella, Paasonen muistelee alkuaan Pohjola-talossa.

Paasosella riitti alkuun opiskeltavaa valtavassa rakennuksessa. Virastotalo on Kouvolan suurin rakennus. Sen 14 kerroksessa on 25000 neliötä kerrosalaa. Sen tilois-

sa toimii, ja on historiansa aikana toiminut, lähes kaikki kuviteltavissa olevat virastot.

— Vain kirkko, poliisi ja pelastuslaitos ovat puuttuneet.

Paasosen yhdeksännen kerroksen työpisteellä kirjoitustaulu muistuttaa Pohjola-talossa meneillään olevista remonteista ja muista tärkeistä asioista. Äskettäin alkanut hissiremontti tulee kestäämään puoli vuotta. Pohjola-taloa on remontoitu mittavasti viimeisen neljän vuoden aikana. Muun muassa talon sisäpuoli on tehty lähes kokonaan uusiksi ja parkkihalli on remontoitu kauttaaltaan.

Paasosen työpisteellä on suurikokoinen monitori, jonka ruudulle avautuu näkymään virastotalon kaikille kouvolaalaisille tuttu profiili. Tietokoneelta käsin Paasonen pystyy valvomaan esimerkiksi jokaisen huoneen lämpötilaa ja säätämään ilmastointijärjestelmää huonekohtaisesti. Tieto-



tekniikka on ollut jo pitkään kiinteistöhuollon arkipäivää.

— Jotkut voisivat sanoa, että tämä on valvomotyötä, vaikka en tässä näytön äärellä istu kuin pienen osan päivästäni. Kiinteistöhuollon työstä suuri osa on edelleen perinteistä, nyrkit rasvassa tehtävää työtä, ihan roskien siivoamisesta ja lumien luonnista alkaen.

Lisäksi Paasonen istuu kiinteistön kehitysprojektien palavereissa ja hoitaa myös kiinteistön tiedottajan tehtäviä.

— Tämä ”virka” on kokonaisvaltainen, kaiken kattava asiakaspalveluammatti.

Pohjola-talon yläkerrasta löytyvät ilmanvaihtokoneet ovat Paasonen mukaan josain vaiheessa olleet Etelä-Suomen suurimmat. Niin kutsutusta ”tummasta kerroksesta”, eli ikkunattomasta teknisestä tilasta, löytyvä ilmanvaihtojärjestelmä vie tilaa nelimetriskaupalla. Järjestelmä ottaa ilmansa yhdeksännän kerroksen korkeudelta.

Paasonen on tunnettava järjestelmä läpikotaisin ja kyttävä huoltamaan sitä vika-tilanteessa. Suuri järjestelmä on toiminut moitteetta valvonnan ja huollon takia.

— Välillä pitää vaihtaa esimerkiksi sähkömoottoreiden laakereita. Korkeanlaadun suodatuksen ilmansuodattimet vaihdetaan vuoden välein.

Paasonen korjaa itse suurimman osan Pohjola-talon laitteista. Hänellä on jo entuudestaan sähköasentajan ammattitutkinto ja paljon kokemusta pumppujen ja muiden laitteiden korjaamisesta. Nykyisin miehellä on puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan erikoisammattitutkinto.

— Motto tässä hommassa on ollut, ettei tule sellaista tilannetta, jota ei voida hoitaa.

Koska Paasonen tuntee Pohjola-talon läpikotaisin, on hänellä aina mukana avoina oleva työpuhelin. Paasonen työkierrossa yksi viikko jokaisena kuukautena on kiinteistöhuollon ilta- ja viikonloppupäivystysvuoroa, jossa reagoidaan kaikkiin kiinteistöhuoltotilanteisiin kello ympäri. Tästäkin huolimatta Paasonen päivystää Pohjola-talon asioita kello ympäri ja kuukauden ympäri, sillä hän tuntee talon parhaiten.

— Järjestely on herättänyt joskus työnantajassakin ihmetystä, mutta näin on tehtävä, kun kukaan muu ei tunne talon järjestelmää yhtä hyvin, joten voin neuvoa, jollen ole itse paikalla.

Vesi on kriittinen tekijä Pohjola-talon arjessa. Vettä kuluu kuukausitasolla keskimäärin 550 kuutiota, mutta korona-aikana lukema on tippunut parilla sadalla kuutiolla etätöiden takia. Lämmitys- ja jäähdytysjärjestel-

män vesi toimii välittäjäaineena kuumalle ja kylmälle, joten ilman vettä talo ei lämpene tai jäähy. Valtava järjestelmä ei kuitenkaan kuluta vettä sen ollessa täysin suljettu.

— Pohjola-talon voidaan ajatella teknikaltaan olevan lämpimän ja kylmän veden ilmanvaihtolaitos, jota hoitaa nykyaikainen valvottu automaatiotekniikka. Kiinteistö on niin sanotusti lämpimän ja kylmän veden välissä, Paasonen kommentoi.

Kiinteistöhoitajien ammattikunta ei ole tulleisuudessa katoamassa mihinkään. Paasonen mukaan iso osa kiinteistöistä toimii nykyään automaation varassa, mutta jonnekin pitää valvoa automaatiota. Työn fyysinen puoli ei häviä mihinkään, vaikka automaatio lisääntyy.

— Esimerkiksi joku pumppu voi hajota siten, ettei siitä tule mitään automaattista ilmoitusta. Tilanne huomataan vasta, kun vuokralaiset valittavat liian kylmää ilmaa parin päivän päästä.

Paasosta itseään työssä kiinnostaa sen vaihtelevuus. Vanhaa sanontaa käyttäen, kahta samanlaista päivää ei ole.

— Tekemistä riittää ja pidän siitä, että paikat toimivat ja ovat siistinä. Kun yksi kohde on huollettu, voi siirtyä seuraavaan, kunnes sykli alkaa alusta.

Vedek m



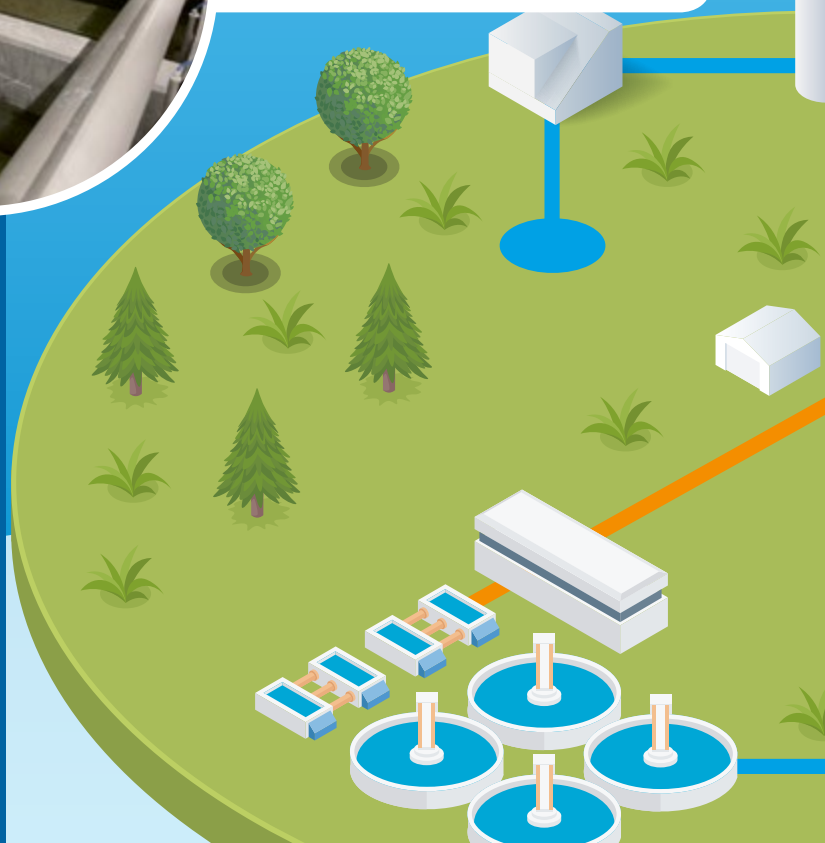
Käyttämäsi vesi on lähtöisin pohjavesi-, tekopohjavesi- tai pintavesilaitokselta. Veden käsittely varmistaa sen, että talousvesi on aina laadukasta juomaa. Vesijohtoverkoston ja vesitornien kautta vesi päätyy käyttäjien vesipisteisiin.



Puhdas vesi kuuluu jokapäiväiseen arkeemme. Juomme vettä, käytämme sitä ruoanlaitossa, peseydymme vedellä sekä pesemme sillä vaattemme ja astiamme. Jotta raikasta talousvettä on jatkuvasti käytössämme, monta asiaa pitää tapahtua oikein.

Joet ja järvet merkitsevät meille luonnossa näkyvää vettä. Vettä on myös näkymättömissä maan uumenissa vesisuonissa, joita entisaikojen kaivonkatsojat etsivät pajuviitsallaan. Maaperämme on hyvä suodatin, jota voi käyttää järviveden suodattamiseen talousvedeksi. Oletko miettinyt, millaisen matkan vesilitra tekee ennen kuin se valuu hanasta lasiisi? Ja miten matka jatkuu, kun vesi on tehnyt tehtävänsä? Niinpä, vesi on osa tämän päivän kiertotaloutta, kun se palaa käytön jälkeen puhtaana vesistöön.

Tervetuloa vesilitran kilometrien mittaiselle monivaiheiselle matkalle.



Puhdasta vettä luonnosta

Kouvola Vesi tuottaa vuosittain noin 4,5 miljoonaa kuutiota talousvettä. Pääosa siitä tulee Haukkajärven tekopohjavesilaitokselta, missä järvestä pumpattu vesi imeytyy soraharjun läpi pohjavedeksi. Menetelmä matkii luonnon omaa tapaa tuottaa pohjavettä.

Vedenottamoita on yhteensä 14, noin 75 prosenttia vedestä tulee pohja- ja tekopohjavesilaitoksilta, loput Pihkanmaan pintavesilaitokselta. Fluoridin poisto, kalkkikivi-suodatus ja UV-desinfiointi ovat tyypilliset prosessivaiheet, joilla veden laatu varmistuu.

Vesitornit ovat oleellinen osa vedenjakeluverkostoa. Ne toimivat vesivarastoina sekä tasaavat paine-eroja yhdessä paineenkorotusasemien kanssa. Oikealla paineella tuleva vesi on osa toimivaa verkostoa ja vesihuoltoa.

Matka

Kun vesi on käytetty, sen matka jatkuu viemäriverkostoa pitkin jätevedenpuhdistamolle. Monivaiheisen prosessin jälkeen puhdistettu jätevesi ohjataan takaisin luonnon kiertokulkuun.

Puhtaana luonnon kiertokulkuun

Jäteveden turvallista matkaa Mäkikylän jätevedenpuhdistamolle auttavat verkoston varrella olevat yli 180 jätevesipumppaamo. Jätevedenpuhdistus sisältää seuraavat vaiheet:

1. Ensinnäkin jätevedestä erotetaan välppien avulla kiinteät materiaalit, kuten ruoantähteet. Sen jälkeen jätevedestä laskeutetaan hiekka.
2. Iso osa kiintoaineesta laskeutuu esiselkeytysaltaiden pohjalle, mistä kiintoaines pumpataan sakeuttamon kautta lingottavaksi. Lingottu kiintoaine lähtee jatkokäsittelyyn.
3. Jätevesi etenee välipumppaamolle, jossa veteen lisätään kalkkia pH:n optimoimiseksi ilmastusta varten.
4. Ilmastusaltaissa tapahtuu typen biologinen hajoaminen pieneliöiden avulla.
5. Jälkiselkeytysaltaissa reunan yli valuva puhdistettu jätevesi jatkaa matkaa Kymijokeen.



**Skannaa QR-koodi
ja katso video veden
matkasta**

kouvolanvesi.fi/veden-matka



Hyvää ja raikasta vettä Ruhmaanharjulta

Uusi siiviläputkikaivo ja veden laadun varmistava käsittelylaitteisto tuottavat taas kevästä alkaen lähiseudulta vettä jaalalaisille.

Teksti: Vesa Vainio
Kuva: Pasi Kauppila

Ruhmaanharju on ollut Jaalan seudun päävesilähde vuosikymmenien ajan. Perinteessä on ollut muutaman vuoden paussi, kun viisi metriä syvä ja kolme metriä leveä rengas- eli niin kutsuttu kuilukaivo alkoi olla riskialtis maaperästä tuleville epäpuhtauksille.

Vielä tällä hetkellä jaalalaisten käyttövesi tulee Okanniemestä, mutta ensi keväällä tilanne palaa alkulähteilleen.

— Olemme rakentaneet entiselle paikalle uuden siiviläputkikaivon ja vedenkäsittelylaitteiston. Uusi kaivo ulottuu 10 metrin syvyyteen, josta löytyy parhaiten vettä tuottava vesipatjakerros.

Näin avaa uudistusta Kouvolan Veden käyttötekniikka **Aleksi Päkki** ja lisää, että

kaivo ja vesisäiliöt on jo rakennettu. Nyt ovat vuorossa automaatioasennukset ja koekäyttöjakso.

Vaikka laitos sijoittuu aivan Iso-Ruhmaan rantaan, kaivoon tuleva vesi on kuitenkin Ruhmaanharjulta valuvaa pohjavettä. Tuotanto- ja verkostopäällikkö Teija Suutari kertoo, että alueen vedelle on ominaista korkea fluoridipitoisuus.

— Käsitlemme osan vedestä käänteis-osmoosimenetelmällä, jossa pitkässä putkessa olevat kalvot poistavat vedestä fluoridin kokonaan. Kun tämä vesi sekoittuu käsittelemättömään veteen, fluoriditaso on juuri oikea.

Lisäksi vedelle tehdään kalkkikivialkalointi, joka nostaa veden pH-arvon halutulle tasolle 7–9. Näiden toimenpiteiden jälkeen raikas ja maistuva vesi on valmis johdettavaksi putkistoon.

Varmaa jakelua kahdesta suunnasta

Jaalan alueen vedenkulutus on keskimäärin 150 kuutiometriä vuorokaudessa. Ruh-

maanharjulta on lupa pumpata 250 kuutiota, joten vettä tulee riittävästi jaalalaisten tarpeisiin. Jaalan vesitornin pinta ohjaa laitoksen pumppausta.

— Kun yhteys Okanniemestä säilyy, Jaalan vedensaannin varmuus on turvattu kahdesta suunnasta. Ruhmaanharjun vettä voi myös syöttää Valkealan suuntaan, Päkki kertoo.

Laitoksen kaivo ja käsittelysäiliöt ovat kaikki maan alla, vain ohjauskoppi kertoo laitoksen olemassaolosta. Suutarin mukaan nyt tehdyn uuden laitoksen käyttöikä on 30–50 vuoden luokkaa.

— Ruhmaanharju on ison jakeluverkostomme pohjoisin alue, mistä on yhteys periaatteessa koko jakelualueelle.

Rengaskaivojen aikakausi on vedenottamoissa vähitellen päättyessä, kun siiviläputkikaivot ottavat niiden paikan. Kouvolan Veden ainoa kuilu-kaivo on enää Tuohikotissa.

Tietoa kiinteistöjen kaivoista ja viemäreistä

Kiinteistötutkimus antaa tietoa tulossa olevaa verkoston saneeraus- ta varten sekä Kouvolan Vedelle että kiinteistön omistajalle.

Teksti: Vesa Vainio
Kuvat: Matti Vesala

Painumia, putken rikkoutumia, saumasta läpi ujuttautuneita puun juuria, putkistoon kertynyttä rasvaa; muun muassa tällaisia asioita voi löytyä, kun tutkii kiinteistöjen kaivoja ja viemäreitä.

— Tässä kohtaa näkyy siirtymää sauman kohdalla. Painauma voi johtua esimerkiksi putken yli ajaneesta raskaasta koneesta tai ajoneuvosta.

Vesa-Matti Saariniemen analyysi on tarkka, kun hän perehtyy yhden kiinteistön tilanteeseen. Lassila & Tikanoja teki viime keväänä Elimäellä Kouvolan Veden toimeksiantona kiinteistötutkimuksen, joka kohdistui yhteensä 67 kiinteistöön. Kiinteistöjen tonttiviläyksen kuntotutkimus liittyy Elimäen alueella vuonna 2022



alkavaan laajaan vesihuoltoverkoston saneeraukseen. Elimäen alueelta on todettu tulevan merkittäviä määriä vuotovesiä, joiden lähdeä pyritään selvittämään myös kiinteistöjen osalta. Vuotovedet ovat jätevesiviemäriin päätyviä hulevesiä ja maaperän vesiä. Pohja- ja hulevesiä voi päästä kiinteistöjen huonokuntoisista tonttiviläyksistä runkoverkostoon.

Etelä-Suomen alueen viemärihuollon myynnistä vastaava Saariniemi oli melko tyytyväinen tutkimuksen tulokseen.

— Yleishavainto oli, että verkosto on koh- tuullisen hyvässä kunnossa. Ei tukkeutumia, vain painaumia ja rikkoutumia. Nyt verkosto on kuvattu, pesty ja huuhdeltu.

Saariniemi suosittelee huuhtelua 10–15 vuoden välein. Noin tunnin kestävän työn kustannus on pieni verrattuna tukkeuman avaamiseen.

— Tutkimuksen tulokset tallennamme muistitikulle ja luovutamme raportin kera Kouvolan Vedelle. Tällä alueella on oletetta- vasti toinen saneeraus tulossa lähiaikoina.

Myös asukkaille hyödyllistä tietoa

Tutkitulla alueella viemäriputket ovat pää- osin muovisia, mutta myös betoniputkia löy- tyi. Myös kiinteistön omistajat saavat tutki- muksen yhteydessä tietoa omalla vastuulla olevan viemäriverkoston tilasta. Kouvolan Vesi suosittelee, että kiinteistöt saneera- sivat omia tonttijohtojaan jo ennakkoivasti eikä vasta kun ongelmat ovat jo ilmenneet. Vesi- ja viemärijohtojen teoreettisen käyt- töän voidaan sanoa olevan noin 50 vuotta.

Lassila & Tikanoja on viemärihuollon val- takunnallinen toimija, jolla on tutkimuska- lustoa useassa lähikaupungissa. Elimäel- lä työ sujui jouhevasti, mistä menee kiitos paikallisille ihmisille.

— Asukkaat suhtautuivat tutkimukseen hy- vin ystävällisesti ja avuliaasti. He näyttivät meille kaivojen paikkoja ja pitivät koirat kiin- ni.





Kimmo Salomaa Mäkilän jätevedenpuhdistamolla

Meillä töissä

Tekstit: Vesa Vainio
Kuvat: Matti Vesala

Aloitin työt Kouvolan Vedellä toukokuussa 2020. Kouvola Vesi etsi asentajaa vakituiseen työsuhteeseen ja pääsin haastattelujen ja testien kautta töihin. Olin aiemmin prosessiteollisuuden perustutkinnon suorittanut työkennellyt muun muassa paperi- ja öljynjalostusteollisuuden työtehtävissä.

Ihmiset pitävät usein itsestään selvyttenä, että hanasta tulee puhdasta vettä ja jätevesi katoaa jonnekin viemärin syvyyksiin. Vesi- ja ympäristöalalla oppii, miten puhdasta vettä

tuotetaan, miten jätevettä puhdistetaan ja kuinka verkostot ja pumppaamot toimivat. Ala tarjoaa vakaat työllisyysnäkymät, sillä vedelle on aina käyttöä.



Kahta samanlaista työpäivää ei ole

Työskentelemme Timo Ruipon kanssa työparina Kouvola Mäkilän jätevedenpuhdistamolla. Tehtäviimme kuuluu prosessin valvontaa ja säätöä, huolto- ja ylläpito-toimenpiteitä, yhteistyötä eri sidosryhmien

kanssa, näytteidenottoa, laboratorioanalyysijä, raportointia. Välillä ”pääsemme” käsin kosketeltavan konkreettisesti tutustumaan ihmisten jätöksiin. Kahta samanlaista työpäivää ei ole. Työtehtävät vaihtelevat ja yllättäviäkin tilanteita tulee vastaan. Yllätykset ovat harvemmin kivoja ...

Asustelen Sippolan kirkonkylällä ja harrastan muun muassa trendikästä hiilinielujen kasvatteluja sekä rastien etsintää. Kesäisin saatan joskus löytää itseni järvestä, vesi kun virkistää myös ulkoisesti.

Kimmo Salomaa



Petri Kettula kaivon äärellä

Tulin töihin Kouvolan Vedelle avoimen haun kautta vuonna 2017. Toimin kun-
nossapidon puolella ja siellä tulee vas-
taan työtehtäviä laidasta laitaan. Usein
ne perustuvat asiakkaiden tekemiin il-
moituksiin, joita menen sitten katso-
maan. Kaivonkansi puuttuu, venttiilin
etsimistä ja tutkimista, monia yksittäisiä
ja erilaisia juttuja. Teen näissä kohteis-
sa myös tarvittavat korjaustoimenpiteet.

Vesihuoltoalalla on monipuoliset työtehtä-
vät. Päiväni sisältävät kaiken näköistä ja edes-
sä on vaihtelevia työpäiviä.

Vapaa-ajallani pelaillen tietokonepelejä ja
1990-luvun nissani on projektiautona mutta
kipinä on siihen hiljalleen hiipunut.

Olen lähtöisin Voikkaalta, nyt asustelen
omakotitalossa Ummeljoella pellon reunassa
rauhallisella alueella.

Petri Kettula



Konsta Kapiainen vesijohtoverkoston asennustöissä

Ammattikouluaikainen työharjoittelu on
ensimmäinen kosketukseni Kouvolan
Veteen. Suhde jatkui kesätöillä ennen ar-
meijaa ja tämän vuoden helmikuussa va-
rusmiespalveluksen loputtua sain vaki-
tuisen työpaikan. Olen koulutukseltani
LVI-asentaja. Ala kuulosti mielenkiintoi-
selta, kun mietin koulutusvaihtoehtoja
yläasteen lopulla, ja olen kyllä tykännyt.

Työni on tietyllä tapaa kaksijakoinen.
Osan aikaa teen vesimittarien vaihtoja
ja osaksi olen monttuhommissa eli vesi-

johtoverkoston asennustöissä. Molemmat
maistuvat ja tuovat työhöni vaihtelevuutta
ja monipuolisuutta niin, ettei työhön pää-
se kyllästymään. Mukavat työkaverit ovat
plussaa.

Olen ajanut aiemmin kartingia kilpaa,
nyt ajelen mikroautoilla hovin vuoksi. Lisäk-
si pyörin kavereiden kanssa eri harrastei-
den parissa. Asun Pyydysmäessä, lähtöisin
olen Kuusankoskelta.

Konsta Kapiainen



Elimäen vesitorni

Lankakuja, Elimäki

Vesitornin suunnitteli
Insinööri-toimisto Oy
Väylä, 1962

Rakennettu
1965

Kokonaiskorkeus maanpinnasta
n. 39m

Säiliön vesitilavuus
n. 380 m³

Säiliö koostuu paikalla valetusta
onton lieriön muotoisesta jalasta
ja siihen tukeutuvasta käännetyin
katkaistun kartion muotoisesta
lämmöneristetyistä säiliöosasta.

Alkuperäisten suunnitelmien
mukaan säiliö on perustettu
suoraan kalliolle.

Vesitornin vedenohjaukseen
kuuluvia prosesseja ohjataan,
säädetään ja valvotaan
automaatiojärjestelmällä.



Sami Teittinen

Vesi on osana liikenteen päästöjen alentamisessa

Arom-dekorin Kouvolassa valmistama AdBlue vähentää dieselautojen päästöjä. Tuotteen valmistukseen kuluu vettä hurjia määriä.

Teksti: Niko Kaartinen
Kuvat: Juha Korhonen

Kouvolan osoitteessa Halkotarhantie 1 on ollut vuosien aikana monenlaista logistista toimintaa. Aikoinaan kyseisessä, 1980-luvun puolella valmistuneessa teollisuuskiinteistössä palveli Saimaa Linesin paperivaraisto. Kiinteistön pihaan vieviä kiskoja pitkin kuljetettiin paperitavaraa itärajan ylitse vuosikymmenien ajan.

— Sitä ennen osoitteessa toimi nimensä mukaisesti halkotarha, josta saatiin polttopuuta höyryvetureihin, Arom-dekor Kemi Oy:n Suomen tuotantopäällikkö **Sami Teittinen** kertoo.

Arom-dekor on ruotsalainen, ajoneuvo- ja teollisuuskemikaaleja valmistava yritys, jolla on tehtaat Suomessa ja Ruotsissa. Kouvolaan yritys rantautui kolme vuotta sitten tasaisesti kasvavien AdBlue-markkinoiden takia.

AdBlue on vesi-urealiuos, joka neutraloi dieselautojen pakokaasusta typen oksideja vähentäen auton päästöjä.

Arom-dekorin Kouvolan toimipiste keskittyy AdBluen valmistukseen. Lisäksi yritys valmistaa AUS40-ureaseosta teollisuuden, voimalaitosten ja laivojen tarpeisiin.

Siksi rautatieyhteys oli kriittinen tekijä, kun yritys valitsi sijaintiaan Suomessa. Keskusteluissa oli myös sijoittuminen eri puolille Etelä-Suomea.

— Kouvolassa on niin hyvät liikenneyhteydet, että valinta osui tänne. Kiskot olivat tärkein kriteeri paikkaa valittaessa, Suomen toimitusjohtaja **Jari Makkonen** kertoo.

Nykyään kiskoja pitkin yrityksen toimitilaan tuodaan säännöllisesti yli 1500 tonnia rakeiden muodossa olevaa ureaa. Menekki on hurjaa, sillä rakeita käytetään päivässä melkein sata tonnia, eikä junan kuorma kestä kuin vajaan kuukauden.

Rakeet sekoitetaan kemiallisesti puhdistettuun veteen reilun 100 kuutiometrin kokoisissa rosteritankeissa, jotka on rakennettu suoraan kiinteistön sisämittojen mukaisesti. Kaikkiaan valmista tuotetta voidaan säilöä tankeissa yli tuhat kuutiometriä.

— Olemme sitoutuneet vahvasti Kouvolaan, sillä tuotantolaitoskin on rakennettu kiinteästi tähän tilaan, Teittinen toteaa.

Sekoituksen lopputuloksena on tasan 32,5 prosenttinen urealiuos, joka lähtee tehtaalla eteenpäin joko IBC-säiliöissä tai tankkiautojen kyydissä päätyen eri tankkauspisteille ympäri Suomea.

Tankkiautoja tehtaalla täytetään noin kolme vuorokaudessa, jokaiseen mahtuu noin viisikymmentä tonnia AdBlueta. IBC-tankkeja firma täyttää viidenkymmenen viikkovauhtia.

— Meillä on jälleenmyyntisopimus Teboilin ja Nesteen kanssa. Jos tankkaat autoosi AdBlueta heidän asemillaan, se on meidän valmistamaa, Makkonen kertoo.

Arom-dekor kuluttaa vettä mittavissa määrin. Nykyisellään yritys käyttää 4500 kuutiota vettä kuukaudessa. Suodattimiakin kuluu tasaiseen tahtiin, sillä vedestä pitää suodattaa pois aivan kaikki ylimääräinen, jotta se soveltuu käyttöön. Kolmivaiheisen mekaanisen suodatuksen jälkeen veteen liuenneet suolat poistetaan kahdella käänteisosmoosilaitteistolla.

— Valmistusprosessia tarkkaillaan tiukasti, jotta tuote on standardien mukainen. AdBluen tuotemerkin omistaa Saksan autoteollisuusliitto VDA, jonka lisenssillä valmistamme tuotetta. Heille pitää lähettää jokaisesta valmistamastamme erästä näyte tutkittavaksi, jotta saamme myyntiluvan, Makkonen kertoo.

Yrityksen seinältä löytyykin useampi sertifikaatti, jotka kertovat yrityksen noudattavan tarkasti toiminnallisia ja laadullisia standardeja.

AdBlue-markkinalla toimii muitakin, mutta Arom-dekorilla on hallussaan Suomen AdBlue-markkinasta suurin osa.

Tarve pakokaasuja vähentävälle aineelle ei ole loppumassa lähitulevaisuudessa, vaikka sähköautot yleistyisivätkin kovaa vauhtia maailmalla.

— Suurin osa pohjoismaiden raskaasta liikenteestä kulkee edelleen dieselin voimalla, eikä tilanne muutu nopeasti, vaikka vaihtoehtoisia polttoaineratkaisuja on suunnitteilla. Laskelmien mukaan lisäainemarkkina kasvaa vielä seuraavat 15 vuotta, Makkonen kertoo.

— Lisäaineella on käyttöä myös muualakin kuin liikenteessä, kuten teollisuudessa ja voimalaitoksissa, Teittinen jatkaa.

Arom-dekor valmistaa myös monia muita aineita, kuten erilaisia autonpesuaineita ja jäähdytysnesteitä Ruotsin tehtaallaan. Niitä varastoidaan Kouvolassa tukkumyyntiä varten.

— Olemme toimineet tukkumyyntimarkkinoilla vasta hetken aikaa, joten tuotteet eivät ole vielä kaikille tuttuja, Makkonen päättää.



Jari Makkonen





Etämittareiden tilanne

Edellisessä lehdessä kerrottiin etämittareiden pilottikoelusta, jossa on mukana Kouvola kaupungin omistamia kiinteistöjä sekä asuomessualueen kiinteistöjä. Pilotointi kaupungilla jatkuu edelleen.

Vesimittarin vaihtoväli

Kouvolan Vesi vaihtaa mittarit määrävällein alue kerrallaan. Vaihtovelkaa on kertynyt, kun v. 2020 keväällä pandemian vuoksi vesimittarien vaihdot keskeytettiin. Vähitellen on päästy palaamaan kohti normaalia vaihtorytmiä. Asunto- ja kiinteistöosakeyhtiöiden, yritysten ja muiden suurasiakkaiden kohteiden mittareita on jo vaihdettu pitkin vuotta Kouvola ja Kuusankosken alueilla. Marraskuussa kotitalousasiakkaiden mittareita vaihdettiin suurella volyymilla VMH Kallibro Oy:n toimesta. Vaihtoja jatketaan omaa työtä vanhimmissa alkaen.

Vesimittarin määräaikaishvaihto on asiakkaalle maksuton.



Jäätynyt vesimittari

Älä anna talven yllättää! Huolehdi ajoissa, etteivät vesimittari ja putket pääse jäätymään ja pahimmassa tapauksessa aiheuta rikkoutuessaan vesivahinkoa.

Miten? Huolehdi vesimittaritilan riittävästä lämmityksestä, tarkista että ikkunat ovat kunnolla suljettuina eikä ovista vedä liikaa, laita tarvittaessa tuplalasit ikkunoihin ja sulje ilmanvaihtoventtiilit. Kovilla pakkasilla on hyvä käydä tarkistamassa vesimittarin tilanne ja suojata mittari tarvittaessa lisäeristyksellä tai lämmityksellä.

Jos vesimittari kuitenkin pääsee jäätymään, ota yhteys Kouvola Veteen ja tilaa jäätyneen vesimittarin ja tarvittaessa myös sulkuventtiilien vaihto uusiin.

Pieni vaiva, iso säästö!



Yritysassiakas — tarkista vuosikulutusarviosi!

Korona-aikana moni yrityskohde on voinut olla vähemmällä käytöllä etätöiden takia ja kulutusarvio on voinut jäädä liian alhaiseksi. Vältä yllättävä tasauslasku ja ilmoita kaksi tuoretta lukemaa 2 kk:n välillä, jotta vuosikulutusarvio tasaantuu kohdilleen.

Tiesitkö? Vastuualueet mittarin ympärillä

Vaikka vesimittari sijaitsee asiakkaan kiinteistön tiloissa, on se kuitenkin laitoksen omaisuutta, jollei toisin sovita. Mittari on asiakkaalla ikään kuin vuokralla ja asiakas maksaa "mittarivuokraa" perusmaksujen muodossa.

Mittariventtiilit, liitososat sekä mittarille tuleva ja lähtevä putkisto on asiakkaan omaisuutta ja kunnossapitovastuulla. Asiakkaan on pidettävä kiinteistön vesihuoltolaitteisto sellaisessa kunnossa, että vesimittarin vaihto on mahdollista.

MITÄ MIELTÄ OLET LEHDESTÄ? KERRO SE JA ANNA PALAUTETTA!

Vesilähteen numeron 1/2021 mielenkiintoisimmat jutut olivat "Aina avoinna olevalle eläinsairaalle vesi on kriittinen tekijä" ja "Modernista kylpyhuoneesta löytyy puuta ja lasia". Viisi palautetta antanut lukijaa voitti itselleen Kouvola Vesi -aiheisen kaulakorun.

Kerrothan mielipiteesi myös tästä lehdestä.

Voit antaa palautteesi nettisivujemme etusivun kautta palautelomakkeella tai tässä lehdessä olevalla palautekupongilla. Palkinto arvotaan kaikkien 17.12.2021 mennessä palautteensa antaneiden kesken. Viisi onnekasta voittaa luontoystävällistä pyykinpesuainetta. Voittajille ilmoitetaan henkilökohtaisesti.





Niitty pysyy niittynä

Kymijoen rannassa, Kouvolan Veden Mäkikylän jätevedenpuhdistamon vieressä on niittyalue, jonka on myös tarkoitus pysyä sellaisena. Siitä pitävät huolen Kouvolan seudun ammattiopiston (KSAO) oppilaat. Samalla he saavat tehdä opintojen tueksi tärkeää käytännön työtä, jossa näkyy oman käden jälki. Niityn hoito alkoi tänä syksynä oppilaiden tekemällä kartoituksella ja niitolla.

Tiimiesimies **Marika Hänninen** KSAO:sta kertoo, että niityllä kasvaa tietynlaisia kasveja ja hyönteisiä, jotka tuovat alueelle monimuotoisuutta. Siksi niittyä täytyy hoitaa ja pitää yllä, jotta metsä ei valtaa niittyä.

— Niittyä pitää hoitaa, jotta siitä ei tule liian rehevää. Syksyllä niityltä poistetaan puuntaimet ja vieraslajit, joista lupiini valtaa helposti alaa.

Mäkikylässä niitty on kumpareen muotoinen. Päällä on tällöin kuivaa ja reunamilla kosteaa. Yhdellä sivulla on peltoa ja yhdellä metsää, jossa kasvavat pajut ovat hanakoita leviämään niitylle.

Vesilaskutuksen asiakaspalvelu toimipisteellä aukeaa jälleen!

Vesilaskutuksen asiakaspalvelu aukeaa asiakkaille taas 15.11.2021 Kouvolan Veden toimipisteellä. Asiakaspalvelupiste oli poikkeuksellisesti suljettu koronaepidemian vuoksi.

Jatkossa vesilaskutuksen asiakaspalvelu palvelee **maanantaista perjantaihin klo 9–11 ja 13–15**.

Asiointi onnistuu tuttuun tapaan myös puhelimitse **020 6154 800** ja sähköpostitse **vesilaskutus@kouvolanvesi.fi**

Sähköinen asiointi laajentuu

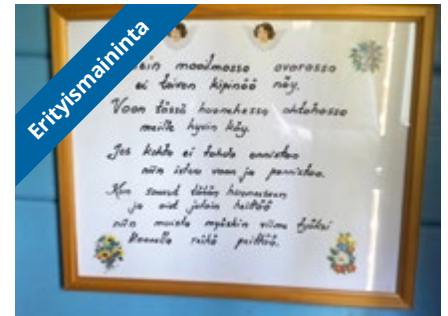
Sähköisen asiointin vaihtoehtoja on laajennettu ja asiakkaamme voivat jatkossa hoitaa työtilaukset, liitoslausuntohakemuksen ja omistajan-/vuokralaisenvaihtoilmoitukset sähköisen tunnistautumisen avulla.

Lomakkeet ja lisätietoa löytyy Kouvolan Veden verkkosivuilta **www.kouvolanvesi.fi**.

Vessakylttikilpailun voittajat

Viime numeron vessakylttikilpailun voittaja on selvinnyt. Syllillisen vessapaperia voitti **Tanja Kuusankoskelta**.

Raati myönsi myös erityismaininnan ja lohdutuspalkinnon käsin tehdystä kyltistä **Kaijalle Kouvolaan**. Palkinnot on luovutettu 4.10.2021.



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 2 / 2021



Syksyisen tähtitaivaan lumoissa

Asun perheeni kanssa Tuohikotissa. Siellä saan olla lähellä luontoa, jota herään aamuisin kuuntelemaan ja katselemaan. Jokaisessa vuodenajassa ja säässä on oma mielenkiintonsa. Syksy on suosikkivuodenaikani. Odotan, millainen ruska tulee ja mikä on sen väritys. Ruska elää paljon muutaman päivän aikana.

Kun ensimmäiset pakkaset tulevat, menen metsään, missä on täysin hiljaista. Voin kuulla, kun lumi leijailee maahan. Syksyn pimeydessä on oma viehätysensä. Tummallä tähtitaivaalla tähdet näkyvät ja löytyvät hyvin.

Olen kotoisin Nuolnimestä, Kouvola pohjoisimmasta paikasta. Asuin keskellä luontoa eläinten parissa, opin vuoden kierron ja omaksuin arvomaailmani. Kouvola ympärillä on paljon luontoa, jota voi hyödyntää paljon nykyistä enemmän. Repoveden lisäksi täällä on paljon todella hienoja ja käymisen arvoisia luontokohteita.

Matkailuyrittäjänä Repoveden alue on minulle hyvin tuttu. Muutamia vuosia sitten minussa heräsi kipinä pedagogisten taitojen kehittämiseen. Opinajan aikana pääsin Kouvola seudun ammattiopistoon (KSAO) harjoitteluun. Nyt toimin siellä päätoimisena opettajana ja tiimiesimiehenä. Luonto, matkailu ja metsä ovat minulle läheisiä opetusalueitani.

Voin vaikuttaa koulutuksen kautta, millaisina oppilaat valmistuvat ammattiinsa. Haluan heidän ajattelevan omilla aivoillaan sekä ymmärtävän ilmastovastuullisuuden ja ympäristön kokonaisuutena. Terveen kriittinen ja aito näkemys siitä, mikä on ekologista ja kestävää, kantaa tulevaisuuteen. Tämän päivän tiedon tulvassa on osattava olla lähdekriittinen ja tietää, mikä on oikeasti tärkeää.

Marika Hänninen
luontoihminen
yrittäjä, tiimiesimies



Postimaksu
maksettu



Kouvola Vesi
Tunnus 5004396
00003 VASTAUSLÄHETYS