

Koulutuksen uudet tuulet

 **SSTL**
Puhtausala ry

50



**Siivous ja
ympäristönsuojelu**

TYÖ TAIDEMUSEOSSA



Uudet hygieniastandardit ovat täällä



Maaillamme on muuttunut ja on aika luoda uusi normaali – yhdessä. Tämä tarkoittaa myös uusia hygieniastandardeja. Me Torkilla olemme mukana matkassa ja valmiina auttamaan uuteen sopeutumisessa. Kansainvälinen laaja osaamisemme ammattihygienian saralla on myös sinun tukenasi.

Yhdessä voimme luoda turvallisen ympäristön ja varmistaa uudet hygieniastandardit.

Lataa itsellesi oma Tork Back to Business -työkalupakki

Palvele asiakkaitasi turvallisesti ja vastuullisesti hygieniakylttien ja tarkistuslistojen avulla.

tork.fi/torkcampaigns/corona-virus



Think ahead.



Vastuu ei ole yks hailee

Puhtausalalla toimivat henkilöt ovat toivoneet, että SSTL Puhtausala ry tarjoaisi vastuullisuuteen liittyvää koulutusta. Tämän lehden ilmestyttyä Vastuullisuus puhtausalalla -koulutus on todennäköisesti jo pidettykin. Tällainen koulutus painottuu siivouspalveluiden hankintaan ja sosiaalisen vastuun osa-alueille. Koulutuksessa pureudutaan myös vastuullisuuden ongelmakohtiin ja pohditaan, miten ongelmia voi ehkäistä.

Vastuullisuus on tärkeä asia myös lehdeenteossa. Julkisen sanan neuvosto JSN lanseerasi vuonna 2018 Vastuullisen journalismin merkin. Merkki on rekisteröity, ja sitä saavat käyttää ainoastaan Julkisen sanan neuvoston piiriin kuuluvat mediat. Kyse oli aluksi vastuullisen journalismin kampanjasta, mutta mediat saivat halutessaan ottaa merkin pysyvästikin käyttöönsä.

Vastuullisen journalismin merkki on lanseerauksestaan alkaen ollut käytössä myös Puhtausalassa, sisällysluetteloaukeaman ensimmäisen sivun alareunassa lehden tietolaatikossa. Lehdessä oleva merkki on pieni ja huomaamaton, mutta me olemme täällä toimituksessa siitä hyvin ylpeitä! Olemme myös kiitollisia edellisille lehdentekijöille, jotka ottivat merkin käyttöönsä ja samalla sitoutuivat sen asettamiin velvollisuuksiin.

Vastuullisen journalismin merkki kertoo median luotettavuudesta ja riippumattomuudesta. Merkkiä käyttävä media on sitoutunut noudattamaan Journalistin ohjeita. Niissä on kyse toimittajien velvollisuudesta antaa oikeaa ja riippumatonta tietoa lukijoilleen ja samalla lukijoiden oikeudesta saada luotettavaa ja rehellistä tietoa. Vastuullinen media pyrkii aina tarkistamaan tietonsa mahdollisimman hyvin. Jos virheitä kuitenkin sattuu, media korjaa virheensä asianmukaisesti. Mainoksia ja toimituksellista aineistoa ei sekoiteta toisiinsa, sillä lukijoilla on oikeus saada tietää, kummasta asiasta on kulloinkin kyse.

Puhtausala-lehti täytti tänä vuonna 50 vuotta. Se on kunnioitettava ikä lehdelle. Lehestä ei ole aivan viime vuosina tehty lukijatutkimusta, mutta käsittääksemme lehti on edelleen toivottu julkaisu niin printtilehtenä kuin diginäkin. Näin voidaan päätellä ainakin Puhtausluuta-kilpailumme kupongeista, joissa lukijamme kertovat mielipiteitään ja toiveitaan lehestä. Niitä on ilo lukea!

Lehden sisältöön liittyviä juttutoiveita otetaan toimituksessa mielellään vastaan jatkossakin. Oikean tiedon jakamisesta ja muusta vastuulliseen journalismiin liittyvistä asioista emme kuitenkaan tingi. Niistä poikkeavat pyrkimykset torjumme jyrkästi. Pidämme kiinni lukijoittemme luottamuksesta ja vastuullisen journalismin merkin velvoitteista. Huolimatta siitä, että olemme saaneet myös palautetta, jonka mukaan ”se on ihan yks hailee mikä merkki teillä siellä lehdessä on tämmöisinä aikoina”.

Vastuullisen journalismin merkin käytännön merkityksestä löytyy tietoa merkistä kertovalta nettisivustolta <https://vastuullistajournalismia.fi/merkki/>. Siellä oleva merkin määritelmä saa Puhtausalan toimituksen olemaan entistäkin ylpeämpi tästä merkistä.

Merkin merkitys kun kerrotaan sivustolla näin:

”Miten erotat aidon journalismin valemedioista tai mainonnasta?

Mistä tiedät, että media on reilu ja rehellinen?

Tästä merkistä.”



Siru Väisänen
toimitussihteeri



43

TYÖTÄ LAULELLEN

Siivousrobotti puhdistaa lattiaa Kampin kauppakeskuksessa Helsingissä ja viihdyttää samalla kauppakeskuksen asiakkaita laulullaan ja naurullaan.

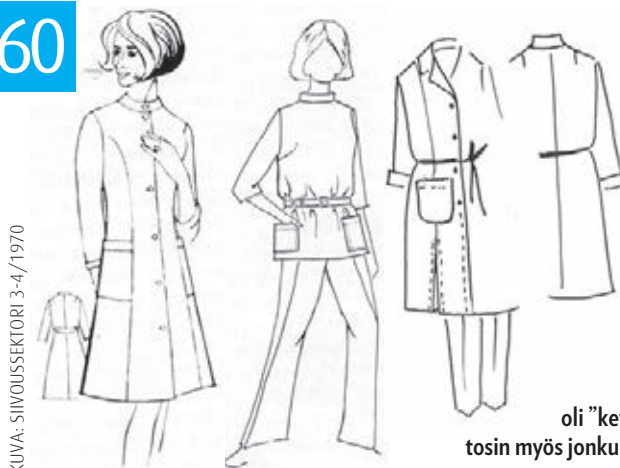
KUVA: JUKKA TAPOLA

57



KUN ALASTA TULIKIN TRENDIKÄS
Saana Tynin kaksivuotinen kausi Puhtausalan vuoden esimiehenä on päättymässä. Pian valittavan seuraajansa hän toivoo jatkavan vahvaa puhetta alan puolesta.

60



TYÖASUT 50 VUOTTA SITTEN
Millainen oli siivoojan työasu vuonna 1970? Ruotsista tilatun virkapuvun kangas oli ”kevyttä ja itsesiliävää, tosin myös jonkun verran hiostavaa”.

KUVA: SIIVOUSSEKTORI 3-4/1970



Päätoimittaja

Per-Olof Ekström
per-olof.ekstrom@puhtausala.fi
puh. 0400 707 736

Toimitussihteeri

Siru Väisänen
siru.vaisanen@puhtausala.fi
puh. 040 766 0053

Ilmoitukset

Mariitta Humala
palmera@kotiposti.net
puh. 040 709 9856
Digijulkaisut
puhtausala.fi/ilmoittaminen

Tilaukset ja osoitteenmuutokset

asiakaspalvelu@puhtausala.fi
puh. 040 766 0055

Toimitus

Haapaniemenkatu 7-9 B 14
00530 HELSINKI
puh. 040 766 0055
www.puhtausala.fi

51. vuosikerta

Julkaisija: Siivoussektori Oy
Aikakauslehtien liiton jäsen
ISSN 2343-340X





ERILAINEN INTERCLEAN
Amsterdamin InterClean-tapahtuman tärkeinä toiminta-
paikkoina olivat tänä vuonna kuvausstudiot.



TYÖTÄ TAITEEN KESKELLÄ
Millainen on siivoajan työpäivä taidemuseossa? Aineen tai-
demuseota siivoavat Pirjo Viiri ja Leena Jokisalo kertovat.



VESSANPESU? HELPPO HOMMA!
Julkinen wc on usein helppo pitää puhtaana, jos se on alun-
perin suunniteltu helpoksi pitää puhtaana.

KEHITTYVÄ PUHTAUSALA

Puhtausala-lehti 50 vuotta, osa 5,	
Siivous osaksi ympäristönsuojelua	5
Kohti hiilineutraaliutta	13
Mistä Puhtausalan vuoden teko 2020?	15
Virtuaaliset InterClean-messut keräsivät jättiyleisön	16

TYÖHYVINVOINTI JA TURVALLISUUS

Työyhteisön supervoimat käyttöön	20
--	----

KOULUTUS

Taitaja2021 järjestetään Oulussa	23
Töissä taidemuseossa	24
Konservaattori tarkistaa ja puhdistaa taideteokset	28
Puhtausalan koulutuksessa tehtiin digiloikka	30
Aluekoulutukset alkoivat siivouksen perusteilla	34
Ikkunassa	37
Nykyaikaiset julkiset wc:t ovat helppoja pitää puhtaina	38
Julkisen wc:n pesu ei ole enää "hyi-hyi"	40

TIEDE JA TUTKIMUS

Siivousrobotti saa hymyn huulille:	
"Tällainen pitäisi kotonakin olla!"	43
Näin LeoScrub-siivousrobotti toimii	45
Tutkimuksia	46

YRITYSELÄMÄ

Sauna from Finland on brändännyt saunaa 10 vuotta:	
Suomalainen saunaelämys kansainvälistyy	48
Tuoteuutuudet ja henkilöuutiset	50
Kolumni	51

JÄSENSIVUT

Toiminnanjohtajalta	56
Saana Tyni teki alasta trendikkään	57
50 vuotta sitten	60
Puhtausluuta	64
Sanaristikko	65
Yritys- ja yhteisöjäsenet	66
Palveluhakemisto	68
Henkilöjäsenelle	70
Yritysjäsenelle	71

STTL Puhtausala ry:n jäsenlehti
Jäsenmaksu 50 € / 40 € / 30 €

Tilaushinnat
Määräaikaistilaus 82,50 € vsk.
Kestotilaus 77,00 € vsk.
Pohjoismaat 88,00 € vsk.

Kannen kuva
Vastavaloa-veistos on saanut vierelleen Pirjo
Viirin ja Leena Jokisalon.
Kuva: Nina Susi

Taitto
Viestintätoimisto TDDT

Paino
AO-paino, Mikkeli
puh. 044 754 1004

Toimituskunta: Erja Hammarén, Marja
Hautanen, Leena Järvinen; Leila Kakko, Jutta
Koivuniemi, Ismo Korhonen, Hanna Ojamo

Seuraava lehti
Seuraava Puhtausala-lehti ilmestyy 19.2.2021.
Lehti ilmestyy yhteensä 5 kertaa vuonna 2021.



puhtauspankki.fi



puhtausala



Tunnetko ammatistaan ylpeän puhtausalan ammattilaisen, joka haluaa olla mukana kohottamassa puhtausalan imagoa? Esitä häntä Puhtausalan ammattilaiseksi 2021!

Puhtausalan ammattilainen edustaa ammattialansa huippua. Hän osaa työnsä perusasiat laaja-alaisesti. Hän on joustava, osaa suunnitella oman työnsä, ottaa huomioon työskentelyssään taloudellisuuden ja tämän päivän laatuvaatimukset ja kokee olevansa palveluammatissa. Hän on osa- tai kokopäivätoiminen, pääasiansa siivoustyötä tekevä työntekijä.

PALKINTO: 1000 euroa

Täytä ehdokaslomake puhtausala.fi -sivuilla 31.1.2021 mennessä. Puhtausalan ammattilaista voi ehdottaa esimies, työkaveri tai puhdistuspalvelualan opettaja. Ehdottajan tulee hankkia ehdottomansa henkilön suostumus kilpailuun osallistumisesta.

Kilpailussa arvioitavat asiat: oman työn suunnittelu, työskentely, asiakasyhteistyö ja -vuorovaikutus, yhteistyö ja verkostoituminen, oman työn kehittäminen, ergonomia, työturvallisuus ja työhyvinvointi, muu osaaminen.

Puhtausalan ammattilaisesta tehdään haastattelu Puhtausala-lehteen. Voittajan toivotaan osallistuvan puhtausalan tapahtumiin ja kohottavan osaltaan puhtausalan imagoa.

Tuomaristo valitsee ehdotusten ja selvitysten perusteella viisi finalistia. Finaali pidetään Tampereella FinnClean-messujen (24.-25.3.2021) yhteydessä.



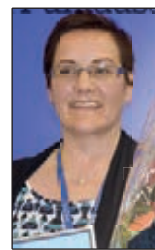
Milla Nissinen
2008



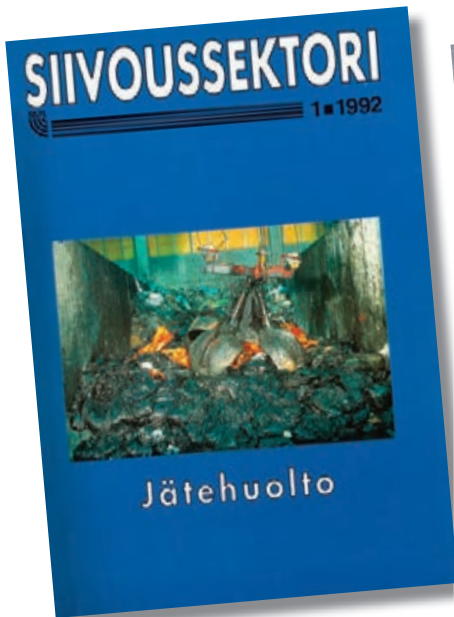
Teija Lahtinen
2011



Heli Riihiäho
2014



Tarja Vola
2017



Ympäristönäkökulma on päässyt vain harvoin Puhtausalan ja sen edeltäjien, Siivoussektorin ja Puhtaus & Palvelusektorin, kanteen. Teemanumeroissa näin kuitenkin saattoi aikaisemmin olla. Siivoussektorin 1/1992 teamana oli jätehuolto, ja kansikuva sen mukainen. Jalanjälki-kuva Puhtaus & Palvelusektorin kannessa 1/2013 kertoi myös kyseisen numeron kestävän kehityksen teemasta. Viimeksi ympäristöaihe oli lehden kansikuvassa vuosi sitten, kun lehdessä oli juttua puhtausalan innovaatiopäivästä.

Puhtausala-lehti 50 vuotta, osa 5, ympäristöasioiden nousu Siivous osaksi ympäristönsuojelua

Ympäristönhoidosta kirjoiteltiin Puhtausala-lehden edeltäjässä, Siivoussektorissa, 1970–1980-luvuilla vielä hyvin harvakseltaan. Artikkelien näkökulma oli ympäristön puhtaanapidossa, esimerkiksi jätehuollon haasteissa tai työsuojelussa, eikä kirjoituksilla ollut suoraa yhteyttä puhtausalaan. Osaksi Siivoussektorin normaleja artikkeleita ympäristöasiat tulivat 1990-luvun alusta lukien.

TEKSTI: SIRU VÄISÄNEN KUVAT: SSTL PUHTAUSALA RY

"E lokuun lopulla pidettiin Turussa Ruissalossa kuuluisat Rock-festivaalit, jonne saapui n. 30 000 innokasta kuuntelijaa ympäri Suomea mukanaan teltat, huovat ja paljon punaviiniä. Juhlien jälkeisenä maanantaiaamuna Siivoussektorin käydessä paikan päällä, näkyi tuskin ruohonkorttakaan roskien välistä. Koko 17 ha:n alue oli täynnään paperilautasia ja -mukeja, vaatteita ja muovipusseja ja etenkin lasinsirpaleita ja tyhjiä pulloja. Huvittavaa oli, että keskellä tätä valkoista roskamerta nököttivät sinne tänne asetetut paperikorit – typötyhjiinä."

Näin alkaa pieni, puolen sivun kokoinen Rockia ja roskia -artikkeli, jonka voidaan katsoa olevan keväällä 1970 perustetun Siivoussektori-lehden ensimmäinen ympäristöartikkeli. Artikkelijulkaisu alkoi syysyllä 1970 lehden kolmannessa numerossa.

Artikkeli oli lähinnä uutinen rock- ja juhannustapahtumissa syntyneen roskan määrästä ja sen siivoamisesta, eikä sillä ollut sen kummempaa yhteyttä ympäristönsuojeluun.

Pieniä ympäristöuutisia maailmalta

Myös Siivoussektorin kautta aikojen toinen ympäristöasioita edes hieman sivuava artikkeli oli lyhyt uutinen ja koski erilaisten suihkeiden määrän kasvua. Siivoussektori 2/1972 lainasi uutisessa sveitsiläisen talouslehti Visionin esittämiä lukuja suihkeiden kulutuksesta maailmassa.

"Suihkeiden määrä on kymmenkertaistunut Euroopassa 1970-luvulla. Suihkeet ovat rönsyilleet uusille aloille: Hiuslakkojen, deodoranttien ja puhdistusaineiden lisäksi suihkitaan hyönteisiä, lääkkeitä, uuneja, tahroja, ikkunoita, salaattikastikkeita. Ja mitä mielikuvituksellisempia sovellutuksia keksitään päivittäin", Siivoussektori kertoi Visionissa esitettyjä asioita.

Siivoussektorissa 2/1972 kirjoitettiin myös mm. ikkunaan kiinnitettävistä auringonsuojakalvoista. Näissä artikkeleissa näkökulma oli tuotteiden esittelyssä, eikä esimerkiksi energiansäästössä.

"Eri kalvotyyppien aurinkoenergiaa vähentävät arvot ovat lisäksi erilaisia", oli ainoa energiansäästöön tai -kulutukseen liittyvä lause artikkelissa.

1970-luvun alussa PCB-aineen käytölle tuli maailman eri maisma rajoituksia ja kieltoja, kun aineen oli huomattu olevan ympäristölle erittäin vahingollinen. Siivoussektori julkaisi asiasta lyhyen uutisen numerossa 3/1972. Uutisessa kerrottiin lyhyesti, millaisia haittoja aineesta oli maailmalla havaittu ja että Suomessakin Suomen Luonnonsuojeluliitto oli vuonna 1970 esittänyt "aineen maahantuonnin ja käytön kiireistä kieltämistä."

Uutisen ympäristönäkökulma tuli lyhyesti esille paitsi Suomen Luonnonsuojeluliiton kannassa myös lyhyessä toteamuksessa, että

"ainetta on jo kauan epäilty vaaralliseksi, koska se luontoon joutessaan ei hajoa, vaan rikastuu ravintoketjuihin".

Juttu jätehuollosta toi ympäristöasiat lukijoille

Ensimmäinen iso ympäristöasioihin liittyvä artikkeli Siivoussektorissa julkaistiin lehden kolmantena ilmestymisvuonna, vuonna 1972. Lehdessä 3/1972 Helsingin kaupungin silloisen puhtaanapitopäällikön **Heikki Saarennon** nelisivuinen artikkeli väestökeskusten jätehuollosta kertoi jätteiden keräämisestä ja kuljettamisesta taajama-alueilla. Ensi kertaa painoa annettiin jonkun verran myös ympäristönsuojelulle.

"Siirtyminen luontoistaloudesta ja maatalousvaltaisesta elämästä teollistuneeseen palveluelinkeinojen sävyttämään kaupunkielämään, on tehnyt jätehuollosta niin mahtavan materiaalitoiminnan, että sitä ei ole voitu enää kokonaan jättää kansalaisten omatoimisuuden varaan, vaan yhteiskunnan on ollut pakko ruveta sitä ohjaamaan. Ellei sitä oikein hoidettaisi, jäteaineet kasautuisivat kuljetusketjun katketessa ja alkaisivat järkyttää tällä paikalla luonnon biologista tasapainoa ja aiheuttaisivat siten paikallisen saastumisen", artikkelissa todettiin.

Artikkelissa käsiteltiin myös nykyiseen ympäristöhoitoon jo luonnollisena osana kuuluvaa kierrätystä. Sen merkitystä piti tosin vielä 1970-luvulla hyvin perustella: *"Väestökeskuksesta pois kuljetettu jätte on käsiteltävä eli tehtävä ympäristölle vaarattomaksi ja sijoitettava takaisin luontoon joko vähiten haittaa tai mikäli mahdollista mieluummin myös hyötyä tuottavalla tavalla. Tavallisimmin käytetyt menetelmät ovat: maahan hautaaminen, kompostoiminen tai polttaminen tai hi näiden eri menetelmien yhtäaikainen käyttäminen. Aineen kiertokulun kannalta on kompostoiminen periaatteessa paras ratkaisu",* artikkelissa todettiin.

"Vähäisemmätkin terveydelliset haittatekijät"

Pesuaineiden myrkyllisyydestä Siivoussektori kirjoitti ensimmäisen kerran numerossa 3/1972 lyhyellä uutisella Suomessa tapahtuneista myrkytyksistä.

"Pesuaineet aiheuttavat Suomessa eniten myrkytyksiä. Myrkytyksen uhri on useimmiten pesuainetta syönyt 1–3-vuotias lapsi, kerrotaan Helsingin myrkytyskeskuksesta", uutisessa kerrottiin.

Ensimmäiset artikkelit eri aineiden myrkyllisyyksistä koskivatkin aluksi niiden vaikutuksia ihmisten terveydelle. Ympäristölle aiheutuneita haittoja ei juuri noteerattu.

"Liuottimista ja niiden vaarallisuudesta on viime aikoina keskusteltu julkisuudessaakin. Tutkimuksissa on todettu, että ns. aromaattisuus ja etenkin benzeenin on todettu olevan terveydelle vaarallinen, koska se ei poistu ihmisruumiista", todettiin liuottimien käyttöä puhdistuksessa kertovassa artikkelissa 2/1973.

Pesuaineiden terveysvaikutuksista alkoi 1970-luvun alkuvuosina valmistua muitakin tutkimuksia. Siivoussektorin kannanotot näihin tutkimuksiin olivat hieman ristiriitaisia, tutkimuksia saatettiin vähätellä ja syitä ikäviin tutkimustuloksiin etsiä siivoustyöstä suuresti poikkeavista koeolosuhteista. Jopa samassa artikkelissa saatettiin pesu- ja puhdistusaineet todeta sekä terveydelle vaaralliseksi että ei-vaaralliseksi.

"Milloin entsyymipitoisten pesuaineiden on todettu mm. Englannissa synnyttäneen vaikeaa ihottumaa tai astmaoireita pesuaineita val-



1970-luvun Siivoussektoreissa ympäristöä koskevat jutut käsittelivät lähinnä ympäristön roskaamista ja kiinteistöjen jätehuoltoa. Lehdessä 3/1975 kerrottiin kotitalouksien 'jätelajittelusta'. "Jätevuoren kasvun pienentämiseen on kaksi tietä; tuhlauksen lopettaminen tai vähentäminen ja toisaalta jätteen hyötykäyttö ja sitä edeltävä lajittelu", artikkelissa todettiin. Artikkelin yhteydessä julkaistun oheisen kuvan kuvatekstin mukaan kotitalouksia ei kuitenkaan haluttu rasittaa **"epäoleellisella lajittelulla"**.

mistaville työntekijöille, milloin kirkasteita on todettu kehittyneen Ruotsissa kalan maksakudokseen yms. Tällaiset koetulokset ovat aiheuttaneet hetkellistä, mutta ohimenevää levottomuutta kuluttajissa. On huomattava, että koeolosuhteissa on yleensä käytetty erittäin vahvoja liuoksia ja käytännön puhdistustyössä sellaiset eivät tule kysymykseen."

"Tähän mennessä ei ole julkaistu mitään täysin varmaa tosiasiaa pesu- ja puhdistusaineiden vaarallisuudesta."

"Terveydelle haitallisen aineen käyttäminen työssä ei merkitse vielä vaaraa, vaan sairastuminen riippuu useista eri tekijöistä."

"Samalla tavalla kuin kehitys työpaikoilla johtaa siihen, että yhä vähäisemmätkin terveydelliset haittatekijät pyritään poistamaan, tuottajien on eliminoitava ne pesu- ja puhdistusaineistaan. --- Tämä edellyttää monitahoista esitutkimusta, tuotekehittelyä ja kemiallista laadunvalvontaa. Tuottajien on annettava enemmän asiallista tietoa tavaraselosteissa sekä käyttöohjeissa. Esimerkiksi allergisuutta aiheuttavista tekijöistä pitää voida varoittaa niitä sisältävissä valmisteissa."

Pesuaineiden vesistövaikutuksista tieteellisesti

Lehdessä 4/1974 diplomi-insinööri **Kaarina Vuorivirta** kirjoitti pesuaineiden vaikutuksesta vesistöön. Tässä artikkelissa asiaa käytiin läpi lähinnä vain tieteellisen tutkimuksen näkökulmasta.

"Oheassa käsitellään lähinnä pyykinpesuaineiden koostumusta, sillä ne kuormittavat pesuaineista eniten vesistöä. Muut puhdistusaineet eivät yleensä sisällä fosfaatteja eivätkä valkaisu- ja kirkastusaineita. Poikkeuksena ovat koneelliset astianpesuaineet (fosforipitoisuus on noin 10 %)."

"Ensimmäinen pesuaineiden osa, johon kiinnitettiin vakavaa huomiota ympäristönsuojelua ajatellen oli pinta-aktiivinen aine eli tensidi. Ongelma ilmeni 1950-luvulla, kun Keski-Euroopassa puhdistamoil-

Koetulokset ovat aiheuttaneet hetkellistä, mutta ohimenevää levottomuutta kuluttajissa.

la ilmeni toimintahäiriöitä voimakkaan vaahdonmuodostuksen takia. Vaahtoa näkyi myös vastaanottovesistöissä. Mm. Rein tuli surullisen kuuluisaksi vaahtolautoistaan. Syynä oli, että tensidit olivat ns. kovaa eli vaikeasti biologisesti hajovia. Tämän takia alettiin kehittää uusia ns. pehmeitä eli helposti biologisesti hajovia tensidejä. Suomessa teollisuus on vuoden 1970 alusta siirtynyt käyttämään näitä. Tensidi-ongelma ei Suomessa ehtinyt muodostua suureksi, sillä vaahdonmuodostusta tavattiin vain muutamilla puhdistamoilla."

"NTA:ta käytetään pesuaineissa tällä hetkellä Kanadassa, Ruotsissa, Norjassa ja Suomessa. USA:ssa sen käytöstä luovuttiin, kun esitettiin väitteitä, että NTA:n hajomistuotteet aiheuttavat syöpää. OECD:n työryhmä on tutkinut NTA:n vaikutuksia ja päättänyt seuraavaan: NTA ei näyttäisi olevan myrkyllinen vesielioille niissä pitoisuuksissa, joissa sitä todennäköisesti vedessä olisi. Rehevöittävät vaikutukset ovat vähäisiä. Tulokset ovat ristiriitaisia."

"Suomessa käytetään pesuaineissa valkaisuaineena natriumperboraattia. Boori voi liiallisena esiintyessään aiheuttaa ympäristönsuojeluongelmia. Se on useimmille kasveille tärkeä hivenaine, mutta liiallisena myrkyllinen."

"Tehtyjen vesianalyysien mukaan on voitu todeta, että Keski-Euroopassakin jokivesien kirkastepitoisuudet ovat pieniä. Kirkasteet ovat vaikeasti biologisesti hajovia, mutta jäteveden puhdistusprosessissa ne sitoutuvat lietteeseen ja täten poistuvat vesistä."

Vuorivirran tutkimustekstissä esiteltiin joitakin vaihtoehtoja ympäristön kannalta haitallisille aineille, mutta 1970-luvun puolivälissä vaihtoehdot eivät vielä olleet kovin kehittyneitä ja niitä käytettäessä esille tuli muita ongelmia: "Ympäristönsuojelullisesti on natriumsitraatti hyvä fosfaattien korvike mutta teknisesti se on hyvin kyseenalainen."

Jätehuolto sai "enenevässä määrin huomiota osakseen"

Jätehuolto oli lehden 3/1975 teemana ja jätteistä ja jäteasteioista julkaistiin tämän vuoksi useita pitkiä artikkeleita. Numerossa oli edelleen lakipykäläien ja suositusten selostusta sekä yhteiskunnan jätehuollon toimivuuden esittelyä, mutta lehti otti jo hieman kantaa ym-

päristöasioihin. Erityisen hyvin tämä näkyi Työtehoseurassa työskennelleen **Raija Uskin** kirjoituksessa.

"Jättemäärän pienentäminen, jätteen lajittelu ja hyötykäyttö on viime aikoina saanut enenevässä määrin huomiota osakseen. Tähän on johtanut jatkuva jättemäärien kasvu, käytettävissä olevien raaka-aineiden väheneminen ja lisääntynyt ympäristönsuojelu. Jätevuoren kasvun pienentämiseen on kaksi tietä; tuhlausten lopettaminen tai vähentäminen ja toisaalta jätteen hyötykäyttö ja sitä edeltävä lajittelu."

Jäteasia oli nostettu lehdessä myös pääkirjoituksen aiheeksi, jossa sitä käsiteltiin sekä yleiseen siisteyteen liittyvänä asiana että laajempänä ympäristökysymyksenä.

"Siisteyskäsite pitää tuki sisällään myöskin ympäristön siisteydestä huolehtimisen ja siinä meillä todella on työkenttää jokaisella", lehden vastaava toimittaja **Inkeri Hämäläinen** kirjoitti.

"Mikäli tavallinen suomalainen asennoituu myönteisesti ja vastuunottoisesti jätehuoltoon, on jäte vain yksi niistä ongelmista, jotka voidaan ratkaista."

Ympäristönsuojelusta tuli suuri haaste 1980-luvulla

1970-luvun lopulla ja 1980-luvun alussa ympäristöasiat suorastaan loistivat poissaolollaan Siivoussektorin sivuilta. Seuraavan kerran asia tuli esille oikeastaan vasta vuonna 1983, jolloin Siivoussektori julkaisi Finnlean 83 -messujulkaisun. Tässä lehden erikoisnumerossa kerrottiin Jyväskylässä pidettävistä kansainvälisistä siivous-, jätehuolto- ja puhtaanapitoalan sekä pesuteollisuuden erikoismessuista. Lehti sisälsi näyttelyluettelon sekä asiantuntijakirjoituksia messuilla esillä olevista aiheista.

Suomen jätteenkuljetusalan kehityksestä "viimeisten 15 vuoden aikana" kertoi messujulkaisussa Suomen Jätehuoltoiliitti r.y:n toimitusjohtaja **Osmo Bolander**.

"Jätehuoltoyritysten toimintaperiaatteissa on tapahtunut muutosta. Aikaisemmin toiminta-ajatuksena oli vain jätteen poiskuljettaminen. Mutta tänään se ei riitä, sillä tehostuneen ympäristönsuojelun myötä on vastuu elinympäristön puhtaudesta jatkuvasti kasvanut. Samanaikaisesti on tätä luonnollista vastuuta lakiteitse laajennettu koske-



Ensimmäiset artikkelit ilmansuojelusta tulivat Siivoussektoriin 1980-luvulla vuonna 1982 uudistuneen ilmansuojelulain myötä. "Mitä on tapahtunut ilman-suojeluasiassa? Millaista ilmaa suomalaiset nykyään hengittävät?", lehden numerossa 5/1985 julkaistussa artikkelissa kysyttiin. Artikkeleita oli yleissivistävä tietopaketti asiasta. Samassa numerossa julkaistiin myös artikkelin toinen osa, joka käsitteli rakennusten sisäilmaan vaikuttavista tekijöistä. Siivouksesta ei jatko-osassakaan mainittu mitään.

maan paitsi yksityistä kansalaista myös tehdaslaitoksia kuntia ja jätehuoltoyrityksiä."

Jätehuoltolaki uudistui vuonna 1983, ja samalla "jätehuoltoalan yrittäjille on tullut lisää vastuuta huolehtia ympäristömme puhtaudesta".

Bolanderin mukaan "alan yritykset kokevat lain velvoitteet suurena haasteena".

"Jätehuoltopalvelujen menestyksellä hoitaminen vaatii jätehuoltoyrityksiltä ympäristökysymysten ja -lainsäädännön huomioonottamisen lisäksi asiakaskesteistä ajattelua, joka samalla pyrkii aktiivisesti kehittämään ratkaisuja jätehuollon uusiin ongelmiin."

"Energian ja raaka-aineiden saannin käydessä vaikeammaksi jätteen hyödyntäminen lisääntyy sekä raaka-aineena että energialähteenä. – – – Jatkossa jätteiden laajamittainen hyötykäyttö edellyttää kuitenkin sekä hyödyttämismenetelmien ja -tekniikoiden että keräily- ja jätittelumenetelmien ja -verkoston kehittämistä", hän totesi.

Siivous ja ympäristöasiat – kaksi eri asiaa?

Siivoussektorin 1970-1980 -luvun numeroita selattaessa tulee väistämättä mieleen, että ympäristöasiat ja siivous ovat olleet kuin kaksi täysin toisistaan irrallaan olevaa asiaa. Esimerkiksi lehdessä 5/1985 julkaistun laajojen ilmansuojelua koskevien asiantuntija-artikkelien tarkoituksena oli kertoa asiasta se, "mitä 'maailikon' olisi hyvä tietää".

"1960- ja 1970-luvuilla maailma heräsi puhumaan saastumisesta. Luonnonsuojelujulisteiden pahaenteiset savupiiput tupruttivat myrkyä ihmisten tajuntaan. Elinympäristömme säilyminen turvallisena ja terveellisenä ei ollutkaan enää itsestäänselvä. Nyt heräämisen ajoista alkaa olla kulunut parikymmentä vuotta. Mitä on tapahtunut ilmansuojeluasiassa?" artikkelissa kysyttiin.

Ilmanlaatua käsittelevän jutun jatkona oli myös artikkeli rakennusten sisäilmasta ja sen laatuun vaikuttavista tekijöistä. Selvää yhteys siivoukseen olisi ollut olemassa, mutta artikkelissa ei siivousta mainittu sanallakaan. Ainoa pieni yhteys löytyi huonetilojen tuuletuksesta ja ilmanvaihdon merkityksestä.

"Ruokaa laitettaessa tai kokouksen aikana voidaan tuuletusikkunoita avaamalla helpottaa tilannetta. Pääasiallisen ilmanvaihdon tulisi hoitua kuitenkin muuta kautta."

"Rakennusasetuksen mukaan ilman on poistuttava sieltä, missä se eniten likaantuu, kuten keittiöstä, WC:stä tai pesutiloista. Raittiin ilman on tarkoitus tulla tilalle esimerkiksi olohuoneesta, ikkunanrakojen kautta. Tätä kutsutaan poistoilmajärjestelmäksi. Sen toiminta on heikentynyt tai jopa lakannut toimimasta, kun asuntoja on tiivistetty."

Siivouksen ja sisäilman laadun yhteys alkoi kuitenkin löytyä seuraavina vuosina. Numerossa 2/1987 Siivoussektori kertoi laajasta sisäilmaston laatuun liittyvästä tutkimusprojektista, jonka yhtenä osa-alueena Helsingin yliopiston Fysiikan laitos tutki myös "siivouksen ja sen suoritusasteen vaihtelun vaikutusta sisäilman hiukkaspitoisuuteen". Tutkimuksen johtopäätöksenä oli, että "siivousmenetelmän, siivousasteen, pintamateriaalien ominaisuuksien, pinnoille deponoituvan pölyn ja ilman hiukkaskonsentraation välillä on yhteys."

Tuotteet kehittyivät aluksi ihmisille vähemmän haitallisiksi

Vuonna 1984 Siivoussektori julkaisi laajahkon artikkelin pesu- ja puhdistusaineiden tuotekehittelystä. Työsuojelliset näkökohdat tuotekehittelyyn oli artikkelin mukaan jo selvästi tunnustettu, mutta ympäristöystävällisten tuotteiden kehittämistä ei käsitelty lainkaan.

"Työsuojelliset näkökohdat vaikuttavat tuotteiden kehittämisvai-

Rockia ja roskia



Elokuun lopulla pidettiin Turussa Ruissalossa kuuluisat Rockfestivaalit, jonne saapui n. 30.000 innokasta kuuntelijaa ympäri Suomea mukanaan teltat, huovat ja paljon punaviiniä.

Juhlien jälkeisenä maanantaiaamuna Siivoussektorin käydessä paikan päällä, näkyi tuskin ruohonkorttakaan roskien välistä. Koko 17 ha:n alue oli täynnään paperilautasia ja -mukeja, vaatteita ja muovipusseja ja etenkin lasinsirpaleita ja tyhjiä pulloja. Huvittavaa oli, että keskellä tätä valkoista roskamerta nököttivät sinne tänne asetetut paperikorit – typötyhjinä.

Jälkien siivoamisesta huolehdittiin siten, että kaupunki vastasi leirintäalueesta ja Turun Musiikkijuhlien POP-jaosto varsinaisesta 2 ha:n esiintymisalueesta – mikä oli surkeimmassa kunnossa. Nuoret osoittivat olevansa paitsi tehokkaita roskaajia, myös huolellisia siivoojia. Puhdistustöihin saapui heitä kymmenittäin ja esim. lasinsirpaleet poimittiin käsin neliö neliöltä. Kaiken kalkkia alueelta kuljetettiin pois yli 500 kuutiota roskaa ja siivoustyöt kestivät puolitoista viikkoa.

Rock-juhlien yhteydessä on muistettava, että esim. juhannusjuhlissa ym. väentilaisuuksissa kertyy roskaa vähintään yhtä paljon.

Rockia ja roskia oli Siivoussektorin ensimmäinen ympäristöaiheinen juttu. Se julkaistiin 50 vuotta sitten, lehdessä 3/1970.



Siivoussektorissa 6/1982 julkas-
tiin tietoa siivoustyötä tekeville
hyödyllistä lehdistä. Puhtaanapi-
toon liittyviä asioita käsittelevät
myös mm. Kotitalouslehti ja Teho.
Hyödyllistä tietoa puhtausalan
työntekijöille tarjosivat myös mm.
rakentamiseen liittyvät lehdet.
Myös terveyteen ja ympäristöön
liittyvät lehdet pääsivät Siivous-
sektorin suosituslistalle aikana,
jolloin Siivoussektorissa ei ympä-
ristöaiheita juuri käsitelty.

heessa yhä painavimpana. Eräs tällainen riski pesuaineissa on orgaa-
niset liuottimet. Meillä käytetään liuotinpitaisia sumupuhdistusainei-
ta lattioiden hoidossa. Näitä ei enää muissa Pohjoismaissa ole käytös-
sä", artikkelissa todettiin.

Artikkelissa todettiin, että joissakin tuotteissa on Suomessakin "siir-
rytty käyttämään vähemmän limakalvoja ärsyttäviä alifaattisia liuot-
timia entisten aromaattisten yhdisteiden sijaan". Suomeen uskottiin
saatavan myös "liuotinvapaa tuotanto ennemmin tai myöhemmin".

Työsuojellustien asioiden lisäksi pesu- ja puhdistusaineiden tuote-
kehittelyssä painoivat artikkelin mukaan markkinatilanne, raaka-ainei-
den saatavuus ja se, miten tuote saatiin kestämaan varastointia ja kul-
jetuksia. Pitkä varastointiaika aiheutti helposti muutoksia pesuaineiden
rakenteeseen. Esimerkiksi nestemäisten pyykinpesuaineiden kehittä-
minen hankaloitti tuotteen mahdollinen jäätyminen jakeluvaiheessa.

Tuotteiden kehittelyn oli myös "kuljettava yhdessä laitteiden kehit-
tymisen myötä".

"Tärkein tuotekehittelyn käynnistäjä on kuitenkin markkinatilanne.
On oltava selvillä siitä, mitä tarvitaan ja mitä tuotteita on markkinoil-
la ja mihin rakoon uusi tuote asettuu tuotevalikoimassa. Useat ideois-
ta karisevat pois jo alkuvaiheessa, sillä hyvänkään tuotteen valmista-
minen ei kannata, ellei ole ostajia."

Vuonna 1988 liuotteita käsittelevässä kolmen sivun artikkelissa ympä-
ristöasiat huomioitiin yhdellä Ympäristöhaitat -väliotsikolla varus-
tetussa kappaleessa. Kappale sisälsi seuraavat neljä lausetta, yhteen-
sä 10 riviä kyseisestä artikkelista: "Liuotteet eivät suurina pitoisuuksi-
na kuulu osana luontoon, vaan häiritsevät sen tasapainoa. Veteen liu-
kenemattomat liuotteet muodostavat viemäristössä räjähdysvaaran.
Staattinen sähkö ja tupakointi voivat aiheuttaa tulenarkoja liuottei-
ta käsiteltäessä vaaratilanteita. Klooratut hiilivedyt vaikuttavat ilmake-
hään ja niiden käyttöä pyritään vähentämään."

Ekologinen herääminen alkoi 1990-luvulla

Kun ympäristöasioista kirjoiteltiin Siivoussektorissa aluksi erillään puh-
tausalasta, niin yhteys näiden kahden asian välille löytyi 1990-luvul-
le tultaessa. Ympäristökysymyksiä käsiteltiin runsaasti etenkin vuoden
1990 numeroissa.

"Ympäristökysymyksissä suomalaiset yritykset ovat jo monetkin ha-

vahtuneet, tiukemmat saksalaiset ympäristönormit tulevat pikkukih-
jaa meillekin", totesi päätoimittaja **Varpu Tavi** lehden 5/1990 pääkir-
joituksessa. Sen sijaan "siivousalan 'suuri yleisö', käyttäjät eivät vielä
laajemmasta määrin ole heränneet pohtimaan jokapäiväisten ratkai-
sujen vaikutuksia elinympäristöömme".

Tavi toteaa pääkirjoituksessaan, että "toimintaan ympäristön suoje-
lemiseksi olisi saatava mukaan liiton koko jäsenistö", etenkin kun lii-
ton jäsenistössä oli "edustettuina alan kaikki ammattiryhmät".

"On kehitettävä paitsi puhdistusaineita ja koneita myös menetelmiä
mahdollisimman ympäristöystävällisiksi. Jokainen siivousalalla työ-
skentelevä on saatava ymmärtämään vastuunsa. Tässä on jälleen Siiv-
vousteknisellä liitolla ja Siivoussektori-lehdellä työskäda", hän kirjoitti.

Ympäristöasioiden vahvaan esilläoloon Siivoussektorissa näyttäi-
si vaikuttaneen etenkin Suomen Siivousteknisen liiton 20-vuotisjuhlan
juhlaseminaari, jonka yksi teema oli ympäristönsuojelussa. Siivous-
sektorissa julkaistujen seminaarialusten lyhennelmien valossa näyttää
siltä, että etenkin sveitsiläinen kehitysjohtaja **Joseph von Arx** toi se-
minaarin kuulijoille vahva ekologisen näkemyksen siivousalan tulevai-
suudesta: "Ekologiset näkökohdat puhdistusteknologiassa tulevat yhä
tärkeämmiksi tulevaisuudessa. Vain sellaiset tuotteet, joissa ympäris-
tölle haitalliset tekijät on minimoitu, tulevat menestymään. Yritykset,
jotka pystyvät kehittämään ekologiseen suuntaan, tulevat myymään
tuotteitaan vielä huomennakin", Arx kertoi.

"Ekologinen ajattelu on muutakin kuin eri kemiallisten aineiden
ominaisuuksien pohtimista. Tulevaisuudessa tullaan siirtymään nope-
ammin uusiutuvien luonnonvarojen käyttöön. Tämä ei koske ainoas-
taan puhdistusaineita, vaan myös tuotejärjestelmää, pakkausmateri-
aalit mukaan lukien. Puhdistusainetiivisteet sekä pakkausmateriaalien
uudelleen käyttö tulevat lisääntymään", Arx ennusti.

"Siivousta ympäristölle ystävällisempään suuntaan"

Juhalaseminaarin jälkeen Siivoussektori aloitti keskustelun ympäristö-
asioista. Keskustelu käynnistyi vuoden 1991 ensimmäisessä numeros-
sa julkaistulla artikkelilla, jossa muutamat alan ihmiset saivat vastat-
tavakseen kysymyksen, miten he "parantaisivat siivousta ympäristölle
ystävällisempään suuntaan".

"Tätä kysymystä toivottavasti jokainen siivousalan ammattilainen ja

Ympäristöasiat hallitaan sirpaletietona, jonka yhteys kokonaisuuteen on epäselvä.

siivouspalvelujen ostaja mietti", totesi mm. lehden silloinen päätoimittaja **Aulikki Vasko** lehden pääkirjoituksessa.

"Tiedot pesu- ja ympäristöstävällisyydestä eivät ole aina niin itseselvää, että voisimme pitää tätä tai tuota luonnolle parempana. Kuitenkin voimme keskustella siitä, mitä me siivousalan ammattilaisina voisimme tehdä", lehdessä todettiin.

"Saatuani kysymyksen eteeni olin positiivisesti yllättyneet Siivoussektorin uudesta lähestymistavasta ja toivon, että artikkelisarjaa jatkettaisiin vielä usean Siivoussektorin numeroiden sivuilla", kertoi Sunexin tuotepäällikkö **Peter Mandelin**.

Mandelinin mukaan "yritysten ja markkinoiden 'vihreät ajatukset' olivat alkaneet ohjata tuotantoa ympäristöstävällisempään suuntaan". Ympäristöstävällisiä tuotteita haluttiin tuoda markkinoille "tydyttämään markkinoiden muuttuvia tarpeita".

Siivousalalle Mandelin kertoi kaipaavansa myös alan omia "ympäristöargumentteja".

"Siivousmaailmassa heräävät myös 'vihreät ajatukset', mutta kukaan ei vielä ole laatinut alallemme 'teesejä', joten keskustelu on ollut hyvin vähäistä siivousalan medioissa".

"Uskon, että siivousala on niitä ensimmäisiä aloja, joka pystyy hyödyntämään uusiomuovista valmistettuja pakkauksia. Siivousainepakkauksen ei tarvitse olla elintarvikelaatua kuin joissakin erityistuotteissa. Odotan kiinnostuneena tällaisten pakkausten markkinoilletuloa."

Siivousaineissa oli Mandelinin mukaan jo tapahtunut positiivista kehitystä.

"Tämän päivän siivousaineet ovat raaka-ainesisällöltään huomattavan erilaisia kuin vain kymmenen vuotta sitten ja alan kehitys on mielestäni ollut positiivinen. Kaikki yleisimmät tuotteet ovat tänään biologisesti hajoavia ja jopa vanhojen tuotenimikkeiden sisällöt ovat uusitut, samalla kaikkien uusien tuotteiden tuotekehitystyössä otetaan jo huomioon ympäristöasiat."

Mandelinin mukaan ympäristösyiden ottaminen huomioon siivousasioissa vaatisi asiasta enemmän koulutusta ja koulutusmateriaalia.

"Jotta siivous muuttuisi ympäristöstävällisemmäksi on siivousalan vaikuttajien itse tehtävä selväksi tavoitteensa ja sen jälkeen viedä sanoma kentälle."

Vuoden 1991 ensimmäisessä numerossa alkanut ympäristökeskustelu jatkui seuraavissa numeroissa mielipidepalstalla. Keskustelua käytiin kiivaastikin. Omien kannanottojen tueksi haettiin tukea tutkimuksista, jotka tuolloin olivat osin ristiriitaisia. Keskustelua niin Suomessa kuin muissakin maissa käytiin mm. fosfaattien käytöstä pyykinpesuaineissa.

Siivoojat pitivät ympäristökysymyksiä tärkeinä

Lehdessä 5/1992 julkaistiin **Marja Aulangon** kyselytutkimus siivoushenkilöstön suhtautumisesta ympäristökysymyksiin.



1990-luvulla ympäristökysymyksistä tuli tärkeä osa eri ammattialojen toimintaa. Siivoussektorin artikkeleissa kerrottiin mm. matkailuyritysten, isojen liikelaitosten ja sairaaloiden ympäristöasioiden hoidosta. Marja Aulangon Ympäristökysymykset siivoustyössä -kyselystä tehty kuvaton yhden sivun juttu lehdessä 5/1992 sekä Pirkanmaan sairaanhoitopiirin ympäristönhallintajärjestelmää koskeva juttu lehdessä 1/1997 olivat lehden ensimmäisiä kokonaisvaltaisia pohdintoja koko siivoustoiminnan merkityksestä ympäristölle.



2000-luvulla yksittäiset ympäristöjutut saivat yhä enemmän palstatilaa – jopa useita aukeamia – ja niitä käsiteltiin siten perusteellisemmin ja laajemmin. Vuonna 2003 lehti julkaisi puhdasta ympäristöjournalismia sisältävän jutun Itämeri tukehtumassa ravinteisiin. Mitä tehdä käytöstä poistetuille siivoustuotteille? -jutussa vuonna 2013 pohdittiin monipuolisesti ja perusteellisesti ympäristöasioita siivouksen kannalta. ”Omilla valinnoillamme voimme kuitenkin vaikuttaa. Tehkäämme siis ainakin se!”, artikkelin lopussa kehoitettiin lukijoita.

”Siivoushenkilöstö pitää ympäristökysymyksiä tärkeinä ja pyrkii toimimaan ympäristön kannalta oikein. Vaikka asennoidutaan periaatteessa myönteisesti, oman toiminnan merkitys ympäristön kannalta ei ole läheskään aina selvä. Ympäristöasiat hallitaan sirpaletietona, jonka yhteys kokonaisuuteen on epäselvä”, artikkelissa todettiin.

Kyselytutkimuksen mukaan siivoustyötä tekevät kaipaivatkin ympäristökysymyksistä lisää tietoa.

Esimerkiksi ”jätteiden lajittelun merkitys ymmärrettiin yleisesti”, mutta ”lattiamateriaalien merkitys ympäristön kannalta on vähemmän tunnettu kuin siivousaineiden”.

Aulangon tutkimus selvitti myös, miksi alalla oli niin paljon tiedon puutetta ympäristöasioista.

”Tietojen puute johtunee pitkälti siitä, etteivät tiedonjakajat uskalta antaa tietoja, koska saavat sitä itse ristiriitaisena tai perustelemattomana”.

Näin oli edelleen esimerkiksi puhdistusaineiden suhteen. ”Esimerkiksi eri maissa annetut määräykset puhdistusaineiden käytöstä ovat toisiinsa nähden ristiriitaisia.”

Ympäristöasia kasvoi yritysten kilpailutekijäksi

1990-luvun alussa ympäristökysymyksiä ei vielä pidetty yleisesti kilpailutekijänä. Motiivina ympäristötekoihin toimivat lähinnä tiukentuneet viranomaisasennot sekä asiakkaiden ja yleensäkin suuren yleisön kasvanut kiinnostus ja tietoisuus ympäristöasioista sekä energiansäätön ja kierrätyksen mukanaan tuomista säästöistä.

Tuotteiden ympäristövaikutuksia arvioitiin vielä vuosikymmenen alussa lähinnä sen mukaan, oliko tuote ympäristölle haitallinen vai haitaton ja oliko se mahdollisimman nopeasti hajoava vai uudelleen

käytettävä.

”Oikea käsitys saadaan kuitenkin vain silloin, kun arvioidaan tuotteen koko elinkaarta. Tuotteen elinkaari alkaa raaka-aineiden hankinnasta ja päättyy lopulta mahdollisesti kaatopaikalle. Huomioon otettavia tekijöitä elinkaaren eri vaiheista ovat luonnonvarojen ja energian kulutus, haitalliset päästöt ilmaan, veteen ja maaperään, haju ja melu sekä jätteenmuodostus ja jätteiden hyötykäyttö”, todettiin numerossa 1/1994. Lehdessä julkaistiin esimerkkinä juttu kultaisen mopin elinkaaresta alkaen kultamalmin louhimisesta Etelä-Afrikassa, muoviosien valmistukseen tarvittavan öljyn pumppaamisesta Pohjanmerestä ja moppilankoihin tarvittavan puuvillan sadon korjaamisesta Valkovenäjällä. Ennen kuin tuote on kuluttajalla, on tarvittu myös runsaasti polttoaineita ja energiaa käyttäviä koneita osien valmistukseen tehtaissa sekä liikennevälineitä kuljetuksiin.

Siivoussektorissa 2/1995 kerrottiin matkailuyritysten ympäristönsuojelun kehittämiseksi vuonna 1993 perustetusta YSMEK-projektista. Projektissa oli mukana 10 matkailuyritystä eri puolilta Suomea.

”Pilottiyrityksissä oltiin selvästi jäljessä erityisesti ympäristöjohtamisessa, jätehuollossa sekä energian ja veden säästössä keskieurooppalaisen käytäntöön verrattuna. Ensimmäisenä toimenpiteenä olikin, että kuhunkin yritykseen valittiin ympäristövastaava, jonka tehtävä on omissa yrityksessään vauhdittaa ympäristöä vähemmän kuormittavaa toimintaa. Ympäristövastaavat pitävät yhteisiä koulutustilaisuuksia ja vaihtavat kokemuksia keskenään. Kokemustenvaihto on avointa – ympäristöasiaa ei pidetä kilpailuasiana.”

Artikkelin mukaan Hotelli Ramada Presidentti Helsingissä kehitti projektin myötä EKO-huoneen. Tällainen huone poikkesi muista hotelihuoneista mm. vettä ja energiaa säästävillä ratkaisuilla mm. kylpy-

huoneessa. Lisäksi huoneen asiakkaalle tarjottiin hyvät mahdollisuudet jätteiden kierrätykseen.

"Siivouksessa käytetään mahdollisimman ekologisia aineita tiivistä, puhdistusainetta käytetään vain kylpyhuoneen puolella, hotellihuoneessa aineena on pelkkä vesi."

Ympäristöasioiden hoito yritysten kilpailutekijänä alettiin pian oivaltaa. Esimerkiksi lehdessä 7/1997 asiasta kertova juttu oli otsikoitu "Tämän päivän ja tulevaisuuden yritys on ympäristöä säästävä."

"Ympäristöasioita pidetään myönteisinä. Yritys, joka panostaa ympäristötoimiin saa positiivista mainosta ja kilpailuedun", artikkelissa todettiin. Artikkelia muistutti myös, että ympäristöä säästävät toimenpiteet tuovat yrityksille myös säästöä esimerkiksi vähentyneen sähkön ja veden kulutuksen sekä pienentyneen jätemäärän ansiosta.

Siivoussektori lähti asennekasvatukseen

Siivoussektori otti 1990-luvulla kierrätykseen ja yleensäkin ympäristöasioihin mallia Saksasta, jossa oltiin asian suhteen paljon Suomea pidemmällä. Aluksi äänensävy oli ihailtava: *"Saksalaiset keräävät lähes kaikkea ja myös uudelleenkäyttävät tehokkaasti keräämänsä jätteet. Saksalainen perhe lajittelee ne kotonaan hyvin tarkasti. Ei ole tavatonta, että kerrostalossa asuva saksalainen kerää biojätteen tiettyyn omaan tynnyriin, joka tyhjennetään kompostointia varten jopa päivittäin. Hän pesee ja kerää määrätyn ajan kotonaan kaikki alumiiniset viili- ja jogurttipurkin kannet ja vie ne keräyspisteisiin"*, päätoimittaja Aulikki Vasko totesi lehden 4/1991 pääkirjoituksessa.

Saksan laajamittaisia kierrätystavoitteita jouduttiin kuitenkin muuttamassa vuodessa höllentämään. Siivoussektorin 1/1994 mukaan *"liian kunnianhimoiset kierrätysohjelmat ajautuivat umpikujaan, tukkivat raaka-ainemarkkinat, raunioittivat toimivia kansallisia kierrätysjärjestelmiä ja aiheuttivat jätteiden dumpaamista kehitysmaihin"*.

"Ne, jotka aiemmin ylistivät täydellisen kierrätyksen autuutta, ovat nyt kääntyneet ehdottamaan veroja, kieltoja, rangaistuksia ja muita ohjaustoimia."

Päätoimittaja Varpu Tavi kuvaili Suomen tilannetta vuonna 1994 näin: *"Kun kesäisin ajelee suomalaisia maanteitä, näkee tienvarsilla vähän väliä muovikasseja, kalja- ja limsapulloja, lenkkimakkaran muovikääreitä, puhumattakaan tupakan tumppeista. Huolimatta pysähdyspaikoilla olevista jätessäiliöistä, roskapusseja tiputellaan pitkin rantoja. Kaivopuiston konsertin jälkeinen pullomeri on järkyttävää nähtävää, siellä tosin lukuisat 'liikemiehet' puhdistavat puiston ennätysajassa."*

Tavin mukaan tällaiseen *"ajattelemattomuuteen ja piittaamattomuuteen auttaa vain asennekasvatus"*.

"Kun me ihmiset pienestä pitäen opimme, ettei roskia pidä levitellä, tapa säilyy kyllä aikuisenakin. Ilahduttavasti onkin merkkejä siitä, että asenteet ovat muuttumassa. Yhä useammat meistä kantavat oman pienen kortensa kehoon lajittelemalla jätteet, kierrättämällä ja kompostoimalla. Fiksuimmat muuttavat asenteitaan jo ennen kuin on viimeinen pakko", Tavi kirjoitti lehden 1/1994 pääkirjoituksessa. Kyseinen lehden numero oli pääkirjoituksen mukaan *"tulvillaan ideoita ja tietoa jätehuollosta, kierrätyksestä; siitä mitä tavallinen ihminen, tavallinen siivooja voi ympäristön suojelemiseksi tehdä"*.

Ympäristönhoidosta arkipäivää 1990-luvun lopulla

Vuonna 1997 Siivoussektori julkaisi Siivous ja ympäristö -teemalehden, jossa oli runsaasti erilaisia asiaan liittyviä artikkeleita. Ne eivät enää olleet yksittäisiä juttuja esimerkiksi jätehuollosta, vaan näkökulma oli ympäristöasioissa osana siivousalaa, esimerkiksi osana työruutiineja tai yritysten toimintaa. Lehdessä pohdittiin mm. vaikuttaako Joutsenmerkki siivoustuotehankinnoissa.

"Kestävä kehitys, elinkaariajattelu, kierrätys ja ympäristömerkit ovat tulleet alalle vauhdilla", lehdessä todettiin.

"Koko yhteiskunnan suhtautuminen jätteisiin on varsinkin tämän vuosikymmenen aikana muuttunut", todettiin myös sairaaloissa synnytyksestä jätteestä kertovassa jutussa vuonna 1997. Artikkelin otsikkona oli "Sairaala huolehtii potilaiden lisäksi ympäristöstä".

"Ympäristöystävällisyydessä on tapahtunut muuttumista hyvään suuntaan. Siivouksessa aiemmin käytetyt voimakkaat ympäristölle vahingolliset aineet ovat käytännöllisesti katsoen hävinneet käytöstä ja markkinoilta. Aineet ovat myrkyttömämpiä ja ympäristöä vähemmän kuormittavia ja niiden haitta-ainepitoisuudet ovat pienempiä. Käyttöturvatiemat ovat EU-direktiivien vaikutuksesta tulleet yksiselitteisemmiksi ja ymmärrettävimmiksi. Ympäristöystävällisyyttä kohottamaan ovat tulleet myös EKO-merkit kriteereineen", todettiin myös jutussa, joka käsitteli Pirkanmaan sairaanhoitopiirissä laadittua ympäristönhallintajärjestelmää.

Aivan valmis ei puhtausala vielä 1990-luvun loppupuolellakaan asiassa ollut.

"Siivous- ja puhdistuspalvelualan kannalta katsottuna eniten kehittämistä löytyy pesu- ja puhdistusaineiden käytöstä, veden kulutuksesta ja koneiden energiakulutuksista. Huomiota kiinnitetään myös siivousalan tarvikkeiden sujuviin ja harkittuihin kuljetuksiin", todettiin vuonna 1997.

Ympäristöasioiden hoito oli vuosikymmenen loppuun mennessä tullut kuitenkin selvästi osaksi puhtausalan normaalia arkea. Se ei enää ollut joutain tulevaisuudessa tapahtuvaa toimintaa. 2000-luvulle tultaessa siivoustyön ympäristöosaaminen muistutti jo nykyisiä aikoja.

"Ympäristöosaaminen on osa tämän päivän arkea siivoustyössä. Se lähtee liikkeelle siitä, että mielellään jo rakennusvaiheessa huomioidaan rakennuksen pintamateriaalien ympäristövaikutukset, niiden kestävyys, huolettavuus ja siivous. Hankitaan siivoustuotteita, jotka ovat ympäristöä vain vähän kuormittavia. Erityisen tärkeää on siivoojien rooli, heitä koulutetaan ja perehdytetään ympäristöä säästävän työskentelyyn", todettiin Siivoussektorin numerossa 2/2000. ■

Lähteet: Siivoussektori: Rockia ja roskia (3-4/1970); Suihkekausi tekee tuloaan (2/1972); Mikä on auringonsuojakalvo (2/1972); Heikki Saarento: Väestökeskuksen jätehuollosta (3/1972); ... lisää jätehuollosta (3/1972); PCB-myrkytön käytölle rajoituksia (3/1972); Pesuaineet ja myrkytykset (3/1972); Liuttimien käyttö puhdistuksessa (2/1973); Aino Tarjanne: Pesu- ja puhdistusaineet - kätemme (3/1973); Kaarina Vuorivirta: Pesuaineiden vaikutus vesistöön (4/1974); Inkeri Hämäläinen: Pääkirjoitus otsikolla Lukijalle (3/1975); Raija Uski: Jätelajittelu kotitaloudessa (3/1975); Siivousalan lehtiä (6/1982); Osmo Bolander: Nykyaikainen jätehuolto ottaa huomioon kiinteistöjen erityistarpeet (Siivoussektorin messujulkaisu 1983); Pesu- ja puhdistusaineiden tuotekehittely (2/1984); Outi Niemi: Nyt tuulet nuo viestin jo toivat (5/1985); Outi Niemi: Hengitysilmasta ei kannata tinkiä (5/1985); Marita Kulmala ja Markku Kulmala: Siivous ja sisäilma (2/1987); Kristina Wesolowski ja Tarja Kujala: Liuotteet (1/1988); Auli Kilpeläinen: Jätteet näytille (1/1990); Varpu Tavi: Pääkirjoitus Tulevaisuus käsissämme (5/1990); Varpu Tavi: Suomen Siivousteknisen liiton juhlaseminaari Turussa (5/1990); Aulikki Vasko: Pääkirjoitus Turha nöpöttäminen on stressaavaa (1/1991); Miten sinä parantaisit siivousta ympäristöystävällisemmäksi? (1/1991); Hannu Männistö: Mielipide, Ekopesuaineet (2/1991); Taina Heikkilä, Mielipide, Ovatko fosfaattitomat pesuaineet suositeltavia, Saksassa käynnissä vilkas keskustelu (3/1991); Aulikki Vasko: Pääkirjoitus Vainko nuoret tarvitsevat kansainvälisiä esimerkkejä? (4/1991); Taina Heikkilä: Pesuainetyöryhmän mietintö (6/1991); Ympäristökysymykset siivoustyössä (5/1992); Varpu Tavi: Pääkirjoitus Mount Everest - jätevuoren huippu (1/1994); Tarja Kujala: Mikä on tuotteen elinkaari? (1/1994); Vesa Kärhä: Muovi - se kiertää sittenkin (1/1994); Tarja Kujala: YSMEK, Suomi ympäristöä säästäväksi matkailumaaksi (2/1995); Pirjo Syrjälä: Sairaala huolehtii potilaiden lisäksi ympäristöstä (1/1997); Kari Sorola: Siivoustoiminnan merkitys ympäristönhallintajärjestelmän suunnittelussa ja ympäristöohjelmassa (1/1997); Minna Mikkola: Ympäristökeskus on alueesi ympäristöpoliisi (7/1997); Kirsi Kyllönen: Onko merkillä väliä - Vaikuttaako Joutsenmerkki siivoustuotehankinnoissa (7/1997); Tämän päivän ja tulevaisuuden yritys on ympäristöä säästävä (7/1997); Satu Hakala: Ympäristöosaamisen lyhyempi oppimäärä (2/2000); Itämeri tukehtumassa ravinteisiin (7/2003) ja Tarja Valkosalo: Mitä tehdä käytöstä poistetuille siivoustuotteille (Puhtaus & Palvelusektori 1/2013).

Kohti hiilineutraaliutta

Jätehuollon kehittäminen. Terveyshaittojen vähentäminen. Ilmansuojelu. Vesistöjen suojelu. Energiansäästö. Kierrätys. Uusiokäyttö. Kestävä kehitys. Ekotuotteet. Uudet energiamuodot. Elinkaariajattelu. Ekologinen jalanjälki. Kiertotalous.

Puhtausalallakin on viimeisen 50 aikana seurattu valtakunnallisia, ympäristön tilaan vaikuttavia trendejä. Tämän päivän ja lähitulevaisuuden trendinä on hiilineutraalius.

TEKSTI: SIRU VÄISÄNEN

KUVA: SINITUOTE OY

■ **ILMASTO- JA ENERGIAPOLIITTINEN** ministerityöryhmä keskusteli syyskuussa ilmastolain uudistamisesta ja julkisia ajoneuvohankintoja koskevan lainsäädännön valmistelusta. Hallitusohjelman mukaan ilmastolaki uudistetaan niin, että hiilineutraaliustavoite v. 2035 toteutuu.

”Hiilineutraaliustavoitteella on laaja suomalaisten tuki. On tärkeää, että suunnittelemme ilmastotoimiamme niin, että kokonaisuus hahmottuu ihmisille ja hiilineutraaliustavoitteen toteutumista on helppo seurata. Poliitiikan vaikuttavuutta tulee seurata kaikkien päästöjen näkökulmasta. Tässä selkeä, kaikki päästöt ja hiilinielujen kehityksen sisältävä suunnittelu on avainasemassa”, ilmasto- ja energiapoliittisen ministerityöryhmän puheenjohtaja, ympäristö- ja ilmastoministeri **Krista Mikkonen** sanoo ympäristöministeriön tiedotteen mukaan.

Hiilineutraalius toteutuu jo puhtausalallakin

Suomen pyrkiessä saavuttamaan hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä katseet kääntyvät kohti niitä teollisuudenaloja, joilla nähdään olevan omalta osaltaan parannettavaa. Esimerkiksi rakennusteollisuus on yksi esimerkki toimialoista, joilla materiaaleihin sitoutuneen hiilen määrää on onnistuttu huomattavasti pienentämään.

Myös puhtausalalla on viime vuosina edistytty asiassa. Esimerkiksi kotimainen siivousvälinevalmistaja Sinituote Oy on ilmoittanut saavuttaneensa tänä vuonna toiminnassaan hiilineutraaliuden.

”Hiilijalanjälkemme pienentäminen onnistui jopa puolessa vuodessa siten, että olemme nyt hiilineutraali yritys. Ylitimme myös itsellemme asetetun tavoitteen, kun kierrätysmuovin osuus käytetystä raaka-aineesta nousi alkuvuodesta yli 35 %”, Sinituotteen toimitusjohtaja **Johanna Hamro-Drotz** sanoo.

Kierrätysmuovista Sinituote valmistaa Kokemäen tehtaallaan tiskiharjoja ja niiden vaihtopäitä, wc-harjoja ja niiden vaihtopäitä, teippiharjoja ja vaihtorullia, rikkasettejä, kaakeliharjoja ja pikakuivaimia. Muovipakkauksista valmistetun raaka-aineen lisäksi yritys käyttää teollisuudesta tulevaa kierrätysmuovia, esimerkiksi kalvojätettä.

Sinituotteen Kokemäen tehtaalla on tehty monenlaisia toimenpiteitä, jotta energian kulutuksessa ollaan saavutettu lähes 30 % parannus viime vuosina.

”Tehdas lämpenee talvella hukkalämmön avulla, kun uusi lämmönkiertojärjestelmä otettiin käyttöön. Jäähdytyslaitteisto on myös uusittu ja tehdas valaistaan modernilla led-tekniikalla. Aurinkoenergia

on tärkeä osa kokonaisratkaisua, ja tehtaan katolla olevat 1 000 aurinkopaneelia kattavat 15–20 % tehtaan kokonaisenergiankulutuksesta. Loput on pohjoismaalaisella vesivoimalla tuotettua”, tuotantojohtaja **Jukka Heiska** kertoo.

Vähemmän muovia, vähemmän jätettä

Myös suomalainen kemianteollisuuden tuotteita valmistava Kiilto Oy on yksi esimerkki yrityksestä, joka etsii jatkuvasti ympäristölle kestävämpiä ratkaisuja. Yritys on mm. ilmoittanut vähentävänsä pakkausmateriaaliensa muovijätettä. Toiminnan taustalla on Kiillon toteuttama ’Lupaus ympäristölle’.

Kiillon kategoriapäällikkö **Tuomas Jaatinen** kertoo, että Kiillossa halutaan hyödyntää kierrätettäviä materiaaleja niin paljon kuin mahdollista. Kierrätys tuo monenlaista hyötyä monille käyttäjille. Esimerkiksi ylimääräisen pakkausmateriaalin vähentäminen tekee paketeista kevyempiä ja tuo siten säästöä myös kuljetusmaksuihin. ■

(Artikkelin lähteenä on käytetty ympäristöministeriön, Sinituotteen, Saint Gobainin ja Kiillon tänä vuonna ilmestyneitä mediatiedotteita).



Kierrätysmuovista Sinituote valmistaa mm. vaihtopäätiskiharjoja.

PUHTAUSPÄIVÄ

■ 7.12.2020 ■

Puhtauspäivää vietetään jälleen maanantaina 7.12.2020. Tänä vuonna onkin erityisen tärkeää muistaa ja kiittää siivoojia!

Puhtauspäivän kunniaksi SSTL Puhtausala ry:n toimistolla tehdään viime vuoden tapaan live-lähetys klo 13.00 – 14.30.

Lähetysten alussa esitellään Puhtausalan vuoden teko -finalistit ja julkistetaan voittaja. Puhtausalan vuoden teko on SSTL Puhtausala ry:n kilpailu koko puhtausalalle. Tunnustus voidaan myöntää yritykselle, yhteisölle, organisaatiolle tai yksittäiselle henkilölle.

Sen jälkeen vuorossa on liiton 50-vuotisjuhla-vuoden toinen Webinaari.



Juhlavuoden webinaari Järjestä pääsi tai pääse järjestäsi



- Ajanhallinta, aikaansaaminen ja priorisointi jälkimodernissa maailmassa

Jukka Harju, yritys- ja ajankäyttövalmentaja, luennoitsija ja kirjailija

Ilmoittaudu Puhtauspäivän live-lähetykseen puhtausala.fi -sivuilla 6.12. mennessä. Tervetuloa!

Juhlitaan puhtautta!

Juhlitaan puhtautta -kortteja on myös saatavilla!

Kortissa on valmiiksi painettuna siivoojan terveiset asiakkaalle: "Teen sinulle puhtautta, koska puhtaus..." ja lueteltuna hyviä asioita, jotka puhtaus tuo. Loppuun siivooja voi halutessaan laittaa oman nimikirjoituksensa.

Kortteja myydään 50 kpl nipuissa, hinta 5 euroa/nippu + posti- ja käsittelykulut.

Kortteja lähetetään tilausten saapumisjärjestyksessä niin kauan kuin varastoa riittää. Tilaa laittamalla viestiä osoitteeseen asiakaspalvelu@puhtausala.fi



Virtuaalinen Interclean-tapahtuma

Keväältä syksylle siirtyneet Amsterdamin Interclean-messut järjestettiin 3.–6.11. verkkotapahtumana. Tämänvuotisen tapahtuman pääteemat käsittelivät kestävästä kehityksestä, yritysvastuusta, koulutuksesta, IoT:ta sekä robotiikkaa. Myös koronavirukseen liittyvät asiat olivat vahvasti esillä tapahtuman lukuisissa seminaareissa ja paneeleissa.

TEKSTI: MIKAELA KATRO, KUVAT: INTERCLEAN AMSTERDAM 2018 JA 2020



Edellisillä Interclean-messuilla toukokuussa 2018 yleisö pääsi seuraamaan keskusteluja paikan päällä, mutta takariveillä istuvien ei ollut helppoa luonnoitsijaa nähdä.



Marraskuussa 2020 tapahtumaa seuranneet pääsivät kaikki ikään kuin eturiviin, kun esityksiä pystyi seuraamaan etänä omalta tietokoneelta tai myöhemminkin netistä.



Vuonna 2018 erilaisia alan tuotteiden toimintaa pääsi hyvin seuraamaan ja kokeilemaan...



... kun tänä vuonna oli tyydyttävä katsomaan videoita ja kuuntelemaan esittelijöitä.

RAI Amsterdamin Interclean-messujen Brand Marketing Manager **Hilke de Vries** iloitsee tapahtuman saavuttamasta suuresta suosiosta. Online-messuilla oli neljän päivän aikana yhteensä yli 7000 kävijää 120 maasta. Kävijät osallistuivat virtuaalisilla tapaamisalustoilla yhteensä 81 erilaiseen seminaariin ja paneeliin.

”Messujen luonteesta huolimatta seminaareihin osallistui jo ensimmäisenä päivänä yli 2 500 kävijää 84 eri maasta! Tämä jos mikä

osoittaa, että myös puhtausala on valmis sopeutumaan uudenlaisiin käytäntöihin sekä tiedon jakamisen tapoihin”, Hilke de Vries kertoo.

Covid 19 -viruksesta ja sen vaikutuksista maailmalle messuilla sai paljon ajankohtaista tietoa mm. tapahtuman aikana järjestetystä keskustelupaneelista. Keskusteluun osallistui Maailman terveysjärjestö WHO:n asiantuntijoita, ja se toi paneelin kuuntelijoille paljon ajankohtaista tietoa koronaviruksesta ja myös muista taudeista.

Tapahtuma keräsi jättiläisön

Uudenlaisen ajan myötä siivoamisesta ja riittävästä hygieniasta on tullut entistä tärkeämpää.

”Ymmärrys hygienian keskeisestä roolista pandemian leviämisenä on lisääntynyt ja lujittunut. Erityisesti juuri siivous- ja hygieniateollisuuden onkin tärkeää omaksua uudet standardit pandemian levittäjä”, de Vries muistuttaa.

Käsihuuhde vuoden 2020 kysytin tuote

Joka toinen vuosi pidettävä Interclean on maailman suurin puhtausalan messutapahtuma, joka on perinteisesti houkuttellut myös suomalaisia näytteilleasettajia. Kansainvälisten messujen merkitys alan uusien innovaatioiden esille tuomisessa on ollut suuri.

Myös verkossa messut onnistuivat tässä tehtävässä de Vriesin mukaan kiittävästi.

”Messut olivat suorastaan innovaatioiden juhlaa – ohjelmassa oli hyvin paljon uusien ja älykkäiden ratkaisuiden tuote-esittelyjä. Jotakin kertoo tietysti myös se, että tavallinen käsienvuuhdistusaine on tämän vuoden kysytin tuote.”

Mitkä ovat tähän liittyen asiantuntijan mielestä siivousalan tärkeimmät aiheet ja innovaatiot lähitulevaisuudessa?

”Kerta toisensa jälkeen esiin nousee kolme pääteemaa: digitalisaatio, kestävä kehitys ja robotiikka. On hienoa havaita, että näiden teemojen ympärille kehitettävät ratkaisut kumpuavat nimenomaan asiakkaiden tarpeista”, de Vries sanoo.

Tapahtuma lisäsi verkostoitumista

Interclean-messut järjestetään joka toinen vuosi, ja tämän vuoden messujen oli tarkoitus olla suurempi ja vaikuttavampi tapahtuma kuin

koskaan ennen. Verkossa järjestettävän tapahtuman ansiosta syntyi kuitenkin jotakin muuta ainutlaatuista.

”Tänä verkkotapaamisten luvattuna aikana pystyimme luomaan messuille online-alustan, joka kerää yhteen alan konkarit ja uudet asiantuntijat. Verkostoituminen, ideoiden jakaminen ja jopa uusien innovaatioiden luominen on alustalla helppoa ja kätevää”, de Vries jatkaa.

Vuonna 2022 taas entiseen tapaan

Hilke de Vries paljastaa myös, että useat messujen sidosryhmien yhteistyökumppaneista ovat jo nyt varmistaneet osallistumisensa vuoden 2022 messuille.

”On kerrassaan upeaa, että suuri osa kahden vuoden kuluttua järjestettävien messujen näytteilleasettajista on jo buukattu. Vaikka toukokuuhun 2022 on vielä aikaa, olemme varmoja, että messut voidaan silloin järjestää normaaliin tapaan fyysisenä tapahtumana.” ■

INNOVAATIOKILPAILUN VOITTAJAT VALITTIIN

Messujen yhteydessä järjestetyn innovaatiokilpailun voittajaksi valittiin LionsBotin siivousrobottien perhe. Lattiasivoukseen erikoistuneet LeoBot-robotit kykenevät suorittamaan useita erilaisia tehtäviä.

Yleisöäänestyksen (55 % äänistä) voitti Essityn TORK Virtual Reality Clean Hands -koulutus. Interaktiivinen käsihygienian koulutussimulaatio seuraa sairaanhoitajien ja lääkäreiden käsihygieniata ja antaa palautetta sen noudattamisesta. Käytännönläheinen ja virtuaalitodellisuudessa toimiva menetelmä ylläpitää käsihygieniata eri terveydenhuollon ympäristöissä.

The Amsterdam Innovation Award 2020 -kilpailuun osallistuneista tuotteista ja palveluista voittajia valitessaan tuomarit korostivat tänä vuonna ennen kaikkea kestävä kehitystä. Kilpailun voittajat ovat osa kiertotaloutta, sillä ne on suunniteltu ennen kaikkea vähentämään siivoukseen kuluvaa aikaa sekä vapauttamaan resursseja siivouksen laadun parantamiseksi.



Yleisö sai tänä vuonna seurata Amsterdamin Interclean-tapahtuman studiodeskustelua verkon kautta. Messustudiossa keskustelijat pitivät yllä turvavälejä.

PUHDAS JA TURVALLINEN YMPÄRISTÖ

i-matt

Pysäytä lika ja kosteus turvallisesti ja edullisesti

Kiinteistöjen sisäänkäynnit, myymälöiden hedelmä-vihannesosastot, pukeutumistilat, teollisuustilat jne. Imukykyinen i-matt sitoo ja pysäyttää lian ja kosteuden. Alustaansa kiinnittyvä, turvallinen i-matt on helppo kiinnittää ja puhdistetaan paikallaan esim. i-mop tai i-drive -yhdistelmäkoneella. Tarpeen mukaan i-matt vaihdetaan uuteen noin 3 kk:n välein. Mattoa on helppo leikata halutun pituiseksi tai muotoiseksi.



i-mop

Ison yhdistelmäkoneen tehot pienessä koossa

i-mop -yhdistelmäkoneet nyt kolmessa eri koossa, työleveydet 37, 46 tai 62 cm. Todistettusti puhdasta jälkeä nopeammin kuin perinteisillä isokokoisilla koneilla. i-mop korvaa raskaita ja hitaita käsimenetelmiä ja säästää aikaa ja kustannuksia.

i-air

Puhdas sisäilma

Pöly, homeitiöt, bakteerit, virukset, pahat hajut – i-air suodattaa ne ja puhdistaa sisäilman kolmivaiheisella suodatusjärjestelmällä. Tehokas, äänetön ja helppokäyttöinen menetelmä varmistaa puhtaan ja terveellisen sisäilman toimistoissa, oppilaitoksissa, terveydenhoitotiloissa, päiväkodeissa jne.

i-drive

Nyt kaksi konetta yhdessä

Istuen ohjattavan i-drive -yhdistelmäkoneen mukana kulkee pieni yhdistelmäkone i-mop Lite, jonka avulla puhdistat samalla ahtaammatkin paikat. Näin säästyy aikaa ja kustannuksia. Kaksilla akuilla molempia koneita voi käyttää vaikka vuorokauden ympäri. i-drive on i-mop Liten täyttö- ja tyhjennysasema.

Työyhteisön supervoimat käyttöön

Meneillään olevan muutoksen myllertäessä, kilpailun kovetessa ja työtehojen kasvaessa esimiesten ja työntekijöiden on valjastettava vahvemmin mielen voimavaroja käyttöön. Jaksakseen.

TEKSTI: TERHI MÄKINIEMI
KUVA: ANRIETTA KUOSKU

Yritys kehittyy, kun yksilö sen sisällä kehittyy ja oivaltaa itsensä syvemmin. Itsensä kuunteleminen intuition eli sisäisen tietämyksen avulla kehittää itsetuntemusta ja auttaa saamaan paremman yhteyden omiin ajatuksiin ja tunteisiin kiireenkin keskellä.

Itseohjautuvuus ja intuitio auttavat pääsemään oman ytimen äärelle. Ne myös auttavat löytämään omat voimavarat ja mahdollisuudet sekä ratkaisut monimutkaisiin ongelmiin. Kouluttaja, kirjailija **Anne Elina Akola** on kirjoittanut aiheesta kirjan. Akola tunnetaan myös puhujana itsen johtamista ja uutta organisaatiokulttuuria käsittelevistä aiheista.

Itseohjautuvuus ja intuitio – Suunnistus työyhteisön supervoimiin -kirja on vastalääkettä pinnalliselle itseohjautuvuusintoilulle ja auttaa aidosti yksilöitä organisaation eri tasoilla toteuttamaan elämänsään muutoksen.

”Työmarkkinoilla pärjäävät nyt rohkeat ja ennakkoluulottomat. He, jotka ovat yhteydessä omaan ytimeensä ja tarkoitukseensa, sillä muutosten ja epävarmuuden keskellä, ihminen ei kuule omia eikä toisten tarpeita. Eikä sitä, mikä oikeasti on merkityksellistä ja tärkeää. Näiden asioiden äärelle tulee rohkeasti pysähtyä ja olla läsnä enemmän itselleen ja tarpeilleen”, Anne Elina Akola kannustaa.

Voimaa muutokseen VUCA-mallista

Yhdysvaltojen armeijan käyttämä käsite ”VUCA World” kuvaa nykyisen muutoksen nopeaa tahtia. Tässä muutoksessa eilisen ratkaisuin

ENSIAPU PANIIKKIIN

Kun jokin on suunniltaan, pysähdy hengittämään. Mitä enemmän harjoittelee läsnäoloa, sitä nopeammin palaa tasapainoiseen tilaan.

1. Hengitä syvään kolme kertaa.
 2. Anna huolen ja stressin leijua pois.
 3. Ota tilalle selkeyttä, rauhaa ja itseluottamusta.
 4. Sano mielessäsi: ”Kaikki on hyvin, kaikki selviää”.
- Toista tarvittaessa pari kolme kertaa.



Kouluttaja ja kirjailija Anne Elina Akolan mukaan jokaisesta työyhteisöstä voi valjastaa sekä yhteisölliset että yksilölliset supervoimat käyttöön. Työyhteisön supervoimien avulla saadaan aikaan sekä kilpailukykyä että keskeistä hyvinvointia jatkuvasti muuttuvaan maailmaan.

tai keinoin ei marssita eteenpäin uusien haasteiden keskellä, eikä pysyä muutoksen kerkassa mukana. Muutos koskettaa nyt kaikkia niin yksilö-, yhteisö- kuin yhteiskuntatasolla.

VUCA on lyhenne sanoista ”volatile” (epävakaa), ”uncertain” (epävarma), ”complicated” (monimutkainen) ja ”ambiguous” (moniselitteinen).

”VUCA on systeeminen kokonaisuus, jossa kaikki vaikuttaa kaiken. Esimerkiksi epävarmuus aiheuttaa epävakautta ja epävakaus aiheuttaa epävarmuutta. Tänä päivänä työelämää leimaavat lyhytkestoisuus ja pätkittäisyys lähes kaikessa: ihmissuhteista työsuhteisiin, nopeasti muuttuviin markkinatilanteisiin, halvalla tuotettuihin ja huonolaatuisiin tuotteisiin sekä kiihkeään kulutukseen. Kertakäyttökulttuurin haasteet raastavat ihmisiä. Markkinat vaativat palveluita tuotettaviksi yhä nopeammin, yhä edullisemmin ja pienemmillä resursseilla. Se on hankala yhtälö ratkaistavaksi kerralla”, Akola kertoo.

”Epävarma, epävakaa, monimutkainen ja moniselitteinen maailma pelottaa ja haastaa. Ei ihme, että ihmiset kokevat olevansa eksyksissä ja hämmentyneitä. Moni kysyy mielessään, mihin enää voi luottaa”, hän lohduttaa.

Tunnista ja valjasta organisaation supervoimat

Tässä ajassa työelämän supervoimia ovat kuunteleminen, itsetuntemus, intuitio, itseohjautuvuus, autenttisuus, merkityksellisyys ja integraatio. Se, miten ja millä tavoin niitä kunkin työntekijän sopii hyödyntää, selviää arjessa kokeilemalla. Niin yksilö, kuin organisaatiossakaan ei kehity rapakunnosta kisakuntoon päivässä, viikossa tai kuu-kaudessa, vaan pidemmän ajan kuluessa. Ihmisenä kehittyminen on prosessi, joka vie aikaa.

”Muutos työssä tai elämässä lähtee itsetuntemuksesta. Siksi matka itseen ja uudelle mukavuusalueelle meneminen on väistämätöntä ja uuden alku. Se, mitä kukin lopulta itsestä löytää, voi yllättää. Itsetuntemus kasvaa ja kehittyy itsensä äärellä olemisen kautta. Kuulakseen intuitiotaan on usein hiljennettävä vauhtia, jopa pysähdyttävä”, lataa Akola.

Itseohjautuvuus ja intuitio avuksi muutoksissa

Kokonaisvaltainen kehittäminen organisaatioissa lähtee yksilöiden kehittämisestä, sillä organisaatiomuutokset lähtevät yksilötasolla ta-

pahtuvista muutoksista. Muutoksessa on kyse kasvusta, joka vie väijäämättä epämukavuusalueelle, pois kaikesta tutusta ja turvallisesta. Muutos nostaa yksilöissä esiin pelkoja ja epävarmuutta. Ne tuovat mukanaan vastustusta.

”Kun muutos koskee yksilöitä, tiimejä ja organisaatioita, prosessi kysyy aikaa. Jokaisesta työyhteisöstä voi valjastaa sekä yhteisölliset että yksilölliset supervoimat käyttöön. Niiden avulla saadaan aikaan sekä kilpailukykyä että kestävää hyvinvointia tässä tauotta muuttuvassa maailmassa. Haastattelin kirjaan 12:a erilaisissa organisaatioissa toimivaa johtajaa ja asiantuntijaa. Haastateltavien joukossa ovat muiden muassa psykologi ja tietokirjailija **Tony Dunderfelt**, Suomen kansallisoopperan pääjohtaja **Gita Kadambi** ja Eriksson Finlandin tiimimanageri ja coach **Minna Hallikainen**”, kertoo Akola.

Itseohjautuvuutta ja intuitiota voi vahvistaa lukuisin eri harjoituksin, työpajoissa ja koulutuspäivillä.

”Itseopiskelua varten kirjassa on itseohjautuvuuden kehittämisen prosessimalli sekä helppoja, käytännöllisiä ja nopeasti omaksuttavia tee-se-itse -harjoituksia. Niiden avulla kuka tahansa voi aloittaa intuition ja itseohjautuvuuden syventämisen itsenäisesti tai yhdessä tiimin kanssa”, Akola innostuu. ■

Lisätietoja: Akola, Anne, E. 2020: Itseohjautuvuus ja intuitio – Suunnistus työyhteisön supervoimiin.

Puhki-hankkeesta puhtia alan esittelyyn! Kaikki materiaalit ovat vapaasti ja maksutta käytettävissä:



Alan esittelyvideo
”Puhtausala – monia mahdollisuuksia”

Runsaasti urapolkuvideoita
alan eri tehtävissä toimivien tarinoista

Valmiita esittelymateriaaleja
opinto-ohjaajien käyttöön

Millainen siivooja olet -testi

Puhtausalan opettaja
– tutustu myös näihin:

- ◆ Materiaalia alan S2-opetukseen Thinglink-ympäristöissä
- ◆ Tulostettavia sanastotehtäviä
- ◆ Mobiilipeli siivousvälineistä

**Materiaalit löytyvät osoitteesta puhki.fi/materiaalit.
Myös uutta tulossa vielä loppuvuoden aikana.**

TARJOA LISÄPALVELUKSI TEHOKAS UVC SÄTEILYTYS

UV-C säteilijät (253,7nm) tuhoavat tilasta 99,9% mikrobeista, oli kyseessä sitten virukset, bakteerit tai itiöt. Teho on testattu myös Suomessa. Käsittelyllä täydennetään tilan mekaaninen puhdistus. Se desinfioi tilan ilman ja kaikki pinnat, myös tekstiilit.

Laitteet ovat kevyitä ja helposti siirrettäviä. Valittavissa on eri tehoisia tarpeen mukaan, kannettavana ja pyörillä.



KUSTANNUSTEHOKAS

Helppo ja nopea käyttää. Käsittelyaika alkaen 5 minuuttia riippuen tilan koosta. Huone on heti valmis käyttöön. Lamppujen käyttöikä 12 000 tuntia. Lamppujen vaihto edullista ja helppoa. Laitteen hankintahinta 2500 -11500€ alv 0%



Markku Laine, KLV palvelut Oy, Turku

UV-C säteilytys on todella helppo ja nopea toteuttaa. Asiakkaamme ovat tyytyväisiä tietäessään, että tehodesinfiointimme viimeistellään tehokkaalla UVC:llä.



YMPÄRISTÖÄ SÄÄSTÄVÄ

UVC käyttö ei vaadi kemikaaleja. Ei jätä ainejäämiä pinnoille. Lamput eivät tuota otsonia.



UVC DESINFIOI MYÖS LAITTEET JA ESINEET

PHONE- ja HOMESOAP laitteilla voi turvallisesti desinfioida mm. älypuhelimet, tabletit, sormukset, kellot, luottokortit, pinsetit, tutit, tuttipullot, veitset, stetoskoopit, visiirit, avaimet, kulkuluvat; yleensä kaikki laitteen sisään mahtuvat esineet. Käsittely ei kuumenna tai vahingoita esinettä.

SISÄ-MITTA	PHONE SOAP	HOME SOAP
Leveys	95 mm	76 mm
Pituus	173 mm	315 mm
Korkeus	20 mm	247 mm

- ✓ Helppokäyttöinen ja turvallinen
- ✓ Käsittelyn kesto 6-10 minuuttia
- ✓ UV-C vaikutus 360°
- ✓ Hinta 115 – 215€ / kpl alv 0%

Huomio!
UV-C säteily desinfioida pinnat, joihin valo pääsee vaikuttamaan. Laitteessa ei tule desinfioida eläviä olentoja, eikä ruoka-aineita.



ILMAN, PINTOJEN JA ESINEIDEN DESINFIOINTIA TEHOKKAASTI JA TURVALLISESTI

Taitaja2021 järjestetään Oulussa

TEKSTI: MINNA KYLLINEN

Vuoden 2020 Taitajakilpailut Jyväskylässä jouduttiin perumaan vallitsevan koronatilanteen vuoksi ja odotukset ensi vuoden kilpailuihin ovatkin suuret. Taitajakilpailut pidetään Oulussa 18.–20.5.2021.

Taitaja on Suomen suurin ammatillisen koulutuksen tapahtuma, jossa kilpaillaan ammattitaidon alle 22-vuotiaiden Suomen mestaruuksista. Kolmipäiväisessä suur tapahtumassa nähdään myös erityistä tukea tarvitsevien opiskelijoiden TaitajaPLUS-lajeja sekä mitteloitetaan yläkoulu- ja teknisiä sekä kädentaitoja testaava Taitaja9-kilpailu. Osassa lajeista nähdään myös kansainvälisiä kilpailijoita. Mukana on myös ikärajattomia lajeja, joista yksi on 306 puhdistuspalveluala.

Oulu täyttyy SM-kilpailijoista ja kisavieraista tapahtumaviikolla. SM-kilpailu ja oheistapahtumat keskittyvät Ouluhalliin ja sen ympäristöön, sekä Kauppakeskus Valkeaan ja OSAOn Haukiputaan yksikköön.

Taitaja2021 Oulu -tapahtuman järjestävät Pohjois-Suomen ammatilliset oppilaitokset yhteistyökumppaneineen. Päävastuu tapahtuman järjestämisestä on Koulutuskuntayhtymä OSAOlla. Suomessa ammattitaitokilpailutoimintaa koordinoi Skills Finland ry.

Lajin 306 Puhdistuspalvelun lajivastaavina toimivat **Sirpa Liuska** ja **Sari Kotila** Oulun Palvelualan Opistosta. Lajin 306 päätuomarina finaalisissa toimii **Päivi Vuorihuhta**, ammatillinen erityisopettaja Omaniasta.

Taitaja2021 SM-semifinaaleihin ilmoittautuminen päättyi 13. marraskuuta.

Koronapandemian vuoksi Taitaja2021-semifinaalit pidetään kilpailijoiden omissa oppilaitoksissa helmikuun 2021 alussa. Semifinaalijärjestäjät saavat valmiina kilpailutehtävät ja arviointiohjeet. Perusperiaate on, että semifinaalin järjestäminen ei vaadi ylimääräisiä resursseja, vaan se järjestetään esimerkiksi opituntien aikana.

Lajin 306 semifinaalit järjestetään 3.2.2021 niissä oppilaitoksissa, mistä ilmoittautuneita kilpailuun on tullut. Semifinaalikelipailijat ja -tehtävät löytyvät taitaja2021.fi sivulta lajinumeron 306-puhdistuspalvelu alta.

Semifinaalien päätuomariksi lajissa 306-puhtauspalvelu on valittu **Minna Kyllinen** SSTL Puhtausala ry:stä.

Taitaja2021 Oulu -tapahtuman teemat ovat yhdessä tekeminen, yhdenvertaisuuden edistäminen, elinikäinen oppiminen ja vastuullisuus.

Taitaja2021 Oulu -tapahtuman suojelijana toimii opetusministeri **Li Andersson**. Tapahtuma on kaikille avoin ja maksuton.



KUVA: OULUN KAUPUNKI

Taitaja2021 -suurtapahtuma pidetään Oulussa ensi toukokuussa. SM-kilpailu ja oheistapahtumat keskittyvät Ouluhalliin ja sen ympäristöön.

 SSTL Puhtausala
KOULUTUKSET

TAPAHTUMAT 2020-21

7.12. PUHTAUSPÄIVÄ JA JUHLAVUODEN WEBINAARI

"Järjestä pääsi tai pääse järjestäsi"

28.–29.1. HELSINKI JA ETÄYHTEYS

Esimies- ja asiantuntijapäivät

9.2. ETÄKOULUTUS

Siivousaineet ja niiden vastuullinen ja turvallinen käyttö

16.2. HELSINKI JA ETÄKOULUTUS

Uima-allas- ja märkätilojen hygieniaoosaamisen kouluttajavalmennus

24.–25.3. TAMPERE

FinnClean-messut ja lyhytkoulutuksia

13.4. ETÄKOULUTUS

Uima-allas- ja märkätilojen hygieniaoosaamisen kouluttajien täydennysvalmennus

15.4. HELSINKI

Yritysjäsentilaisuus

24.4. HELSINKI

SSTL Puhtausala ry:n kevätkokous, Passion for Puhtaus -seminaari ja 50-vuotisjuhla

6.5. ETÄKOULUTUS

Ergonomia ja työhyvinvointi

25.5. HELSINKI

Tekstiilipintojen puhdistus ja hoito

Myös alueellisia Siivouksen perusteet -koulutuksia!
Katso tiedot puhtausala.fi -sivuilta
Muutokset mahdollisia.



Leena Jokisalo pyyhkii varovasti nihkeällä mopilla Ari Kochin Karhi-pronssiveistoksen alta. Veistokseen tai muihinkaan näyttelyn taideteoksiin hän ei siivotessa koske.



Töissä taidemuseossa

Taidemuseon laitoshuoltajat työskentelevät arvosteiden keskellä, mikä täytyy koko ajan huomioida työssä. Taidemuseon päivittäiset vierailijat on myös huomiotava oman työn suunnittelussa.

TEKSTI: RIITTA AHONEN, KUVAT: NINA SUSI

Aineen taidemuseossa Torniossa kaksi laitoshuoltajaa huolehtii taidemuseon kolmessa kerroksessa sijaitsevien tilojen sekä samassa rakennuksessa olevan kirjaston siivouksesta. Työlis-
talle kuuluvat myös vieressä olevan Tornionlaakson museon sekä taiteilijavieraille tarkoitetun Viippola-residenssin siivous.

1986 valmistuneen Aineen taidemuseon kokoelmassa on yli 3 500 teosta, joista vanhimmat ovat 1700-luvulta. Siivoustyö vaatii erityistä huolellisuutta arvosteiden keskellä.

”Teosten muoto ja sijainti voi olla aika haastava ja jotkut teokset voivat olla aika hauraita, joten työ vaatii suurta varovaisuutta. Laitoshuoltajien täytyy tietää, mitä he tekevät. Kaikki toimenpiteet, kuten teosten siirtäminen suunnitellaan tarkasti ja taidemuseon henkilöstö huolehtii niistä”, sanoo amanuenssi **Virpi Kanninen**.

Kun uusi työntekijä tulee töihin, siivoustyönohjaaja perehdyttää hänet tehtäviinsä.

”Jos ei tiedä jotain, aina voi kysyä siivoustyön ohjaajalta tai työparilta”, kertoo Tornion kaupungin siivoustyönohjaaja **Seija Barsk**.

Kaikkia tiloja ei siivota päivittäin, vaan ne siivotaan käyttö- ja likaisuusasteen mukaan. Esimerkiksi toimistot siivotaan kaksi kertaa viikossa ja tauluvarastot kerran kuukaudessa.

Siivoojat eivät ehdi taidetta ihailla

Pirjo Viiri työskentelee vakituisena laitoshuoltajana Aineen taidemuseossa, **Leena Jokisalo** on sijaistamassa sairauslomalaista. Päivittäinen normaali työaika on kuudesta vähän yli kahteen.

”Aamut ovat kiireisiä. Toinen meistä aloittaa kirjaston puolelta ja toinen taidemuseon puolelta. Puolen päivän jälkeen työskentelemme lopun päivää yhdessä. Emme ehdi teoksia ihailemaan ja joskus totean, että onko tuo teos ollut aina tuossa”, Viiri naurahtaa.

Aineen taidemuseossa käy vuosittain noin 20 000 vierailijaa.

”Erityisesti meillä käy paljon lapsiryhmiä, jotka osallistuvat taidekasvatuspalveluihimme. Laitoshuoltajat toimivat joustavasti ja seuraavat ryhmän poistumista, jonka jälkeen tulevat vasta siivoamaan. Koko ajan heidän täytyy tarkkailla tilannetta ja toimia sen mukaan”, Virpi Kanninen huomauttaa.

Samoin näyttelyiden vaihtuessa laitoshuoltajien tulee olla tilanteen tasalla ja tietää, missä vaiheessa he voivat tulla töihin.

Myös pintamateriaalit tuovat omat haasteensa

Haasteellisia siivouksen kannalta ovat etenkin taidemuseon marmori-
set lattiat. Taidemuseon sisäntuloaula on marmoria, samoin alaker-
taan johtavat portaat sekä toisen kerroksen käytävä. Marmorin huo-
koinen pinta pestään heikosti emäksisellä pesuaineella tai pelkällä

”Emme ehdi teoksia
ihailemaan.



Taidemuseon lattiat mopataan ennen kuin ne ajetaan yhdistelmäkoneella. Leena Jokisalo on kuvassa salin perällä mopin varressa ja Pirjo Viiri koneen äärellä salin keskellä. Taustalla näkyy seinällä Jarkko Rantasen 90-osainen teos Voyage Pittoresque ja edessä Tapio Junnon pronssiveistos Vastavaaloo.



Taidemuseon tilat ovat paikoin korkeita, joten laitoshuoltaja käyttää työssään tarvittaessa pitempää jatkovartta.

vedellä, jotta pesuaine ei pääsisi kerrostumaan. Marmori on huomattu tilassa aika kiitolliseksi materiaaliksi, sillä se on pysynyt yli 30 vuoden käytöstä huolimatta hyvässä kunnossa.

Kahviossa ja kolmessa salissa on paloista kootut ääntä eristävät juuttimatot, joita ei voi puhdistaa muuten kuin imuroimalla.

"Imuroidemme ne kerran viikossa. Palat kestävät aikansa ja aina väliin paloja on jouduttu vaihtamaan", Pirjo Viiri sanoo.

Kaikkia näyttelysaleja ei siivota joka päivä kuten ei Tornionlaakson museotakaan. Alakerran auditorio siivotaan käytön mukaan kuten koululaisryhmien käytössä oleva työpajakin.

"Puhdistamme näyttelytilan lattian yhdistelmäkoneella käyttäen puhdistus- ja kiillotuslaikkaa. Joka toinen kerta puhdistuksessa käytetään vain pelkkää vettä."

Korona-ajan alkaessa viime keväänä Aineen taidemuseo oli muutama viikon suljettuna. Siivous tehdään nyt THL:n ohjeiden mukaan joka kohteessa. Huomiota kiinnitetään esimerkiksi kosketuspintojen tehokkaaseen puhdistamiseen.

"Isompi taidenäyttely vaihtuu kerran vuodessa ja silloin teemme perussiivouksen ja puhdistamme seinät. Ikkunat pesemme kerran vuodessa."

Taideteoksille luotava hyvät olosuhteet

Laitoshuoltajien työ tilojen puhtaana pitämisessä kuten näyttelymestari **Jari Hannuniemenkin** työ tähtää siihen, että olosuhteet ovat mahdollisimman edulliset taideteosten hyvässä kunnossa pysymisen kannalta. Hannuniemi pitää silmällä ilmastointia, lämpötilaa ja teosten kuntoa. Tarkoituksena on, ettei taideteoksia tarvitsisi lähteä puhdistamaan.

Taideteoksiin siivoajat eivät koske, vaan siivoavat tilat muilta osin. Graniitteivestosten jalustan ympäriltä on lupa pyyhkiä kevyesti pöly-

Ääntä eristävät juuttimatot puhdistetaan vain imuroimalla. "Välillä paloja on jouduttu vaihtamaan", Pirjo Viiri sanoo. Kuvan etualalla on Wäinö Aaltosen pronssiveistos Tanssi.



ja pölyhuiskalla, mutta lähtökohtana on, että siivoustyön yhteydessä teoksiin ei kosketa. Lisäksi koneiden ja niiden johtojen kanssa pitää siivotessa olla tarkkana, koska veistoksia on myös keskellä lattiaa.

Öljymaalaukset voivat kestää satoja vuosia, mutta kaikkien taideteosten materiaali on otettava huomioon ja luotava sille parhaat mahdolliset olosuhteet.

"Kivi ja pronssi eivät reagoi valolle yhtä voimakkaasti kuin paperi. Paperiteokset täytyy viedä välillä pois valosta, jotta ne eivät kellastuisi. Teosten tiivis kehys suojaa teoksia ulkopuolelta tulevalta pölyltä", näyttelymestari Hannuniemi kertoo.

Aineen taidemuseon teokset matkaavat usein muihin museoihin ja näyttelyihin. Näillä reissuilla usein teoksen vastaanottavan museon konservattori tekee teosten kuntokartoituksen ja tarvittaessa myös konservointitöitä puhdistuksineen. ■



Näyttelymestari Jari Hannuniemi ja amanuenssi Virpi Kanninen Janne Laineen *Natur Finds Its Way* -teoksen äärellä.

AINEEN TAIDEMUSEO

■ Aineen taidemuseo on Tornion kaupungin omistama ja ylläpitämä taidemuseo, jonne on pysyvästi sijoitettu Aineen Kuvataidesäätiön omistama suomalaisen taiteen kokoelma. Aineen Kuvataidesäätiön kokoelman rinnalle on kasvanut hankintojen ja lahjoitusten kautta lisäksi Aineen taidemuseon kokoelmat. Kokoelmissa on yhteensä noin 3 500 suomalaisen taiteen teosta 1700-luvun lopulta nykypäivään.

■ Taidemuseo tarjoaa yleisölle omista kokoelmistaan kootun ja vuoden verran esillä olevan perusnäyttelyn, jonka rinnalla on vaihtuvia näyttelyitä 4–6 vuodessa. Lisäksi taidemuseo tekee aktiivista taidekasvatustyötä työpajojen ja tapahtumien avulla.

■ Aineen taidemuseo sijaitsee Tornion Länsirannalla, lähellä Ruotsin rajaa Rajakartanoksi kutsutussa rakennuksessa, jossa on myös Tornion kaupungin pääkirjasto. Rakennuksen on suunnitellut torniolainen arkkitehti Matti Porkka. Rakennus valmistui vuonna 1985.

■ Aineen taidemuseossa vierailee vuosittain noin 20 000 museokävijää.

■ Aineen taidemuseon kokoelman kerääjän **Eila Aineen** (1920–2013) syntymästä tuli tänä vuonna kuluneeksi 100 vuotta. Tapahtuman kunniaksi taidemuseon tämänvuotinen perusnäyttely on nimetty lyhyesti Eilaksi. Perusnäyttely on esillä 6.1.2021 asti. Eilaksi nimetyssä Aineen salissa on esillä Eila Aineen lempiteoksia ja pohjoisen maisemia.

■ Tornion kaupunki täyttää 400 vuotta vuonna 2021. Juhlavuosi näkyy Aineen taidemuseossa siten, että kokoelmanäyttely kootaan Tornio-teeman ympärille. Tornio nousee esiin myös vaihtuvissa näyttelyissä sekä yleisötyön ohjelmassa. (Lähde ja lisätietoja: <https://www.tornio.fi/kulttuuri-ja-vapaa-aika/aineen-taidemuseo/>)



Konservaattori Aino Sainion mukaan strutsinsulkahuiskulla voi poistaa pölyjä taideteoksista.

Konservaattori tarkistaa ja puhdistaa taideteokset

TEKSTI: RIITTA AHONEN

KUVAT: NINA SUSI

■ **OULUN TAIDEMUSEON KONSERVAATTORI Aino Sainio** työskentelee yleensä Ruskon konservointitiloissa. Hänen tehtäviinsä kuuluu taideteosten puhdistaminen ja kuntokartoitus. Perusprosessi on, että kun teoksesta tulee lainauspyyntö toiseen taidemuseoon, tarkistetaan, onko teos siinä kunnossa, että sen voi lainata.

”Jos teokselle tarvitsee tehdä jotain kehystys-, suojaus- tai konservointitoimenpiteitä ja jos sitä vaikka tarvitsee puhdistaa vähän, nämä työt tehdään tässä vaiheessa”, Sainio kertoo.

Samalla saadaan selville, missä kunnossa taideteos on lähtenyt lainattavaksi. Teos tarkistetaan myös lainaavassa taidemuseossa, jotta nähdään, missä kunnossa se on saapunut.

Puhdistus pumpulipuikoilla

Taidemaalauksen puhdistus tapahtuu mahdollisimman hellävaraisesti pumpulipuikoilla materiaalin ja lian mukaan. Siihen käytetään vettä tai tislattua vettä ja joskus tarpeen mukaan eri pinnoille sopivaa puhdistusliuosta. Tärkeä osa konservattorin ammattitaitoa on materiaalin tuntemus, jonka perusteella hän valitsee oikean puhdistusaineen.

Sainion mukaan maalauksien puhdistusta ei pidä koskaan lähteä kokeilemaan kotona.

”Toivon, että näyttelyt on rakennettu niin, ettei teoksia tarvitse siirrellä.”

”Työ on aika pikkutarkkaa. Pumpulipuikot rullataan itse ja niitä pyöritellään teoksen pinnassa. Jos kaikki menee hyvin, keskikokoisen taulun puhdistamiseen menee aikaa noin viisi tuntia. Ystävät ovat sanoneet, että minun ammattini olisi heidän painajainen”, Sainio nauraa.

Pölyt pois huiskulla

Aino Sainio puhdistaa tauluista pölyt vuohenkarvasiveltimellä ja strutsinsulkahuiskulla.

”Pöly imee kosteutta itseensä ja aiheuttaa muita vaurioita siirtessään maalauksen pinnalle. Siksi pölyt kannattaa taidemuseoissakin puhdistaa kevyellä huiskalla taulun kehyksistä. Pöly ei kehyksillekään ole hyväksi. Pölyjen poistaminen on ihan hyvä ennakoiva konservoinnin toimenpide ja sitä voivat tehdä muutkin kuin konservaattorit”, hän sanoo.

Taideteoksia ei puhdisteta pelkän puhdistamisen vuoksi, mutta jos todetaan, että likaa on niin paljon, että se alkaa vääristää värisävyjä, on tarpeen toimia.

”Jos on vaara, että lika imeytyy maalikerrokseen kiinni, se voi edistää muidenkin vaurioiden syntymistä.”

Kun näyttelyt vaihtuvat Oulun taidemuseolla, Sainio on paikalla. Hän vastaa myös kokoelmien säilytyksestä. Hänen työhönsä kuuluvat myös maakuntakäynnit alueen taidemuseoihin ja taidekokoelmien kuntoinventoinnit.

Taidemuseoissa teosten olosuhteet on tärkeää pitää mahdollisimman tasaisina lämpötilan ja kosteuden suhteen.

”Toivon, että näyttelyt on rakennettu niin, ettei teoksia tarvitse siirrellä. Teosten siirtelyssä pidetään puuvillahanskoja. Ne suojaavat teoksia, sillä varsinkin metallipinnat, kullatut kehykset ja paperimateriaalit ovat sellaisia, että sormenjäljistä imeytyy rasvaa materiaaleihin ja voi tulla hyvin vaikeasti puhdistettavia tahroja.”

Perustiedot museosiivouskoulutuksesta

Teosten vaurioitumisen ehkäiseminen on konservaattorin erityisalaa, mutta Aino Sainio korostaa, että koko museon henkilökunta vastaa silti omalta osaltaan teosten hyvinvoinnista. Perustietoa asiasta saa esimerkiksi Museoliiton järjestämästä museosiivouskoulutuksesta. Sainion mukaan koulutus on käytännön läheinen ja kattava tietopaketti aiheesta.

”On tärkeää, että kaikilla näyttelyiden ja kokoelman parissa työskentelevillä on samat perustiedot teosten käsittelystä”, hän korostaa.



MUSEOSIIVOUSKOULUTUS

- ◆ Museoliiton järjestämä yhden päivän mittainen koulutus museoissa siivoustyötä tekeville.
- ◆ Koulutuksessa käydään läpi mm. museon ja säilytystilojen siivouksen perusteet, säilytystilojen pitkäjänteinen hoito sekä museoesineiden turvallinen käsittely siivoustilanteessa.
- ◆ Kouluttajana toimii kokenut konservaattori.
- ◆ Lisätietoja museoliitto.fi -sivustolta. Koulutuksesta kiinnostuneet voivat myös olla asiasta yhteydessä Museoliiton koulutus- ja kehittämisjohtaja **Leena Tokilaan**.



Taulun puhdistaminen tapahtuu pyörittämällä varovasti pumpulista rullattua puikkoa.



Tarkemman irtopölyn poistamisen taulun kehyksistä Sainio tekee vuohenkarvasiveltimellä.



Digitaaliset työkalut vakiintuivat Espoon Omniassa korona-aikana opettajien käyttöön. ”Teamsia käytettiin etäopetuksessa koko kevät ja myös henkilökunnan viikkopalaverit pidettiin sen kautta”, kertoi mm. laitos- ja toimitilahuoltajien koulutuksesta vastaava opettaja Maija Myllykoski.

Puhtausalan opetuksessa tehtiin digiloikka

Miten koronapandemian aika on vaikuttanut puhtausalaa opettavien ammatillisten oppilaitosten toimintaan? Puhtausala-lehti tiedusteli asiaa neljästä eri oppilaitoksesta. Oppilaitosten vastauksissa korostuivat etenkin etäopiskelun ja digitaalisten työkalujen käyttöönotto, mutta esille nousi myös puhtausalan koulutuksen arvostuksen nousu. Oppilaitokset uskovat myös, että nyt saatuja kokemuksia hyödynnetään opiskelussa jatkossakin.

TEKSTI: IRMA TAPANINEN

Espoon seudun koulutuskuntayhtymä Omniassa Teams-ohjelma on ollut opettajien käytettävissä jo pitkään.

”Kiireen takia sen oppiminen jäi aikaisemmin aina sivuun”, kertoo laitos- ja toimitilahuoltajien koulutuksesta vastaava opettaja **Maija Myllykoski**. Viime keväänä alkanut korona-aika toi Teamsin aktiiviseen käyttöön.

”Teamsia käytettiin etäopetuksessa koko kevät ja myös henkilökunnan viikkopalaverit pidettiin sen kautta”, Myllykoski sanoo.

Kaikilla opiskelijoilla oli käytössään omat laitteet, mutta tarvittaessa niitä olisi voinut lainata myös koululta.

Näyttökokeet aikaistuivat

Ammattitutkintoon valmennettavilla Omnian opiskelijoilla oli kevään ohjelmassa perussiivouksen pesujen opettelu. Melkein kaikki opiske-

lijat olivat töissä joko kouluissa tai päiväkodeissa. Koska kaikki koulut ja päiväkodit menivät kiinni, opiskelijat pääsivät tekemään käytännön harjoitustehtäviä omilla työpaikoillaan. Espoossa tutkintoon kuuluvat näyttökokeet aikaistuivat verrattuna muihin vuosiin.

Puhtausalan perustutkinto-opiskelijoilla oli kevään ohjelmassa vaatteiden ja tekstiilien huolto. Harjoitustehtävät tehtiin kotona älypuheliin ladattavan Padlet-sovelluksen kautta. Padletissa otettuihin valokuviin voidaan lisätä tekstiä ja työstää erilaisia harjoitustehtäviä.

”Opiskelijat ottivat valokuvia huollettavina olevista vaatteista pesu- ja jälkikasittelyvaiheessa ja toteuttivat saamansa kotitehtävät. Opettajan kannalta harjoitustöiden tarkistus oli helppoa.”

Padlet osoittautui niin käteväksi, että Myllykoski on jatkanut sen käyttöä myös syksyn lähiopetuksessa.

”Opiskelijat ottivat etukäteen kuvia erilaisista likatyypeistä. Ryhmätyövaiheessa keräsin kuvat yhteen ja pyysin opiskelijoita suunnittelemaan niiden pohjalta, minkälaisia toimenpiteitä kunkin likatyyppin puhdistaminen vaatii.”

Turvajärjestelyjä kolmella tavalla

Omniassa on syksyllä opiskelemissa kahdenkymmenen hengen ryhmä puhtaus- ja kiinteistöalan ammattitutkintoa varten. Luokkahuone on iso, mutta opiskelijat on silti jaettu pienempiin ryhmiin, jotta turvavälit pystyttäisiin pitämään. Suojaimia käytetään tarvittaessa. Turvajärjestelyt on toteutettu kolmella eri tavalla:

”Yksi tapa on jakaa opiskelijat kahtia siten, että puolet heistä osallistuvat aamupäivällä teoriaopetukseen ja loput käytännön harjoituk-

siin, ja iltapäivällä ryhmät vaihtavat vuoroja. Välillä opiskelijat jaetaan neljästä viiden hengen ryhmisiin tekemään erilaisia harjoitustehtäviä. Kolmantena on hybridimalli, jossa osa opiskelijoista seuraa lähiopetusta Teamsin avulla etänä”; Myllykoski kertoo.

Hybridimallia on käytetty erityisesti silloin, jos opiskelija on joutunut käymään esimerkiksi koronatestissä ja odottaa sen tuloksia eristyksissä.

Omnian opettajille tarjolla olevat digitaaliset työkalut ovat vakiintuneet Myllykosken käyttöön: ”Opetusmateriaalit ja videot ovat jo pitkään olleet Moodlessa. Teamsin ja Padletin ohella myös QR-koodien käyttö opetuksessa on entisestään lisääntynyt ja monipuolistunut. Parhaillaan kehittelemme hankerahoituksella yhteistyössä 3DBearin kanssa älypuhelimella pelattavaa virtuaalista peliä, jonka avulla perustutkinto-opiskelijat pääsevät opettelemaan työehtosopimusta ja muita työelämätaitoja.”

Etäopetus saatiin vauhdilla käyntiin

Oppilaitoksen näkökulmasta etäopetuksen polkaiseminen käyntiin vain muutamassa päivässä oli valtava voimanponnistus, sillä Omniasa työskentelee kaiken kaikkiaan noin 900 eri alojen opettajaa.

”Koimme tärkeäksi sen, että jokainen opettaja saa haltuun jonkun välineen, jolla tavoittaa, kohdata, opettaa ja ohjata oppijoita reaaliaikaisesti”, kertoo pedagoginen asiantuntija **Juho-Kustaa Kaukonieni** Omnian IT-palveluista.

Opettajien tiedon tarve etäopetuksen käytännöistä oli aluksi polttavaa. Omniaan perustettiin etäopetuksen ja -ohjauksen tukipalvelu: ”Hetimitä ensimmäiseen koulutukseen osallistui 86 henkilöstön jäsentä siitäkin huolimatta, että asiasta oli viestitty vain muutamaa tuntia aikaisemmin samana päivänä. Ensimmäisellä viikolla osallistujia oli



KUVA: SIRU VÄISÄNEN

Ammattiopisto Live on koronatilanteen vuoksi peruuttanut sisätiloissa pidettävät yleisötapahtumat, kuten marraskuun avoimien ovien päivän. Syksyn tapahtumia pidetään videoyhteyksillä ja webinaareilla. Syyskuussa opistossa pidettiin puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan opiskelijoille sekä opettajille ja laitoshuoltajille mikrobeihin liittyvä koulutuspäivä yhdessä alan yrityksen, Green Berry Oy:n kanssa. Koronavirustilanteen vuoksi oppilaat ja opettajat käyttivät kasvomaskeja ja luokkaan otettiin kerralla vain noin 20 opiskelijaa. Koulutuspäivään osallistujia oli yli 60, joten vanhempi tutkija Elina Roine Helsingin yliopistosta ja muut koulutuspäivän luennoitsijat pitivät koulutuksensa päivän aikana kolmelle eri ryhmälle.



KUVA: HELENA TURJA-HAKALA

Rastaantaipaleella Seinäjoella koettiin valmistumisen riemua 7. syyskuuta. Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan ammattitutkinnon suorittaneista kuvassa ovat edessä vas. Kaisa Laitila, Tuula Koivusalo, Pairin Ojala, Jane Puska, Essi Ala-Riihimäki, Pekka Niemistö ja Sanni Kivijärvi. Takarivissä vas. Mari Pohjasmäki, Kittiporn Penttilä, Taina Liikala, Saija Marttala, Heli Arslan, Katariina Rintala ja Piia Nurminiemi. Kuvasta puuttuu Emma Katajisto. Valmistuneista Pekka Niemistö sai SSTL Puhtausala ry:n stipendin. JHL:n stipendin saajaksi opiskelijat valitsivat Mari Pohjasmäen.



KUVA: SIRU VÄISÄNEN

Ammatillisissa oppilaitoksissa on tehty koronavirustilanteen vuoksi erilaisia opiskelijoiden ja henkilökunnan työskentelyyn liittyviä turvallisuusratkaisuja. Ammattiopisto Livessä Espoossa opiskelijoiden ruokailutilanteet porrastettiin riittävien turvavälien mahdollistamiseksi niin, että ruokailutiloihin siirryttiin vain oman opiskeluryhmän kanssa. Syyskuussa työharjoittelussa ollut Outi Särnä puhdisti opiskelijoiden ruokapöytiä heti yhden ryhmän aterioinnin jälkeen. Ammattiopisto otti keväällä käyttöön vesijohdoveteen ja probiootteihin perustuvan Ownwell-siivousmenetelmän.

Ilmeisesti korona on tuonut uudella tavalla esiin puhtauden merkityksen ja tiedon tarpeen.

447 ja kaiken kaikkiaan kevään kymmenen tukiviikon aikana yhteensä 2371.”

Opiskelijoiden arkeen ei isoja muutoksia

Omnian opiskelijoiden arjessa korona-ajan haasteet eivät liiemmillä näkyneet. Laitoshuoltaja **Jaanika Henno** suoritti syksyn 2019 ja kevään 2020 aikana Omniassa puhtaus- ja kiinteistöpalvelujen ammattitutkinnon. Hänen näkökulmastaan koronalla ei ole ollut suurta vaikutusta opintoihin: ”Jännittävää tilannetta rauhoitti se, että oikeat toimintatavat olivat koko ajan tiedossa.”

Henno pitää tärkeänä sitä, että ammattitutkintoon kuuluvat näytöt voitiin suorittaa aikataulussa ja teoriaopinnot sujuivat hyvin Teamsin kautta: ”Etäopiskelu oli helppoa, aluksi vain oli vähän ongelmia inter- netyhteyksien kanssa.”

Työpaikkaohjauksen merkitys kasvoi Turussa

”Turun aikuiskoulutuskeskuksessa siirryttiin keväällä aluksi etäopetukseen, mutta vähän ajan kuluttua aloitettiin lähiopetus pienryhmissä, jotta tutkinnot etenivät. Osa ryhmästä oli vuorotellen etäopetuksessa ja osa lähiopetuksessa”, kertovat kuluvastä koronavuodesta puhtausalan opettajat **Jaana Kallio** ja **Satu Leppiniemi**.

AMK-OPISKELIJAT HALUAVAT TURVATA KOULUTUKSEN LAADUN PANDEMIALTA

■ Suomen opiskelijakuntien liitto – SAMOK ry:n liittokokous on esittänyt huolensa koulutuksen laadun heikentymisestä poikkeustilan ja pandemian johdosta. Ammattikorkeakoulutus on jouduttu toteuttamaan laajalti etätoteutuksena vuoden 2020 aikana ja tämä on aiheuttanut paljon haasteita sekä opiskelijoille että opettajille. Pääosin etätoteutukset ovat onnistuneet hyvin, mutta monet opiskelijat ovat kokeneet laadun heikentyneen etäopetukseen siirtymisen myötä.

Ammattikorkeakoulut ovat kehittäneet digipedagogiikkaa paljon viime vuosien aikana. Kehitystyötä on tehty erilaisen hankkeiden, kuten eAMK-hankkeen kautta. Osaaminen on kuitenkin jäänyt vain pienelle joukolle henkilökunnasta, ja ammattikorkeakouluissa on paljon opettajia, joiden osaaminen digipedagogiikan osalta ei ole kehittynyt riittäväällä tavalla.

”Kevään aikana kaikki ottivat käyttöön etäopetuksen, ja se on tullut jäädäkseen kaikkien ammattikorkeakoulujen toteutusmuotojen opetusmenetelmiin. Meidän tulee var-

mistaa, että kaikilla opettajilla on hyvä osaaminen digipedagogiikasta ja hyvät valmiudet toteuttaa etäopetusta laadukkaasti”, puheenjohtaja **Anna Laurila** muistuttaa.

Etäopetuksen kehittämisessä ei ole kyse ainoastaan opetuksen laadusta, vaan myös ohjauksen riittävyys ja osallisuus ovat olleet vaakalaudalla. Myös opiskelijoille on ollut haastavaa siirtyä etäopiskeluun, ja monet kaipaavat aiempaa enemmän tukea ja ohjausta. Ryhmytyminen ja yhteisöllisyyden rakentuminen niin ikään ovat keskeisiä elementtejä opiskelijoiden jaksamisen tukemisessa.

”Orientaatio ja ryhmytyminen muiden opiskelijoiden kanssa on valtava osa nuorten kiinnittymistä korkeakouluyhteisöön. Mikäli ryhmytyminen ei pääse toteutumaan, on vaarana, että koronasyksynä aloittaneiden opiskelijoiden todennäköisyys keskeyttää opintonsa on korkeampi”, huomauttaa vasta valittu vuoden 2021 puheenjohtaja **Oona Löytänen**. (Lähde: SAMOK ry:n tiedote 30.10.2020)

”Yhden opiskelijaryhmän kanssa kokeilimme mobiilisovellusta, johon oli tehty perussiivouspalvelut-tutkinnonosaan liittyviä tehtäviä. Opiskelijat harjoittelivat etäopetuspäivinä kotona perussiivoustehtäviä oppilaitoksesta lainaamallaan siivousvälineillä. He dokumentoivat sovellukseen työtehtäviä kuvilla, videoilla ja kirjallisilla tehtävillä. Opettaja antoivat palautetta ja arvioivat opiskelijan osaamista.”

Etäopetukseen siirtymisessä oli haasteita: ”Opiskelijoiden tietotekniset taidot olivat hyvin erilaisia, eikä kaikilla ollut etäopiskeluun tarvittavia välineitä. Oppilaitoksesta sai lainata kannettavan tietokoneen opiskelua varten. Joidenkin opiskelijoiden kohdalla tietotekniset taidot eivät riittäneet, joten heille oli kehitettävä muita ratkaisuja, jotta opinnot saatiin etenemään. Yksi puhtaustalon koulutus aloitettiin keväällä verkko-opetuksena. Alun haasteiden jälkeen saimme etäopetuksen hyvin käyntiin. Saimme kiitettävästi tukea ja apua oppilaitoksen muilta osaajilta,” Jaana Kallio ja Satu Leppiniemi kertovat.

Elokuussa opiskelijat pääsivät työkohteisiin harjoittelemaan verkko-opetuksessa käsiteltyjä asioita. Opettajien mukaan etä- ja verkko-opetus on lisännyt Turussa työpaikkaohjauksen merkitystä ja vaatinut työpaikkaohjaajilta entistä enemmän panostusta ohjaukseen. Myös opettaja on käyttänyt entistä enemmän aikaa työpaikalla tapahtuvan oppimisen ohjaamiseen.

”Tällä hetkellä koulutuksissa on sekä etä- että lähiopetusta ja varmasti jatkossa näin tullaan jatkamaan”, Kallio ja Leppiniemi arvioivat.

Lapissa tavallista enemmän oppisopimuksia

”Lapissa iso osa työpaikoista ei ottanut keväällä harjoittelijoita eikä ohjaajia vastaan”, kertoo puhtaus- ja kiinteistönhoitoalan koulutuksesta vastaava toimialapäällikkö **Maarit Vilppunen** Rovaniemen koulutuskuntayhtymä REDUsta.

”Opetimme keväällä Teamsin kautta teoriaa ja siirsimme käytännön harjoitukset myöhemmin tehtäviksi”, hän kertoo.

”Aluksi etäopetus tuntui vieraalta, mutta loppujen lopuksi ‘digiloikka’ tapahtui varsin kivuttomasti”, Vilppunen nauraa.

Myös näytöt tapahtuivat osittain etänä. Työpaikkaohjaaja seurasi näyttöä paikan päällä ja lähetti videoklippejä arvioivalle opettajalle, joka seurasi tilannetta puhelinyhteydellä. Sen jälkeen opettajan, ohjaajan ja näytön antajan välinen arviointikeskustelu käytiin Teamsissa.

Syksyllä opetuksessa on siirrytty turvaväliä ja ryhmäkoot huomioidaan lähiopetukseen. ”Oppisopimuksia on tehty nyt tavallista enemmän. Ilmeisesti korona on tuonut uudella tavalla esiin puhtauden merkityksen ja tiedon tarpeen”, Vilppunen arvioi.

Riveriassa kokemuksia hyödynnetään jatkossakin

Pohjois-Karjalassa suurin muutos oli siirtyminen lähiopetuksesta etäopetukseen. Ohjaus ja näytöt tehtiin työpaikkojen ehdoilla.

”Pääsimme tekemään ohjauskäyntejä aika hyvin, eikä opiskelijoiden henkilökohtaisiin opetusohjelmiin tarvinnut tehdä paljon muutoksia”, kertoo koulutuspäällikkö **Tuija Koukkari** Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä Riveriasta.

Teoriaopetuksessa hyödynnettiin Teamsin lisäksi jonkin verran WhatsAppia. Kotitehtävät tehtiin ja tarkistettiin opiskelijoiden verkko-oppimisympäristössä.

”Etätyötä meillä on voinut tehdä jo aikaisemmin, mutta lähinnä sitä tehtiin suunnittelu- ja muissa keskittymistä vaativissa tehtävissä”, Koukkari kertoo.

”Nyt mietimme etäopetuksen tuomien kokemusten hyödyntämistä myös jatkossa. Meillä on useita opetuspaikkoja eri puolilla maakuntaa, joten digitaalisilla opetusmenetelmillä on runsaasti erilaisia käytösmahdollisuuksia”, hän jatkaa. ■

TURUN AMMATTI-INSTITUUTTI SIIRTYI ETÄOPETUKSEEN

■ Turun koronatilanne on heikentynyt huomattavasti lähi-aikoina, minkä takia Turun ammatti-instituutti siirtyi ainakin kahdeksi viikoksi etäopetukseen 9.11.2020 alkaen. Turussa on ilmennyt tartuntoja kouluissa ja oppilaitoksissa, ja useita luokkia ja kokonaisia kouluja on jouduttu asettamaan karanteeniin. Turun kaupunki siirsi etäopetukseen myös muita kouluja.

Lähiopetus keskeytettiin maanantaista 9.11.2020 alkaen ainakin kahdeksi viikoksi kaikissa Turun ammatti-instituutin koulutaloissa. Etäopetukseen siirtyi kaikkiaan noin 4 500 opiskelijaa.

Ammatillisen koulutuksen opetus ja ohjaus järjestettiin etäopetusaikana mahdollisimman laajalti vaihtoehtoisilla tavoilla, muun muassa erilaisia digitaalisia oppimisympäristöjä ja -ratkaisuja sekä itsenäistä opiskelua hyödyntäen. Työpaikoilla ja työmaille tapahtuva oppiminen, ammattiopetuksen näytöt, ajo-opetus ja oppisopimuskoulutukset pyrittiin toteuttamaan suunnitellusti.

Lähde: Turun ammatti-instituutin tiedote 3.11.2020)

Siivousaineet, niiden vastuullinen ja turvallinen käyttö

■ Etäkoulutus tiistaina 9.2.2021 klo 12–15 ■

- Siivousaineisiin lukeutuvat pintojen puhdistuksessa, hoidossa ja suojauksessa käytettävät aineet. Mistä siivousaineet koostuvat? Mitä siivouksen kemialla tarkoitetaan?
- Siivousaineiden vastuullinen käyttö päivittäisessä työssä liianlaatu, pintamateriaalit ja ympäristö huomioiden
- Käyttäjäturvallisuuden varmistaminen
- Annostelun merkitys tarpeenmukaisessa siivouksessa



Koulutus on suunnattu siivoojille, ohjaajille ja esimiehille.

Koulutuksen hinta 90 €, jäsenhinta -15 %, hintoihin lisätään alv 24 %.

Tiedot täydentyvät puhtausala.fi -sivulle



Aluekouluttaja Iina Laakio piti Siivouksen perusteet -kurssin lokakuussa Espoossa. Kurssille osallistuivat muassa Sara Hartikka Uudenmaan Tilat Oy:stä ja Sonja Sarsila Fresh House Oy:stä. Heillä molemmilla on työkokemusta siivouksesta, mutta ei ammattiin valmistavaa koulutusta. ”Opiskelin kyllä alaa ammattikoulussa, mutta se jäi kesken, kun vaihdoin alaa. Palasin kuitenkin takaisin puhtausalalle”, Sara Hartikka kertoi.

Aluekoulutukset alkoivat siivouksen perusteilla

SSTL Puhtausala ry on järjestänyt syksyn aikana alueellisia Siivouksen perusteet -lyhytkoulutuksia eri puolilla Suomea.

TEKSTI JA KUVAT: MINNA KYLLINEN JA SIRU VÄISÄNEN

"Kouluttajaverkostoa lähdettiin suunnittelemaan selkeästä tarpeesta. Useimmat tapahtumamme sijoittuvat eteläiseen Suomeen ja näiden alueellisten koulutusten avulla tavoitamme alan ihmisiä läpi Suomen. Esimerkiksi Pohjois-Suomessa missä välimatkat ovat pitkiä, on järkevää viedä kouluttaja asiakkaiden luo kuin tuoda iso määrä asiakkaita pitkän matkan päähän koulutukseen”,

kertoo SSTL Puhtausala ry:n puhtausasiantuntija **Minna Kyllinen**. Ensimmäiset koulutukset oli tarkoitus toteuttaa jo viime keväänä, mutta vallitsevan koronaepidemiatilanteen vuoksi ne päästiin starttaamaan vasta syksyllä.

Syksyn tilaisuuksissa kouluttajina ovat olleet SSTL Puhtausala ry:n hyväksymät alueelliset kouluttajat.

Kokkolassa lähes 50 osallistujaa

Ensimmäinen koulutus toteutettiin syyskuussa Kokkolassa Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymän kiinteistö- ja ruokapalveluiden tilauskoulutuksena. Koulutuksessa oli lähes 50 osallistujaa. Aluekouluttaja **Hanne Stark-Vierimaa** veti koulutuksen käytännönläheisesti, omilla esimer-



Aluekouluttaja Kati Lankinen pitää koulutuksia Tampereen seudulla.



Siivouksen perusteet -kurssilta saa hyviä käytännön vinkkejä vaikkapa siivouspyyhkeiden oikeaoppisesta taittelusta ja värikoodauksesta. Värikoodit voi ottaa käyttöön myös mopeissa. Joissakin malleissa on sitä varten valmiina erivärisiä merkkejä. Hanne Stark-Vierimaa (vas.) esitteli kurssilaisille siivousvälineitä Kokkolassa, Ritva Ruskeepää Tampereella.

keillä höystettynä ja mukavasti Pohjois-Pohjanmaan murteella puhellen.

Syksyn aikana on pidetty Espoossa avoin koulutus VeliMark Oy:n tiloissa, siellä kouluttajana oli **Iina Laakio**. Tampereella on pidetty kaksi koulutusta, joista toinen oli tilauskoulutus Tampereen kaupungin sosiaali- ja terveystalouden palvelualueen ohjaajille, kouluttajana oli **Kati Lankinen** ja toinen avoin koulutus pidettiin Yellow Service Oy:n tiloissa, missä kouluttajana oli **Ritva Ruskeepää**. Näissä koulutuksissa osallistujia on ollut noin 10 henkilöä per koulutus.

Pienissä koulutusryhmissä on osaavien ja hyväntuulisten kouluttajien johdolla saatu aikaiseksi vuorovaikutteista oppimista. Jokaisesta koulutustapahtumasta kerätään palautetta. Erityisesti palautteissa ovat kiitosta saaneet osaavat, selkeäsanaiset ja innostavat kouluttajat sekä myös koulutuksen sisältö on ollut sitä mitä on luvattu, perusasioita siivouksesta.

Aluekouluttajaksi voi vieläkin ilmoittautua

SSTL Puhtausala ry sai sivutoimisiin aluekouluttajien paikkoihin lähes 30 hakemusta.

”Määrä yllätti positiivisesti”, Minna Kyllinen kertoo.

Haastattelujen kautta tehtävään valittiin 15 henkilöä.

”Kaikilla kouluttajilla on vankka siivousalan osaaminen, runsaasti kokemusta käytännön siivoustyöstä ja osalla myös runsaasti aiempaa kokemusta opetustyöstä tai kouluttamisesta”, hän kertoo.

SSTL Puhtausala ry piti valituille kouluttajille perehdytyspäivän, jossa käytiin läpi ensimmäinen koulutusmateriaali sekä kouluttamiseen ja koulutustapahtuman järjestämiseen liittyviä asioita.

”Koska valitut henkilöt ovat alan ammattilaisia eli heillä on vahva substanssiosaaminen ja myös perehdyttämisen tai kouluttamisen osaamista, oli heidän perehdyttämisen tai kouluttamisen osasta, oli heidän perehdyttämisen tai kouluttamisen osasta, oli heidän perehdyttämisen tai kouluttamisen osasta”, Minna Kyllinen kertoo. Hän on ollut myös itse mukana ”henkisenä tukena” jokaisen kouluttajan kanssa tämän ensimmäisessä koulutustapahtumassa.

”Jotta kouluttajien alueelliset ajomatkat pysyisivät kohtuullisina, niin vielä olisi hyvä saada uusia henkilöitä muun muassa Varsinais-Suomeen, Pohjanmaalle ja Keski-Suomeen”, hän kertoo. Hakemuksia

voi siis edelleen lähettää sähköpostilla osoitteeseen minna.kyllinen@puhtausala.fi.

Koronatilanne vähentänyt osallistujia

Aluekouluttajat pitävät ammatillista osaamista kehittäviä koulutuksia. Koulutuksia järjestetään ympäri Suomen. Koulutukset toteutetaan vain lähikoulutuksena, koska niiden tarkoitus on olla käytännönläheisiä ja vuorovaikutteisia.

Syys-lokakuun aikana aluekoulutuksiin on osallistunut yhteensä noin 80 henkilöä.

”Tämä valitseva epidemiatilanne on luultavasti verottanut osallistujamäärää avoimissa koulutuksissa”, Minna Kyllinen arvelee.

”Olemme kuitenkin toiveikkaita, että koronaepidemiaa hellittäisi ja saisimme jatkaa koulutuksia läpi talven eri puolilla Suomea.” ■

SIIVOUKSEN PERUSTEET -KURSSI

- Antaa perustietoja hygieenisen, laadukkaan, ergonomisen ja turvallisen siivoustyön tekemiseen. Koulutuksessa opitaan ammattisanastoa, esivalmistellun siivouksen periaatteita, puhdistusaineiden merkitystä puhdistustapahtumassa sekä siivoustyön toteuttamista hyvää työtapaohygentiaa noudattaen.
- Koulutus kestää neljä tuntia.
- Sopii erinomaisesti vasta alalle tulleille, omaa osaamistaan päivittävälle, kesätyöntekijöille ja myös muille, jotka kokevat tarvitsevansa osaamista ammatillisen siivouksen perusasioista.
- Tulevat koulutuspaikat ja -ajankohdat löytyvät osoitteesta <https://puhtausala.fi/tapahtumat/koulutuskalenteri/alueelliset-siivoukskoulutukset>. Jos sopivaa paikkakuntaa ei löydy, niin toiveita koulutuksen saamiseksi omalle paikkakunnalle voi esittää sähköpostilla koulutuksen järjestäjälle osoitteeseen minna.kyllinen@puhtausala.fi.
- Koulutuksen voi tilata myös omaan organisaatioon, jolloin se voidaan toteuttaa asiakkaan toivomana aikana, turvallisesti oman henkilöstön kesken.

Uima-allas ja märkätilojen hygieniosaamisen kouluttajavalmennus

■ 16.2.2021 klo 8.30–16.00 ■ Lähiosallistuminen Helsinki / etäosallistuminen ■



KOULUTUSPÄIVÄN TAVOITE JA KOHDERYHMÄ

Kouluttajavalmennuksen tavoitteena on antaa osallistujalle riittävä valmius uima-allas- ja märkätilojen hygieniakoulutuksen pitämiseen sekä märkätilojen puhtaanapidon käytännön ohjaamiseen. Valmennuspäivä on tarkoitettu uima-allas- ja märkätilojen siivouksesta vastaaville ohjaajille, esimiehille, kouluttajille ja asiantuntijoille.

Koulutus toteutuu, kun osallistujia on vähintään 30 henkilöä. Seuraava koulutus järjestetään vasta vuonna 2022! Osallistua voi siis etäyhteydellä tai paikan päällä Helsingissä. Päivän lopussa oleva testi suoritetaan paikan päällä, ja etäosallistujien kanssa verkossa myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.

OHJELMA

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi paikan päällä

9.00 Aloitus

9.15 Uima-allastiloja koskeva lainsäädäntö ja uima-allastila toimintaympäristönä

Veikko Kuurne, kiinteistöpäällikkö, Raahen Seudun Uimahallisäätiö.

10.45 Uima-allas- ja märkätilojen siivouksen erityispiirteet

Elina Lähdeaho, siivouspäällikkö, Urheiluhallit Oy

11.45 Lounastauko

12.30 Uima-allas- ja märkätilojen siivouksen erityispiirteet jatkuu

Elina Lähdeaho

13.15 Uima-allastilojen laadunvalvonta

Marita Koskinen, Kehityspäällikkö, Sastamalan Ruoka- ja Puhtauspalvelut Oy Servi

14.00 Kahvitauko

14.15 Siivoojan työ uima-allastilassa ja muissa märkätiloissa

Marita Koskinen, Kehityspäällikkö, Sastamalan Ruoka- ja Puhtauspalvelut Oy Servi

15.15 Kouluttajaksi hyväksyminen ja kouluttajalisenssin sekä verkkomateriaalin hankkiminen

15.30 Uima-allas- ja märkätilojen hygieniosaamistestin suorittaminen paikan päällä

16.00 Tilaisuus päättyy

HINTA: Ennakkovaraajan etu, kun ilmoittaudut

31.12.2020 mennessä! Paikan päällä osallistuessa 290 € ja etäosallistuen 250 €. Jäsenhinta -15 %. Tämän jälkeen normaali hinta 330 € paikan päällä ja 290 € etäosallistuen. Jäsenhinta -15 %. **Ilmoittautumisaika päättyy 1.2.2021.** Hintoihin lisätään alv. 24 %. **Hinta sisältää myös testin suorittamisen.**

Muutokset mahdollisia.

Tarkemmat tiedot päivän sisällöistä ja ilmoittautuminen löytyy puhtausala.fi -sivuilta.

Yhteistyötä työelämän kanssa

Puhtausala-lehti täyttää tänä vuonna 50 vuotta. Sinä aikana moni asia on alalla muuttunut. Juhlavuoden kunniaksi esittelemme tässä juttusarjassa alalla eri tehtävissä olevien ja työelämän eri vaiheissa olevien alan ammattilaisten omia työhistorioita ja näkemyksiä alalta.

■ Kouluttaja Elina Oivanen

Milloin ja miten päädyit puhtausalalle?

Kun valmistuin kotitalousopettajaksi, oli minulle jostain syystä itseltään selvää hakeutua tälle alalle. Vuoden 1986 alusta aloitin iltatyönjohtajana Helsingissä. Melko pian siirryin koulutustehtäviin, jotka olen aina kokenut omakseni. Nykyisellä työnantajallani aloitin 1990-luvun alussa.

Millainen on tavallinen työpäiväsi ja -viikkosi?

Työpäivät ja -viikot vaihtelevat. Työhöni kuuluu uusien opiskelijoiden haastatteluun sekä opiskelijoiden opetus, ohjaaminen ja arviointi. Lisäksi työhön kuuluu erilaista toiminnan kehittämistä. Teen yhteistyötä oman talon henkilöstön lisäksi paljon työelämän kanssa.

Onko työsi muuttunut urasi alusta?

Kouluttajan työ on muuttunut hyvin paljon näiden 30 vuoden aikana. Kun aloitin kouluttajana 1990-luvun alussa, opetus tapahtui enimmäkseen oppilaitoksissa. Opetus oli siis kaikille samanlaista. Näyttötutkinnot tulivat vuosien aikana ja oppiminen siirtyminen yhä enemmän työpaikoille. Opiskelijoille tehdään henkilökohtaiset suunnitelmat siitä, mitä ja miten he opiskelevat. Yhteistyö työelämän kanssa on lisääntynyt, ja kouluttajan rooli muuttunut enemmän ohjaajaksi ja valmentajaksi.

Miten arvelet puhtausalan kehittyvän seuraavan 50 vuoden aikana?

Toivon, että puhtausalaa arvostetaan erittäin tärkeänä ihmisten, kiinteistöjen ja ympäristön hyvinvoinnin ylläpitäjänä. Alalla toimii kaikkien arvostamia huippuammattilaisia.



KUVA: ANTERO AALTONEN

Jatka lausetta: Nyt vuonna 2020 minä...

...olen oppinut, että ei kannata ajatella, että teen sen "sitten kun". Tartun tilanteisiin mieluummin "tässä ja nyt".

ELINA OIVANEN, 60

Alallaolovuosia:

35

Työpaikka:

Taitotalo, Helsinki

Työtehtävät:

Kouluttaja puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan esimieskoulutuksissa

Lempityöväline:

Mikrokuitupyyhe

Harrastukset:

Lukeminen ja ulkoilu

Lempilausahdus:

Urani alussa esimieheni sanoma lause: Mahdollisen ja mahdollottoman rajan tietää vasta sitten, kun on ylittänyt sen.



Nykyaikaiset julkiset wc:t ovat helppoja pitää puhtaina

Joku aikaisempi ikävä kokemus julkisen wc-tilan siivoamisesta saa vielä edelleenkin monet inhoamaan wc-tilojen siivousta. Pelko törkyisestä tilasta on kuitenkin usein turha, sillä monet julkiset wc:t ovat nykyisin siistejä, hajuttomia ja helposti puhtaina pidettäviä.

TEKSTI: SIRU VÄISÄNEN

KUVA (S.38): ANTERO AALTONEN

Monet nykyaikaiset julkiset wc-tilat suunnitellaan ns. käyttäjälähtöisesti. Suunnittelussa huomioidaan sekä tilojen tulevat asiakkaat että tiloja siivoavat. Kun suunnittelun lähtökohtana on tällainen käyttäjät huomioiva suunnittelu, vaikuttaa se oleellisesti myös tulevan siivoustyön helppouteen ja laatuun.

Julkisiin tiloihin tulevien uusien wc-tilojen käyttäjälähtöisessä tilasuunnittelussa selvitetään ensin tilan käyttäjät ja kävijämäärät ja

etenkin uusittavien tilojen kohdalla myös niiden siivottavuuden nykyiset haasteet. Tämän jälkeen lähdetään etsimään siivoushaasteita helpottavia materiaaleja.

Materiaaleissa ei pidä tinkiä laadusta

Käyttäjälähtöisessä wc-suunnittelussa materiaalivalinnoilla on tärkeä merkitys, joten laadusta ei kannata tinkiä. Wc-tilat vaativat kostean tilan vaatimukset täyttävät materiaalit, jolloin pinnat saadaan kestämään hyvänä pidempään. Tietyt synteettiset pinnat hylkivät likaa. Tällaiset materiaalit ovat kustannustehokkaita, koska ne ovat helpposti puhdistettavia ja kulumisen jälkeen myös uudelleen hiottavissa. Esi-merkki tällaisesta on komposiittimateriaali, jota usein käytetään tasoissa. Myös erilaiset laminaattipinnat ovat kulutusta ja kosteutta kestäviä materiaaleja.

Wc-tiloissa on vain vähän kalusteita, mutta niiden sijoittelu on siivouksen ja hygienian kannalta tärkeää pieniä yksityiskohtia myöten.

Esimerkiksi väärään paikkaan sijoitetun roska-astian vuoksi wc-tiloissa asioivat saattavat jättää käyttämiään käsipaperipyyhkeitä tai muuta paperiroskaa allastasoille. Allastasot eivät myöskään pysy kovin helposti puhtaina, jos saippua-annostelija sijaitsee väärällä paikalla tai jos se ei kunnolla edes toimi.

Asiakkaan tiloista saama yleisvaikutelma edistää myös omalta osaltaan puhtautta ja hygieniää – ja samalla siivoojien työtä. Siistissä wc-tilassa käyttäjät välttävät itsekkin sotkemasta tiloja ja siistivät jälkensä.

Osa yritysten palvelua asiakkaille

Seuraavassa on neljä tärkeää ohjetta, joilla pääsee hyvin alkuun, kun suunnitellaan uusia wc-tiloja tai uusitaan entisiä.

1 Huomioi kaikki käyttäjät

Aluksi pitää miettiä, ketkä vessaa käyttävät. Liiketilän asiakkaiden lisäksi tilaa käyttävät sen huoltajat. Suunnittele vessat siivoojalle helpoksi. Todennäköisyys sille, että vessat on helppo pitää puhtaina, on huomattavasti suurempi, mikäli ne on suunniteltu helpoksi pitää puhtaina.

2 Keskity käyttäjälähtöisyyteen

Vessoissa tulee olla käytännöllistä ja helppoa asioida. Käsien kuivausratkaisun täytyy olla oikein sijoitettu eikä hana saa roiskia syliin. Peilin ja käsienspesupisteen tulee oikealla korkeudella. Oviin tulee aueta loogisesti ja valaistuksen olla miellyttävä. Huomioi käyttäjien kaikki erityistarpeet.

3 Tunnista wc-tilojen konteksti

Ravintolan vessalla on erilaiset vaatimukset kuin huoltoasemalla. Toimiston vessa eroaa merkittävästi kauppakeskuksen vessasta. Minkälainen on rakennuksen tai palvelun konsepti? Onko se nuorekas, värikäs, villi, rauhallinen, vakava vai futuristinen?

4 Ymmärrä wc-tilojen tavoite

Asiakkaan tarve ei ole pelkkä vessassa käynti. Tilasuunnittelu täytyy miettiä kokonaisuutena ja palveluna. Wc-tilan tavoitteen täytyy olla jotain, joka antaa liiketoiminnan asiakkaille brändiä tukevan kokemuksen. Esimerkiksi kauppakeskuksessa wc-tilojen tavoite on osaltaan varmistaa, että asiakkaat viihtyvät keskuksessa pidemmän aikaa. (Ohjeet ja artikkelin lähde: Novosan Oy, ePressi.com). ■



KUVA: NOVOSAN OY

Hyvin suunniteltu ja toteutettu julkinen wc-tila huomioi niin asiakkaat kuin tilan kunnossapitäjät. Kuva on Kuopion Prisman uudistetuista wc-tiloista.



KUVA: PEKKA MUSTONEN

Wc-istuimen pyyhintä aloitetaan vetonupista ja edetään ylhäältä alaspäin. Mikrokuitupyyhkeestä valitaan aina puhdas pinta uudelle pinnalle. Kuvassa on menossa hotellihuoneen wc:n siivous.

WC:N SIIVOUS

- Täydennetään paperi-, pyyhe- ja saippuatelineet.
- Laitetaan suojakäsineet pestyihin puhtaisiin käsiin.
- Tyhjennetään roska-astiat.
- Annostellaan puhdistusaineliuos hanoihin, altaaseen, wc-istuimeen ja pisuaariin hetkeksi vaikuttamaan.
- Puhdistetaan ovien kahvat, valokatkaisijat, telineet, annostelijat, käsisuihku ym. kosketuskohdat kostealla mikrokuitupyyhkeellä, käännetään taitellun pyyhkeen puhtaita pintoja.
- Harjataan käsienspesuallas astianpesuharjalla ja pyyhitään kostealla mikrokuitupyyhkeen puhtaalla pinnalla.
- Puhdistetaan peili nihkeällä mikrokuitupyyhkeellä.
- Harjataan wc-istuin, vedetään wc ja huuhdotaan harja juoksevassa vedessä.
- Pyyhitään wc-istuin kostealla mikrokuitupyyhkeellä, aloitetaan pyyhkiminen vetonupista, edeten ylhäältä alaspäin, käännetään siivouspyyhkeestä puhdas pinta aina uudelle pinnalle siirryttäessä, pyyhitään myös wc-istuimen jalka.
- Harjataan pisuaari pisuaariharjalla tai wc-harjalla ja pyyhitään kostealla mikrokuitupyyhkeen puhtaalla pinnalla.
- Pyyhitään lattia kuivainpyyhkimellä tai moppipyyhkimellä, lattia-kaivo pestään ennen lattian puhdistamista.
- Huolehdi suojakäsineiden ja käsien puhtaudesta siirryttäessä tilasta toiseen.

Ohjeet: SSTL Puhtausala ry



Palveluesimies Sirli Marksoon mukaan vedetön pisuaari miesten vessoissa helpottaa paljon koko tilan puhtaanapitoa. Sumutepullosta annosteltu erityinen pesuaine ja punainen mikrokuitupyyhe riittävät päivittäisessä pesussa.

Julkisen wc:n pesu ei ole enää "hyi-hyi"

Wc-tilojen siivous isossa toimistotalossa on nykyisin miellyttävämpää kuin ennen, vakuuttaa palveluesimies Sirli Marksoo. Etenkin miesten vessojen siivous on helpottunut uudenaikaisten vedettömien pisuaarien myötä.

TEKSTI JA KUVAT: SIRU VÄISÄNEN

Palveluesimies **Sirli Marksoo** jättää siivousvaunut käytävälle ja tarttuu suojakäsineillään espoolaisen toimistorakennuksen miesten wc:n oveen. Käsi viipyy ovenkahvassa vain sen verran, että tilaa siivoamaan tuleva Marksoo ehtii kuunnella, onko wc:ssä joku asiakas ja olisiko ehkä syytä odotella ulkopuolella. Toisaalta hän tietää, että oven takana on vielä erillinen wc-koppi ja miesten wc-tiloissa sijaitseva urinaalikin on suojattu seinäkkeellä ulko-oven näköyhteydeltä. Silti hän välttää yllättämästä wc:n käyttäjää ryntäämällä sisään.

Siivousvaunut Marksoo jättää käytävälle käytännön syistä – pienissä wc-tiloissa ne olisivat vain tiellä – mutta vaunut toimivat samalla

wc:n käyttäjille 'varoituserkinä' meneillään olevasta siivoustyöstä.

"En ole vielä koskaan ketään miestä päässyt vessassa yllättämään", Sirli Marksoo naurahtaa kertoo. Joskus on tosin käynyt niin, että miesasiakas on tullut tiloihin juuri silloin, kun Marksoo on ollut siivoamassa.

"Sellaisissa tilanteissa olen vain sanonut, että sorry, nyt on minun vuoroni."

Koronapandemia toi esimiehen kentälle

Sirli Marksoo on ollut puhtausalalla vuodesta 2006 alkaen. Nykyisessä työpaikassaan Sodexolla hän on ollut tämän vuoden alusta alkaen. Pian alkanut korona-aika ei hänen mukaansa ole näkynyt työssä mitenkään radikaaleina muutoksina.

"Kosketuspinnat otetaan nyt tietysti erityisen tarkasti."

Yksi suurimmista muutoksista oli siinä, että suuressa toimistotalossa siivoustyön tarve alkoi voimakkaasti vaihdella sen mukaan, miten yritysten henkilökuntaa oli paikalla.

"Tilanne elää koko ajan: yritysten työntekijöitä voi olla paikalla tai

tauolla. He voivat jäädä tauolle tai palata tauolta. Toimistoissa voidaan haluta lisätä siivousta koronan takia tai vähentää siivousta, kun ollaan vähemmän paikalla.”

Vaikutus ulottui myös palveluesimiehenä työskentelevän Sirli Marksoon työpäiviin ja -tehtäviin. Hän siirtyi työnjohdollisista toimistotehtävistä käytännön siivoustyöhön kentälle. Siivoamisesta pitävänä hän ei kuitenkaan koe sitä ikävänä asiana. Käytännön työ kentällä tuo vain lisää vaihtelua työhön ja se myös pitää yllä siivoustyönohjaajan erikoisammattitutkinnon suorittaneen Marksoon ammattitaitoa.

”Käytännön siivoustyön tekemisestä on paljon apua esimiestyös-säkin. Työhöni kuuluu siivoojien auttaminen ja opastaminen. On suuri etu, jos tunnen tietyn kohteen ja sen eri tilat. Tunnen asian, josta ehkä kysytään tai tarvitaan lisätietoa. Osaan neuvoa, miten kyseisessä tilassa kannattaa toimia tai miten joku paikka siivotaan. On paljon helpompaa, kun molemmat osapuolet tietävät heti, mistä puhutaan”, hän kertoo.

Miesten vessat ”hyi-hyi”?

Julkisten vessojen siivoukseen liittyy Sirli Marksoon mukaan paljon ennakoluuloja. Hän tietää joidenkin naissiivoojien kammoavan etenkin miesten vessojen siivousta,

”Nuorempana en ollut itsekään kovin innostunut vessojen siivouksesta. Etenkin miesten vessojen siivouksesta ensimmäisiä ajatuksia oli, että ’hyi hyi’. Mutta nykyaikaiset vessat ovat pääosin siistejä ja helppoja pitää puhtaina”, hän kertoo.

Nykyaikaisten vessojen siivoaminen ei hänen mukaansa eroa mielekkyuden kannalta juuri muidenkaan yleisten tilojen, kuten vaikkapa hissien, portaiden tai käytävien siivoamisesta. Jokaisessa tilassa tehdään juuri sen tilan tarvitsemat toimenpiteet niin, että tila on taas siisti ja ilo silmälle.

Miesten vessoissa siivoojan työtä helpottaa, jos siellä on nykyaikainen, ns. vedetön pisuaari.

”Itse näin sellaisen vasta nykyisessä työssäni. Olin senkin suhteen ensin vähän epäileväinen, että mikähän tämä juttu oikein on ja mahataako toimia, mutta käytännössä sittemmin huomasin sen kyllä helpottavan siivoamista ja puhtaanapitoa.”

”Nykyisin olenkin sitä mieltä, että jos kaikki miesten vessat olisivat



Korona-aikana julkisten tilojen siisteydestä ja hygieniasta pidetään entistäkin parempaa huolta. Niin wc:n käyttäjien kuin tiloja siivoavienkin tulee huolehtia käsiensä puhtaudesta sekä tiloihin tullessa että sieltä lähtiessä.

yhä helppoja siivottavia kuin meillä ne vessat, joissa on vedetön pisuaari, niin tuskin kukaan naissiivoojakaan enää miesten vessojen siivoamista kammoaisi”, hän pohtii.

”Sen päivittäiseen puhdistukseen riittää niille suunniteltu oma puhdistusaine ja mikrokuitupyyhe. Muutamia kertoja vuodessa pisuaariin vaihdetaan uusi hajulukko. Vain silloin tarvitaan vettä ja vessaharjaa”, hän kertoo. ■

VEDELLISET JA VEDETTÖMÄT PISUAARIT

Markkinoilla on sekä perinteisiä vettä käyttäviä urinaaleja että uudenaikaisia vedettömiä. On myös tuotteita, joiden avulla aikaisempi vedellinen pisuaari voidaan muuttaa vedettömäksi.

”Ensi vuoden aikana markkinoille on tulossa myös hybridimalli, joka yhdistää vedettömän ja vedellisen pisuaarin tekniikat”, kertoo toimitusjohtaja **Juha Aalto** AQVA Finland Oy:stä.

Vedelliset pisuaarit huuhdotaan joko kytkintä painamalla tai kosketusvapaasti elektroniikan ohjaamina. Vedettömät pisuaarit perustuvat fysiikkaan: ne ohjaavat nesteen alas ilmatiiviin hajulukon läpi suoraan viemäriin. Hajulukko voi olla joko öljypohjainen tai vaihdettava muovinen osa.

Jos pisuaarissa on öljypohjainen hajulukko, siihen lisätään aika ajoin tiettyä biologisesti hajoaavaa hajulukkonestettä.

”Neste on virtsaa kevyempää, joten se muodostaa hajulukon pinnalle ikään kuin nestemäisen kannen, joka pitää hajut poissa”,

Aalto kertoo Uridan-pisuaarin toimintaperiaatteesta.

Novosan Oy:n pisuaareissa hajulukko on vaihdettava.

”Meidän Urimat-pisuaareissa hajulukon toiminta perustuu paitsi fysiikkaan myös mikrobiologiaan. Se tarkoittaa, että pisuaarin pohjalla eli hajulukon pinnassa saniteetikivestä liukenee positiivisia bakteereita, jotka ikäänkuin syövät lian pois”, kertoo toimitusjohtaja **Hanno Airas** Novosan Oy:stä.

”Myös siivous tapahtuu mikrobiologisella puhdistusaineella, joka sisältää saman bakteerikannan kuin hajulukon saniteetikivi”, hän kertoo.

Mikrobiologisessa puhdistuksessa bakteerit siis ikään kuin valjastetaan puhdistamaan pintoja.

Lisätietoja erilaisista pisuaareista löytyy mm. osoitteista

www.novosan.fi; www.geberit.fi; www.aqva.fi;

<http://www.saneco.fi/?EcoBug>.



FINN CLEAN . FI #FINN CLEAN

finn clean

KANSAINVÄLISET PUHTAUSALAN AMMATTIMESSUT

24.–25.3.2021 TAMPEREEN MESSU-
JA URHEILUKESKUS



TEEMA 2021
Puhtausalan kestävä
kehitys ja turvallinen
tulevaisuus.



Messuilla pidetään
Puhtausalan ammattilainen
-kilpailun finaali ja
palkitaan voittaja.

250m²
Siivouskoneiden
koeajorata heti
messuosastojen
yhteydessä.



”Psst... lattiavalmistaja!
Ota yhteyttä ja esittele
tuotteesi testiradalla.

A I E M M A T F I N N C L E A N I T

Kävijät

6304

Näytteilleasettajat

161

Pinta-ala

4080 m²

94%

kävijöistä oli tyytyväisiä tapahtumaan

63%

kävijöistä vietti messuilla **YLI 3 TUNTIA**

70%

kävijöistä on mukana hankintoja koskevassa päätöksenteossa työpaikallaan

V A R A A O S A S T O S I P I A N



VELI-PEKKA ROUVALI

📧 veli-pekka.rouvali@tampereenmessut.fi
📞 050 516 4005



ANNE SAARINEN

📧 anne.saarinen@tampereenmessut.fi
📞 050 357 2342



Tampereen Messut YHTEISTYÖSSÄ



SSTL
Puhtausala ry

SAMAAN
AIKAAN

★★★ **GYMTEC**

★★★ **SPORTEC**

UUSI
TEOLLISUUS



Kauppakeskuksen käytävällä vastaan tuleva siivousrobotti tuo hyvää mieltä kauppakeskuksen kävijöille. Myös Janiina Kauppinen pysähtyi Ella-robottia katsomaan ja kuvaamaan.

Siivousrobotti saa hymyn huulille "Tällainen pitäisi kotonakin olla!"

Se laulaa, nauraa ja kertoo vitsejä. Se kääntää päätään keskustelijaa kohden ja näyttää katsovan suoraan silmiin. Ei ihme, että LeoBot-siivousrobotti saa Kampin kauppakeskuksessa Helsingissä työskennellessään asiakkaiden pään kääntymään ja hymyn huulille.

TEKSTI JA KUVAT: SIRU VÄISÄNEN

LeoBot on robottiperhe, johon kuuluu useita robotteja: on esimerkiksi lattioita pesevää mallia, kovia ja tekstiilipintoja imuroivaa mallia ja hiljaisesti moppaavaa mallia. Kauppakeskus Kampissa on näistä ollut käytössä lattioita pesevä LeoScrub, joka siivoustyönsä ohella myös tervehtii asiakkaita kauppakeskuksessa ja esittelee heille itsensä "Ellaksi".

Mutta miten Singaporessa valmistettu robotti on päätynyt puhdistamaan Kampin kauppakeskuksen lattioita? Robotteja maahantuovalta CC-tukku Oy:n toimitusjohtaja **Jukka Tapolalla** on asiassa sormensa pelissä, joten hän saa luvan kertoa: "Singaporen teknisen yliopiston robotiikan osastolla alettiin kymmenen vuotta sitten kaupallistamaan teknologiaa valtion toimeksiannosta. Robotteja kehitettiin joka lähtöön, ja robotteja kehittävä yritys sai alkaa kehittää robotiikkaa

myös puhtausalalle", hän kertoo. Suomeen robotit tulivat hyvin pian sen jälkeen, kun ne keväällä lanseerattiin Euroopassa. Robotit voittivat keväällä Amsterdam Innovation Award -kilpailun yhden kategorian ja syksyllä koko kilpailun.

Ihmishahmon muoto tuo sympatiaa

Kampin kauppakeskuksessa siivouspalveluliike Leo Clean Oy:llä on ollut käytössä LeoScrub-robotti elokuusta lähtien. Sekä siistijä **Rachid Elbahaji** LeoCleanilta että kiinteistöpäällikkö **Federico Waltari** Kampin kauppakeskuksesta kertovat, että ainakin lyhyen käyttökokemuksen perusteella kokemukset ovat olleet myönteiset.

"Robotin työskentely kauppakeskuksessa päiväsaikaan ei häiritse kauppakeskuksessa kävijöitä. Robotti osaa lattioita puhdistessaan väistellä ihmisiä ja esineitä", Elbahaji kertoo.

Waltari on samaa mieltä: "Ihmiset näyttävät tykkävän siitä", hän toteaa. Kauppakeskuksessa kävijät ovat esimerkiksi jakaneet runsaasti kuvia ja positiivisia mielipiteitä robotista sosiaalisessa mediassa.

Mutta onko siivoojalle tai vaikkapa siivouksen puhtaustuloksen suhteen väliä, onko siivousrobotti kuin automaattisesti toimiva yhdistelmä kone vai ihmisen hahmoa muistuttava, pystyasennossa liikkuva ja puhuva robotti? Tutkimustuloksia tällaisista eroista ei tiettävästi vie-

lä ole, mutta Jukka Tapola kertoo saaneensa asiakaspalautteita, joiden mukaan yhdistelmäkoneen näköistä ilman ohjaajaa liikkuvaa robottia saattavat ainakin puhtaustalan ulkopuoliset pitää pelottavana-kin näkynä.

"Se näyttää siltä kuin siivooja olisi pudonnut yhdistelmäkoneen kyydistä ja kone jatkanut matkaansa", hän kertoo. Sen sijaan LeoBot-robotteja pidetään hänen mukaansa sympaattisina.

"Ihmisen hahmo auttaa tässä", hän kertoo.

Syksyn ajan robotti puhuu Kampissa englantia.

"Ella harjoittelee jo kovasti suomea ja ensi vuonna se sujuukin jo", Tapola kertoo.

Asiakkaille tulee hyvä mieli

Puhtausala-lehti seurasi yhden LeoScrubin eli "Ellan" työskentelyä Kampin kauppakeskuksessa noin tunnin ajan. Puhtaustuloksesta on vaikea sanoa lyhyen kokeilun perusteella mitään etenkin kun kauppakeskuksen lattiat olivat kyseisenä aikana muutenkin suhteellisen siistit. Ja aivan kuin yhdistelmäkoneita ulkonäöltäänkin muistuttavien robottien tai tavallisten yhdistelmäkoneiden kanssa siivotessa ei Ellakaan voi jättää yksin hoitamaan tehtäviään, vaan se toimii aina siivoojan apurina.

"Siivoojan työtä se helpottaa, kun siivooja voi vaikka keskittyä

kauppakeskuksen runsaiden lasipintojen puhdistamiseen ja robotti puhdistaa samanaikaisesti lattioita. Toki lattioista on pitänyt irtoroska ottaa pois ennen robotin suorittamaa pesua, mutta niinhän se on yhdistelmäkoneidenkin kanssa työskennellessä", Jukka Tapola kertoo.

Kauppakeskuksen kävijöiden reaktiot sen sijaan oli silmiinpistävän helppo nähdä. Vain harva ihminen kulki välinpitämättömästi robotin ohitse. Paljon yleisempää oli, että ihmiset alkoivat hymyillä ja jopa jutella robotille. Kasvomasseistakin huolimatta ihmisten hymy oli helppo havaita. Esittelijöiltä saatettiin kysellä myös robotin tekniikasta tai vaikkapa hinnasta.

"Suunnilleen henkilöauton verran", Tapola vastasi hintakyselyihin.

Kauppakeskuksessa asioinut **Veera Somerpalo** kertoi nähneensä tällaisen siivousrobotin ensimmäistä kertaa Suomessa.

"Se muistuttaa ilmeeltään kuitenkin muita näkemiäni robotteja.

Olen nähnyt vähän samannäköisiä Japanissa", hän kertoi.

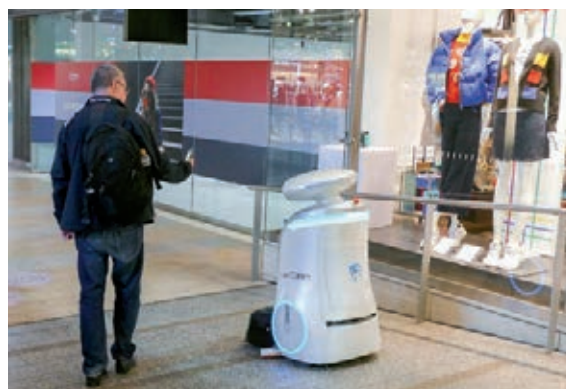
"Se näyttää ikäänkuin hymyilevän, ja on kai siksi jotenkin hellyttävä. Tulee ihan itsellekin hyvä mieli, kun sitä katsoo", hän kertoo.

Myös **Janiina Kauppista** miellytti robotin käytös. Jos asiakas on Ellan tiellä, se pyytää vierasta siirtymään vähän sivummalle, että se pääsee jatkamaan työtään. Kun se pääsee jatkamaan, se kiittelee ja saattaa alkaa vaikka laulella siivoustyönsä aikana.

"Tällainen pitäisi saada kotiinkin", Kauppinen kertoi nauraen. ■



Siivousrobotti käänsi ihmisten päät lokakuksena siivouskierroksellaan Kampin kauppakeskuksessa. Se väisti ihmisiä ja esteitä, eikä häiriintynyt sitä valokuvaavista ihmisistä. Ella-robotti toi selvästi iloa ihmisten arkeen.



Näin LeoScrub-siivousrobotti toimii

TEKSTI: IRMA TAPANINEN, KUVA: SIRU VÄISÄNEN

LEOBOT-SIIVOUSROBOTTEJA MAAHANTUOVAN

CC-tukku Oy:n toimitusjohtaja **Jukka Tapola** kertoo näiden robottien tietotekniikan olevan "maailman huippuluokkaa".

"Robottien hyödyntämät kartat tehdään erillisellä karttarobotilla. Kartat siirtyvät verkon kautta, joten karttoja on helppo muokata omalla tietokoneella", hän kertoo. Käyttäjä voi Tapolan mukaan hallita LeoBot-robotteja joko paikan päällä eli robotin työalueella tai etänä.

Kampin kauppakeskuksessa työskentelevän "Ellan" ja muiden LeoScrubien kanssa työskennellään ja ollaan vuorovaikutuksessa käyttäjän älypuhelimien laitettavan sovelluksen kautta. Sovelluksen kautta käyttäjä saa puhelimeensa säännöllisesti ilmoituksia robotin työhön liittyvistä tilanteista.

Sovelluksen antamat ilmoitukset ovat käytettävissä myös myöhemmin. Robotin toiminnasta syntyy päivä-, viikko- ja kuukausiraportteja, jotka kertovat esimerkiksi työnjohdolle, kuinka paljon aikaa robotti on käyttänyt puhdistukseen, tervehtimiseen ja muuhun vuorovaikutukseen. Sovelluksessa voidaan lähettää palautetta, tarkastella aiemmin lähetettyjä palautteita sekä käyttää sitä robotille tehtyjen huoltotoimenpiteiden kirjanpitoon.

Viisi erilaista puhdistustilaa

Robotin käyttöönottoaiheessa sovellukselle luodaan sen työalueista valmiit kartat. Ne ovat välttämättömiä, jotta roboti pystyy liikkumaan itsenäisesti työalueella. Sovelluksen valikossa on viisi ennalta määritettyä puhdistustilaa ja mukautettu tila. Jokaiseen puhdistustilaan määritellään etukäteen robotin puhdistustehtävässään tarvitsemat tiedot: harjan paine, veden virtausnopeus, imusuulakkeen paine, imuteho, harjojen tai vetoalustan pyörimisnopeus, robotin liikkumisnopeus ja puhdistusreitin päällekkäisyydet. Sovelluksessa pysytään siis suunnittelemaan viidelle erilaiselle käyttötilanteelle suositeltu oletustila, joita voidaan tarpeen mukaan muuttaa myöhemmin.

Puhdistustehtävän aluksi robotti siirtyy puhdistusalueen alkuun. Sovelluksen seurantabannerista voidaan tarkastella tehtävän edistymistä ja muita tehtävän yksi-



Jukka Tapola lähettää Ellaksi itseään kutsuvan robotin esittelykierrokselle Kampin kauppakeskuksessa. Ella on työskennellyt kauppakeskuksessa siivoojien apurina elokuusta alkaen.

tyiskohtia.

"Robottisiivoukseen sopivat kaikki sellaiset tilat, joissa ei ole kynnyksiä. Laitte mahtuu kääntymään ja väistämään esteitä suhteellisen ahtaissakin paikoissa", Tapola kertoo ja painottaa työn tehokkuutta. Yhdellä latauksella robotti työskentelee neljästä viiteen tuntia, ja kun lataus kestää enintään kaksi tuntia, se luo tiloihin puhtautta 15 tuntia päivässä ja yli 100 tuntia viikossa.

Inhimilliset piirteet

LeoScrub on ihmisen kehoa jäljittelevä käyttöliittymä, jossa on "pää", "silmit" sekä sydänpainike ja led-valot. Silmät ilmaisevat robotin "mielialan", joka vaihtelee ympäröivien olosuhteiden ja laitteen tilan mukaisesti. Silmät voivat näyttää onnellisilta, surullisilta tai väsyneiltä. Laitteen rinnassa olevan sydänpainikkeen painaminen saa robotin kikattelemaan. Käyttäjät – ja kaikki muutkin tiloissa liikkuvat ihmiset – voivat skannata robotin rinnassa olevan QR-koodin omalle kännykälleen ja pyytää robottia tervehtimään, laulamaan tai kertomaan vitsejä.

"Inhimilliset piirteet tasapainottavat niitä haittoja, joita tilojen käyttäjät kokevat ro-

botin työskentelyn ja äänitason takia", Tapola arvioi.

Turvallisuus

LeoBotin keskeinen turvallisuusominaisuus on kyky välttää esteitä. Robotissa olevan etäisyysanturit ja turvapuskurit varmistavat, että sitä voidaan käyttää myös sellaisissa tiloissa, joissa on esineitä ja ihmisiä. Robotti erottaa ihmisen ja elottomat esteet toisistaan. Esineet se väistää automaattisesti, mutta ihmisen edessä se pysähtyy ja pyytää häntä väistämään. Tarvittaessa se hakee uuden reitin ja jatkaa puhdistusta sen mukaan.

Robotissa on skannerit, jotka mittaavat etäisyydet edessä ja takana oleviin esteisiin. Syvyyskamera täydentää skannereita ja auttaa robottia mittaamaan etäisyydet edessä oleviin kohteisiin.

Jos LeoScrubin turvapuskuri kuitenkin osuu esteeseen, hätäpysäytin laukeaa välittömästi päälle. Se pysäyttää robotin kaikki liikkeet ja saa sen valot vilkkumaan punaisina. Hätäpysäytys voidaan aktivoida joko suoraan laitteesta tai kaukosäätimestä. Palautuspainikkeen avulla robotti saadaan taas nopeasti takaisin työskentelytilaansa. ■

Suomessa tutkitaan yleisten tilojen siivouksen mikrobiologista tehokkuutta

MUUTTUVAAN EPIDEMIATILANTEeseen liittyvän uuden pintahygieniatutkimuksen tarkoituksena on minimoida taudinaiheuttajien leviäminen julkisten yhteisöjen ja yritysten tarjoamien palveluiden yhteydessä.

Suomessa aletaan hakea uutta tietoa yleisten tilojen siivouksen mikrobiologisesta tehokkuudesta. Pintahygienian kehittäminen muuttuvassa epidemiatilanteessa -tutkimus pureutuu ei-desinfiointien puhdistusaineiden käyttöön ja tehokkuuteen koronavirusten ja muiden taudinaiheuttajien poistamisessa pinnoilta päivittäissiivouksella. Soveltava tutkimus kehittää ravintola-, matkailu- ja hoiva-alan yritysten resilienssiä ja toiminnan tehokkuutta poikkeustilanteessa ja sen jälkeen.

Se tukee myös kaupallisten siivousaineiden ja siivouspalveluita tuottavien yritysten vientiä ja kansainvälistymistä.

Tampereen korkeakoulu yhteisön ja yritysten yhteishankkeen tavoitteena on tuottaa näyttöön perustuvaa, pilotoinnilla todennettua tietoa, jota hyödyntämällä minimoidaan taudinaiheuttajien leviäminen julkisten yhteisöjen ja yritysten tarjoamien palveluiden yhteydessä.

Business Finland myönsi korkeakoulu yhteisölle vajaan 300 000 euron rahoituksen puoli vuotta kestäväälle hankkeelle.

Useita pilottikohteita

Pintahygienian kehittäminen muuttuvassa epidemiatilanteessa -tutkimuksen pilottikohteina ovat ravintola- ja matkailuala sekä hoivapalvelut.

”Kehitämme yritysten siivoushygienia hallintaa ja selviytymistä poikkeus- ja kriisitilanteissa, epidemioiden tai pandemioiden aiheuttamien poikkeusolojen aikana ja myös niiden jälkeen. Näin yritykset voivat tarjota asiakkailleen turvallisen, todennetuin keinoin aikaansaadun toimintaympäristön”, kertoo hankkeen vastuullinen johtaja, virologian professori **Heikki Hyöty** Tampereen yliopistosta.

”Keräämme näytteitä sairaalaympäristöstä mm. COVID-19 -potilaita hoitavien yksiköiden tiloista ja sairaalan muista tiloista pinta- ja ilmanäytteinä. Näytteet analysoidaan Tampereen yliopiston virologian laboratoriossa”, Hyöty taustoittaa.

Projektissa tutkitaan viruksen säilymistä eri pintamateriaaleilla.

”Tutkimme erilaisten sairaalakäytössä ja yleisten tilojen puhdistuksessa käytettävien, markkinoilla olevien puhdistusaineiden tehoa erityyppisten taudinaiheuttajien inaktivoimisessa ja hävittämisessä. Pääsemme testaamaan virusten esiintymistä Living Labissa ja käytännön työympäristöissä.”

Tampereen yliopistossa on tutkittu taudinaiheuttajia ja erityisesti viruksia molekyyli menetelmillä kaksikymmentä vuotta. Viime vuonna perustettu Tampereen yliopiston ympäristöterveyden tutkimusryhmä osallistuu myös pintahygienian kehittämishankkeeseen. Ryhmä muun muassa tutkii koronaviruksen esiintymistä Suomen jätevesissä yhdessä Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksen (THL) kanssa.

Useita yhteistyökumppaneita

Tutkimushankkeessa ovat mukana Tampereen yliopisto, Tampereen ammattikorkeakoulu, Kemvit Oy, Berner Oy, Kiilto Clean Oy, Poistoa Oy ja Norlandia Care Oy sekä useita muita suomalaisia yhteistyökumppaneita. Hankkeen tulokset ovat suoraan ja välittömästi käyttöönotettavissa.

Tampereen ammattikorkeakoulun osahankkeista vastaava projektipäällikkö **Leila Kakon** mukaan suomalainen siivousosaaminen, puhdistusaineet, -välineet, ja -menetelmät sekä hygieniaystävälliset kalusteet ja pintamateriaalit ovat korkealaatuisia ja tunnustettuja maailmalla. Projektin tulokset ja yhteistyö vahvistavat siten suomalaisen osaamisen kaupallistamista myös kansainväliseksi vienniksi. (Lähde: TAMK)

Tiedetapahtuma tavoittelee entistä laajempaa yleisöä

TIETEEN PÄIVIÄ VIETETÄÄN 13.–17.1.2021 Helsingin yliopiston Porthaniassa ja Tiedekulmassa. Tapahtuman koko ohjelma striimataan suorana verkkoon, minkä jälkeen se on katsottavissa tallenteina. Verkko-ohjelmaa täydentävät lisäksi Tieteen päivien aikana julkaistavat podcastit ja videot. Suomen suurimman tiedetapahtuman ohjelma on julkaistu osoitteessa www.tieteenpaivat.fi/fi/ohjelma-2021.

Tieteen päivien 2021 teemana on Hyvä ja paha tieto. Ohjelma syvennyy iäkkäiseen ongelmaan hyvästä ja pahasta ihmiselle, yhteiskunnalle ja luonnolle. Esiin nousevat kysymykset liittyvät monella tavalla hyvään elämään ja tieteen merkitykseen. Voiko kaikkea tietoa käyttää sekä hyvään että pahaan? Mitä eroa on tiedolla ja mielipiteellä? Miten aivomme käsittelevät uutta tietoa? Keitä tieto palve-

lee tulevaisuudessa? Tiedosta ja sen luonteesta kamppaillaan jatkuvasti. Tieteen päivien sessiot, paneelit, luennot ja väittelyt pureutuvat näihin kamppailuihin.

Tieteen päivien ohjelmassa korostuvat myös ajankohtaiset aiheet. Tieteen päivillä 2021 keskustellaan muun muassa biologisen monimuotoisuuden merkityksestä, tekoälystä, poliittisen retoriikan muutoksesta ja asiantuntijuudesta koronakriisin aikana.

Kaupunkitapahtumat Tieteiden yö (14.1.) ja Tiedekioski (15.–16.1.) sekä 9.-luokille ja toisen asteen opiskelijoille suunnattu Nuorten päivä (13.1.) täydentävät Tieteen päivien ohjelmaa. Helsingin Kruununhakaan ja keskustaan levittäytyvä Tieteiden yö tarjoaa tulevana vuonna tapahtumia sekä kaupungilla että verkossa. (Lähde: ePressi.com)



Kodin vaikutus hyvinvointiin kasvanut

SAINT-GOBAIN FINLANDIN tänä vuonna tekemän Parempia elinympäristöjä -tutkimuksen mukaan rakennuksilla ja tiloilla, kuten kodilla ja työympäristöllä, on merkittävä vaikutus hyvinvointiimme. Erityisesti kodin vaikutus on huomattava: 85 % suomalaisista kokee kodin rakennuksena vaikuttavan paljon omaan hyvinvointiin.

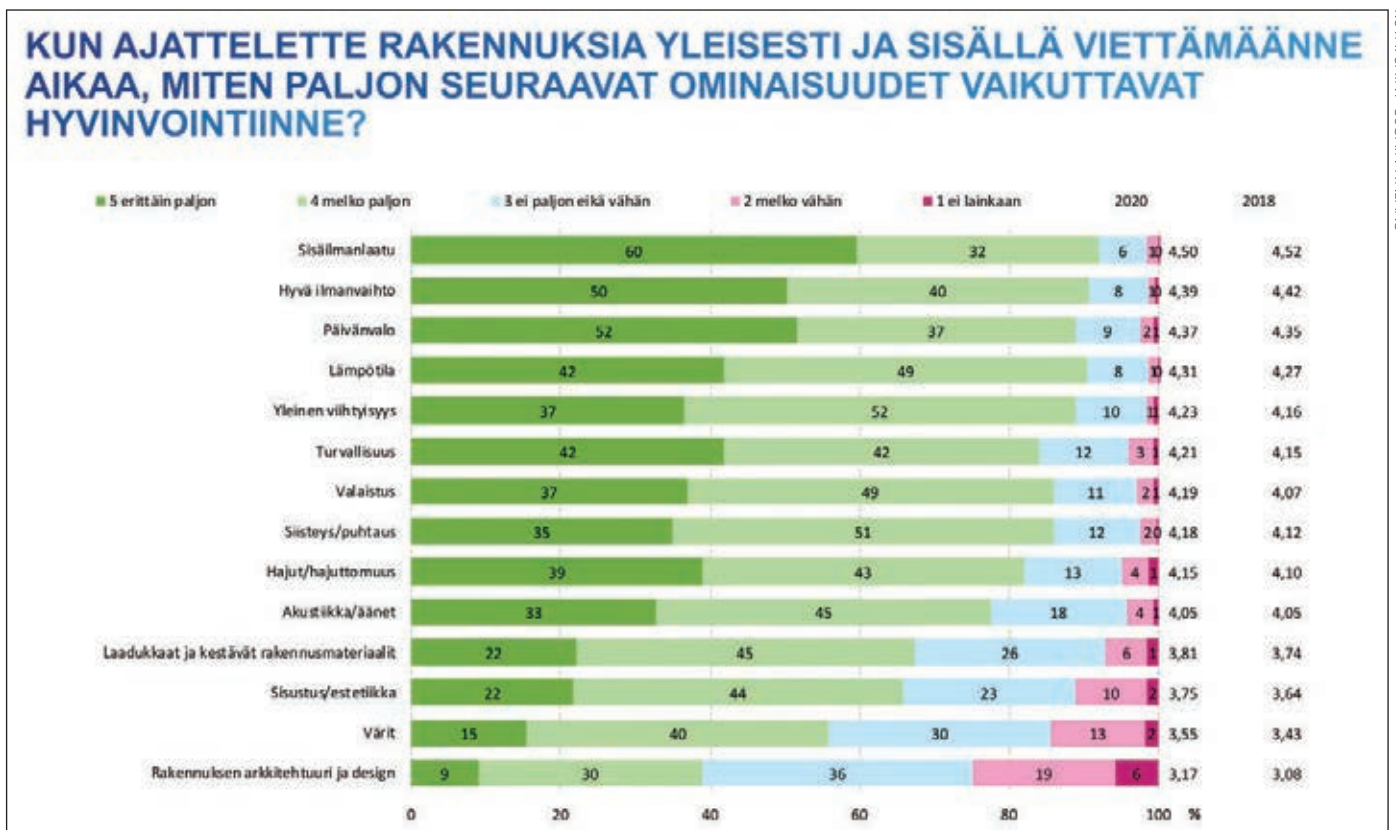
Kodin merkitys on myös kasvanut viimeisen kahden vuoden aikana. Vastaava tutkimus tehtiin myös vuonna 2018, ja silloin 79 % vastaajista kertoi kodin vaikuttavan rakennuksena hyvinvointiinsa. Muilta osin suomalaisten kokemukset eivät olleet juuri muuttuneet kahdessa vuodessa. Kesällä 2020 tehdystä kyselystä 62 % vastaajista kertoi myös muiden rakennusten, tilojen tai rakennettujen paikkojen vaikuttavan paljon heidän hyvinvointiinsa. Vastaava luku vuonna 2018 oli 63 %.

Myös työpaikan vaikutus hyvinvointiin katsottiin edelleen lähes yhtä merkittäväksi (67 % v. 2020, 66 % v. 2018). Suomalaisten mielestä hyvä koti on ennen kaikkea kodikas, esteettinen, viihtyisä ja omannäköinen (33 %) sekä tilava, avara ja ilmava (33 %). Suomalaiset arvostavat myös käytännöllisyyttä ja toimivuutta (25 %) sekä hiljaisuutta, rauhallisuutta ja yksityisyyttä (21 %).

Hyvinvointia eniten lisääviksi ominaisuuksiksi tutkimuksessa nostettiin sisäilman laatu (92 % koki vaikuttavan erittäin tai melko paljon), lämpötila (91 %), hyvä ilmanvaihto (90 %), päivänvalo (89 %) ja yleinen viihtyisyys (89 %).

Tutkimuksessa kysyttiin myös, millaisiin mukavuus- ja hyvinvointitekijöihin suomalaiset ovat kiinnittäneet huomiota, jos he ovat korona-aikaan viettäneet tavallista enemmän aikaa sisätiloissa. Kyselyyn vastanneista 17 % kertoi kiinnittäneensä huomiota etenkin siisteyteen, puhtauteen ja järjestykseen. Ilmanvaihtoon ja sisäilman laatuun kiinnitti huomiota 13 %, valoon/valaistukseen 11 % sekä ergonomiaan 11 %. Vajaa neljännes kertoi, ettei ollut kiinnittänyt sisätiloissa huomiota mihinkään erityiseen koronapandemian aikana.

Saint-Gobain Finlandin teettämä tutkimus toteutettiin kesäkuussa 2020 Taloustutkimuksen Internetpaneelissa, jonka 807 vastaajaa edustivat 20–74-vuotiaita suomalaisia valtakunnallisesti. Tutkimus oli jatkoa yrityksen kesällä 2018 tekemälle tutkimukselle. (Lähde ja taulukko: Saint Gobain Finland, Parempia elinympäristöjä, 2020)



Sauna from Finland on brännännyt saunaa 10 vuotta Suomalainen saunaelämys kansainvälistyy



Sauna from Finlandin henkilöstöön kuuluvat viestintä- ja tapahtumavastaava Elina Heininen (vas), viestintä- ja markkinointiasistentti Vilma Torppala, hallituksen puheenjohtaja Pekka Krook, toiminnanjohtaja Carita Harju ja kansainvälistymisasiantuntija Satu Freyberg.

Kun suomalainen Carita Harju oli käymässä ystävän-
sä luona Australiassa, ystävä totesi hänelle kaipaavansa
aidon suomalaisen saunan löylyihin. Harju ryhtyi poh-
timaan, miksei suomalaista saunaa ole viety laajemmin
maailmalle. Hän näki suomalaisen saunan vientipoten-
tiaalin ja mahdollisuudet brändätä siitä oma hyvinvoin-
tituotteensa. Niin sai Sauna from Finland alkunsa; Cari-
ta Harju perusti sen vuonna 2010.

TEKSTI: MINNA KYLLINEN

KUVA: SAUNA FROM FINLAND/KUV. ANNA RUOTANEN

Sauna from Finland ry on rekisteröity yhdistys, jonka toiminnan-
johtaja on **Carita Harju** ja hallituksen puheenjohtaja **Pekka**
Krook. Kyseessä on voittoa tavoittelematon yhdistys, jonka ta-
voite on luoda ”maailman parhaita saunaelämyksiä”. Se on suoma-
laisten saunaelämysten edistäjä, trendien ennakoija ja edelläkävijä.
Sen laaja ja monipuolinen, eri alojen ammattilaisista, asiantuntijoista
ja yrityksistä ja koostuva verkosto kehittää monin tavoin saunan brän-
diä. Sauna from Finland tunnistaa tulevaisuuden sauna-alan trendit ja
myös synnyttää niitä itse.

Koulutusta ja verkostoitumista

Sauna from Finlandilla on lähes 200 yritys- ja asiantuntijajäsentä yli
15 eri toimialalta. Kaikkia näitä yrityksiä yhdistää se, että ne tuottavat
tuotteita tai palveluita, jotka voidaan liittää osaksi suomalaista sauna-
elämystä. Sauna from Finlandin tarkoituksena on edistää näiden yri-
tysten liiketoimintaa, rakentaa yritysten välistä yhteistyötä ja auttaa
yrityksiä kansainvälistymään. Saunaelämyskokonaisuuksien rakenta-
minen on Sauna from Finlandin työn kärjessä.

Yksi yritysten kansainvälistymisen ja vientitoiminnan tukemisen
keskeinen tapahtuma on vuosittainen World Sauna Forum, kansain-
välinen sauna-alan koulutus- ja verkostoitumistilaisuus. Tapahtumas-
sa alan ammattilaiset pääsevät tapaamaan toisiaan, puhumaan mark-
kinoiden uusimmista trendeistä ja keskustelemaan yhteistyökumppa-
nuuksista. World Sauna Forum järjestetään v. 2020 verkkotapahtuma-
na nimellä ”World Sauna Forum Goes Online” 3.–4.12.2020.

Laatukriteeristö erilaisille saunoille

Sauna from Finland myös konsultoi saunapalveluita tarjoavia yrityksiä,
kuten hotelleja, kylpylöitä, saunoja ja kuntosaleja, laadukkaiden ja ko-
konaisvaltaisten saunaelämysten rakentamisessa. Konsultit ovat asia-
kaskokemusten ammattilaisia ja tietävät sauna-alan uusimmat tren-

dit. He osaavat neuvoa palveluntarjoajia juuri heidän saunaansa, asiakkailensa ja miljööseen sopivien saunaelämysten rakentamisessa.

Työkaluksi saunaelämysten kehittämiseen Sauna from Finland on määritellyt laatukriteeristön erilaisille saunoille. Jos saunapalvelu täyttää laatukriteeristön, sille voidaan myöntää Authentic Finnish Sauna Experience laatusertifikaatti, joka kertoo saunapalvelun olevan maailman huippuluokkaa. Laatusertifikaatteja on myönnetty Suomessa 35 ja ulkomailla kaksi.

Saunaelämysten kehittämistyön keskeiseksi työkaluksi Sauna from Finland julkaisi keväällä 2020 Aidon suomalaisen saunaelämysten laatukäsikirjan, joka auttaa saunapalveluntarjoajia kehittämään asiakaskokemuksia helposti ja vaivattomasti.

Sauna from Finlandin liikevaihto on noin 350 000 euroa vuodessa.

Sauna from Finland on rekisteröity Jyväskylään, mutta se toimii valtakunnallisesti. Sillä on myös kansainvälisiä jäseniä.

Mutta mikä Sauna from Finland tarkalleen ottaen on ja miten se toimii? Esitimme yhdistykselle muutamia kysymyksiä. Niihin on vastannut viestintä- ja tapahtumavastaava **Elina Heininen**.

Ketä kuuluu Sauna from Finlandin henkilöstöön?

Ydintiimiin kuuluu viisi henkilöä, Carita Harju toiminnanjohtaja, Pekka Krook hallituksen puheenjohtaja, **Satu Freyberg** kansainvälistymisasiantuntija, **Elina Heininen** viestintä- ja tapahtumavastaava ja **Vilma Torppala** viestintä- ja markkinointiasistentti. Lisäksi työllistämme myös mm. korkeakouluopiskelijoita harjoitteluiden kautta sekä eri alojen ammattilaisia ostopalveluiden kautta.

Keistä Sauna from Finlandin jäsenistö koostuu?

Jäsenistöön kuuluu suomalaisia sauna-alan yrityksiä ja yrityksiä myös ulkomailta mm. Taiwanista, Yhdysvalloista, Englannista, Japanista ja Espanjasta. Palvelemme yrityksiä ja yksityishenkilöitä ympäri maailman kaikissa suomalaisen saunaan liittyvissä asioissa. Markkinoinnin pääfokus on kotimaan lisäksi Yhdysvalloissa, Saksassa, Kiinassa, Japanissa, Ranskassa ja Britteissä.

Miten te toimitte?

Sauna from Finland on sauna-asiantuntijaverkosto, joka keskittyy kehittämään suomalaista sauna-alaa laaja-alaisesti ja monipuolisesti. Yhdistyksen pääpaino on saunaan liittyvän kaupallisen toiminnan kehittämisessä, mutta sitä ei voida erottaa muusta saunaan liittyvästä toiminnasta. Siksi Sauna from Finland myös brändää suomalaista saunaa ahkerasti, hakee sille monipuolista kotimaista ja kansainvälistä mediahuomiota, kehittää saunan näkyvyyttä, antaa puolueettomia asiantuntijalausuntoja, edistää suomalaista saunomiskulttuuria, tekee Suomen maakuvatyötä työskennellen yhteistyössä maakuvayksikön, ministeriöiden ja suurlähetystöjen kanssa sekä tukee saunaan liittyvää tutkimustoimintaa. Sauna from Finland pyrkii kirkastamaan ja rakentamaan mielikuvia suomalaisesta saunaelämästä Suomessa.

Mikä on aito suomalainen saunaelämys?

Suomalainen saunaelämys on saunomista uudella tasolla. Se rakentuu siitä, mitä tapahtuu ennen saunaa, saunassa ja saunan jälkeen. Elämys on huomattavasti enemmän kuin mukava ja miellyttävä kokemus tai hyvä palvelu. Se on merkittävä ja unohtumaton, henkilökohtainen kokemus. Elämys edistää hyvinvointia ja jaksamista, ja se syntyy aitoudesta ja monen aistikokemuksen yhteisvaikutuksena. Saunaelämykset saavat asiakkaat palaamaan palvelun äärelle yhä uudelleen ja kotiinkin rakennettu saunaelämys auttaa irrottautumaan arjes-

ta ja pitämään huolta itsestään erityisellä tavalla. Elämysten rakentamisen tueksi Sauna from Finland on vuosien tutkimustyön perusteella määritellyt laadukkaalle ja elämykselliselle saunomiskokemukselle kahdeksan ydinarvoa, joiden tulee olla elämyksessä läsnä. Ne ovat aitous, moniaistisuus, läsnäolo ja rentoutuminen, hyvinvointi ja terveys, kontrasti, puhtaus, turvallisuus ja vastuullisuus.

Olette vastuullisen saunaelämysten puolestapuhuja, mitä se tarkoittaa?

Saunaelämysten vastuullisuuteen voidaan lukea monia eri osa-alueita, mutta keskiössä on taloudellinen vastuullisuus, ympäristö vastuullisuus ja sosiaalinen vastuullisuus. Taloudelliseen vastuullisuuteen kuuluu sellaisia asioita kuin palvelun kannattavuus, kilpailukyky, suomalaisten tuotteiden suosiminen, paikallisuus ja yhteistyö. Ympäristö vastuullisuus koostuu kierrätyksestä, energiansäästöstä, kertakäyttötuotteiden välttämisestä, ekologisista peseytymistuotteista, oikeatehoisesta kiukaasta ja puhtaasta puunpoltosta.

Saunaelämys on avoin kaikille sukupuolesta riippumatta. Se on sosiaalista vastuullisuutta ja siihen kuuluu myös liikunta- ja näkörajoitteisten huomiointi, hyvä työilmapiiri ja oma jaksaminen.

Mihin yritys suuntaa tulevaisuudessa?

Sauna from Finlandin visio on olla halutuin sauna-asiantuntijakumppani ja läsnä keskeisillä saunaelämismarkkinoilla maailmassa. Yhdistys jatkaa työtään suomalaisen sauna-alan ja saunabrändin eteen ja hakee entistä enemmän mahdollisuuksia verkostonsa yrityksille myös kansainvälisellä tasolla. Tavoitteena on saada Authentic Finnish Sauna Experience -sertifioitujen kohteiden määrää ulkomailla kasvatettua, sillä sertifioitujen kohteiden rakentaminen tarkoittaa vientiä suomalaisille sauna-alan yrityksille. Sauna from Finland jatkaa myös edukatiivista työtään korjatakseensa suomalaisen saunaan liittyviä väärinkäsityksiä maailmalla ja tehdäkseen suomalaisesta saunasta yhden halutuimmista hyvinvointituotteista globaalisti. ■

Lisätietoa Sauna from Finlandista löytyy osoitteesta saunafromfinland.fi. Sieltä löytyy mm. yrityksen koko tarina (<https://saunafromfinland.fi/uutiset/sauna-from-finland-10-vuotta-suomalaisen-saunaelamyksen-10-askelta-maailman-maineeseen>).

YHTEISTYÖTÄ PUHTAUSALAN KANSSA

■ **SAUNA FROM FINLAND** ja SSSL Puhtausala ry tekevät yhteistyötä saunaelämysten puhtauden eteen. Puhtaus on olennainen osa suomalaista saunaelämystä. Nautinnollinen saunaelämys on puhdas ja hygieeninen alusta loppuun saakka. Useiden asiakaskyselyjen tulokset sanovat sen selkeästi: puhtaus on kaikkein tärkein asia, johon asiakkaan huomio saunapalvelussa kiinnittyy. Vaikka puitteet olisivat muuten kunnossa, huono hygienian taso pilaa hienoimmankin saunomiskokemuksen.

Sauna from Finland ja SSSL Puhtausala ry:n yksi yhteistyön lopputulos oli keväällä 2020 muodostetut sauna- ja märkätilojen puhtausohjeet epidemia-ajalle, ohjeistus asiakkaan tiedottamisesta epidemia-aikana sekä seinälle tulostettavat ohjeet asiakkaille. Osapuolet pitivät aiheesta myös webinaarin, jonka tallenteen voi ostaa verkosta https://www.veico.fi/epages/veico.sf/fi_FI/?ObjectPath=/Shops/Veico/Products/SFF-WEBT1



TOIMINNANOHJAUKSEEN

Laadun seurannan ATOPflow-ohjelmisto on täydentynyt toiminnanohjauksen moduulilla. Laadunseurannan ja toiminnanohjauksen moduulit ovat ohjelmiston itsenäisiä osia, ja ne voidaan ottaa käyttöön yksittäisinä tuotteina. Kohteiden perustietojen tiedonsiirto ohjelmistoon voidaan toteuttaa suoraan ATOPS- ja ATOPSLite-ohjelmistosta saatavana siirtotiedostona tai vaihtoehtoisesti Excel-tiedostona.

Toiminnanohjausmoduuli on selainpohjainen ja toimii käyttöjärjestelmästä riippumatta millä tahansa nykyaikaisella puhelimella tai tabletilla.

Moduulin toimintoja ovat muun muassa tilojen siivouskuittaukset, harvemmin tehtävien töiden sekä jaksotöiden kuittaukset ja lisätöiden kirjaukset.

Lisätietoja: Atop-Tieto Oy, p. 020 786 1100, atop@atop.fi

PIKASIIVOUKSEEN

Sinituotteen heti käyttövalmiit desinfioivat pikasiivousliinat sisältävät alkoholia ja poistavat tehokkaasti likaa ja bakteereita pinnoilta. Ne sopivat esimerkiksi kosketuspintojen päivittäiseen puhdistamiseen kotona ja autoissa.



Suomessa valmistetut pikasiivousliinat ovat hajusteettomia ja hellävaraisia käsitellä, eivätkä ne jätä turhia kemikaaleja pyyhittävälle pinnoille. Liinat on valmistettu kompostoituvasta materiaalista ja ne voi hävittää biojätteen mukana.

Lisätietoja: Sinituote Oy, p. (019) 7600 200, sinituote@sinituote.fi

NOPEAAN DESINFIOINTIIN



Motorscrubber Jet- ja koko Motorscrubber-valikoima on uudistunut viime kuukausina voimakkaasti. Uusin lisävaruste on desinfiointisauva Storm.

Storm-sauvassa ja JET 3 -koneessa käytetään samaa repputeknologiaa. Repulla ja akulla varustetuna Storm on monitoimilaite, jolla voidaan nopeasti desinfioida mo-

nia yleisiä kosketuspintoja. Yhden litran liuos riittää pyöresuuttimella varustetulla Storm-sauvalla suihkutettuna noin 75 neliömetrin kokois- sen tilan desinfiointiin.

Akun teoreettinen käyttöaika on noin kolme tuntia, jatkuvassa käytössä 1 tunti 50 minuuttia. Latausaika akulle on kahdeksan tuntia tai yön yli. Vara-akku on saatavissa lisävarusteena.

Lisätietoja: asiakaspalvelu@orbotech.fi, www.orbotech.fi

KASVOMASKEJA ERI KUOSILLA

Globe Hope on tuonut alkusyksystä kuluttajamarkkinoille valikoiman kasvomaskeja. Kestomaskia on kahta mallia: suorakaiteen muotoista kuitukangasta sekä vintage-kan- kaalla muotoon ommeltuja, kaksinkertaisia maskeja, joiden kuosi on vaihtuva.

Globe Hopen Kestomaski on pestävä ja se suodattaa valmistajan mukaan vähintään 85 % hengitysilman partikkeleista. Maskit valmistetaan lähituotantona Suomessa ja Baltiassa ylijäämä vintagekan- kaasta sekä kotimaisesta Ahlstrom-Munksjö'n kuitukankaasta.

Syksyn valikoimassa on erilaisia kuoseja sekä kolmea eri kokoa: las- ten koko sekä aikuisille S/M ja L/XL-koot.

Lisätietoja: Globe Hope Oy, p. 050 406 1457, www.globehope.fi



Tuoteuutuuksia voi lähettää Puhtausalan toimitukseen osoitteeseen toimitus@puhtausala.fi. Toimitus valitsee palstalle tulevat tekstit ja myös editoi tekstejä.

HENKILÖUUTISET



Tiina Lindtman

Tiina Lindtman on nimitetty OrboTech Finland Oy:ssä avainasiakaspäälliköksi HoReCa-sektoriin ja erikseen nimetyille asiakkaille. Lisäksi Lindtman toimii yhtiön tuoteasiantuntijana hygie-

niavalikoimalle eli puhdistaville vesille ja käsihygieniatuotteille.



Päivi Vuorihuhta

Päivi Vuorihuhta on valittu SSTL Puhtausala ry:n syysko- kouksessa hallituksen uudeksi jäseneksi erovuorossa ol- leen **Päivi Klementin** tilalle. Erovuorossa olleet **Marja Haarala** ja **Erja Hammarén** jatkavat myös uudessa halli- tuksessa, samoin myös **Eeva-Leena Lappalainen**, **Päivi Sihvonen** ja **Titta Valtonen**.

Varajäseniksi valittiin **Jarmo Konttila** ja Päivi Klemetti.

Päivi Vuorihuhta toimii ammatillisena erityisopettajana Espoon Omniassa. Hän on toi- minut puhtauspalvelualalla yhteensä noin 30 vuotta.



Rakkauden vastakohta on välinpitämättömyys

Tiedät varmaan sen vanhan leikin, rikkinäinen puhelin. Viesti muuttuu matkalla ja vieläpä hyvin helposti. Näin käy myös silloin, kun henkilöstökysely tiivistetään esitettävään muotoon.

Kuinka helppoa onkaan laskea keskiarvo, jos jokin tiimi on antanut huonot arviot ja toinen hyvät. Keskimäärinhän henkilöstö on ihan tyytyväistä! Tietenkin viestinnästä kaikki ovat antaneet huonon arvosanan, koska: ”Viestintä on vaikeaa ja kaikissa yrityksissä se saa huonot pisteet, hehheh.” Päätetään tehostaa viestintää. Se kirjoitetaan johtoryhmän muistioon, eli siihen on todistetusti reagoitu.

Minua kiinnostaa henkilöstökyselyissä eniten vapaat palautteet, sillä ne sisältävät aitoja tunteita, niitä avautumisia ja innostumisia. Mutta ne vasta saadaankin tiivistettyä muotoon, missä ei ole tunteen häivääkään ja joista ongelman ydin on kadonnut.

Esimerkkiyrityksessämme on liiketoimintariski. Henkilöstö on sen huomannut ja häätähuutoja tulee kyselyn avoimissa palautteissa esimerkiksi näin: ”Puheluja ja kyselyjä voi tulla kenelle tahansa, mutta me emme tiedä, kuka vastaa mistäkin. Näistä vastuualueista pitää tiedottaa meille, että osataan ohjata oikealle henkilölle. Miksi tätä ei ole tehty??? Nyt käy niin, että joku asiakas tipahtaa kesken palveluketjun ja menee kilpailijalle.”

Kun kyselyä käytiin läpi henkilöstötilaisuudessa, asia käsiteltiin ranskalaisten viivojen viidentenä kohtana: ”Eri yksiköiden välistä yhteistyötä on tiivistettävä.” On mahdollista, että johtoryhmä on ottanut tämän liiketoimintaa heikentävän epäkohdan vakavasti ja käynnistänyt voimakkaita toimenpiteitä, että tilanne korjaantuisi. On myös mahdollista, että kyselyn koostanut kiireinen assistentti on ollut huolissaan eniten siitä, ettei dioille tulisi liikaa tekstiä. Henkilöstötilaisuuden aikana johtoryhmäläiset ovat valmistelleet omia puheenvuorojaan, jotka tulisivat tämän kyselyn läpikäynnin jälkeen, eli viides rivi meni täysin ohi. Mutta ihan kivastihan se kysely meni, voi kahvitauolla kommentoida.

Seuraavana vuonna avoimia palautteita ei juurikaan anneta ja sehän tarkoittaa sitä, että tyytyväisyys on kasvanut. Vai tarkoittaako se sitä, että yhtä hyödyllistä on kirjoittaa ajatuksensa vessapaperille, kun niitä ei kuitenkaan kukaan noteeraa?

Jokainen on oman työnsä paras asiantuntija ja niitä näkemyksiä tulisi kuunnella ja kunnioittaa. Jos henkilöstökyselyyn tulee paljon epäkohtia esille nostavia kommentteja, ne pitäisi ottaa kiitollisena vastaan. Henkilöstö on silloin kiinnostunut parantamaan yrityksen liiketoimintaa. Kaikki eivät osaa aina muotoilla täydellisiä lauseita ja sanat saattavat sisältää pelottavaa tunnekuohua, mutta yleensä ollaan ongelmien ytimessä.

Hiljaisuus ei aina tarkoita sitä, että kaikki on kunnossa, sillä rakkauden vastakohta on välinpitämättömyys

Terkuin
Minna

Minna Liminka on hyvän työelämän valmentaja. Hän uskoo vahvasti siihen, että onnellinen ihminen on tuottavampi ja että ihmisten kanssa toimiessa ei ole oikoteitä.

Yritykset toivottavat Hyvää Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta



ECOLAB®

*Tunnelmallista
joulunaikaa ja
onnea vuodelle
2021!*

*Toivottaa
Oy Ecolab Ab*

fi-fi.ecolab.com

**Rauhallista Joulua &
Onnellista Uutta Vuotta!**

 **Yellow
SERVICE**

siivous.fi
Terveystieteiden tutkimuskeskus



**PUHDASTA JA TURVALLISTA
JOULUN ODOTUSTA**

KÄRCHER

*Kiitos asiakkaillemme
kuluneesta vuodesta ja
menestyksellisiä
harjannostajaisia myös
uudelle vuodelle!*

VS-Harja 

VS-Harja on nyt Sinituote Oy Akaan tehdas.
Löydät tuotteemme edelleen tutulla VS-Harja-merkillä.

 VS-Harja





*Hyvää joulua
& riemukasta
uutta vuotta!*

toivottaa:

vileda
PROFESSIONAL



Yhdistykset toivottavat Hyvää Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta



*Kymen Puhtaus Ry
toivottaa kaikille
Hyvää Joulua ja
Siistää Uutta vuotta
2021*



*Tunnelmallista Joulunaikaa
ja kaikkea hyvää tulevalle vuodelle
toivottaa Pohjois-Pohjanmaan Puhtausala ry*



*Joulu saapuu kellojansa kilistellen, tonttuinensa
viihistellen, iloisesti rallatellen, jouluniloa toivotellen.
Onnea vuodelle 2021! Länsi-Pohjan Puhtausala ry*



*Rauhallista Joulua ja
onnekasta Uutta Vuotta 2021
Uudenmaan Puhtausala ry*





Toiminnanjohtaja

Per-Olof Ekström
puh. 0400 707 736
per-olof.ekstrom@puhtausala.fi

SSTL Puhtausala ry

Haapaniemenkatu 7-9 B 14
00530 HELSINKI
Puhelin 040 766 0055
sstl@puhtausala.fi
asiakaspalvelu@puhtausala.fi
www.puhtausala.fi

SSTL Puhtausala ry on aatteellinen, yleishyödyllinen järjestö, jonka tavoitteena on nostaa alan arvostusta ja lisätä siivousalan tietoutta.

SSTL Puhtausala ry on valtakunnallinen keskusjärjestö, jolla on kolmenlaisia jäseniä:

- yhdistysjäsenyys eli alueellinen paikallisyhdistys
- yritys- ja yhteisöjäsenyys
- liiton suora henkilöjäsenyys.

Yhdistysten jäsenet toimivat eri tehtävissä puhtausalalla: siivoojina, sairaalahuoltajina, puhtauspalvelun esimiehinä, puhtausalan yrittäjinä, opettajina, myynti- ja markkinointitehtävissä sekä alan opiskelijoina.

SSTL Puhtausala ry omistaa Siivoussektori Oy:n.



TOIMINNANJOHTAJALTA

Arvoisat henkilö- ja yritysjäsenemme

Lokakuussa pidimme keväällä kokeillun pohjalta vuoden toisen etäliittokokouksen. Syyskokous oli nykytermistön mukaan hybriditapahtuma, jossa osa osallistujista oli paikalla fyysisesti ja osa etänä. Liiton toimistolle tuli paikalle kaikkiaan kolme jäsentä, joista **Kaj Torstensson** valittiin kokouksen puheenjohtajaksi.

Kokous meni kuten keväällä, ilman suurempia teknisiä vaikeuksia, vähillä kommentteilla ja nopeilla päätöksillä. Vähän niin kuin muusikot sanovat soitostaan: hyvinhän se meni, ei katkenut kertaakaan. Syyskokouksessa pääsimme kokeilemaan myös etä-äänestystä, sekin toimi jouheasti, itseasiassa ääntenlaskenta oli varmaan yksi liittokokouksien nopeimmista. Taisi nykytekniikka helpottaa. Onnea uudelle hallitukselle!

Kokouksen sääntömääräisten asioiden listan kohta liiton tulo- ja menoarvion vahvistaminen sai osakseen laajemman käsittelyn kuin yleensä. Mielenkiintoisen siitä teki kaksi merkittävää liiton omaisuuteen vaikuttanutta päätöstä. Ensimmäinen niistä oli päätös myydä nykyinen liian suureksi käynyt toimitila ja toinen päätös antoi hallituksen nimeämälle työryhmälle luvan sijoittaa nykyisen matalan koron aikaan tuottamattomaksi jäänyt tuottotilillä ollut pääoma matalariskiseen sijoituskohteeseen.

Tulo- ja menoarvion olennaisena osana liittyi myös budjettiesitykseen tehty toimintainvestointi. Siivoussektori Oy:n ja SSTL Puhtausala ry:n hallitukset ideoivat yhdessä tehostetun, uudenlaista tekemisestä ohjaavan projektin nimeltään Polku 21. Projektin tavoitteet ovat samoja mitä yhdistyksemme on aina ajanut, mutta keinot päämäärään pääsemiseksi sopeutetaan kuluvan vuosikymmenen uusiin haasteisiin.

Poikkeustila on vaikuttanut paljon Siivoussektori Oy:n toimintaan. MiniClean-messujen peruuntumisen aiheuttama aukko Oy:n liikevaihtoon on vaikeasti paikattavissa. Koulutuksiimme osallistujien määrä on onneksi hienoisessa kasvussa, ennen harvinainen etäosallistuminen on nyt muuttunut pääkäytännöksi ja monet osallistujat pitävät sitä osallistumiskynnystä laskevana.

Etätalaisuuksien järjestäminen kehittyä ja tekniikalle asetetaan korkeita laadullisia vaatimuksia, kuvan ja äänen on oltava virheettömiä. Esitykseksi ei enää kelpaa luennoitsijan ääni kalvosulkeisten takana, vaan tekniikan pitää mahdollistaa liikkuvaa kuvaa ja vuorovaikutteista yhteyttä. Uusia mahdollisuuksia ovat osallistujille järjestettävät breakout-huoneet, joilla saadaan myös etätapahtumiin perinteisten kokousten pienryhmätoimintaa.

Toivotaan, että tulevana keväänä saisimme kuitenkin jossain vaiheessa palata lähitalaisuuksiin!

Viime lehdessä mainostin jo liiton 50-vuotishistoriikka, hiukan ennenaikaisesti. Historiikin juhlallinen julkaisu päätettiin kuitenkin yhdistää ensi keväälle siirretyn juhlapäivän yhteyteen.

Hyvää loppuvuotta toivottaen

Puhtausalan esimies valitaan tammikuussa vuosiksi 2021–2022

Saana Tyni teki alasta trendikkään

Puhtausalan esimies 2019–2020
Saana Tyni toivoo tammikuussa valittavalta seuraajaltaan paitsi puhtausalan edelleen kehittämistä myös ennen kaikkea ”uskoa omaan siivousalaan”.

TEKSTI: SIRU VÄISÄNEN

KUVA: PUHTAUSALA 1/2019

”Noppeesti”, **Saana Tyni** vastaa ensin, kun häneltä kysytään, miten kuluneet kaksi vuotta Puhtausalan esimiehenä ovat kuluneet. Hän toimii Puhtausalan esimiehenä vielä loppuvuoden ajan, kunnes seuraava esimies aloittaa työnsä ensi vuoden alkupuolella.

Se, miten ala on kahden viime vuoden aikana kehittynyt, on puolestaan kysymys, jonka vastausta sanavalmiina tunnettu Tynikin joutuu hetken pohtimaan.

”Ainakin mediassa olemme parin vuoden aikana olleet enemmän esillä kuin aikaisemmin”, hän aloittaa ja kertoo tarkoittavansa sekä omaa yritystään, Koti Puhtaaksi Oy:tä, että puhtausalaa laajemminkin.

Tyni alkoi näkyä julkisuudessa hänen yrityksensä saadessa erilaisia alan voittoja. Koti Puhtaaksi valittiin vuonna 2019 Suomen parhaaksi työpaikaksi ja Euroopan yhdeksänneksi parhaaksi yritykseksi.

”Erityisen ylpeä olen siitä, että siivousalan yritys palkittiin kisassa ensimmäisen kerran – ja voitto tuli meille! Tänä vuonna tällaisiin kilpailuihin osallistui jo useita siivousalan yrityksiä. En voi muuta kuin olla iloinen siitä, että omalla esimerkillämme on ehkä ollut vaikutusta tällaiseen arvostukseen”, hän kertoo.

”Kyllä alaa arvostetaan!”

Saana Tyni ei ole koskaan lähtenyt mukaan sellaisiin valituksiin, joiden mukaan puhtausala olisi huonosti arvostettua ja huonopalkkaista. Siitä yksinkertaisesta syystä, ettei asia hänen mukaansa pidä paikkaansa. Hän on myös avoimesti kertonut sen esimerkiksi



Saana Tyni valittiin kaksi vuotta sitten Puhtausalan esimieheksi.

toimittajille, jotka ovat halunneet tehdä lehtijuttua matalapalkka-alojen aliarvostetuista työntekijöistä. Joskus suunniteltu lehtijuttu onkin muuttunut täysin toisenlaiseksi, kun yksi haastatelluista – Saana Tyni – onkin puhunut aivan muuta kuin lehtijutun tekijä etukäteen luuli. Että kyllä alaa arvostetaan eikä työ nyt niin huonopalkkaistakaan ole. Ja jos puhtaustalaa pitäisi lyhyesti luonnehtia, niin se on Tynin mukaan nykyisin hyvinkin trendikäs.

”Puheet huonosta arvostuksesta saisi alalla jo lopettaa, ne eivät vie alaa eteenpäin. Käsitteäkseni tällaiset alaan ennen yleisesti liitettyt ennakkoluulot ovatkin nykyisin jo alkaneet muuttua. Uskon, että olen tässä asiassa onnistunut olemaan esimerkkinä”, hän pohtii.

”Jos ala tuntuu aliarvostetulta, voi kyse olla siitä, että siivousalalla oleva henkilö ei itse arvosta työtään. Toivonkin, että seura-

vaksi Puhtaustalalan esimieheksi valitaan sellainen henkilö, joka uskoo itse vahvasti omaan alaansa”, hän jatkaa.

Saana Tyni toivoo uudelta Puhtaustalalan esimieheltä monenlaista muutakin ”vahvaa puhetta alan puolesta”.

Rohkeutta elämän kohtaamiseen

Saana Tyni on viime vuosina tullut tunnetuksi myös rohkeudestaan ja avoimuudestaan. Rohkeutta on tarvittu useaan otteeseen, jotta pölynimuriin ovelta ovelle -myyjänä uran aloittanut on ensinnäkin uskaltanut perustaa siivousalan yrityksen, ottaa työntekijöitä ja vielä laajentaa yrityksen toimintaa monelle paikakunnalle. Tällä hetkellä Koti Puhtaaksi Oy:llä on toimipisteet Helsingissä, Vantaalla, Espoossa, Tampereella, Oulussa ja Jyväskylässä. Henkilökuntaa on noin 200 ja yhtiön liikevaihto

ylitti viime vuonna kolmen miljoonan euron rajan.

Henkilökunnan saamisessa Tynillä ei ole ollut vaikeuksia, sillä yritys sai viime vuonna yhteensä noin viisi tuhatta työhakemusta.

Avoimuus näkyy Tynin työssä muun muassa siinä, että hän on jakanut auliisti yrityksensä menestykseen vaikuttavia tekijöitä. Jos niistä on joku saanut hyötyä oman yrityksensä perustamiseen, on Tyni ollut siitä vain iloinen.

”Oikein mielelläni sparraan muita alan yrittäjiä. Esimerkiksi sosiaalisessa mediassa on mukava jakaa kokemuksia muiden yrittäjien kanssa. Mielestäni tällaista yhteistyötä koko alan eteen saisi olla enemmänkin”, hän kertoo.

”Olen avoin elämälle ja olen houkutelut muita tekemään samaa”, hän toteaa.

Linnan juhlat yhtenä kohokohtana

TEKSTI: SIRU VÄISÄNEN, KUVA: ATTE LESKINEN

■ **TOIMITUSJOHTAJA, SIISTIJÄ SAANA TYNIN** yhtenä uran kohokohtana saavutettujen kilpailuvoittojen lisäksi oli viimevuotinen Suomen itsenäisyyspäivä, jolloin hän osallistui tasavallan presidentin Itsenäisyyspäivän juhlavastaanottoon Presidentinlinnassa. Kutsu Linnan juhliin tuli Tynin mukaan hänelle suurena yllätyksenä.

”Yksi ystäväni siitä oli etukäteen minulle todennut, että varmasti saat kutsun, mutta itse en sitä uskonut. Ystäväni oli kuitenkin niin varma asiasta, että halusi lyödä asiasta vetoa. Panoksena oli hieno illallisateria ravintolassa. Ja niinhän siinä kävi, että olihan minun hänelle sitten jälkepäin illallinen tarjottava. Oli muuten kallis ilta!”, Tyni kertoo nauraen.

Ei pelkkää loistoa

Linnan juhlia Saana Tyni kertoo pitävänsä mukavana kokemuksena.

”Oli se mukava ilta. Yllätyin siitä, että kansanedustajatkin tulivat muutta mutkitta juttelemaan kanssamme – ja taisi siinä joku pukuihin hypistellä. Tällainen tilaisuuden välitön tunnelma oli yllättävää, mutta samalla illan parasta antia”, hän kertoo.

”Tv-ruuduista olemme tottuneet näkemään tilaisuuden pukuloiston, notkuvat juhlapöydät ja kaiken loiston, mutta todellisuudessa tilaisuudessa on myös suurten tapahtumien haitatkin: sisällä tulee ruuhkasta johtuen kauhean kuuma ja sisäilma käy huonoksi, on pitkät vessajonot ja puvun helmat eivät säily talleamatta”, hän jatkaa.

Tänä vuonna juhlitaan toisin

Vuoden 2019 Linnan juhlat käytiin siis vielä perinteiseen tapaan Presidentinlinnassa, mutta tänä vuonna tilanne on koronaepidemian vuoksi toinen. Vain osa juhlan tapahtumista järjestetään tänä vuonna Linnassa. Varsinaisia kutsuja ei linnanjuhliin tänä vuonna ole lähetetty.

Presidentinkanslian syksyisen tiedotteen mukaan presidentti **Sauli Niinistö** ja rouva **Jenni Haukio** kutsuvat tänä vuonna kaikki suomalaiset viettämään päivää ruutujen välityksellä. Itsenäisyyspäivän tv-lähetyksessä nähdään tänä vuonna muun muassa suomalaista esittävää taidetta sekä koosteita itsenäisyyspäivän vastaanottojen tunnelmista aiemmilta vuosikymmeniltä. Presidentinlinnan lisäksi lähetyksessä vieraillaan eri puolilla Suomea ja seurataan miten eri tavoin suomalaiset viettävät itsenäisyyspäivää. Katsojilla on mahdollisuus lähettää oma tervehdyksensä illan lähetykseen.

Juhlat on peruttu ennenkin

Tänä vuonna Linnan juhlat peruttiin siis koronavirustilanteen takia. Aiemmin juhlat ovat peruuntuneet mm. sotavuosien tai presidentin sairauden vuoksi. Vuonna 1974 juhla peruttiin tasavallan presidentin puolison, rouva **Sylvi Kekkonen** kuoleman johdosta.

Tasavallan presidentin itsenäisyyspäivän juhlavastaanotto on muutamien kerran järjestetty myös muualla kuin Presidentinlinnassa. Tällöin syynä on ollut yleensä Linnassa tehtävät korjaustyöt. Viimeksi näin oli vuonna 2013, jolloin Presidentinlinnan ollessa peruskorjauksessa tasavallan presidentti Sauli Niinistö isännöi itsenäisyyspäivän juhlakonsertin ja vastaanoton Tampere-talossa. (*Historiatietojen lähde: presidentti.fi*)

Saana Tyni ja Henri Haho vuoden 2019 itsenäisyyspäivänä, jolloin he osallistuivat tasavallan presidentin itsenäisyyspäivän juhlavastaanottoon Presidentinlinnassa. Tämän kuvan kuvauspaikkana oli Hotel Kämp.

Saana Tyni ei nähnyt tarpeelliseksi pitää myöskään vaikkapa viime vuoden Linnan juhliin valitsemaansa pukua salaisuutena itsenäisyyspäivään asti, kuten esimerkiksi monet muut julkisuudessa usein esiintyvät ihmiset tekevät.

”Minulle oli heti päivänselvää, että kerron minulle tärkeästä alastani ja minulle tärkeistä asioista myös pukeutumisellani”, hän kertoo.

Vaatesuunnittelija **Paula Malleuksen** suunnittelema juhlapuku sisälsi 1580 siivousliinoista tehtyä ruusukoristetta ja sen päällä ulkona käytettävä takki 21 käytettyä moppia. Näin syntyi juhla-asukokonaisuus, joka korosti kauniisti siivousalaa ja antoi samalla ideoita Saana Tynille tärkeästä kierrätysteemasta.

Mitäpä sitä siis salailemaan! ■

PUHTAUSALAN ESIMIES

- Puhtausalan esimiehen valinnalla halutaan korostaa laadukkaan esimiestyön merkitystä tuloksekkaan toiminnan ja henkilöstön hyvinvoinnin kannalta.
- Ensimmäisen kerran kilpailu järjestettiin vuonna 2011. Puhtausalan esimiehen toimikausi oli aluksi yhden vuoden, vuodesta 2015 alkaen toimikausi on ollut kaksi vuotta.
- Puhtausalan esimies 2019–2020 on **Saana Tyni** Koti Puhtaaksi Oy:stä. Aikaisemmin tehtävään valitut ovat olleet **Niina Kesti** Poistoa Oy:stä (2017–2018), **Pirjo Pellikka** ISS Palvelut Oy:stä, **Päivi Karinsivu** Turun Arkeasta, **Pirjo-Liisa Raula** Rauman kaupungista ja **Outi Aaltonen** ISS Palvelut Oy:stä.
- Vuosien 2021–2022 Puhtausalan esimies julkistetaan Puhtausalan esimies- ja asiantuntijapäivillä 28.1.2021.



Siivoushenkilökunnan virkapuvut

Työpuvun suunnitteleminen tuntuu aluksi hyvin yksinkertaiselta ja helpolta toteuttaa. Mutta lähdettäessä tuumasta toimeen huomataankin että sellaisen puvun suunnitteleminen, johon **melkein** kaikki (kaikki eivät koskaan ole) olisivat tyytyväisiä, on tavattoman vaikeaa.

Puvun mallin tulee ensinnäkin olla tarkoituksenmukainen, käytännöllinen ja kaikille vartalotyypeille sopiva. Kankaan pitää olla likaa hyljeksivä, helposti puhdistettava ja kuitenkin ilmava. Liian tiivis materiaali hiostuttaa ja kantajan on siinä tukala työskennellä. On muistettava, että puku tullaan pesemään suurissa pesuloissa, jolloin sekä kankaan että mallin on kestävä toistuvat jokapäiväiset pesut. Jokainen yksityiskohta on harkittava tarkkaan: ei ole yhdentekevää mihin kohtaan napit ja taskut sijoitetaan. Kaiken lisäksi puvun pitää olla kustannuksiltaan edullinen. Ja luonnollisesti myös hauskannäköinen.

Housuasun osoittautunut erittäin käteväksi siivousasuksi kerrottiin niiden laitosten tahoilta, joissa sitä on jo ennätetty kokeilla.

Siivoussektori 3–4/1970



Siivooja joutuu kurkottamaan, ojentamaan, kiipeilemään tikapuilla ja ikkunalaudoilla ja pesemään portaita. Housupuku antaa käyttäjälleen täyden vapauden liikkua ilman että tarvitsee ajatella ohikulkijoiden "näköaloja". Usein siivous on myös kylmää puuhaa kuten ikkunoiden peseminen, ja tällöin housupuku on myös lämmin. Nekin, jotka muuten eivät housupukua käyttäisi, ovat olleet siihen työasuna tyytyväisiä.

Oheisena esittelemme muutamia jo käytössä olevia pukumalleja ja toivomme, että niistä olisi apua niille siivouskenttäiläisille, jotka parhaillaan suunnittelevat itselleen työasua. Mikäli parempia ehdotuksia löytyy, julkaisemme ne ilomielin.

Lisäksi on tiedossamme, että sairaalahallinnon alaisissa laitoksissa suunnitellaan **sairaala-apulaisten pukukokeilua**, joka pitäisi aloittaa vuoden vaihteessa. Sairaala-apulaisillahan ei tähän mennessä ole ollut yhtenäistä virka-asua, vaan he ovat itse hankkineet pukunsa ammattijärjestöjensä kautta. Palaamme asiaan.



Lehden artikkelissa esiteltiin Keski-Suomen Keskusammattikoulussa Jyväskylässä vuoden aikana käyttöön otettu työasu, jonka olivat suunnitelleet koulun ompeluopettajat. Artikkelin mukaan pukuun oltiin tyytyväisiä, ja mm. sen märkätasku oli todettu erittäin käteväksi. Materiaalin mainittiin olevan "*mitzagabardiinia*". Kangas oli kuitenkin osoittautunut kesällä liian kuumaksi ja toiveissa oli valmistaa myöhemmin toinen, ohuempi kesäpuku.

Toisena esimerkkinä esiteltiin Servi Systemsin Ruotsista tilaamat virkapuvut. Niiden materiaali oli "*polyesterei-puuvilla-sekoitekangas*", joka artikkelin mukaan on "*kevyttä ja itsesiliävää, tosin myös jonkin verran hiostavaa*". Pukuja oli saatavissa eri kokoja, myös "*rouvakokoa*". Pukuja sai sekä lyhyt- että pitkähihaisina. Työtakin asemasta voitiin käyttää myös kuvanmukaista housuasua.

SSTL Puhtausala ry Puhtausalan parhaaksi jo 50 vuotta

JUHLAVUODEN ERIKOISET:

- ★ Kaksi maksutonta webinaaria, yksi keväällä ja yksi syksyllä
- ★ Uusia jäsenetuja ja kampanjoita, katso lisää puhtausala.fi -sivuilta.
- ★ SSTL Puhtausala ry:n historiikki julkaistaan keväällä 2021.
- ★ Juhlavuosi näkyy kaikissa vuoden Puhtausala-lehdissä.
- ★ Juhlapäivä pidetään kevätkokouksen yhteydessä 24.4.2021.

Katso uusimmat tiedot puhtausala.fi -sivuilta.



Passion for Puhtaus -juhlaseminaari ja SSTL Puhtausala ry:n 50-vuotisjuhla- gaala pidetään 24.4.2021, kevätkokouksen yhteydessä.

Kaikki ilmoittautumiset on siirretty suoraan uuteen ajankohtaan, tarkennetaan osallistujatilanne kevään aikana.

Juhlavuoden toinen webinaari pidetään Puhtauspäivänä 7.12.2020:

Järjestä pääsi tai pääse järjestäsi
Jukka Harju, yritys- ja ajankäyttö-
valmentaja, luennoitsija ja kirjailija



Puhtauspäivän live-
lähetykset klo 13.00 – 14.30.

Katso tarkemmat tiedot
**ajanhallinta- ja priorisointi-
aiheisesta webinaarista**
puhtausala.fi -sivuilta ja
ilmoittaudu mukaan!

JUHLAVUODEN YHTEISTYÖKUMPPANIT:



Vileda Professional kehittää ja valmistaa johtavia siivousratkaisuja ammatikäyttöön useille aloille, kuten terveydenhuolto, valvotut ympäristöt, yleiset rakennukset sekä hotelli- ja ravintola-ala. Valikoimamme kattaa siivousvälineet lattioille sekä taso- & pystypinnoille, siivousvaunut, jätehuoltotuotteet ja mattojärjestelmät.



Diverseyn tavoitteena on suojella ihmisiä ja huolehtia heistä päivittäin. Tavoitteenamme on ja on aina ollut olla puhtaus- ja hygienian alan innovatiivinen edelläkävijä. Diversey tarjoaa puhtaanapidon ja hygienian kokonaisratkaisuja, joiden menetelmät perustuvat kemikaaleihin, siivouskoneisiin ja siivousvälineisiin sekä kestävään kehitykseen.



Metsä Tissuen Katrin-brändi tuo puhtautta, parempaa hygieniä, mukavuutta ja toimivuutta julkisiin tiloihin. Katrin-hygieniaratkaisu kattaa pehmopaperit lautasliinoista käsipyyhkeisiin sekä wc- papereista teollisuuspyyhkeisiin, saippuat, käsihuuhteet sekä näihin kuuluvat annostelijaratkaisut. Pyyhintälineet, vanut ja muut palvelutuotteet viimeistelevät hygieenisen ja laadukkaan kokonaisuuden.



VeliMark Oy on eurooppalaiseen OptiGroup-konserniin kuuluva käyttötarviketukkuiliike ja Suomen johtava siivousainesten, hygieniatuotteiden ja pakkausratkaisujen tukku-kauppa. Tuotevalikoimaamme kuuluvat mm. pesu- ja puhdistusaineet, siivousvälineet ja -tarvikkeet, siivouskoneet, pehmopaperit, jätehuoltotuotteet, catering-tuotteet, henkilöhygieniatuotteet ja henkilösuojaimet.



Hako on Suomen johtava siivouskoneiden toimittaja. Saksalainen laatu yhdistettynä innovatiivisuuteen varmistaa puhtaat lattiat ergonomisesti käyttökohdesta riippumatta. Hako Huoleton vuokrakonepalvelun myötä laadukkaat Hako -siivouskoneet ovat kaikkien saatavilla edullisesti ja joustavin ehdoin.



Puhtausalan Esimies- ja asiantuntijapäivät

■ To-pe 28.-29.1.2021 ■

■ Hilton Helsinki Strand, Helsinki ■ John Stenbergin ranta 4, Helsinki ■

Perinteiset puhtausalan esimies- ja asiantuntijapäivät täynnä inspiraatiota ja mielenkiintoisia näkökulmia esimies- ja asiantuntijatyön tueksi. Nyt ensimmäistä kertaa ikinä voit valita osallistumiseen myös etävaihtoehdon. Kyseessä ei etäosallistujillakaan ole kuitenkaan pelkkä striimin seuraaminen, vaan interaktiivinen ja osallistava kokemus etäisyydestä huolimatta. Osallistua voit myös ihan perinteiseen tapaan paikan päällä Helsingissä.

OHJELMA

TORSTAI 28.1.2021

8.30 Aamiainen ja ilmoittautuminen

9.30 Tervetuloa

Per-Olof Ekström, Minna Kyllinen ja Minna Forstadius, SSTL Puhtausala ry

10.00 Digitaalinen murros puhtausalalla

Tomi Teikko, yrittäjä, futuristi ja digitaalisten ihmiskeskeisten palveluiden arkkitehti

Digitaalisuus, robotiikka ja keinoäly luovat työtä tukevia ratkaisuja kaikille toimialoille. Tomi esittelee puheenvuorossaan visionsa lähivuosien digitrendeistä, joihin



puhtausalan kannattaa varautua. Kuulemme myös kokemuksia pilottiprojekteista, joissa siivousta tehdään datalla johtuen.

11.30 Lounas

12.30 Ihmisoikeusriskit palveluhankinnoissa – siivouspalveluiden vastuullinen hankinta

Aino Aho, siivouspalvelupäällikkö, HOK-Elanto

Yrityksillä on velvollisuus tunnistaa oman toimintansa suorat ja epäsuorat ihmisoikeusvaikutukset sekä niiden kohteet. Mitä esimiehet voivat tehdä? Puheenvuorossa saat työkaluja ja hyviä käytäntöjä työperäisen hyväksikäytön ehkäisemiseksi.



13.30 Kasvutarina, kaikki järjesty!

Terhi Kotkansalo, yrittäjä, toimitusjohtaja, Siskon Siivous Oy

Tarina yrittämisestä ja arjesta puhtauspalvelualalla, koronan vaikutuksesta, työvoimapulasta, kasvun hallinnasta ja asenteesta, joka ratkaisee loppupelissä kaiken.



14.30 Kahvi

15.00 Menestys ilman uhrauksia – Totta vai tarua?

Johanna Huhtamäki, Motivaatio- ja menestysvalmentaja, luennoitsija ja kouluttaja, DI, tutkija, yrittäjä

Jokainen voi menestyä. Ainakin, jos sattuu olemaan erityisen onnekas, poikkeuksellisen älykäs, omistaa paksun lompakon tai on valmis maksamaan menestyksen hinnaksi vapaa-aikansa, ihmissuhteensa ja terveytensä. Mutta entä jos menestys ei olisikaan kiinni tuurista, rahavaroista, superälystä tai valtavista uhrauksista? Puheenvuorossa pureudutaan kiitollisuuden voimaan. Voisitko sinäkin kiittää itsesi parempiin suorituksiin ja menestykseen?



16.30 Päivän ohjelma päättyy

19.00 Iltajuhla

Ruokailu, ohjelmaa. Puhtausalan esimies 2021-22 julkistaminen!

PERJANTAI 29.1.2021

8.30 Aamiainen / kahvi

9.00 Kokemuksia ja näkemyksiä puhtausalalta

Anne-Maarit Alho-Leino, Marketing manager, Diversey

35-vuotiseen uraan puhtausalalla mahtuu monenlaista. Puheenvuorossaan Ama kertoo omaan työuraansa peilaten näkemyksiään puhtausalasta paikallisen ja kansainvälisen valmistajan näkökulmasta, vastuullisuudesta alalla sekä puhtausalan tulevaisuudesta.



10.00 Suunta eteenpäin uusilla työelämätaidoilla

Maarit Halmela, Ratkaisukeskeinen valmentaja, CEO

Työelämän murros vaikuttaa meihin kaikkiin. Joudumme opettelemaan uusia taitoja ja ajattelemaan työstä uudella tavalla. Tehokkuus ja tuloksellisuus ovat edelleen avainasemassa yritysten menestystarinoissa, mutta vastapainoksi rinnalle ovat nousseet pehmeämmät arvot. Tunneälykyys, arvostava vuorovaikutus, luovuus, ratkaisukeskeisyys, kriittinen ajattelu, itsetuntemus ja empatia ovat osa avainsanoista, kun puhutaan tulevaisuuden työelämätaidoista. Maaritin puheenvuorossa kuulemme, mitä näiden sanojen taakse oikein kätkeytyy. Luvassa on myös käytännön vinkkejä jatkuvasti muuttuvaan toimintaympäristöön.



11.30 Lounas

12.00 Tilaisuus päättyy

Muutokset mahdollisia.

Osallistumismaksu ja ilmoittautuminen:

Osallistuminen paikan päällä (2pv) 580 €, jäsenhinta 530 €, sisältäen luennot, tarjoilut ja torstain 28.1. iltajuhlan.

Osallistuminen paikan päällä (2pv) ilman iltajuhlaa 500 €, jäsenhinta 460 €, sisältäen luennot ja päiväohjelmiin kuuluvat tarjoilut.

Osallistuminen etänä (2pv) 500 €, jäsenhinta 460 €, sisältäen luennot sekä interaktiivisuuden ja osallistuvan kokemuksen mahdollistavan tekniikan. **Osallistumismaksu vain torstai** 380 € sekä lähi- että etäosallistujille. Jäsenhinta koskee SSTL Puhtausala ry:n henkilöjäseniä sekä yritysjäsenten henkilöstöä. Hintoihin lisätään alv. 24%.

Torstain 28.1. iltatilaisuudessa kuulet Puhtausalan esimies -kilpailun finalistien paneelin sekä näet voittajan ja finalistien palkitsemisen. Lisäksi pääset nauttimaan illallisesta puhtausalan kollegoiden seurassa. Illalliskortti erikseen ostettuna 90 € + alv.

Katso tarkemmat ohjelmatiedot sekä tiedot majoituksesta puhtausala.fi -sivuilla.

Ilmoittaudu viimeistään 13.1.2021 puhtausala.fi -sivuilla.

Puhtausluuta 5/20

Etsi Puhtausluuta tämän lehden sivulta ja lähetä vastauksesi keskiviikkoon 20.1.2021 mennessä joko alla olevalla kilpailukupongilla tai puhtausala.fi -sivujen kautta.



Oikein vastanneiden kesken arvomme **I ♥ puhtaus** -tekstillä varustetun t-paidan. Arvomme kaksi palkintoa. Ilmoita vastauksesi yhteydessä minkä kokoisen paidan haluat (S, M, L, XL tai XXL).



Edellisen kilpailun voittajat

Puhtausluuta löytyi sivulta 43. Palkintona olleen 40 euron arvoisen Ticketmaster-lahjakortin voitti Kaisa Salo Kokkolasta.

Paljon onnea voittajalle! Lehden parhaan jutun äänestyksessä tuli tasapeli kahden jutun kesken, sillä sivulta 17 alkanut juttu ”Siivouspalvelujen hankintaan saatava enemmän vastuuta” sekä sivulta 43 alkanut juttu ”Helsingin allastilojen pintahygieniaa parannettu” saivat molemmat yhtä paljon ääniä.

PUHTAUSLUUTA löytyi sivulta _____

Mielestäni tämän lehden paras juttu on sivulla _____

Palautetta tästä lehdestä, toiveita tulevista aiheista tms.

Nimi _____

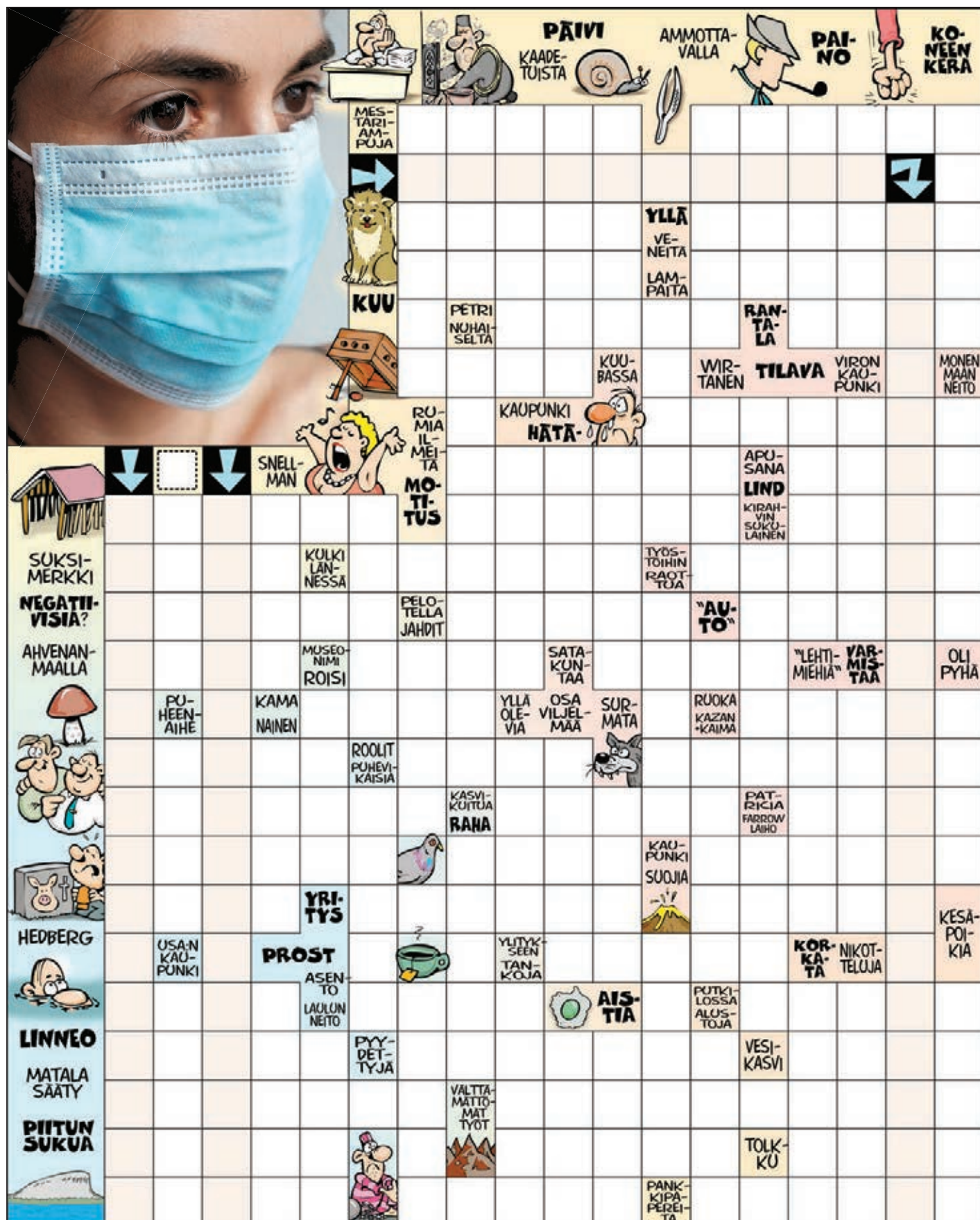
Lähiosoite _____

Postiosoite _____

Kirje-
merkki

SIIVOUSSEKTORI

Haapaniemenkatu 7-9 B 14
00530 HELSINKI



Puhtausalan ristikko 5/2020

Puhtausalan juhluvuoden kunniaksi ristikkomme on nyt koko sivun kokoinen ja sen pääkuva ja ratkaisulause liittyvät puhtausalaan. Julkaisemme ristikon ratkaisun ensi vuoden ensimmäisessä numerossa. Viime lehden ristikon ratkaisu on sivulla 72.

AMMATTITUOTTEET PUHTAUSALALLE



■ PALVELULIIKKEET JA KUNTIEN SIIVOUSPALVELUT

AREX OY



ARSEDEL OY



CLEAN MARIN OY



FRESH HOUSE

JÄRVENPÄÄN
ATERIA-JA SIIVOUS-
PALVELUT JATSI OYKIINTEISTÖTYÖN-
TEKIJÄT TURKU RYKIRKKONUMMI
KYRKSLÄTT | Kuntatekniikka
Kommunalteknik

KLAARA SERVICE OY

KOTIPALVELU
PUHDAS TUPA KY

LTQ



LUMIJOEN KUNTA



N-CLEAN

OPTIMASIIVOUS



Polkka

Puhdas ilo

PÄIJÄT-HÄMEEN
LAITOSHUOLTO
PALVELUT

SISKON SIIVOUS OY

SMC PALVELUT OY

Titan Clean Oy
www.titanclean.fi

■ KOULUTUS JA KEHITYS



Keuda

WINNOVA
LÄNSIRANNIKON KOULUTUS OY

Puhtaustuotteet ammattikäyttöön

- siivousaineet
- siivouskoneet
- siivousvälineet
- pehmopaperit
- jätessäkit
- roska-astiat
- suojaimet
- keittiöhygieniat
- hygieniatestit
- siivouskonehuolto



siivous.fi

Tervetuloa tutustumaan puhtauteen

03 2344 600 www.siivous.fi info@siivous.fi



- ▶ Lattiansiivousvälineet
- ▶ Mikrokuitupyyhkeet
- ▶ Jätehuoltotuotteet
- ▶ Siivousvaunut



www.vileda-professional.fi

Freudenberg Home & Cleaning Solutions Oy • Bertel Jungin aukio 1, 02600 Espoo • Puh. 0424 2861 • asiakaspalvelu@fhp-ww.com

a brand of
FREUDENBERG

Jac-MoPP
Siivousalan tukku- ja vähittäismyyntiliike

Wirbel, Kärcher, etc.

Kekkurintie 4, 45200 Kouvola
Puh. 044 0589 102
jacmopp@jac-mopp.fi
www.jac-mopp.fi

Nykysiivous Oy

meranti
puhkaus on taitolaj

Laadukkaat, kustannustehokkaat ja luotettavat puhtauspalvelut.

TOIMITILA- JA KIINTEISTÖSIIVOUS

Toimitilojen siisteys on tärkeä osa yrityskuvaa. Siisteys lisää myös työtehhoa ja parantaa työhyvinvointia. Asuinkiinteistöjen pitäminen puhtaina lisää puolestaan asumisen viihtyvyttä ja varmistaa kiinteistöjen arvon säilymisen. Meranti on toimitila- ja kiinteistösiivouksen vankka asiantuntija.

RAKENNUSSIIVOUS

Puhtauden- ja pölynhallinta kohentaa rakentamisen laatua, varmistaa rakentajien ja tilojen käyttäjien hyvinvoinnin sekä pitää valmiin rakennuksen terveenä. Meranti osaa rakennussiivouksen kaikki vaiheet.

ERIKOISPALVELUT

Laaja valikoima puhtauspalveluja erityistarpeisiin kuten graffitien poisto, lattioiden pinnoittaminen, yläpölyjen poisto sekä rakennusten kattojen, julkisivujen ja korkealla olevien ikkunoiden pesu.

KOTIPALVELUT

Kodin siivoaminen on luottamustehtävä, jonka Meranti hoitaa viimeisen päälle huolellisesti. Siivouksen teettäminen ammattilaisilla säästää aikaa ja vaivaa, eikä käy kukkaron päälle.

UUSI MENETELMÄ!

Dr. Schutz kunnostaa ja hoitaa lattiat

Dr. Schutzin PU Sealer -pinnoite korjaa tehokkaasti kaikki kulumat, naarmut ja värjäytymät. Se tekee vanhasta lattiasta kuin uuden – vaivattomasti ja kustannustehokkaasti. Pinnoitteen avulla voi vaihtaa lattian väriä ja tehdä siihen erilaisia kuvioita.

P. 020 833 3150 • meranti@meranti.fi

Meranti Siivouspalvelut Haaranaukonkuja 10, 90240 OULU

TUTUSTU TARKEMMIN – www.meranti.fi



clean import
Puhtaustuotteet ja -ratkaisut

p. (09) 849 4910
www.cleanimport.fi



Huippulaadukkaat patentoidut kotimaiset siivousvälineet

www.sappax.fi

petteri@sappax.fi
anu@sappax.fi

Sappax Oy



Valmistus ja tuotekehitys:

Sappax Oy
Helsingintie 27
24100 Salo
Puh. 0400 952 041

KRISTALLPRO

info@kristall.fi
010 421 9202
www.kristall.fi

VS-Harja

Pätsiniementie 65
37800 Akaa
p. 020 778 9900
myynti@vsharja.fi

**Kotimaiset harjat
ammattikäyttöön**



www.vsharja.fi VS-Harja



MATOT

vileda
PROFESSIONAL

► Mattojärjestelmät

www.vileda-professional.fi

Freudenberg Home & Cleaning Solutions Oy • Bertel Jungin aukio 1,
02600 Espoo • Puh. 0424 2861 • asiakaspalvelu@thp-ww.com



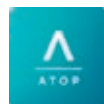
a brand of
FREUDENBERG

MITOITUSPALVELUT

CLEANNET® – Kaikki mitoitukselta!
Keeps the World Clean

CateNet	Ravintohuollon mitoitukseseen
CleanNet®	Monikieliohjelma siivous, kiinteistöhuolto ym.
CleanCad	Rak.piiirustuksien neliöinti, siirrot, väritys ym.
CNSelain	Tilatyyppikuvien katselu, selailu
CleanConv	Pikapalvelu: mitoitus, kustannusl., työohjeet ym.
CNLasku	Sisäiseen laskutukseen
CleanQuality	Monilaatuvalvontaa netississä

Clean Basic Oy, Kivitaskunkuja 2, 21100 Naantali, puh. (02) 433 2810, fax (02) 433 2087
jaakko.laiho@cleanbasic.fi, www.cleanbasic.fi



Tutkittua tietoa ja parasta palvelua.

Ohjelmistot ja asiantuntijapalvelut puhtaus-, kiinteistö- ja ruokapalvelujen mitoittamiseen, resursointiin, kilpailutukseen, laadunhallintaan ja työntutkimukseen.

Atop-Tieto Oy

Perintökuja 8, 01510 Vantaa • p. 020 786 1100
atop@atop.fi • www.atop.fi

KOULUTUS

Arkivire

Ratkaisukeskeiset koulutus- hyvinvointi- kehitys- ja asiantuntijapalvelut
puhtaus- ruokahuolto- ja kiinteistöpalveluille.

www.arkivire.fi info@arkivire.fi

Ilmoitusmyynti

Maritta Humala
palmera@kotiposti.net
040 709 9856

SSTL
Puhtausala ry



Toimialan kehittäjä

Siivoussektori Oy
Haapaniemenkatu 7-9 B 14,
00530 Helsinki
puh. 040 766 0055
konttori@puhtausala.fi,
www.puhtausala.fi

Liiton jäsenyyden kannattaa!

- Henkilöjäsenenä saat mm. Puhtausala-lehden kotiin kannettuna, alennukset koulutuksista sekä etuja vapaa-ajan matkailuun.
- Yritys- ja yhteisöjäsenen voi olla mikä tahansa yksityinen tai julkinen organisaatio, joka toimii puhtausalalla kokonaan tai joltain osin. Jäsenet saavat sekä edullista että maksutonta näkyvyyttä alan sisällä, jäsenhintaiset koulutukset koko henkilöstölle, alennukset näyttelypaikoista ja paljon muuta!
- Lue lisää ja liity puhtausala.fi -sivuilla.
- Lisätietoja asiakaspalvelu@puhtausala.fi tai puh. 040 7660055.

Henkilöjäsenelle

Haluatko pysyä puhtausalan asioista ajan tasalla helposti?

Haluatko kehittää osaamistasi ja olla alan etulinjassa?

Haluatko edistää koko tiimisi osaamista?

Onko sinulla vankka osaaminen ja halua vaikuttaa koko puhtausalan kehitykseen?

Jos vastasit kyllä yhteenkin kysymykseen, SSTL Puhtausala ry:n jäsenyys on juuri sinulle!

SSTL Puhtausala ry:n jäsenenä alan tietojen ajan tasalla pitäminen on kätevää. Myöskään oman osaamisen kehittämisen ei tarvitse olla vaivalloista ja kallista, vaan siihen on paljon sekä maksuttomia että edullisia vaihtoehtoja. Vaikka jokaisella on yhä enemmän vastuuta oman osaamisensa ylläpidosta, jäsenyyden myötä se on helppoa.

SSTL Puhtausala ry:n jäsenenä saat monia etuja:

- Puhtausala-lehden vuosikerta (arvo 82,50 €)
- Alennukset liiton järjestämistä koulutustapahtumista
- Maksuttomia tai jäsenhintaisia tapahtumia ja koulutuksia
- Alennuksia vapaa-ajan matka- ja majoitushinnoista
- Mahdollisuus osallistua ja vaikuttaa alan kehitykseen erilaisissa työryhmissä, liittokokouksissa sekä liittohallituksessa

SSTL Puhtausala on valtakunnallinen yhdistys, johon kuuluu 13 paikallista yhdistystä. Kun liityt jäseneksi, voit samalla liittyä myös valitsemaasi paikallisyhdistykseen.

Lue lisää jäsenyydestä ja eduista puhtausala.fi -sivuilta.

Voit myös ottaa yhteyttä liiton toimistoon:

asiakaspalvelu@puhtausala.fi tai puh. 040 766 0055.

Jäsenmaksu 50 €, opiskelijajäsen 30 €, seniorijäsen 40 €.

Liity osoitteessa puhtausala.fi



Paikallisyhdistysten hallitusten puheenjohtajat ja sihteerit 2020

Etelä-Savon Puhtausala ry

Pj Johanna Laiho
johanna.laiho@velimark.fi
Siht. Marjukka Lehtisalo
marjukalehtisalo@gmail.com

Pohjois-Pohjanmaan Puhtausala ry

Pj Sari Kivioja
saris.kivioja@gmail.com
Siht. Anne Hiltunen
anne.hiltunen@wmail.fi

Kainuun Sty

Pj Mari Laakko-Leinonen
mari.laakko-leinonen@kao.fi
Siht. Anne Härkönen
anne.harkonen@sotkamo.fi

Puhtausalan seniorit ry

Pj Päivikki Koivisto
paivikki.koivisto@outlook.com
Siht. Airi Hartikainen
airi.hartikainen@kymp.net

Kanta-Hämeen Sty

Pj Terhi Koivisto
terhi.koivisto@kktavastia.fi
Siht. Harri Turunen
harri.turunen@sterisol.fi

Päijät-Hämeen Sty

Pj Riitta Ylijoki
riitta.ylijoki@heinola.fi
Siht. Maarit Autio
maarit.autio@salpaus.fi

Karjalan Puhtausala ry

Pj Kyösti Kinnunen
kyosti.kinnunen@kolumbus.fi
Siht. Eeva-Leena Lappalainen
eeva-leena@puhdasilo.fi

Satakunnan Puhtausala ry

Pj Maarit Laaksonen
maarit.laaksonen@eurajoki.fi
Siht. Jaana Vuorinen
jaana.vuorinen@lindstromgroup.com

Kymen Puhtausala ry

Pj Anne Hinkkanen
anne.hinkkanen@saimaantukipalvelut.fi
Siht. Vuokko Aalto
vuokko.aalto@pp.inet.fi

Uudenmaan Puhtausala ry

Pj Maarit Roininen
maarit.roininen@hus.fi
Siht. Marjo Voistio
marjo.voistio@pamark.fi

Länsi-Pohjan Puhtausala ry

Pj Päivi Salmelainen
paivi.salmelainen@lappia.fi
Siht. Anu Soininen
anu.soininen@lappia.fi

Varsinais-Suomen Puhtausala ry

Pj Päivi-Leena Salvander
plkotiposti@gmail.com
Siht. Päivi Hokkanen
paivi.hokkanen@kaarea.fi

Pirkanmaan Puhtausala ry

Pj Mikko Pohjamo
mikko.pohjamo@sok.fi
Siht. Mikko Grönroos
mikko.gronroos@yellowservice.fi

Yritysjäsenelle

**Tarvitseeko yrityksesi tai työnantajasi
enemmän näkyvyyttä alan sisällä?**

**Haluatko kasvattaa ja vahvistaa
verkostojasi puhtausalalla?**

**Mietitkö, miten voisi kehittää henkilöstön
osaamista helposti ja edullisesti?**

**Haluatko vaikuttaa puhtausalan
kehitykseen?**

SSTL Puhtausala ry:n yritysjäsenyys auttaa kaikissa näissä kysymyksissä. SSTL Puhtausala ry:llä on yli 100 yritysäsentä. Yritysjäseniä yhdistää kiinnostus alan kehittämiseen sekä aktiivinen toiminta alalla ja sen hyväksi. Yritysjäsenenä pääset vaikuttamaan sekä konkreettisiin asioihin että alan kehitykseen laajemminkin.

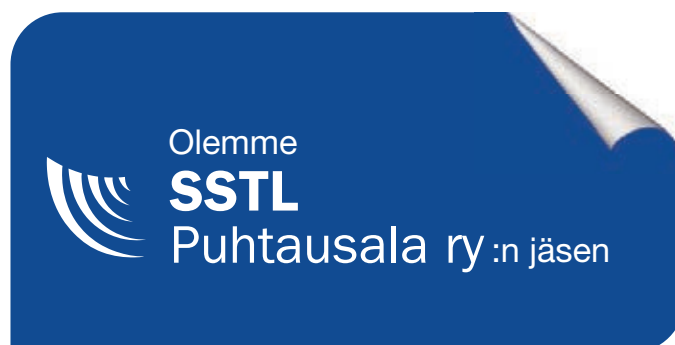
Yritysäsenten etuja ovat mm.

- Puhtausala-lehden vuosikerta veloituksetta, arvo 82,50 €
- Yritysjäsentilaisuudet (keskustelu- ja tiedotustilaisuudet) kahdesti vuodessa
- Mahdollisuus osallistua yhdistyksen ja koko alan toiminnan kehittämiseen (projektiryhmät, näyttelytoimikunnat, toimialakohtaiset ryhmät, jne.)
- Vaikutusmahdollisuudet liittokokouksissa ja sen valitsemassa liittohallituksessa
- Alennukset SSTL Puhtausala ry:n tuotteista (ilmoitukset, osastohinnat, koulutukset)
- Maksuton näkyvyys Puhtausala-lehdessä ja puhtausala.fi -sivuilla



Lisäksi yritysjäsenet saavat yritysjäsenyydestä kertovan sähköisen bannerin (esim. verkkosivuilla käytettäväksi), sekä tulostettavan seinätaulun.

**Katso tarkat tiedot
eduista puhtausala.fi
-sivuilta!**



**Yritys- ja yhteisöjäsenyydessä on kolme kategori-
aa (A, B ja C), ja jäsenmaksun suuruus muodostuu
seuraavasti:**

A = Palveluntuottajaorganisaatiot

	Kategoria	Jäsenmaksu / vuosi
◆ A1	Yli 1000 työntekijää	1250 €
◆ A2	Yli 100 työntekijää.....	750 €
◆ A3	21-100 työntekijää	450 €
◆ A4	1-20 työntekijää	200 €

B = Materiaaleja ja ohjelmistoja valmistavat sekä tavarantoimittajayritykset

◆ B1	Yli 5 milj. € liikevaihto	1250 €
◆ B2	Yli 1 milj. € liikevaihto	750 €
◆ B3	Alle 1 milj. € liikevaihto	450 €

C = Oppilaitokset, järjestöt ja vastaavat

◆ C		350 €
-----	-------	-------

Jäsenmaksu laskutetaan kalenterivuositain. Mikäli yrityksen kokonaisliikevaihtoon sisältyy osastoja tai osia, jotka eivät liity ammattisiivoukseen tai siinä käytettäviin tuotteisiin (esim. kuluttajatavaraosasto), sitä ei lasketa mukaan jäsenyysskategorian määrittävään liikevaihtoon.

Liity alan edelläkävijöihin ja tule mukaan yli

100 yritysjäsenen joukkoon!

Kysyttävää yritysjäsenyydestä?

Ota yhteyttä liiton toiminnanjohtajaan:

per-olof.ekstrom@puhtausala.fi,

tai puh. 0400 707736



PUHTAUSALA VUONNA 2021

Seuraava Puhtausala
ilmestyy 19.2.2021.

Ilmoitusvaraukset seuraavaan
lehteen on tehtävä 15.1.2021
mennessä osoitteeseen palme-
ra@kotiposti.net tai
puh. 040 709 9856.

Valmiin aineiston viimeinen
jättöpäivä on keskiviikko 27.1.
Aineisto toimitetaan osoitteeseen
toimitus@puhtaus.fi.



Hei SSTL Puhtausala ry:n jäsen! Näin saat tietoa liiton ja paikallisyhdistyksen toiminnasta:

- Puhtausala.fi -sivut – ajankohtaiset tiedot tapahtumista, ilmoittautumislin-
kit, tiedotteita, jne.
- Puhtausalan uutiskirje – Joka toinen perjantai puhtausalan tietopaketti
suoraan sähköpostiisi.
- Puhtausala-lehti ilmestyy viisi kertaa vuonna 2020. Asiaa kannesta
kanteen. Jäsenasiat kätevästi jäsensivuilla.
- Puhtauspankki.fi – Täältä löydät puhtausalan tietopankin.
- Jäsenkirje – SSTL Puhtausala ry:n jäsenet saavat jäsenkirjeen sähköpos-
tiinsa noin neljä kertaa vuodessa. Ovathan tietosi ajan tasalla, jotta et jää
paitsi?
- Liiton Facebook-sivu – Kuvia ja kuulumisia tapahtumista, ajankohtaisia
tiedotteita.

RISTIKON 4/2020 RATKAISU

Puhtausalan ristikon ratkaisu
julkaistaan aina seuraavassa
lehdessä. Alla on ristikon
4/2020 ratkaisu.



**Kun paikallisyhdistyksessä tapahtuu, ilmoita siitä
asiakaspalvelu@puhtausala.fi,
niin tieto laitetaan myös yhdistysten tapahtumakalenteriin ja
Puhtausalan uutiskirjeeseen. Jälkeenpäin voit lähettää lyhyen
kuvauksen tilaisuudesta ja kuvia, nekin pääsevät esille!**

**Onko sähköpostisi tai postiosoitteesi muuttunut?
Ilmoitathan asiakaspalveluun, niin saat jatkossakin sekä lehden että
sähköiset tiedotteet ongelmitta.**



*Toimistomme tohinassa,
papereiden kahinassa,
joulupuuron porinassa,
hyvän mielen hyrinässä,
piparkakku kainalossa,
valonliekki kynttilässä,
joulumieli sydämissä,
ajatukset ystävissä,
toivotamme*

*Tunnelmallista
joulun aikaa!*

SSTL Puhtausala ry:n väki

*Minna, Minna, Siru, Luzana
ja Per-Olof*



Posti Green

KÄRCHER



UUSI JOHDOTON UNIVERSUMI.

Tervetuloa Kärcherin akku-universumiin! Kärcherin 36 V:n Battery Power+ akkualusta on uuttera voimanpesä uusiin tehokkaisiin akkukoneisiin, jotka on tarkoitettu laajojen alueiden puhdistukseen ja ammattimaiseen viheralueiden hoitoon. Sama akku sopii kaikkiin laitteisiin ja on riittävän tehokas vaativiin töihin.

Lue lisää **karcher.fi**



Märkä-kuivaimuri
NT 22/1 Ap Bp Pack
1.528-120.0

Korkeapainepesuri
HD 4/11 Bp Pack
1.520-925.0