

# Kehitystä, kierrätystä ja kuljetuksia

Vuosikertomus 2021





# Sisällys

## Yhtiö

- 3 Kymenlaakson Jäte Oy
- 4 Toimitusjohtajan katsaus ja olennaiset tapahtumat
- 6 Strategia ja toimintapolitiikka
- 8 Hiilijalanjälki
- 10 Kehityshankkeet

## Sosiaalinen vastuu

- 12 Henkilöstö
- 14 Viestintä
- 16 Jäteneuvonta ja ympäristökasvatus

## Palvelut

- 18 Jätteenkuljetukset
- 20 Asiakaspalvelu
- 22 Keräys- ja palvelupisteet
- 24 Jäteasemat, ekopisteet ja keräyspalvelut
- 26 Jätteiden vastaanotto ja käsittely
- 28 Tytäryhtiö kasvun ja kehityksen polulla

## Ympäristövastuu

- 30 Ympäristövastuu

## Taloudellinen vastuu

- 32 Jättemaksujen kertymä ja käyttö
- 34 Hallituksen toimintakertomus
- 36 Tuloslaskelma ja tase
- 40 Tilintarkastuskertomus
- 42 Yhtiön virstanpylväät

**Tekstit:** Kymenlaakson Jäte Oy  
**Taitto:** Näkemystehdas MBE, Lahti  
**Kannen kuva:** Mikko Nikkinen



# Kymenlaakson Jäte Oy

Kymenlaakson kunnat perustivat yhteisen jäteyhtiön vuonna 1997 hoitamaan puolestaan yhdyskuntajätteiden käsittelyn. Tänäpä yhtiö toimii yhdeksän kunnan alueella maakunnan rajat ylittäen ja tuottaa omistajakuntien sa toimeksiannosta myös muita asukkaiden tarvitsemia jätehuoltopalveluja. Yhtiö on kokonaan kuntien omistama eikä tavoittele voittoa.

## Tytär yhtiö palvelee yrityksiä

Kymenlaakson Jäte Oy on toiminut vuodesta 2018 lähtien konsernina. Vuoden 2018 alusta alkaen yrityspalvelut eriytettiin omaan tytäryhtiönsä, Ekokaari Oy:öön. Kymenlaakson Jäte Oy omistaa Ekokaari Oy:n. Ekokaari Oy omistaa murskaus- ja lajittelulaitoksen sekä öljyisten jätteiden käsittelyalueen.

## Toimipaikat ja palvelut

Yhtiön päätoimipaikka on Valtatie 15:n varrella Kouvolan Keltakankaalla Hyötyvirta-yritysalueella, missä sijaitsee jätteenkäsittelykeskus ja toimisto. Lisäksi yhtiöllä on yhteensä kymmenen jäteasemaa. Yhtiö järjestää jätteenkuljetukset Iitissä, Kotkassa, Kouvolassa ja Mäntyharjulla sekä Virolahden, Haminan ja Pyhtään saaristoalueella. Lisäksi yhtiö hoitaa täydentävän ekopisteverkoston koko toimialueella.

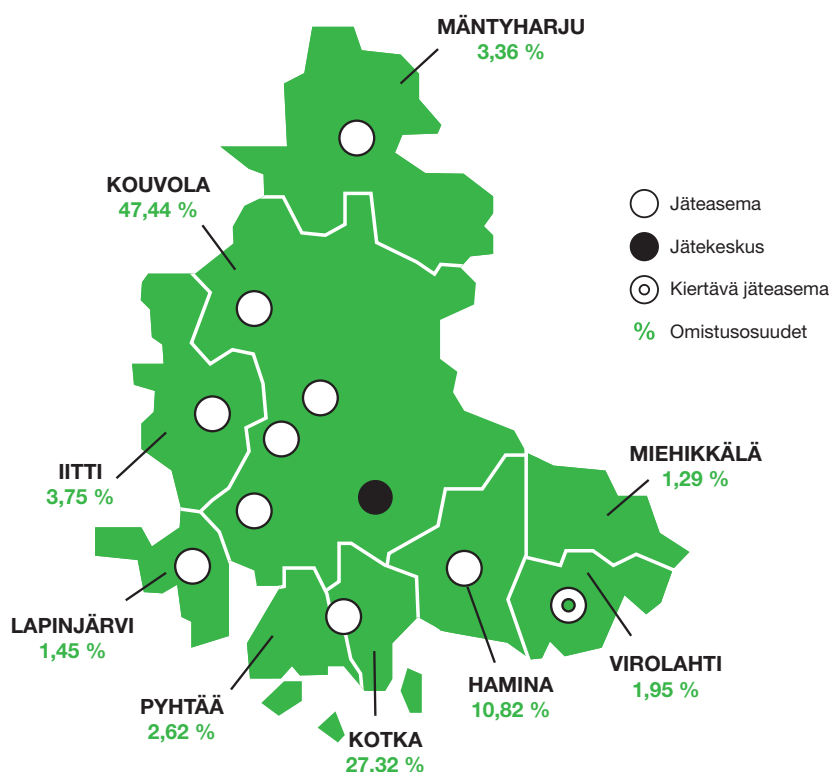
## Yhtiö työllistää ja ostaa palveluja muilta yrityksiltä

Kymenlaakson Jäte Oy tuottaa palvelut yhteistyössä paikallisten yritysten kanssa. Yhtiö käyttää reilusti yli puolet liikevaihdostaan erilaisten palvelujen ostamiseen yksityisiltä yrityksiltä. Yhtiön ostamien palvelujen ja investointien arvioidaan tuottavan vuosittain työtä reilusti yli 100 henkilötyövuoden verran.

Vuonna 2021 konserni työllisti suoraan vakituisiin työsuhteisiin yhteensä 55 henkilöä ja määräaikaaisesti 10 henkilöä. Lisäksi yhtiö tarjosi eri pituisia työllistämisen, harjoittelu- ja siviilipalvelustyöjaksoja 12 henkilölle.

## Työtä ja hyvinvointia jätevirroista

Yhtiö etsii aktiivisesti uusia kumppaneita ja tapoja kierrättää jätteitä, koska omaan maakuntaan tai muualle Suomeen jalostettaviksi jäävät jättejakeet tuottavat samalla työtä, työpaikkoja ja hyvinvointia. Monet syntypaikalla lajitellut ja koneellisesti erotellut jättejakeet ovat jalostettavissa raaka-aineiksi ja uusiksi tuotteiksi. Osa jätteistä soveltuu hyödynnettäväksi energiantuotannossa tai maanrakennuksessa.



## Toimialueella:

|              |         |
|--------------|---------|
| asukkaita    | 177 734 |
| asuntokuntia | 92 796  |
| kesämökkejä  | 23 538  |



# Toimitusjohtajan katsaus

Jäteyhtiön toimintavarmuus korostuu poikkeuksellisissa ja muuttuvissa tilanteissa. Korona vaikutti yhä toimintaamme vuonna 2021 ja aiheutti muun muassa haasteita jäteastioiden tyhjennysten aikatauluihin. Poikkeusoloista huolimatta saimme kuitenkin tuotettua kaikki tärkeät jätteiden keräys-, kuljetus- ja käsittelypalvelut, vaikka joitain viivästyksiä tuli. Vuotta 2021 väritti myös laaja jätelain uudistus. Vuoden aikana onnistuimme laajentamaan hyötyjätteiden erilliskeräystä alueella ja viemään läpi merkittäviä investointeja.

## Uusi jätelaki tehostaa kierrätystä

Heinäkuussa 2021 voimaan tullut jätelain uudistus velvoittaa toimijat erilliskeräämään ja kierrättämään jätteitä nykyistä tehokkaammin. Kymenlaakson Jätteen toiminta-alueella olimme yhteistyössä jätehuoltoviranomaisen kanssa varautuneet asiaan jo etukäteen, kun heinäkuun alussa jätehuoltomääräysten mukainen pakkausjätteiden keräysvelvollisuus laajeni koskemaan yli viiden asunnon taloyhtiöitä. Tavoitteenamme on tehostaa raaka-aineeksi kelpaavien materiaalien keräystä ja vähentää polttoon menevän loppujätteen määrää. Vuonna 2021 polttoon ohjatun loppujätteen määrä väheni alueellamme noin 1600 tonnia.

Heinäkuussa 2021 tapahtui toinenkin iso muutos, kun lasi-, metalli- ja kartonkijätteiden kuljetukset Kouvolan alueella siirtyivät Kymenlaakson Jätteen järjestettäväksi. Jätelain muutosten myötä jatkossa bio- ja pakkausjätteiden kuljetukset asuinkiinteistöiltä kuuluvat kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen koko Suomessa. Kymenlaakson Jätteen toimialueella se tarkoittaa, että myös Haminassa, Virolahdella, Miehikkälässä, Pyhtäällä ja Lapinjärvellä biojätteen ja pakkausjätteiden keräys ja kuljetus siirtyvät Kymenlaakson Jätteen järjestäväksi. Yhtiö on valmistautunut tuleviin kuljetusmuutoksiin aloittamalla vuonna 2021 uusien kuljetusurakoiden reitti- ja aluesuunnittelun, ja käynnistää näihin liittyvät markkinavuoropuhelut vuonna 2022.

Uusi jätelaki edellyttää jatkossa myös muun muassa käytöstä poistettujen tekstiilien keräystä. Aloitimme poistotekstiilien keräyskokeilun keväällä 2021 Jumalniemen ja Ahlmanintien jäteasemilla. Vuoden 2022 aikana tulemme laajentamaan keräystä edelleen.

## Digitaaliset toimintatavat monipuolistuvat

Pandemia on haastanut meitä kehittämään digitaalisia toimintatapojamme omassa työssämme ja yhteistyössä sidosryhmien kanssa. Etätyökäytännöt ja -kokoukset ovat vakiintuneet osaksi arkea.

Vuonna 2021 kehitimme erityisesti asukasviestinnän ja -neuvonnan sähköisiä välineitä ja kanavia. Yhtiön some-viestintää monipuolistettiin avaamalla Insta- ja LinkedIn-kanavat sekä kokeilemalla onnistuneesti vaikuttajaviestintää YouTube-sa. Koulujen ympäristökasvatuksessa rakennettiin ja otettiin käyttöön digitaaliselle Seppo-pelialustalle rakennettuja pelejä. Monipuolistuvien digikanavien käyttö mahdollistaa jatkossa erilaisten kohderyhmien tavoittamisen aiempaa joustavammin ja helpommin, kun neuvontatilaisuuksiin voi osallistua helposti vaikkapa keittiön pöydän äärestä.

## Investoinnit parantavat ympäristötehokkuutta

Kymenlaakson Jäte -konsernin yhtiöiden liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu johtui pääosin emoyhtiön uudesta lämpöliiketoiminnasta ja metallien hinnannoususta. Keltakankaan jätekeskuksen uusi lämpölaitos aloitti lämmöntuotannon keväällä 2021. Käynnistynyt lämpölaitos mahdollistaa alueellisen ympäristöystävällisen bioenergian tuotannon. Se käyttää polttoaineena kierrätyspuuta ja toimittaa lämpöä Etelä-Kouvolan lämpöverkkoon. Kesällä uuden lämpölaitoksen savukaasukanavistossa havaittiin vaurioita, jotka saatiin pääosin korjattua ennen lämmityskauden alkua. Savukaasukanavistoja tullaan korjaamaan vielä vuoden 2022 kesällä.

Tavoitteenamme on kehittää lämpölaitoksen toimintaa edelleen siten, että siellä on jatkossa mahdollista polttaa myös haasteellisempaa rakennus- ja purkupuuta, jota kutsutaan C-luokan puuksi. Saimme syksyllä ympäristölupapäätöksen, joka mahdollistaa tämän. Toteutusta varten teemme vielä tarvittavia lisäinvestointeja lämpölaitokselle.

Vuoden 2021 aikana Keltakankaalla jätekeskuksessa saatiin päätökseen toinen merkittävä investointi, kun alueelle rakennettiin uusi hulevesien varoallas. Tämä turvaa alueella rankkasateiden aiheuttaman ylivuotoriskin tehokkaan torjunnan.

## Yhteistyö ja kumppanuudet mahdollistavat vastuullisen jätehuollon

Kuluneen vuoden aikana yhtiö päivitti uuden pitkän tähtäimen strategian, joka ulottuu aina vuoteen 2030 asti. Toimintamme





pääpaino on edelleen vastuullisten jätehuoltopalveluiden tuottaminen asiakkaille. Valtakunnallisen Yhdyskuntatekniset palvelut 2021 -tutkimuksen mukaan Kotkassa tehtiin Suomen parasta jätehuoltoa vuonna 2021.

Päivitettyssä strategiassamme korostuu jäte- ja materiaalivirtojen kokonaisvaltainen ja vastuullinen hallinta. Tällä pyrimme vastaamaan EU:n kierrätystavoitteisiin. Haluamme edistää alueen kiertotaloutta ja elinvoimaisuutta yhdessä kumppaniemme kanssa. Vuonna 2021 ostimme palveluita alueen yrityksiltä noin 10 miljoonalla eurolla.

Tytäryhtiö Ekokaari Oy on toiminut neljän vuoden ajan ja kasvanut alueen yritysätteiden luotettavana käsittelijänä. Ekokaaren vahvuuksia ovat muun muassa monipuoliset jätteiden käsittely- ja lajitteluteknologiat. Tytäryhtiön menestyminen mahdollistaa teknologian edelleen kehittämisen lähivuosina. Emoyhtiölle jaetut osingot puolestaan tukevat kuntalaisten jätehuoltopalveluiden kustannustehokasta toimintaa.

Haluan kiittää asukkaita ja kumppaneita hyvästä yhteistyöstä kuluneen vuoden 2021 aikana. Lämmin kiitos myös henkilökunnalle, hallituksen jäsenille ja omistajille toimintojen eteenpäin viemisestä. Voimme jokainen parantaa ympäristönsuojelun tehokkuutta ja hillitä ilmastomuutosta jokapäiväisillä vastuullisilla jätehuollon teoilla.

**Kati Manskinen**  
toimitusjohtaja



**Monipuolistuvien digikanavien käyttö mahdollistaa jatkossa erilaisten kohderyhmien tavoittamisen aiempaa joustavammin ja helpommin**

## Olennaiset tapahtumat 2021

### Maaliskuu

- Uusi toimitusjohtaja Kati Manskinen aloitti tehtävässä
- Keltakankaan uusi lämpölaitos aloitti lämmöntuotannon
- Mäntyharjun saostus- ja umpisäiliöiden tyhjennysten urakoitsijaksi valittiin Jätehuolto Laine Oy

### Toukokuu

- Yhtiö jätti laajan ympäristölupahakemuksen Keltakankaan jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi
- Poistotekstiilien keräys aloitettiin Ahlmanintien ja Jumalniemen jäteasemilla

### Kesäkuu

- Yhtiön tasa-arvotyöryhmä aloitti toimintansa
- Laatu- ja ympäristöjärjestelmien sertifiointiaudiotointi

### Heinäkuu

- Pakkausjätteiden erilliskeräysvelvoite tuli voimaan toiminta-alueella yli viiden asunnon taloyhtiöissä
- Lasi-, metalli- ja kartonkijätteiden kuljetus Kouvolan alueella siirtyi Kymenlaakson Jätteen järjestettäväksi
- Uusi jätelaki tuli voimaan

### Syyskuu

- Kotkassa Suomen parasta jätehuoltoa valtakunnallisessa Yhdyskuntatekniset palvelut 2021 -asukaskyselytutkimuksessa
- Hallitus hyväksyi yhtiön uudet sponsorointiperiaatteet

### Lokakuu

- Keltakankaan lämpökeskukselle myönnettiin uusi ympäristölupa

### Marraskuu

- Kymenlaakson Jäte Oy sai Anjalankosken yrittäjien kunniamaininnan ”vuoden 2021 yhteistyökumppani”

### Joulukuu

- Hallitus hyväksyi uuden, vuoteen 2030 asti ulottuvan strategian
- Ekokaari Oy sai energia- ja kierrätyspuun käsittelykentän ympäristöluvan
- Sopimus Pertunmaan kunnan kanssa jätehuoltopalveluiden siirtämisestä yhtiölle



# Toimintapolitiikka

Kymenlaakson Jäte-konsernin toimintapolitiikka perustuu yrityksen arvoihin, strategiaan ja päämääriin.

Kymenlaakson Jäte -konsernina huolehdimme alueemme asukkaiden ja muiden asiakkaidemme jätehuollon asianmukaisesta toteuttamisesta. Olemme luotettava jäteyhtiö lähellä asukkaita ja asiakkaita. Tarjoamme kaikille asiakkaillemme vastuullisia ja kokonaisvaltaisia palveluja elinympäristömme parhaaksi.

Pidämme huolta palvelutarjonnan selkeydestä ja hyvästä asiakaskokemuksesta. Kehitämme palveluja ja uudistamme toi-

mintamalleja kohti jäte- ja materiaalivirtojen kokonaisvaltaista hallintaa. Parannamme jätteenkäsittelyn arvoketjuja suunnitelmallisesti. Vahvistamme toimialueemme elinvoimaa yhdessä kumppaneidemme kanssa.

Panostamme asiakaspalveluun, viestintään ja neuvontaan niin, että asukkaille ja asiakkaillemme on tarjolla riittävästi tietoa jätehuollon palveluista ja jätteiden ympäristövaikutuksista. Viestintämme on avointa ja ajantasaista.

Henkilöstön hyvinvointi ja työturvallisuus ovat meille tärkeitä. Kehitämme ja ylläpidämme henkilöstön ammatillista

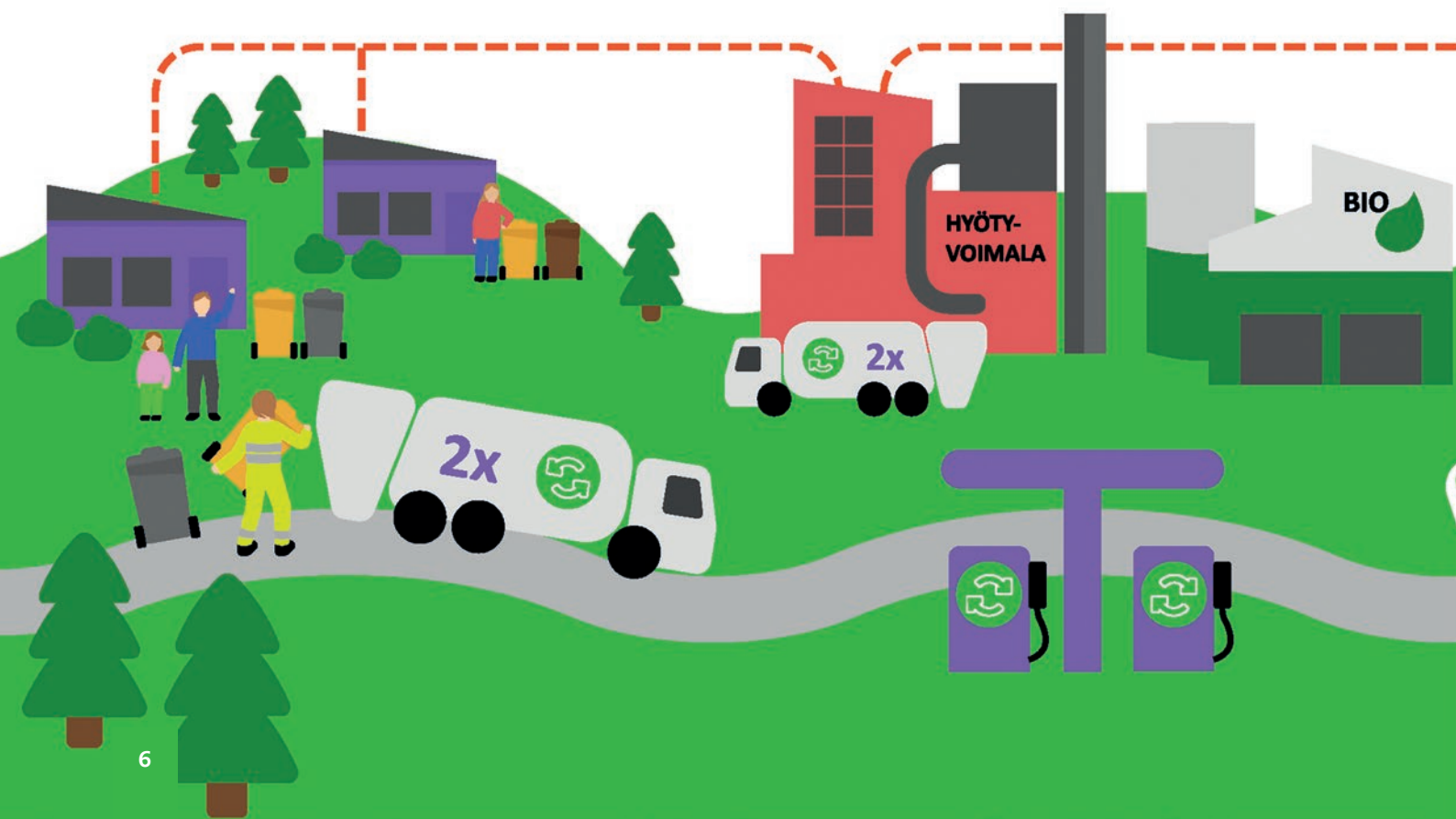
## Strategia 2030

Toiminta-ajatus

**Toteutamme asiakkaille  
jätehuoltopalveluja vastuullisesti**

**Laadukkaat ajassa  
kehittyvät jätehuoltopalvelut  
asiakkaille**

**Vahvat strategiset  
kumppanit ja verkostot**



osaamista sekä tietoisuutta työnsä vaikutuksista ympäristöön.

Kestävyiden ja vastuullisuuden kaikki näkökulmat ovat sisäänrakennettuna toimintaamme, panostamme ympäristönäkökulmien lisäksi yhteiskunnallisiin, sosiaalisiin ja taloudellisiin näkökulmiin. Haluamme edistää kierrätystä ja kiertotaloutta sekä hillitä ilmastonmuutosta käytössämme olevin keinoin. Sitoudumme toiminnastamme syntyvien haitallisten ympäristövaikutusten jatkuvaan vähentämiseen. Noudatamme ja seuraamme lainsäädäntöä sekä viranomaisten vaatimuksia ja toimimme meille myönnettyjen lupien mukaisesti.

Olemme päämäärätietoisia ja seuraamme säännöllisesti tavoitteidemme toteutumista. Tavoitteiden saavuttamiseksi ja sitovien velvoitteiden täyttämiseksi yhtiössämme noudatetaan ISO 9001 ja ISO 14001 -standardien mukaista laadunhallinta- ja ympäristöjärjestelmää.

Konsernin johto ja henkilökunta sitoutuvat tähän toimintapolitiikkaan ja toiminnan jatkuvaan parantamiseen.

*Hyväksytty konsernin yhtiöiden hallitusten kokouksissa  
26.1.2022 ja 23.3.2022.*

Tulevaisuuskuva

**Jätehuoltopalvelujen edelläkävijä  
puhtaan elinympäristön puolesta**

**Vaikuttava ja  
vastuullinen toimija**

**Kehittyvät  
jätteenkäsittelyn  
arvoketjut**



# Hiilijalanjälki

Yhtiön järjestämällä jätehuollolla vähennettiin hiilidioksidipäästöjä noin 4 230 keskivertosuomalaisen vuosipäästöjen verran.

Kymenlaakson Jäte Oy:n järjestämä jätteiden keräys, kierrätys, hyödyntäminen ja käsittely vähentävät ilmastopäästöjä. Kymenlaakson Jäte Oy on halunnut selvittää hiilijalanjälkensä jo seitsemänä vuotena. Yhteistyössä LCA-Consulting -yhtiön kanssa Kymenlaakson Jäte Oy teki selvityksen yhtiön toimintojen hiilijalanjäljestä. Vuoden 2021 selvityksessä keskityttiin yhtiön eri toimintojen aiheuttamien päästöjen vaikutuksiin ja tarkastelua tehtiin myös hankintojen osalta. Lisäksi laskennassa huomioitiin ensimmäistä kertaa myös kaukolämpöä tuottavan Keltakankaan lämpökeskuksen toiminta. Tehdyissä selvityksissä tarkasteltujen jätteiden keräyksestä ja käsittelystä aiheutuva hiilijalanjälki oli noin -43 565 tonnia CO<sub>2</sub>-päästöjä. Selvityksessä tarkasteltujen jätteiden hyödyntämisestä saadaan saman

verran päästöhyvityksiä kuin noin 4 230 suomalaista aiheuttaa CO<sub>2</sub>-päästöjä.

Tutkimuksissa selvitettiin seuraavien jätevirtojen ilmastovaikutus:

- kiinteistöiltä noudettu loppujäte, biojäte, paperi, kartonki, metalli, lasipakkaukset, muovipakkaukset ja sakokaivoliete
- ekopisteiltä kerätyt lasi-, metalli-, paperi- ja kartonkijäte
- jäteasemilla vastaanotetut jätteet
- Keltakankaan jätekeskukseen vastaanotettavat jätteet.

Lisäksi laskennassa huomioitiin toimintojen energia- ja polttoainekulutukset.

## Biokaasun käyttö vähentää jäteauton päästöjä 80 %

Kymenlaakson Jäte Oy on alentanut jätteenkuljetusten ilmastopäästöjä edellyttämällä urakoitsijoilta aiempaa vähäpäästöisempää ja ilmastoystävällisempää tekniikkaa. Kymenlaakson Jäte Oy:n kuljetusurakoitsijat ovat ottaneet käyttöön vaihtoehtoisia voi-

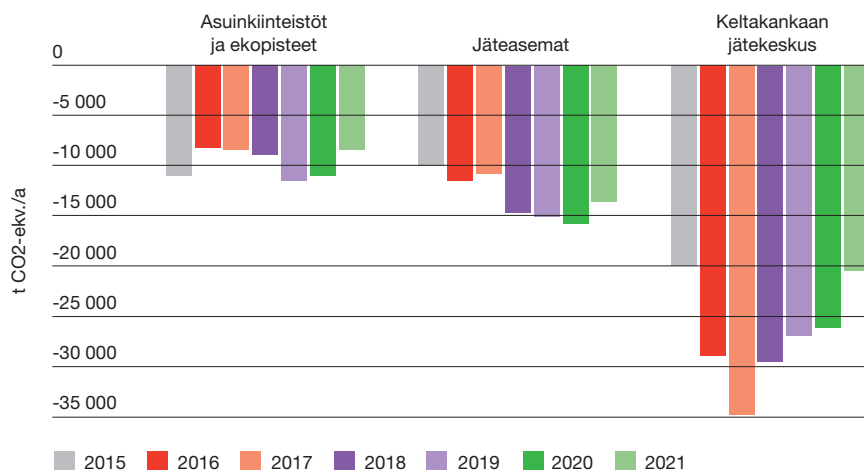
manlähteitä tavallisesti käytetyn dieselin tilalle. Osa urakoitsijoiden jäteautoista kulkeekin nyt biokaasulla. Vuoden aikana jätteenkuljetuksissa otettiin käyttöön kaksi uutta biokaasuautoa. Tällä hetkellä jätteenkuljetusurakoissa biokaasuautoja on 12 kappaletta.



**Ilmasto on meille tärkeä!**  
Kymenlaakson Jäte Oy:n ilmastotekoja on merkitty vuosikertomukseen tällä tunnisteella.



## Kymenlaakson Jätteen päästövähennys vuosina 2015–2021



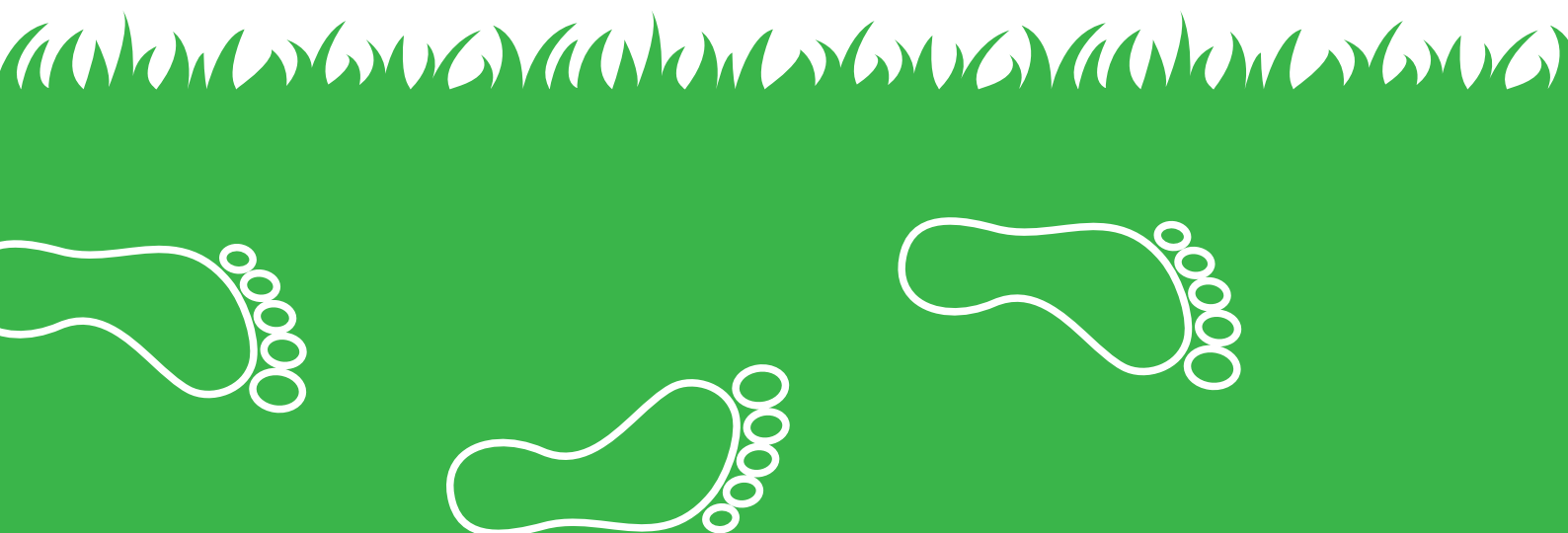
### Päästövähennys yhteensä vuositasolla, t CO2-ekv./a

|      |         |
|------|---------|
| 2015 | -41 000 |
| 2016 | -48 783 |
| 2017 | -54 067 |
| 2018 | -53 125 |
| 2019 | -53 652 |
| 2020 | -53 055 |
| 2021 | -43 565 |

Päästövähennys pienentyi vuonna 2021 selvästi edellisvuodesta, syynä oli jätemäärien pieneneminen. Kun jätemäärä pienenee, pienenee myös kierrätyksellä ja hyödyn-tämisellä saavutettava päästöhyvyitys.



Biokaasun käyttö vähentää jäteauton päästöjä 80 % – Tällä hetkellä jätteenkuljetusurakoissa biokaasuautoja on 12 kappaletta.





# Kehityshankkeet

Eniten vuoden aikana satsattiin poistotekstiilihankkeeseen sekä valmisteltiin biojätteen keräyskokeiluja. Lisäksi yhtiö on mukana kehityshankkeissa useiden eri yhteistyökumppaneiden, kuten oppilaitosten ja säätiöiden kanssa.

## Poistotekstiilien keräys

Kymenlaakson Jäte Oy aloitti poistotekstiilien keräyksen toukokuussa kahdella jäteasemalla, Ahlmanintiellä Kouvolassa sekä Jumalniemessä Kotkassa. Vuoden 2021 aikana keräyksessä vastaanotettiin 6 tonnia poistotekstiiliä, joka lajiteltiin yhteistyökumppanin Parik-säätiön toimesta. Lajittelussa hyödynnettiin Lounais-Suomen Jätehuollolta hankittuja skannereita, joilla tunnistetaan tekstiilien erilaiset materiaalit ja laadut. Tekstiilit lajitellaan neljään eri luokkaan. Lajitellut poistotekstiilit toimitetaan Paimiossa sijaitsevaan poistotekstiilien jalostuslaitokseen, jonka avajaisia vietettiin marraskuussa. Jalostuslaitoksessa

poistotekstiilit avataan kierrätyskuiduksi, jota käytetään uusien tuotteiden raaka-aineena.

## Biojätteen lajittelun ja erilliskeräyksen tehostaminen

Jäteyhtiö alkoi suunnitella useita biojätteen keräykseen liittyviä hankkeita, joilla pyritään helpottamaan jätelain toimeenpanoa. Hankkeiden avulla kokeillaan ja haetaan toimivia ratkaisuja biojätteen erilliskeräyksen lisäämiseksi ja keräyksen laajentamiseksi pientalokiinteistöille. Hankkeissa on tavoitteena mm. tehostaa biojätteen lajittelua sekä lisätä erilliskeräykseen päätyvän biojät-





Poistotekstiiliä lastataan ensimmäiseen Paimion tekstiilinkäsittelylaitokselle lähtevään kuormaan.

teen määrää. Hankkeissa testataan uusia biojätteen keräystapoja ja -tekniikoita sekä motivoidaan asukkaita lajitteluun.

Ensimmäinen hanke valmisteltiin yhteistyössä Kouvolan Asuntojen kanssa. Hanke käynnistyy alkuvuodesta 2022. Hankkeessa pyritään tehostamaan biojätteen lajittelua kerros- ja rivitalokohteissa, joissa on jo biojätteen erilliskeräys, mutta se on vajaakäytöllä. Tämän lisäksi alettiin valmistella hankkeita biojätteen keräämiseksi omakotitalouksista.

### Muut kehityshankkeet

Jäteyhtiö on mukana useissa Kymenlaakson alueen kehityshankkeissa muun muassa XAMK:n ja Kymenlaakson Liiton kanssa, esimerkkeinä KymÄes-hanke ja Kymenlaakson älykkään erikoistumisen hanke.

Jäteyhtiö tekee monipuolista yhteistyötä kehityshankkeissaan Parik- ja Sotek-säätiöiden kanssa muun muassa poistotekstiilien lajittelussa ja jäteastioiden toimituspalvelujen kehittämisessä.

Vuoden aikana konsernissa kehitettiin mm. jätekeskuksen vaaka- ja punnitusjärjestelmää ja aloitettiin jätteenkuljetusten kehittäminen uudistuneen jätelain asettamien vaatimusten täyttämiseksi. Lisäksi yhtiö on mukana päätoimipaikkansa alueella toimivassa Hyötyvirta Ry:ssä ja sen kehittämistyössä.



Biojätteen lajittelun tehostamiseksi Kouvolan Asuntojen kohteiden asuntoihin toimitettiin biojätepussit ja pussitelineet.





Viestikapula siirtyi uudelle toimitusjohtajalle.



## Henkilöstö

Henkilöstöä vaihtui ja yhtiön sisällä tehtiin tehtävämuutoksia. Uusi toimitusjohtaja aloitti työnsä maaliskuussa. Kesäkuussa käynnistyi uuden tasa-arvotyöryhmän toiminta. Koronapandemia jatkui koko vuoden ja vaikutti muun muassa yhteisten tilaisuuksien järjestämiseen.

### Henkilöstörakenne

Konsernin henkilöstö jakautuu kahdelle yhtiölle. Emoyhtiöllä oli henkilöstöä vuoden lopussa 50 ja tytäryhtiöllä 15 henkilöä. Vuoden lopussa henkilöstön kokonaismäärä oli 65, josta määräaikaisia ja kausityöntekijöitä oli 10. Noin puolet työskenteli tuotantotehtävissä ja puolet toimihenkilöinä.

### Korona vaikutti tekemisen tapoihin

Etätyökäytännöt kehittyivät edelleen toisena koronavuonna. Etätyötä käytettiin pandemiatilanteen vaikeutuessa henkilöstön hajauttamiseen, jotta palvelutuotanto voitiin turvata. Palvelutuotannon supistamiseen varauduttiin, mutta sitä ei lopulta tarvittu. Viranomaisten koronaohjeistuksia seurattiin johtoryhmän kornaryhmässä viikoittain ja henkilöstölle annettiin toimintaohjeita.

### Tasa-arvotyöryhmä aloitti toimintansa

Konsernin tasa-arvotyöryhmä aloitti toimintansa kesäkuussa. Tasa-arvoryhmän tehtävänä on edistää tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden toteutumista sekä kehittää henkilöstösuunnitelmia. Lisäksi tasa-arvoryhmä käsittelee anonyymisti erilaisia henkilöstön ryhmälle tuomia tasa-arvoon sekä yhdenvertaisuuteen liittyviä asioita. Tasa-arvoryhmä koostuu henkilöstön sekä työnantajan edustajista ja se kokoontuu 4 kertaa vuodessa.

### Rekrytoinnit ja vaihtuvuus

Merkittävin muutos yhtiön henkilöstössä vuoden aikana oli toimitusjohtajan vaihdos helmi-maaliskuun vaihteessa, jolloin toimitusjohtajan tehtävässä aloitti Kati Manskinen. Pitkäaikainen toimitusjohtaja Kari Martikainen jäi lomalle ennen eläkkeelle jäämistään.

Rekrytointeja oli vuoden aikana aiempaa enemmän. Johtoryhmään rekrytoitiin talouspäälikkö sekä käynnistettiin käsittelypäällikön rekrytointi. Lisäksi rekrytoitiin työntekijöitä jätteenkäsittelylaitokselle, jäteasemille sekä toimistolle. Kesätyöntekijöitä palkattiin yhteensä 12, joista enemmistö työskenteli jäteasemilla.

Vuonna 2021 yhtiössä aloitti palveluksensa kaksi uutta siviilipalvelushenkilöä. Toinen henkilö palveli Jumalniemen jäteasemalla ja toinen jatkaa edelleen Ahlmanintien jäteasemalla.

## Kouluttautuminen

Suuri osa henkilöstön koulutuksista toteutui vuoden aikana etäkoulutuksina. Suomen Kiertovoima ry KIVOn koulutuksista lähikoulutuksina järjestettiin muun muassa Kiertovoimapäivät joulukuussa. Henkilöstön koulutuspäiviä kertyi keskimäärin 0,89 päivää henkilötuntavuotta kohden.

## Työsuojelu ja työturvallisuus

Konsernin työsuojelutoimikunta kokoontuu neljä kertaa vuodessa. Loppuvuonna vaaleilla valittiin uusi työsuojeluvaltuutettu sekä uusi työsuojelutoimikunta vuosille 2022–2025. Työtapa-  
turmia raportointiin yksi kappale. Lisäksi jätekeskuksen alueella työskennelleen urakoitsijan työntekijälle sattui työtapa-  
turma. Yhtiön turvallisuusyritys.fi - turvallisuushavaintojärjestelmään tehtiin vuoden aikana yhteensä 82 kpl turvallisuushavaintoa, liittyen muun muassa kulkuväylien ja poistumisteiden, koneiden ja laitteiden turvallisuuteen sekä yleiseen järjestykseen. Lisäksi suoritettiin yhteensä yhdeksän turvallisuuskävelyä.

## Työhyvinvointi

Työhyvinvointia alettiin seurata fiiliskyselyjen avulla vuoden 2021 toukokuusta lähtien. Kysely toteutettiin neljä kertaa ja se täydentää työhyvinvoinnin seurantaa. Parillisina vuosina tehdään laajempi työhyvinvointikysely.

Konsernin suunniteltuja työ-  
tapahtumia ei voitu toteuttaa koronapandemian takia. Konsernin pikkujoulujuhla järjestyi koronapassin avulla. Työnantaja tukee henkilöstön liikunta- ja kulttuuriharrastuksia tarjoamalla Smartum liikunta- ja kulttuuri-  
saldoa, johon uutena liitettiin mukaan myös hieronta.

## Työpaikkakokoukset

Vuoden aikana järjestettiin neljä työpaikkakokousta koko henkilöstölle. Tilaisuudet järjestettiin verkkotilaisuuksina, jotka talennettiin. Uudistuneen YT-lain vaatimukset huomioitiin muun muassa työpaikkakokousten materiaalien jakelussa.

## Tapahtumia

- Pikkujoulut pidettiin koronaturvallisesti 4.12. Pato-klubilla, 24 osallistujaa

## Työpaikkakokoukset

- työpaikkakokous 16. helmikuuta
- työpaikkakokous 18. toukokuuta
- työpaikkakokous 21. syyskuuta
- työpaikkakokous 16. joulukuuta

## Koulutuksia

- KIVOn Viestintä- ja neuvontapäivät, osallistui 3 hlöä
- KIVOn Kiertovoimapäivät 9.–10.12., osallistui 4 hlöä
- Hätäensiapu- ja alkusammutuskoulutuksia marraskuussa (18.11., 19.11., 30.11.)

## Henkilöstötilinpäätös

|                                            | 2015     | 2016      | 2017      | 2018       | 2019       | 2020         | 2021         |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| Henkilöstön määrä kpl                      | 43       | 47        | 47        | 48         | 58         | 62           | 65           |
| Henkilöstön määrä htv                      | 43,5     | 44,9      | 46,9      | 47,7       | 52,7       | 59,7         | 64,7         |
| Määräaikaisten osuus % htv:sta             | 11,1     | 8,4       | 10,0      | 14,4       | 14,4       | 7,9          | 16,4         |
| Henkilöstön keskimääräinen vaihtuvuus      | 0,2      | 0,1       | 0,1       | 0,1        | 0,1        | 7,5          | 7,0          |
| Keskimääräinen työsuhteen pituus (v)       | 9,9      | 10,8      | 11,8      | 12,8       | 13,7       | 10,8         | 9,9          |
| Henkilöstön keski-ikä (v)                  | 41,6     | 41,5      | 42,4      | 42,8       | 43,1       | 42,5         | 42,1         |
| Naisten osuus % (määräaikaista %)          | 42 (33)  | 40,5 (60) | 39,5 (50) | 41,86 (60) | 37,93 (56) | 35,48 (16,7) | 32,31 (50,0) |
| Miesten osuus % (määräaikaista %)          | 58 (67)  | 59,5 (40) | 60,5 (50) | 58,14 (40) | 62,07 (44) | 64,52 (83,3) | 67,69 (50,0) |
| Koulutus € / htv                           | 1 019,0  | 605,9     | 515,3     | 933,9      | 516,1      | 262,9        | 333,3        |
| Virkistys- ja harrastustoim. kulut € / htv | 344,0    | 239,8     | 170,6     | 367,0      | 104,9      | 79,5         | 233,4        |
| Tapaturmataajuus (tapaturmien määrä kpl/a) | 6        | 3         | 1         | 5          | 1          | 2            | 1            |
| Tapaturmapoissaolot päivä / htv            | 1,10     | 0,09      | 0,00      | 0,20       | 0,00       | 0,03         | 0,03         |
| Sairauspoissaolot päivä / htv              | 12,19    | 10,20     | 5,70      | 14,12      | 7,33       | 8,40         | 9,53         |
| Työterveyshuolto € / htv                   | 369,0    | 474,0     | 459,8     | 445,1      | 573,0      | 446,7        | 242,0        |
| Työsuojelu € / htv                         | 11,0     | 11,5      | 147,7     | 56,4       | 37,5       | 317,1        | 175,0        |
| Henkilötötyvuoden hinta € / htv            | 51 636,0 | 50 801,8  | 49 606,0  | 49 579,7   | 50 953,7   | 49 453,1     | 52 860,1     |





# Viestintä

Sähköisten palvelujen kehittäminen korostui niin sisäisessä kuin ulkoisessa viestinnässä. YouTube-vaikuttajamarkkinointikokeilu oli menestys, 17 minuutin kompostointivideon kävi katsomassa yli 22 000 katsojaa. Viestintä- ja neuvontatiimi teki tiivistä yhteistyötä jätteenkuljetusten kanssa, kun hyötyjätekeräykset laajenivat heinäkuussa aiempaa pienempiin taloyhtiöihin.

Vuosi oli jo toinen pandemiavuosi. Jätehuollossa edellisen vuoden asiakasmäärien kasvu taittui ja viestinnässä se näkyi verkkosivujen kävijämäärien laskuna. Yleisesti viestinnän vuotta leimasivat sähköisten palvelujen kehittäminen ja erilaiset kokeilut.

## Verkkosivut ja radio

Verkkosivujen käyntikertojen määrä laski verrattuna edellisvuoteen. Käyntejä kertyi 187 000, joka oli noin 5,5 % vähemmän kuin edellisvuonna. Myös kävijöiden määrä laski suhteessa saman verran, noin 125 000 kävijään. Verkkosivujen saavutettavuus varmistettiin korjaamalla saavutettavuusarvioinnissa havaitut puutteet. Lokakuussa luotiin verkkosivuille hakulomakkeet sponsorointi- ja tukihakemuksille.

Radiomainonnalla muun muassa tuettiin Roskaviesti-lehtien jakelua, tiedotettiin kesäkauden kiertävistä palveluista sekä joulun ja vuodenvaihteen ajankohtaisista asioista.

## Roskaviestissä aiheina pakkaus- ja biojätteet

Roskaviesti-lehti ilmestyi kaksi kertaa, keväällä ja syksyllä. Mo-

lemmat numerot toimitettiin kaikkiin vakituisesti asuttuihin kotitalouksiin toimialueella (noin 108 000 kpl) ja myös toimialueella sijaitsevien vapaa-ajanasuntojen muualla asuville omistajille heidän kotiosoitteisiinsa (yli 10 000 kpl).

Kevään lehdessä korostuivat heinäkuussa voimaan tulevat muutokset hyötyjätteiden keräysvelvollisuuksissa, sekä poistotekstiilin keräys ja kesänajan palvelut. Syksyn Roskaviestissä pääpaino annettiin biojätteen lajittelulle ja kompostoinnille. Lisäksi tiedotettiin neuvonnan verkkotilaisuuksista asukkailla.

## Palvelutiedotusta yhteistyössä kuntien kanssa

Loppukevällä toteutettiin uudet lukitut jätteenkeräyspisteet Virolahden ja Haminan saariston asuinkiinteistöjä varten. Uudesta palvelusta kerrottiin asuinkiinteistöille tiedotekirjeillä yhteistyössä kuntien kanssa. Myös Miehikkälän kuntaa autettiin lukollisten keräyspisteiden järjestelyissä.

## Poistotekstiiliä ja biojätekeräyksiä

Vuoden aikana kehitettiin poistotekstiilin keräys-, käsittely- ja

kuljetusketjua. Tiedotuksella tuettiin keräyksen aloittamista toukokuussa, sekä viestittiin asukkaille tekstiin käsittelystä ja hyödyntämisestä. Loppuvuodesta valmisteltiin materiaaleja ensimmäistä biojätteiden keräyskokeilua varten.

### Somekanavia ja -markkinointia

Sosiaalisen median kanavavalikoimaa laajennettiin, kun elokuussa yhtiölle luotiin LinkedIn-sivusto ja syyskuussa otettiin käyttöön Instagram tunnisteella kymen\_kierratyskouts. Lokakuussa keuhkotiin ensimmäistä kertaa somemarkkinointiyhteistyötä kotkalaisen IKIOMALLA-someperheen kanssa. Kompostoinnin aloittamiseen kannustavaa videota kävi julkaisun jälkeen katsomassa yli 22 000 henkilöä.

### Sisäistä viestintää

Sisäisessä viestinnässä korostui koronapandemiaan liittyvä tilan tiedotus. Sisäinen tiedote laadittiin kerran kuukaudessa. Lisäksi erillisiä koronatiedotteita henkilökunnalle laadittiin vuoden aikana 16 kertaa. Sisäisen viestinnän kehitysprojektina käynnistettiin int- ran suunnittelu.

Työpaikkakokouksia järjestettiin etäkokouksina ja kokousten aineiston saatavuutta parannettiin SharePointin avulla. Myös yhti- ön pitkäaikaisen toimitusjohtajan Kari Martikaisen läksiäiset 26.2. toteutettiin koronatilanteesta hybridimallilla, paikalla toimistolla sai olla 10 hlöä, muut osallistuivat tilaisuuteen etänä työpisteil- tään käsin.

### Päättäjät ja sidosryhmät

Keväällä jätelain eduskuntakäsittelyn aikaan kansanedustajille tiedotettiin jätteenkuljetusten toimivuudesta Kouvolan ja litin kul- jetusalueella. Kesällä yhtiön hallitus uudistui ja uusien hallituksen jäsenien perehdytys aloitettiin. Syksyllä aloitettiin kuntakierrokset omistajakunnissa yhdessä Kymen jätelautakunnan kanssa kuntien virkamiehien ja keskeisten päättäjien informoimiseksi.

37

tiedotetta tiedotusvälineille

9

radiomainoskampanjaa

51

lehti-ilmoitusta

186 941

verkkosivukäyntiä

120 000

Roskaviesti-lehden  
jakelumäärä

134

julkaisua Facebookissa  
(niistä 28 maksettua)

30

sähköistä uutiskirjettä  
(20 kirjettä isännöitsijöille,  
10 kirjettä asukasryhmille)

124

seuraajaa instagramissa

## Viestinnän vuosi

### Helmikuu

- Neuvonnan auton teippaus  
– Kierrätysvalmennus-logo
- Toimitusjohtajan läksiäiset – Teams-tapahtuma

### Maaliskuu

- Ensimmäinen Seppo-peli valmistui ja otettiin käyttöön kouluneuvonnassa

### Huhtikuu

- Vuosikertomus valmistui

### Toukokuu

- Verkkosivujen saavutettavuus kuntoon
- Kevään Roskaviesti ilmestyi 29.4. ja jaettiin jokai- seen kotiin koko toimialueella sekä osoitteellisenä kesäasukkaille, painos 120 000 kpl.
- Haminan ja Virolahden saaristokiinteistöille ja Mie- hikkälän kunnalle tiedotekirje uusista lukollisista jättepisteistä
- Vaihda e-laskuun -kampanja

### Heinäkuu

- Pakkausjätteiden keräysvelvoitteet kiristyivät 5–9 asunnon kiinteistöille 1.7. alkaen
- Kouvolassa lasi-, metalli- ja kartonkipakkaukset siirtyivät Kymenlaakson Jätteen järjestämään kuljetukseen 1.7.
- Tiedotus uuden jätelain voimaantulosta 19.7.

### Elokuu

- Yhtiölle LinkedIn-sivut

### Syyskuu

- Yhtiölle Instagram, ensimmäinen postaus 2.9.
- Kotkan jätehuolto oli asukkaiden mielestä Suomen parasta valtakunnallisessa Yhdyskuntatekniset pal- velut -tutkimuksessa.
- Jätehuollon viestinnän ja neuvonnan toimivuus oli Kotkassa Suomen parasta em. tutkimuksessa.

### Lokakuu

- Markkinointiyhteistyö IKIOMALLA-someperheen kanssa – kompostointivideo YouTubeen 11.10.
- Sponsorointituen hakulomakkeet yhtiön verkkosivuille
- Syksyn Roskaviesti ilmestyi 28.10. ja jaettiin jokaiseen kotiin koko toimialueella sekä osoitteelli- senä kesäasukkaille, painos 120 000 kpl.

### Marraskuu

- KIVOn Viestintä- ja neuvontapäivät Jyväskylässä 9.–10. marraskuuta

### Joulukuu

- Teams-infotilaisuus Kotkan ja Kouvolan isännöitsijöille 16.12.





Sippolan kesätorilla heinäkuussa neuvontapistettä pitämässä tiedottaja Jasmin Kaalinpää.



# Neuvonta ja ympäristökasvatus

Neuvonnan eri keinoin kohdattiin yli 5 000 asukasta. Kasvokkain heistä kohdattiin noin 3 400 henkilöä, joka oli yli kaksinkertainen määrä edellisvuoteen verrattuna. Ensimmäinen Seppo-peli kouluneuvontaan valmistui ja asukkaille järjestettiin tilaisuuksia myös verkossa. Palveluneuvoja kiersi aktiivisesti taloyhtiöiden jätekatoksilla, kun 5–9 asunnon kiinteistöt tulivat pakkausjätteiden erilliskeräyksen piiriin.

## Neuvontaa 31 yleisötilaisuudessa ja palvelujen yhteydessä

Erilaisia yleisötapahtumia oli rajallisesti johtuen pandemiasta. Yhteensä neuvontaa järjestettiin 31 tilaisuuteen. Näissä kohdattiin 1 401 hlöä, joista valtaosa kasvokkain ja pieni osa verkon välityksellä. Esimerkkinä mainittakoon Iitin ympäristöviikko, jonka aikana asukkaille järjestettiin neuvontaa jäteasemalla, Vuolenkosken kesätorilla ja kompostointineuvontaillassa.

Tapahtumien lisäksi neuvontaa järjestettiin omien keräyspalvelujen yhteyteen. Neuvonta oli mukana muun muassa vaarallisten jätteiden keräyskierroksilla Haminassa ja Kouvolassa (8 päivänä) ja lisäksi saariston keräyspäivissä (5 päivänä). Loppuvuoden aikana pienille jäteasemille järjestettiin iltapainotteisia kahvi- ja neuvontatuokioita. Näitä järjestettiin Kausalassa, Elimäen kirkonkylässä ja Mäntyharjulla.

## Palveluneuvonnan tarve kasvoi

Palveluneuvonnan tarve kasvoi, kun jätehuoltomääräysten mukainen pakkausjätteiden keräys laajeni heinäkuun alussa 5–9 asunnon kiinteistöille. Palveluneuvoja kävi neuvomassa ja tarkistamassa jätteenkeräysjärjestelyjä yhteensä 88 kiinteistökohteella vuoden aikana. Pääosin palveluneuvonta tapahtui sähköpostitse ja puhelimitse.

## Koulut, eskarit ja toinen aste

Kouluissa tietyn luokka-asteen tavoittamista seurataan lukuvuosittain. Vuoden 2021 kevällä päättyi lukuvuosi 2020–2021, jonka aikana tavoitimme perusopetuksen toisen luokan oppilaita 450 ja muiden perusopetuksen luokkien oppilaita 700 henkilöä. Lisäksi opettajia ja muita koulujen aikuisia osallistui neuvontatilaisuuksiin yhteensä 208 henkilöä.

Kalenterivuoden 2021 aikana peruskouluissa neuvottiin yhteensä 1 821 oppilasta ja 165 aikuista.

Tavoitteena oli myös neuvonnan ulottaminen peruskoulun ulkopuolelle, niin esikouluikäisiin kuin myös toisen asteen oppilaisiin. Ennen korona-aikaa tavoitteeksi oli asetettu vähintään 20 ryhmän neuvonta vuodessa. Esikoulu-ryhmiä neuvottiin vuoden aikana 21 kappaletta ja ammat-  
tiin opiskelevien ryhmiä yhteensä neljä.

### Materiaalitulvan sankarit -peli

Kymenlaakson Jätteen ympäristökoulutusta varten kehitettiin keväällä 2021 virtuaalinen, nettipohjainen puhelmilla tai tableteilla pelattava peli, jossa lapsia tutustutetaan materiaalien kiertoon, jätteiden lajitteluun, kestäväan elämäntapaan ja kannustetaan oman luontosuhteen löytämiseen. Seppo-pelialustalle rakennettu peli on tarkoitettu 3.–6.-luokkalaistille. Peliä pelattiin vuoden aikana koululuokkien kanssa lähes 200 kertaa ja se sai kiitosta sekä lapsilta että opettajilta.

### Verkkoneuvontaa kokeiltiin

Vuoden aikana neuvonnassa kokeiltiin monia uusia asioita. Koska verkkotilaisuuksiin voi osallistua kätevästi kotoa käsin myös arki-iltana, päätettiin kokeilla kaikille avoimia verkkoneuvontatilaisuuksia. Tilaisuuksia markkinoitiin Facebookin, oman Roskaviesti-lehden ja lehti-ilmoitusten avulla. Kokemukset olivat rohkaisevia.

### Neuvontaa somessa

Sosiaalisissa medioissa tapahtuvaa jäteneuvontaa lisättiin. Somekanavia käytettiin myös live- ja etäneuvontatilaisuuksien mainostamiseen. IKILOMALLA somevai-  
kuttajaperheen kanssa tuotettiin YouTube-video, jolla kerrottiin kompostoinnin aloittamisesta. Myös Jodelia jäteneuvonnan kanavana kokeiltiin.

### 1 700 neuvontakysymystä eri kanavien kautta

Neuvontapuhelimeen vastattiin muun työn ohessa vuoden aikana 1 401 kertaa. Verkkosivujen kautta tullessiin neuvontakysymyksiin viestintä- ja neuvontatiimi vastasi 284 kertaa.



**Upeaa palvelua! Sain apua oman pihan biojätekompostorin kanssa sekä hyviä vinkkejä kompostointiin. Huomasin olevanikin jo aika hyvä kompostoinnissa.**

Palaute neuvontakäynnistä

## Neuvonnan vuosi

Kouluneuvontaa on tarkoituksenmukaista tarkastella lukuvuosittain.

#### Kouluissa neuvottiin lukuvuonna 2020–2021:

- Koululaisia yhteensä 1 150 hlöä, joista 2. luokkalaista 450 hlöä
- Opettajia yhteensä 208 hlöä

#### Muita tapahtumia oli yhteensä 31 kpl

- Korona-epidemia vähensi kaikkea kasvokkain tapahtuvaa neuvontaa. Vuoden aikana tapahtumia järjestettiin 31 kpl. Tapahtumissa tavattiin 1 401 asukasta.

#### Palveluneuvontaa kiinteistöillä

- Palveluneuvoja kävi kiinteistöillä 88 kertaa

#### Poimintoja vuoden neuvontatilaisuuksista:

##### Maaliskuu

- 15.3. Kotka-Hamina ekotukikoulutus
- 30.3. Kouvola ekotukikoulutus

##### Toukokuu

- 13.5. Kestävästi kaakossa -verkkotilaisuus

##### Kesäkuu

- 1.6. Kymenlaakson Martat kesävinkit
- 17.6. Vieraslaji-ilta Anjalassa

##### Heinäkuu

- 6.7. Vaarallisen jätteen keräyskierros saaristossa: Haapasaari
- 16.7. Sippolan kesätori
- 19.7. KTP-pelin neuvontapiste

##### Elokuu

- 13.8. Haminan elomarkkinat
- 20.8. Pyhtään saaristomarkkinat
- 21.8. Valkealan Litviikkimarkkinat
- 26.8. Itämeripäivä, Kotka Maretarium Oy
- 28.8. Suomen luonnonpäivä, Kotka Maretarium Oy

##### Syyskuu

- 6.9. Neuvontaa lasten harrastustoiminnassa, Hempyölin talli
- 18.9. Vuolenkosken kesätori
- 18.9. Siisti biitsi Kotkan Kuusisessa
- 21.9. Kompostointi-ilta verkossa
- 22.9. Kahvia ja neuvontaa Kausalan jäteasemalla
- 24–25.9. Kestävän arjen päivät Kettupuisto ry

##### Lokakuu

- 4.10. KSAOn luonnonvara-alan opiskelijat vierailivat jätekeskuksella
- 16.–17.10 Kotkan kalamarkkinat
- 18.10. Kouvolan vapaa-ajan asukkaat ry -verkkoneuvontatilaisuus

##### Marraskuu

- 2.11. Taviksesta kierrätyssekspertiksi – avoin verkkotilaisuus isännöitsijöille
- 9.11. Taviksesta kierrätyssekspertiksi – avoin verkkotilaisuus asukkailla
- 16.11. Taviksesta kierrätyssekspertiksi – avoin verkkotilaisuus asukkailla

##### Joulukuu

- 16.12. Ekamin prosessialan opiskelijat vierailivat jätekeskuksella
- 16.12. Isännöitsijäinfo Kotkan ja Haminan isännöitsijöille -verkkotilaisuus





# Jätteenkuljetukset

Heinäkuussa taloyhtiöiden erilliskeräysvelvoitteet tiukentuivat koko toimialueella. Samalla Kouvolassa hyötyjätteiden kuljetus siirtyi kunnan järjestämäksi. Uusi jätelaki astui voimaan 19. heinäkuuta. Asiakasrekisterin päivitystyö aloitettiin. Jätteenkuljetus sai kotkalaisilta erinomaiset arviot FCG Efekon valtakunnallisessa tutkimuksessa.

Heinäkuun alussa yhtiön toimialueen asuinkiinteistöjen jätehuollossa kaksi asiaa muuttui. Toimialueen kaikkia kuntia alkoi koskea jätehuoltomääräysten pykälä, jonka mukaan 1.7.2021 jälkeen 5–9 asunnon taloyhtiöissä tulee järjestää pakkausjätteiden keräys. Lisäksi Kouvolassa pakkausjätteiden kuljetus siirtyi yksityisiltä kuljetusyrityksiltä Kymenlaakson Jätteen järjestämäksi kuljetukseksi, jossa kuljetuksen hoitavat Kymenlaakson Jätteen urakoitsijat.

## Pakkausjätteiden keräys aiempaa pienempiin taloyhtiöihin

Jätehuoltomääräysten velvoite järjestää pakkausjätteiden erilliskeräys laajeni heinäkuun alussa koskemaan aiempaa pienempiä taloyhtiöitä, kun asuntojen lukumäärän raja aleni kymmenestä viiteen. Kymenlaakson Jätteen toimialueella ollaan tässä asiassa useita vuosia heinäkuussa voimaan tullutta uutta jätelakia edellä. Jätelaki edellyttää vastaavaa lajittelua viimeistään 1.7.2022 ja kunnan järjestämää kuljetusta viimeistään 1.7.2023 mennessä.

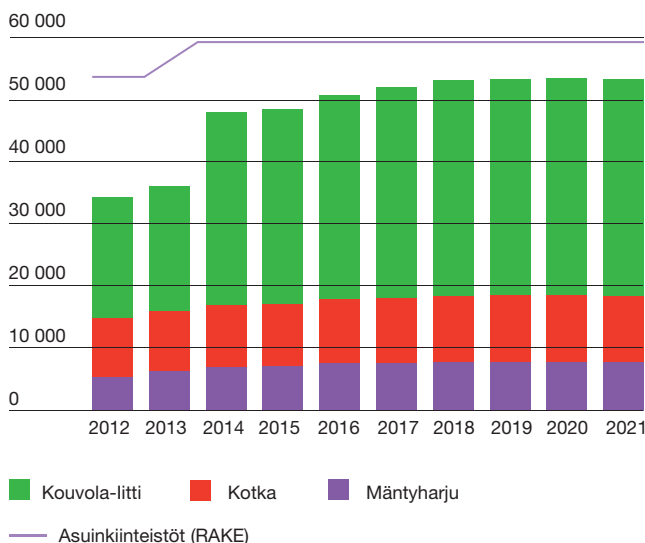
Muutos työllisti yhtiön sisällä jätteenkuljetusten henkilökunnan lisäksi palveluneuvojaa ja viestintää. Yhteistyötä tehtiin tiiviisti myös urakoitsijoiden ja jäteastioiden toimittajien kanssa. Marraskuun loppuun mennessä 91 % Kouvolan ja Iitin taloyhtiöistä oli hoitanut pakkausjätteiden keräyksen kuntoon ja Mäntyharjulla vastaavasti 95 %.

## Jätteenkuljetusten asiakasrekisteri ajan tasalle

Heinäkuussa voimaan tullut jätelaki laajentaa kunnan järjestämän jätteenkuljetuksen kaikkiin kuntiin lähivuosina. Kymenlaakson Jätteen järjestämä kuljetus laajenee koko toimialueelle ja koskee bio- ja pakkausjätteitä. Tulevien vuosien uusiin kuljetusalueisiin sekä kasvaviin asiakasmääriin alettiin valmistautua käynnistämällä asiakasrekisterin siivousurakka, joka jatkuu vuoteen 2022. Rekisteristä poistettiin vanhentuneita asiakkuuksia ja yhteystietoja sekä päivitettiin jätekimppojen jäsenlistoja. Laskutusryhmiä muokattiin, jotta raporttien ja tietokantakyseilyiden tulokset ovat jatkossa mahdollisimman tarkkoja.

# Jätteenkuljetusten tunnuslukuja 2021

## Jätehuoltoon liittyneet kiinteistöt



## Kuljetusten kilpailuttaminen ja urakoitsijayhteistyö

Yhtiö hoitaa tällä hetkellä kotitalouksien loppu-, bio- ja pakkausjätteiden kuljetukset Iitissä, Kouvolaissa ja Mäntyharjulla. Kotkassa yhtiö järjestää loppu- ja biojätteiden kuljetukset sekä tarjoaa myös pakkausjätteiden kuljetuksia.

Kaikki yhtiön järjestämät jätteenkuljetukset on kilpailutettu ja astiantyhjennyksiä hoitavat urakoitsijat. Yhtiöllä ei ole omaa kuljetuskalustoa, joten kuljetukset antavat työtä monille yrityksille.

Vuoden aikana tehtiin kaksi jätteenkuljetusten kilpailutusta. Mäntyharjun sakokaivourakka kilpailutettiin kevään aikana ja syksyllä vuorossa oli Kotkan kaupunkikonsernin urakan kilpailutus. Kotkan kaupunkikonsernin urakasta järjestettiin markkinavuoropuhelutilaisuus, johon osallistui viisi kuljetusyritystä.

Vuoden aikana myös käynnistyi kaksi kuljetusurakkaa: alkuvuodella Kaakonkulman kunnan kiinteistöjen kuljetusurakka ja kesällä Mäntyharjun jätteenkuljetusurakka.

## Reitti uudistusten vuosi

Koska keräyksen piirissä olevien asuinkiinteistöjen määrä oli kasvanut jo pidemmän aikaa, tuli tarve uudistaa hyöty- ja loppujätteiden tyhjennysreittejä logistisesti mahdollisimman tehokkaiksi.

Reitti uudistukset aloitettiin heti alkuvuodesta Kotkan kunnan loppu- ja muovijättereittien uudelleenjärjestelyillä. Myös Kouvolaan alueen biojättereitit ja Mäntyharjun lokeroautoreitit järjestettiin uudelleen. Loppuvuonna työstettiin Kouvolaan hyöty- ja loppujättereittien uudistuksia.

## Lukolliset yhteiskeräysastiat Haminaan, Virolahdelle ja Miehikkälään

Loppukevällä järjestettiin lukolliset jätteenkeräyspisteet Virolahden ja Haminan saariston asuinkiinteistöjä varten. Miehikkälään puolestaan perustettiin kolme yhteiskeräyspistettä sellaisia asuinkiinteistöjä ja vapaa-ajankiinteistöjä varten, joille jäteautolla ei pääse. Pisteiden käyttämisestä peritään vuosimaksu.

# Kuljetusurakoitsijat 2021

Kymenlaakson Jäte Oy:n toimialueella Kouvolaissa, Iitissä, Kotkassa ja Mäntyharjulla on kunnan järjestämä jätteenkuljetus, jota Kymenlaakson Jäte Oy hoitaa.

## Sopimuskumppanit kunnan järjestämässä jätteenkuljetuksessa:

### Biojätteen kuljetus

- Kouvola- ja Iitin alueella: Remeo Oy
- Kotkan alueella: Jätehuolto Laine Oy
- Mäntyharjun alueella: RL-Palvelut Oy

### Loppu- ja hyötyjätteiden kuljetus

- Kouvola-litti on jaettu neljään urakkaan, jota hoitavat: Jätehuolto Laine Oy, Jätehuolto E. Parkkinen Oy, Lassila & Tikanoja Oyj
- Kotkan alueella loppu- ja pakkausmuovijätteet: Remeo Oy
- Kotkan alueella muut hyötyjätteet: Jätehuolto Laine Oy
- Mäntyharjun alueella: RL-Palvelut Oy

### Sakokaivojäte

- Mäntyharjun alueella: Jätehuolto Laine Oy

## Sopimuskumppanit muussa jätteenkuljetuksessa

### Kotkan kaupunkikonsernin ja Kymsote-kiinteistöt Oy:n Kotkan alueen kiinteistöt

- Biojäte ja loppujäte: Jätehuolto Laine Oy
- Hyötyjätteet: Jätehuolto E. Parkkinen Oy
- Erityisjätteet: Fortum Waste Solutions Oy

### Haminan kaupungin, Miehikkälän ja Virolahden kuntien kiinteistöt

- Jätehuolto Laine Oy

### Puolustushallinnon Rakennuslaitos

- Jätehuolto Laine Oy

### Jäteasemien lavatyhjennykset

- Jätehuolto E. Parkkinen Oy
- Läänin Kuljetus Oy
- Kuljetus Lanki Ky
- Kuusakoski Oyj
- Jätehuolto Laine Oy
- SERTY:n urakoitsijat
- Uudenmaan Autopurku Oy
- Fortum Waste Solutions Oy

### Täydentävien ekopisteiden kuljetukset

- Urbaser Oy

### Vaarallisen jätteen keräykset

- Fortum Waste Solutions Oy
- Lassila & Tikanoja Oyj (apteekkien lääkejätteet)

### Jätekeskuksen siirtokuljetukset/-kuormaukset

- Helokivi Oy
- Jätehuolto E. Parkkinen Oy
- Encore Ympäristöpalvelut
- Kuljetus Kiiskit Oy
- Lassila & Tikanoja Oyj
- Transitar Oy





# Asiakaspalvelu

Asiakaspalvelu sai erinomaiset arviot kotkalaisilta asukkailta FCG Efekon Yhdyskuntatekniset palvelut -tutkimuksessa. Etätyötä jatkettiin lähes läpi koko vuoden. Sähköisen asioinnin määrä pysyi lähes samana. Puhelujen määrä jatkoi laskua.

Koronaviruspandemiasta johtuvien rajoitusten jatkuessa myös asiakaspalvelussa työntekijät jatkoivat vuorotellen etätyön tekemistä. Edellisvuonna käyttöön otetut uudet etätyöhön liittyvät toimintatavat olivat jo osa arkipäivää.

Jätteenkuljetusten reitti uudistukset työllistivät asiakaspalvelua vuoden aikana, kun yhtiön koko toimialueella erilliskeräysvelvoitteet taloyhtiöille tiukentuivat ja Kouvolassa pakkausjätteiden kuljetus siirtyi kunnan järjestämäksi.

Asiakaspalvelun henkilöstössä oli vuoden aikana vaihtuvuutta, kun työntekijöitä siirtyi väliaikaisesti yhtiön sisällä toisiin tehtäviin. Myös yksi työntekijä vaihtui.

## **Sähköinen asiointi pysyi lähes samana – puhelujen määrä jatkoi laskua**

Sähköinen asiointi verkkosivujen sähköisten lomakkeiden kautta pysyi lähes samana edellisvuoteen verrattuna. Saapuneiden lomakkeiden määrä väheni vajaan prosentin verran. Asiakkaat ottivat yhteyttä verkkosivulomakkeiden kautta yhteensä 5 280 kertaa. Eniten sähköistä asiointia käytettiin huh-

tikuussa. Yli 60 % yhteydenotoista koski jäteastioiden tyhjennystä tai niiden laskutusta.

Automaattiseen puhelinvaihteeseen tuli puhelujakin vuoden aikana 3 300. Jätteenkuljetusten asiakaspalvelussa koko vuoden puhelumäärä oli noin 15 000. Puhelujen kokonaismäärä laski noin 10 000:lla edellisvuodesta. Puhelujen määrässä ollaan palautuksessa vuoden 2019 ruuhkapiikkiä edeltävään aikaan, tosin alkuvuoden aikana operaattorin tilastoinnissakin oli epävarmuuksia.

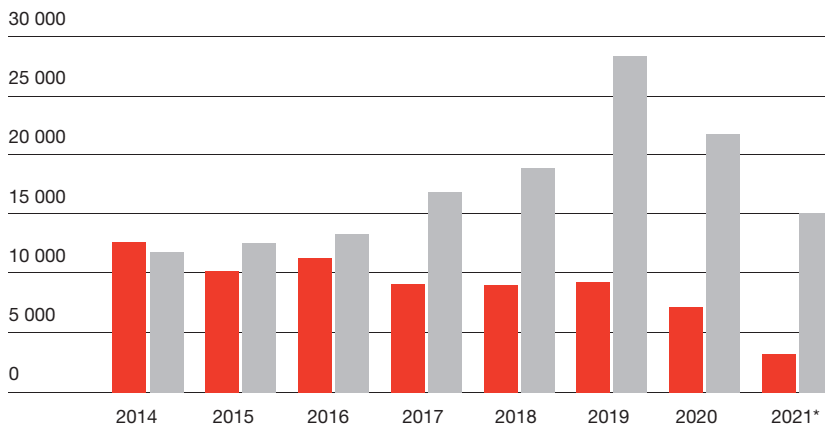
Asiakaspalvelussa oli varauduttu puhelumäärien kasvuun, kun heinäkuussa taloyhtiöiden erilliskeräysvelvoitteet tiukentuivat ja Kouvolassa pakkausjätteet siirtyivät Kymenlaakson Jätteen järjestämään kuljetukseen. Suurta piikkiä puhelumäärään ei kuitenkaan tullut, joten hyvissä ajoin aloitetussa muutosten ennakoinnissa nähtävästi onnistuttiin.

## **Kotkalaiset olivat suomalaisista tyytyväisimpiä jätehuoltoon**

Kuntalaisten tyytyväisyyttä yhdyskuntateknisiin palveluihin selvitettiin jälleen FCG Konsultointi Oy:n valtakunnallisessa

# Asiakaspalvelun tunnuslukuja 2021

## Asiakaspalvelun ja puhelinvaihteen puhelut



”

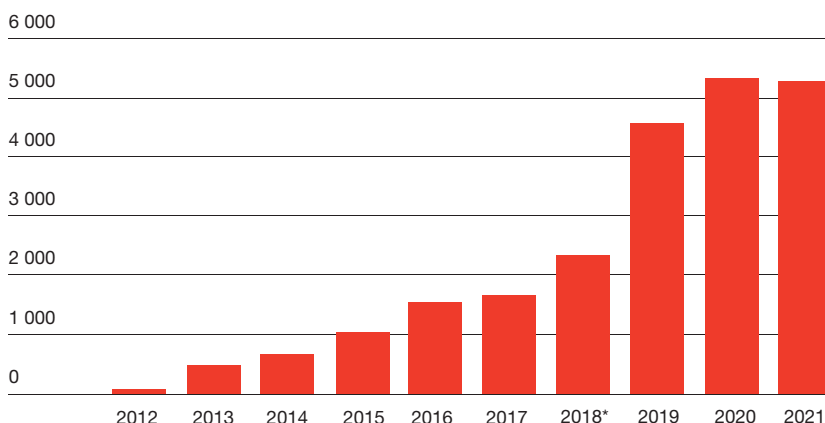
Harvoin olen  
saanut näin selkeää  
ohjeistusta asiani  
suhteen kuin teiltä nyt!

Asiakaspalaute

■ Puhelinvaihte  
■ Jätteenkuljetusten asiakaspalvelu

\* Vuoden puhelutilastot eivät ole täysin vertailukelpoisia, sillä operaattorin tilastoinnissa havaittiin virheitä vuoden aikana.

## Täytetyt asiakaspalvelun ja laskutuksen nettilomakkeet



\* Nettisivu-uudistuksen vuoksi tammi-toukokuun määrät ovat edellisen vuoden keskiarvoon perustuvia arvioita.

tutkimuksessa. Kaikki jätehuollon kysymykset huomioon ottaen Suomen parasta jätehuoltoa tehdään asukkaiden mielestä Kotkassa.

Keskiarvo on jatkanut tasaista nousua vuodesta 2016 asti. Myös tänä vuonna nousua tapahtui lähes kaikilla kysytyillä osa-alueilla. Erityisen paljon tyytyväisyys oli kasvanut jätteenkuljetuksen toimivuudessa sekä jätehuollon tiedotuksessa ja neuvonnassa.

Yhtiön omistajakunnista tämän vuoden tutkimukseen osallistui vain Kotka. Edeltävinä vuosina mukana ovat usein olleet myös Hamina ja Kouvola.

## Yhteydenpito isännöitsijöihin jatkuu etäyhteydellä

Yhteydenpito isännöitsijöihin oli avainasemassa erityisesti Kouvola, jossa lasi-, metalli- ja kartonkipakkausten kuljetukset siirtyivät yksityisiltä yhtiölle heinäkuun alussa. Yhteistyö viestintätiimin ja palveluneuvojan kanssa oli tiivistä koko alkuvuoden heinäkuuhun saakka, ja jatkui sen jälkeenkin.

Isännöitsijätilaisuuksia ei edellisvuoden tapaan pystytty järjestämään kasvatusten koronapandemiasta johtuen. Kotkan ja Haminan isännöitsijöille järjestettiin joulukuussa ajankohtaisinfotilaisuus Teamsin välityksellä. Alunperin tilaisuus oli tarkoitus järjestää kasvatusten, mutta tautitilanteen huonontuminen peruutti suunnitelmat.

Yhteydenpitoa tehtiin tuttuun tapaan myös uutiskirjeiden ja tiedotteiden muodossa. Kotkalaisille isännöitsijöille lähetettiin vuoden aikana 5, kouvolaalaisille ja iittiläisille 7 ja mäntyharjulaalaisille 6 tiedotetta tai uutiskirjettä.

## Vaakavastaanotossa punnitaan koko konsernin kuormia

Keltakankaan jätteenkäsittelykeskuksen vaakavastaanoton asiakaspalvelussa punnitaan nykyisin jätekuormia kahdelle eri yhtiölle, emo- ja tytäryhtiölle. Vuonna 2021 punnittiin yhteensä 22 641 kuormaa, joista 12 823 oli Kymenlaakson Jätteen ja 9 818 Ekokaaren kuormia. Lisäksi käsiteltiin 5 621 Hyötyvoimalan punnitusta.





# Keräys- ja palvelupisteet



## Kiinteistökohtainen keräys

**litti, Kotka, Kouvola, Mäntyharju**

### Palvelu

Kiinteistön omia tai useamman kiinteistön yhteisiä jäteastioita

### Määrä

52 652 kiinteistöä

### Maksu

Tyhjennystaksan mukaisesti

### Jätelaji

Loppujäte, biojäte, paperi, metalli, kartonki, lasi, muovipakkaukset (vain Kotkassa sekä Kouvolan, litin ja Mäntyharjun taajamissa)

## Ekopisteet

**litti, Kotka, Kouvola, Lapinjärvi, Mäntyharju ja Pyhtää**

### Palvelu

Yhtiön ylläpitämiä alueellisia hyötyjätteiden keräyspisteitä

### Määrä

72 kpl

### Maksu

Käytettäessä maksuton kotitalouksille, palvelu katetaan ekomaksulla

| Jätelaji | Ekopisteet kpl | Kerätyt kilot |
|----------|----------------|---------------|
| Paperi   | 72             |               |
| Lasi     | 71             | 58 000        |
| Metalli  | 71             | 77 000        |
| Kartonki | 28             | 85 000        |
| Vaatteet | 10             |               |

Yhteistyökumppanit:

Paperinkeräys Oy, UFF

## Jäteasemat

**litti, Kotka, Hamina, Kouvola, Lapinjärvi, Mäntyharju ja Pyhtää**

### Palvelu

Jäteasemat ovat miehitettyjä yhtiön ylläpitämiä keräyspaikkoja, joihin voi tuoda 1-2 m<sup>3</sup> lajiteltuja jäte-eriä, muun muassa isoja jättekappaleita, joita ei saa laittaa pihan jätteistään

### Määrä

- 10 kpl, yhteenlaskettu kävijämäärä 215 462
- Lisäksi Virolahden mobiilijäteasema ja kierrätysasemat Kotkassa ja Kouvolaassa
- Virolahti 603 asiakasta

### Maksu

Vaaralliset jätteet, metalliromut ja sähkölaitteet maksutta, muut jätteet taksan mukaan

### Jätelaji

Metalliromut, sähkölaitteet, haravointijäte, puujäte, energiajäte, kivijäte, kipsijäte, kattokuva, tasolasi, hyödyntämiskelvoton jäte, lajittelematon jäte



Kierrättäminen on nautinto, kun palvelu jäteasemalla on aina ihan ensiluokkaista.

Jäteaseman asiakas



## Vaarallisen jätteen keräyspalvelut

Iitti, Kotka, Kouvola, Lapinjärvi, Mäntyharju ja Pyhtää

### Palvelu

Yhtiön kustantamia vaarallisten jätteiden keräyspaikkoja tai -pysäkkejä

### Määrä

- 33 sopimusapteekkia
- 10 jäteasemaa
- 111 vaarallisen jätteen, sähkölaitteiden ja metalliromun keräysautopysäkkiä
- 5 päivänä saaristossa
- kiertävä jäteasema päivän ajan neljällä kylällä

### Maksu

Käytettäessä maksuton kotitalouksille, palvelu katetaan ekomaksulla

### Jätelaji

Kaikki kotitalouksien vaaralliset jätteet, kuten: öljyt, akut, maalit, torjunta-aineet, lääkejätteet



## Keltakankaan jätekeskus

### Palvelu

Yhtiön ylläpitämä jätteiden käsittely- ja loppusijoitusalue

### Määrä

- 1 kpl
- 22 641 punnitustapahtumaa sekä 5 621 Hyötyvoimalalla ja 409 biokaasulaitoksella tehtyä punnitustapahtumaa

### Maksu

Hinnaston mukaan

### Jätelaji

Rakennusjätteet, tuotantotoiminnan jätteet, loppusijoitettavat jätteet, maa- ja kiviainekset, öljyiset maat, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen jätteet





# Jäteasemat, ekopisteet ja keräyspalvelut

Poistotekstiilin keräys käynnistyi Ahlmanintien ja Jumalniemen jäteasemilla. Jäteasemien kävijämäärät lähtivät laskuun ja vastaanotettujen jätteiden määrä putosi 16 %. Koronaturvalliset työtavat näkyivät myös tänä vuonna jäteasemien toiminnassa.

Asiakasmäärät jäteasemilla putosivat 5,5 % edellisvuoteen verrattuna. Vain Mäntyharjun jäteasemalla kävijämäärä kasvoi. Luvuissa palattiin koronaa edeltävien vuosien tasolle, kun ihmisten into kotien ja mökkien kunnostukseen laantui. Yhtiön vilkkaimmalla jäteasemalla Ahlmanintiellä yllettiin kuitenkin tänäkin vuonna hieman yli 100 000 kävijään.

## Poistotekstiilin keräys käynnistyi kahdella jäteasemalla

Yhtiö on pitkään aktiivisesti tavoitellut tekstiilimateriaalien kierrätysmahdollisuuksia. Toukokuussa tavoite konkretisoitui, kun kahdella jäteasemalla, Ahlmanintiellä ja Jumalniemessä, aloitettiin toukokuun alussa ottaa asukkailta vastaan niin sanottua poistotekstiiliä. Keräys voitiin aloittaa, koska vuosien kehitystyö huipentui poistotekstiilin käsittelylaitoksen käynnistymiseen Paimiossa vuoden lopussa. Poistotekstiiliä vastaanotettiin asukkailta vuoden aikana noin 15 tonnia.

## Lisää aukioloaikoja osalle jäteasemista

Mäntyharjun ja Korsmalmin jäteasemilla kokeiltiin kesäkauden

ajan laajennettuja aukioloaikoja. Asiakkailta saadun palautteen perusteella Mäntyharjun jäteasema oli kokeiluna auki jokaisena arkipäivänä kesäkuun alusta elokuun loppuun. Korsmalmin jäteasema taas oli avoinna myös tiistaisin kello 16–19.

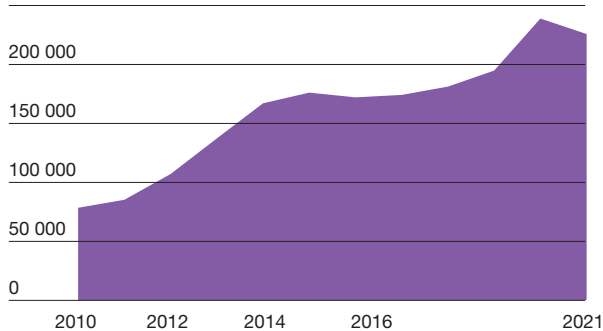
Jumalniemen jäteaseman itsepalveluaikaa kotitalousasiakkailla laajennettiin pääsiäisestä lähtien. Sunnuntaipäivien itsepalveluaikaa pidennettiin kolmella tunnilla. Lisäksi jäteasemalle tuli mahdollisuus asioida itsenäisesti myös arkipyhäpäivinä klo 9–18, mukaan lukien juhannusaatto ja jouluaatto. Viime vuonna itsepalveluasiointia käytettiin yhteensä 1 125 kertaa.

## Kiertävä jäteasema ensi kertaa Pyhtäällä

Virolahden kiertävän jäteaseman lisäksi sama palvelu järjestettiin kuluneena vuonna kahdesti kokeiluna myös pyhtääläisille, tarkoituksena kartoittaa palvelun tarve. Saariston jätekeräystä laajennettiin kesällä Kotkan Kirkonmaan saareen. Muita vuoden aikana järjestettyjä täydentäviä palveluja olivat muu muassa puutarhajätteiden, maatilamuovien ja joulukuusien maksulliset noutopalvelut sekä vaarallisten jätteiden keräyskierrokset.

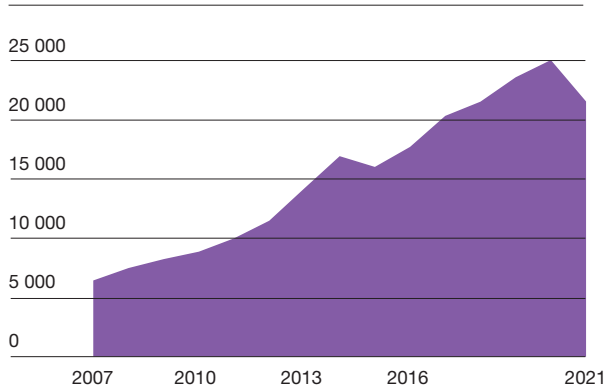
## Asiakasmäärien kehitys jäteasemilla

Kävijää  
250 000



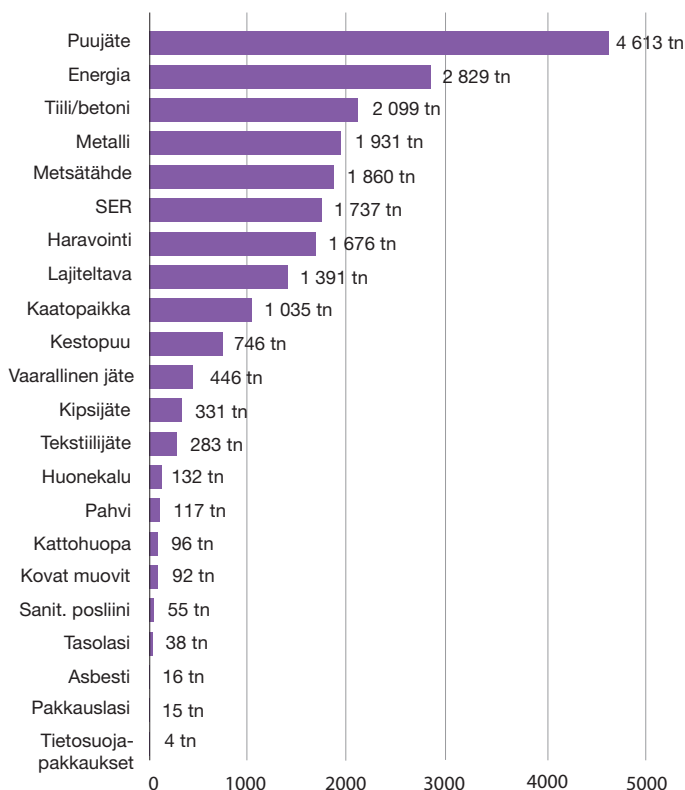
## Jäteasemilla vastaanotettujen jätteiden määrä

Tonnia  
30 000



## Jäteasemilla vastaanotetut jätteet 2021

Yhteensä 21 542 tn



## Työllistäminen ja yhteiskunnallinen yritys -merkki

Kymenlaakson Jäte on yhteiskunnallinen yritys, eli se pyrkii ratkomaan ympäristöön liittyvien ongelmien lisäksi yhteiskunnallisia ongelmia. Käytännössä tämä näkyy kiertotalouteen siirtymisen lisäksi muun muassa monipuolisena työllistämistoimintana.

Yhtiö on tehnyt yhteistyötä Parik-säätiön ja Sotek-säätiön kanssa jo useiden vuosien ajan. Molemmat tuottavat työllistämispalveluja vaikeasti työllistettäville. Yhteistyön kautta yhtiö on pystynyt edistämään jätteiden kierrätystä ja samalla tarjoamaan työllistämispolkuja monille. Yhteistyötä tehdään myös muun muassa Ravimäkiyhdistyksen ja Etelä-Kymenlaakson Työttömät Ry:n kanssa.

Merkittävin yhteistyön kohde on ollut huonekalujen purku- ja kierrätystoiminta, joka tarjoaa eniten työmahdollisuuksia ja samalla edistää kiertotaloutta. Vuoden 2021 aikana purettiin yhteensä 13 236 kpl pehmustettuja huonekaluja, ovia ja ikkunoita. Yhteistyötä on tehty myös muun muassa isojen jätteiden noutopalvelun järjestämisessä.

Työllistämistoiminnan kautta henkilöille pyritään löytämään polku työelämään, joskus polku löytyy jopa yhtiön sisältä. Vuoden 2021 aikana yhtiön eri toiminnoissa tarjottiin työtä vakituisissa työsuhteissa olevien lisäksi eri pituisina jaksoina yhteensä reilulle 10 henkilölle. Yhtiö on tarjonnut palveluspaikkoja siviilipalvelusta suorittaville jo vuodesta 2016 lähtien.







Lämpökeskus tuotti  
24 000 MWh  
kaukolämpöä.



# Jätteiden vastaanotto ja käsittely

Keltakankaan lämpökeskus aloitti kaukolämmön tuotannon 6. maaliskuuta. Jätekeskuksen ympäristöluvan muutoshakemus jätettiin. Ympäristöluvan päivitys mahdollistaa entistä monipuolisemmat käsittelytoiminnot. Hulevesien käsittelyyn rakennettiin tasausallaskapasiteettia.

## Keltakankaan lämpökeskuksesta hiilineutraalia kaukolämpöä

Monivuotinen kehityshanke kierrätyspuun energiahyödyntämiseksi Keltakankaalla konkretisoitui, kun lämpökeskuksen lämmöntuotanto aloitettiin maaliskuussa. Eteläisessä Kouvolassa aiemmin pääosin maakaasulla tuotettu lämpö korvautuu kierrätyspuusta ja biopolttoaineista tuotetulla hiilineutraalilla kaukolämmöllä.

Lämpökeskus pystyy tuottamaan vuositason noin 42 GWh kaukolämpöä eteläisen Kouvolan asukkaille. Vuoden aikana lämpökeskus ehti tuottaa yhteensä 24 GWh lämpöä, joka on noin 60 % vuotuisesta jakelualueen lämmön kulutuksesta. Taivoiteltua lämmön tuotannon kokonaismäärää ei vielä saavutettu, koska toimintavuosi oli vajaa ja laitoksen hallittu käynnistäminen edellytti tehorojoituksia. Lämpökeskukselle myönnettiin ympäristölupa, joka mahdollistaa tulevaisuudessa myös jäteperäisen C-luokan purkupuun käytön lämmön tuotannossa.

## Jätekeskuksen ympäristöluvan muutoshakemus

Kymenlaakson Jäte Oy:n käsittelytoimintojen kannalta merkittävin kehitystyö vuoden aikana oli yhtiön jätekeskuksen

ympäristöluvan uudistaminen. Ympäristölupahakemus jätettiin toukokuussa ja hakemusta täydennettiin vuoden aikana useaan otteeseen. Lupa saa lainvoiman huhtikuussa 2022.

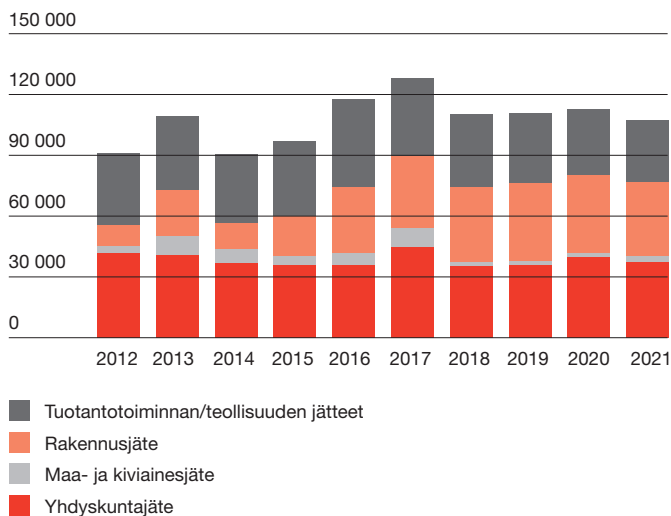
Ympäristöluvan uudistamisessa huomioitiin:

- usean eri voimassa olevan luvan yhdistäminen yhdeksi kokonaisuudeksi
- muutokset vastaanotettavissa jätteissä ja niiden määrissä
- jätekeskuksen toiminnan laajeneminen uudelle kiinteistölle
- olemassa olevien prosessimenetelmien tarkentaminen
- uusien käsittelytoimintojen lisääminen
- lupamääräysten päivittäminen vastaamaan toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vaatimuksia

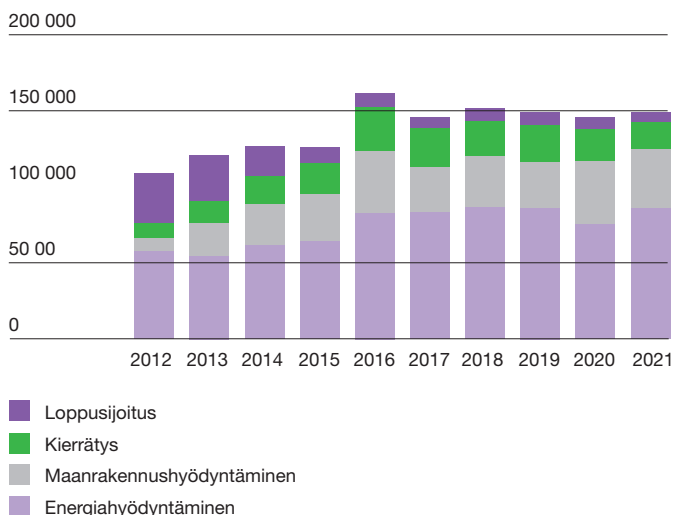
Jätekeskukseen voidaan jatkossa vuositason vastaanottaa yhteensä noin 400 000 tonnia erilaisia kiinteitä ja nestemäisiä jätteitä loppusijoitettavaksi, käsiteltäväksi tai varastoitavaksi. Kerralla varastoitavien jättejakeiden kokonaismäärä ei saa ylittää 100 000 tonnia. Lupa- ja lakiuudistusten myötä Kymenlaakson Jäte Oy:n erilaiset seuranta-, mittaus-, analysointi- ja raportointitarpeet lisääntyvät ja muuttuvat merkittävästi lähivuosina.



## Kymenlaakson Jäte Oy:n konsernin vastaanottama jätemäärä tuoteryhmittäin Keltakankaalla



## Jätetoimitukset tuoteryhmittäin



## Uuden tasausaltan rakentaminen

Edellisvuonna aloitetun jätekeskuksen kolmannen tasausaltan rakennusurakka vastaanotettiin lokakuussa. Uusi 7 000 m<sup>3</sup> kokoinen tasausallas on osa Keltakankaan jätekeskuksen hule- ja suoto-vesien käsittelyjärjestelmää. Kaatopaikan suoto-vedet ja käsittelykenttien hulevedet viemäroidään ja ohjataan tasausal-taisiin ja edelleen vesienkäsittelyprosessiin. Lisääntyneet sateet ja laajemmat kenttäalueet ovat aiheuttaneet viime vuosina ylivuotoriskitilanteita. Kolmannen tasausaltan avulla vesien-käsittelyprosessin kuormitus saadaan pidettyä tasaisempaan koko vuoden. Lisäallas helpottaa myös altaiden vuosihuoltoja ja rakennetarkastuksia.

## Jätteiden määrä ja hyödyntäminen

Koko konserni otti vastaan Keltakankaan jätekeskuksessa ja yhteistyölaitoksissa yhteensä noin 145 500 tonnia jätteitä. Vas-taanotetuista jätteistä jalostettiin hyödynnettäväksi tai hyödyn-nettiin sellaisenaan energiana 57 %, maanrakentamisessa 26 %

## Olennaiset tapahtumat 2021

### Maaliskuu

Keltakankaan lämpökeskuksen lämmön tuotanto alkoi.

### Huhtikuu

Ekokaari Oy:n uusi materiaalinkäsittelykone jätekeskukseen.

### Toukokuu

Keltakankaan jätekeskuksen ympäristöluvan muutoshakemus jätettiin.

### Heinäkuu

Ekokaari Oy:n uusi pyöräkuormaaja jätekeskukseen.

### Elokuu

Ympäristöluvan muutoshakemuksen täydennys jätettiin.

### Lokakuu

Tasausaltan rakennusurakan vastaanotto ja altaan käyttöönotto.

Ympäristöluvan muutoshakemuksen toinen täydennys jätettiin.

ja kierrätykseen ohjattiin 12 %. Kaatopaikalle sijoitettiin vain 5 % vastaanotetuista jättemateriaaleista. Asumisessa syntyvä loppu-jäte hyödynnettiin edelleen kokonaisuudessaan energiana Kot-kan Energian Hyötyvoimalaitoksessa.

Energiahyödyntämisen kokonaismäärä ja suhteellinen osuus hyödyntämisestä kasvoi merkittävästi johtuen edellisvuonna kerättyjen kierrätyspuun ja puistorisuväestöjen hyödyntämi-sestä Keltakankaan lämpökeskuksessa.

Keltakankaan jätekeskukseen vastaanotettiin jätteitä hieman edellisvuotta vähemmän. Keltakankaalla vastaanotetun jätteen määrä oli yhteensä noin 108 000 tonnia. Laadut jakautuivat tasaisesti yhdyskuntajätteisiin, rakentamisen ja purkutoiminnan jätteisiin sekä tuotantotoiminnan ja teollisuuden jätteisiin. Vastaanoton kokonaismäärän aleneminen näkyi eritoten yhtiön jäteasemilta jätekeskukseen ohjautuvissa jättemäärissä. Koronavuosi 2021 oli jäteasemilla huomattavasti edellistä hiljaisempi. Lisäksi puistorisut ohjattiin vuoden aikana suoraan ulkopuoliselle käsittelijälle.



# Tytäryhtiö kasvun ja kehityksen polulla

Ekokaari Oy:n pidemmän tähtäimen strategia päivitettiin. Heinsuon käsittelyterminaalille myönnettiin ympäristölupa. Lisäksi käynnistettiin jätemateriaalien arvoketjuja parantavia kehityshankkeita.

## Kasvustrategia vuoteen 2030

Ekokaari Oy:n pidemmän tähtäimen liiketoimintastrategia päivitettiin vuoden 2021 aikana. Toimintansa vakiinnuttanut yhtiö tulee lähivuosina panostamaan toimialueensa laajentamiseen, operatiivisten kumppanuuksien kehittämiseen sekä tuotantoteknologian kehittämiseen jätteiden hyötykäytön edistämiseksi. Yhtiön tarjoamat palvelut tukevat omistajiensa liiketoimintoja ja muodostavat yhdessä omistajiensa kanssa kiertotaloutta edistävän kokonaisuuden Kaakkois-Suomessa.

## Uusi toimipiste Heinsuolle

Kotkan kaupunki myönsi loppuvuodesta 2021 Ekokaari Oy:n Heinsuon terminaalille ympäristöluvan yksilöityjen jätejakeiden sekä kierrätys- ja energiapuiden murskauskäsittelyyn, kuormaukseen, varastointiin ja hyötykäyttöön toimittamiseen. Vuoden aikana kierrätys- ja energiapuuta vastaanotettiin emoyhtiön voimassa olevalla jätelain 100§ mukaisella ilmoituksella keräystoiminnasta. Uuden ympäristöluvan myötä alueella on mah-

dollista harjoittaa varsinaista käsittelytoimintaa sekä laajentaa toimintaa entistä monipuolisemmaksi.

## Uutta teknologiaa, kalustoa ja hyödyntämiskanavia

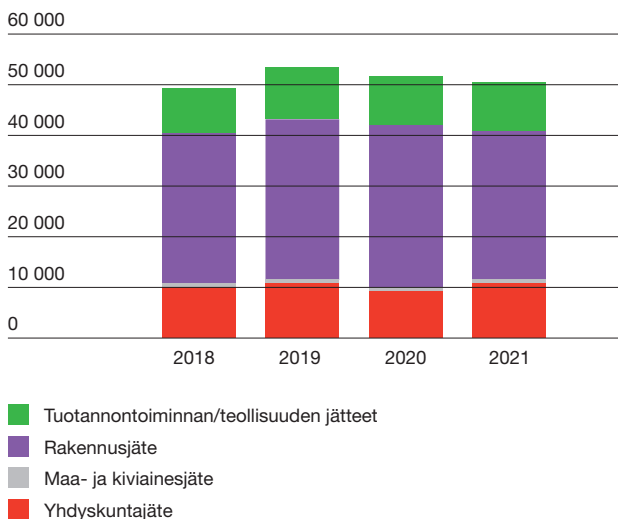
Yhtiön murskaus- ja lajittelulaitoksen kehitystyö käynnistettiin tavoitteena luoda entistä edistysellisempi käsittelyteknologiakokonaisuus Keltakankaalle. Suunnitteluvaiheessa, kevääseen 2022 mennessä laitoskokonaisuudelle laaditaan kolmevaiheinen investointisuunnitelma, joka toteutetaan vaiheittain seuraavien vuosien aikana. Laitossuunnittelussa panostetaan erityisesti hyödynnettävien jättejakeiden talteenoton tehostamiseen, jakeiden laadun parantamiseen sekä linjaston käytettävyyteen ja muunneltavuuteen.

Edellisvuosien tapaan yhtiön konekanta vahvistettiin. Yhtiölle hankittiin uusi materiaalinkäsittelykone jättejakeiden lajittelu- ja kuormaustehtäviin. Vanhenevan konekannan ja käsittelylinjan uudistamiseksi laadittiin pidemmän tähtäimen investointisuunnitelma.





### Ekokaari Oy:n vastaanottama jättemäärä tuoteryhmittäin Keltakankaalla



Toiminnassa syntyvien jalostettujen alitejakeiden materiaalihyödyntämiseen tähtäävä kehityshanke käynnistettiin yhteistyössä Lappeenrannan yliopiston kanssa. Monivuotisen hankkeen tavoitteena on luoda Kymenlaaksoon pysyvä arvoketju, jossa rakennusjätteestä jalostettua jätettä hyödynnetään teollisen tuotannon raaka-aineena.

### Vastaanotettujen jätteiden kokonaismäärä laskussa

Ekokaari Oy käsitteli vuonna 2021 yhteensä noin 51 000 tonnia yritystoiminnan jätteitä. Vastaanotetut jätteet

### Kymenlaakson Jäte Oy -konserni

Kymenlaakson Jäte Oy

Ekokaari Oy

### Ekokaari Oy:n palvelut

- Sekalaisten rakennusjätteiden käsittely
- Energiajätteen jalostaminen polttoaineeksi
- Lajittelukenttä- ja varastointipalvelut
- Öljyisten maiden ja öljyvesiseosten käsittely
- Betoni- ja tiilijätteet

olivat pääosin peräisin Kymenlaakson alueelta. Jätteitä vastaanotettiin käsiteltäväksi myös muualta Suomesta, etenkin Uudeltamaalta ja Päijät-Hämeestä. Pääosa yhtiön käsittelemistä jätteistä oli rakennusjätteitä, joita oli noin 58 %. Tuotantotoiminnan ja teollisuuden jätteiden osuus käsitellyistä jätteistä oli noin 20 % ja yhdyskuntajätteiden osuus noin 22 %.

Hienoinen lasku jätteiden kokonaisvastaanottomäärissä johtui pääosin rakennusjätteiden toimittaja-asiakkuuksien muutoksista. Vastaavasti välivarastointipalvelujen osuus kasvoi aiempiin vuosiin verrattuna.





Keltakankaan jätekeskuksen jätevesien tarkkailun näytettä ottamassa ympäristöinsinööri Essi Lehto.



# Ympäristövastuu

Kymenlaakson Jäte Oy jätti hakemuksen Keltakankaan jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi BAT-päätelmien julkaisun johdosta. Jätekeskuksessa mitattiin meluarvot ympäristölupahakemuksen yhteydessä. Toimintajärjestelmä auditoitiin Bureau Veritaksen toimesta kesäkuussa.

## Ympäristöluvat

Kymenlaakson Jäte Oy:llä on ympäristöluvat jätekeskukselle sekä kolmelle jäteasemalle. Lisäksi yhdeksän jäteasemaa on rekisteröity jätelain 100 §:n mukaiseen jätehuoltorekisteriin. Toukokuussa 2021 yhtiö jätti aluehallintovirastolle käsiteltäväksi ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen hakemuksen Keltakankaan jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi jätteenkäsittelyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) päätelmien julkaisun johdosta. Jätekeskuksen toiminnan luvnomukaisuutta valvoo Kaakkois-Suomen ELY-keskus ja viranomaisiin ollaan jatkuvasti tiiviissä yhteydessä.

## Toimintajärjestelmä

Toimintansa kehittämisessä yhtiöllä on apunaan ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä ja ISO 9001 -standardin mukainen laatujärjestelmä. Vuonna 2021 vuorossa oli yhtiön

toimintajärjestelmän sertifiointiauditointi. Auditoinnin suoritti Bureau Veritas Oy 14.–15.6.2021 ja 21.–22.6.2021. Auditoinnin tuloksena oli neljä lievää toiminnan poikkeamaa, joiden korjaamisen aikataulu oli 15.8.2021. Poikkeamat suljettiin riittävän näytön perusteella. Yhtiön ympäristö- ja laatusertifikaatit uusittiin seuraaville kolmelle vuodelle, eli uusintasertifiointiauditointi tehdään vuonna 2024. Yhtiön sisäiset auditoinnit pidettiin 24.3.2021 ja 23.11.2021. Auditoinnit tuottivat yhteensä kolme poikkeamaa ja useampia kehitysideoita sekä positiivisia havaintoja.

## Vaikutukset ympäristöön, ympäristötarkkailu

Kymenlaakson Jäte Oy:n jätevesien tarkkailu Keltakankaan jätekeskuksessa hoidetaan Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen hyväksymän vesientarkkailuohjelman mukaisesti. Keltakankaan vesientarkkailu on osa Hyötyvirta-yritysalueen yhteistä jätevesien tarkkailuohjelmaa. Lisäksi yhtiöllä on oma, useita toimipaikkoja

## Jätekeskuksen ympäristötunnuslukuja

|                                                 | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | yksikkö              |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| Jätetäytön metaanintuotto (FOD-menetelmä)       | 898    | 965    | 903    | 785    | 723    | 956    | 955    | t (CH <sub>4</sub> ) |
| Jätevesien määrä viemäriin                      | 66 802 | 66 249 | 77 750 | 74 718 | 71 326 | 84 269 | 70 568 | m <sup>3</sup>       |
| Jäteveden laatu:                                |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| Typpi (N)-pitoisuus (ka)                        | 166    | 89     | 137    | 113    | 147    | 78,5   | 64,5   | mg/l                 |
| Fosfori (P)-pitoisuus (ka)                      | 0,4    | 0,4    | 0,7    | 2,9    | 0,8    | 0,52   | 0,99   | mg/l                 |
| Kiintoainepitoisuus (ka)                        | 20,8   | 30,5   | 49,0   | 28,6   | 72,4   | 19,58  | 41,90  | mg/l                 |
| BOD <sub>7</sub> -pitoisuus (ka)                | 15,8   | 20,9   | 47,0   | 252,2  | 132,5  | 17,03  | 45,30  | mg/l                 |
| Ammoniumtyppi (NH <sub>4</sub> )-pitoisuus (ka) | 89     | 59     | 118    | 84     | 109    | 20,61  | 32,10  | mg/l                 |
| Ulkopuoliset hajuvaiikutukset                   | 3      | 2      | 2      | 0      | 1      | 0      | 0      | kpl                  |



Kymenlaakson Jätteen verkkosivuille lisättiin lomake, jolla asukkaat voivat ilmoittaa ympäristöön liittyviä havaintojaan.



koskeva ympäristövaikutusten tarkkailuohjelma, jolla seurataan muuta ympäristölupien mukaisuutta.

### Päästöt ilmaan ja melu

Yhtiön toiminnasta aiheutuu päästöjä ilmaan lähinnä kaatopaikalta sekä avoaimoissa tapahtuvasta jälkikompostoinnista. Eloperäisen jätteen hajoaminen vapauttaa ilmakehään hiilidioksidia sekä metaania, jotka ovat molemmat kasvihuonekaasuja. Kaatopaikan kaasukeräysjärjestelmä sekä haravointi- ja vihermassoja hyödyntävä biokaasulaitos vähentävät merkittävästi haitallisten ja haisevien kaasuyhdisteiden vapautumista ilmaan. Kerätty kaasu hyödynnetään sähkön- ja lämmöntuotannossa kolmen mikroturbiinin avulla. Vuonna 2021 mikroturbiineille pumpattiin yhteensä 285 744 m<sup>3</sup> kaatopaikka- ja biokaasua, mikä kokonaisuudessaan käytettiin sähkön ja lämmön tuotantoon.

Jätekeskuksen alueella suoritettiin melutarkkailu keväällä 2021. Melua voi aiheutua jätekeskuksella jätteiden murskauksesta, lastaamisesta ja liikenteestä. Keväällä suoritettua melumittauksessa huomioitiin mm. lajittelu- ja murskauslaitoksen toiminta, jäteveden esikäsittely sekä lämpökeskuksen toiminta. Tulosten mukaan jätekeskuksen toiminnot eivät aiheuta merkittävää melua.

### Jätekeskuksen liikenne

Vuoden aikana jätekeskuksen alueella oli liikennettä yhteen

suuntaan yli 22 000 ajoneuvoa, jotka olivat raskaita ajoneuvoja joko tuomassa jätekuormia tai noutamassa materiaaleja jatkokäsittelyyn. Kotitalousjätettä ajettiin suoraan Hyötyvoimalaan noin 5 600 kuormaa ja jätekeskukselta ajettiin yli 300 siirtokuormauskuormaa Hyötyvoimalaan.

### Jätevedet

Ympäristölupamääräysten mukainen jätevesien tarkkailu hoidetaan Keltakankaalla Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen hyväksymän vesientarkkailuohjelman mukaisesti. Ohjelmassa huomioidaan koko Hyötyvirta-alue eli Kymenlaakson Jäte Oy:n ja Ekokaari Oy:n jätekeskustoimintojen lisäksi Fortum Oyj:n, Umacon Oy:n, JM Ekoturvet Oy:n ja Kouvolan kaupungin toimintoja. Tämän yhteisen ohjelman lisäksi Kymenlaakson Jäte Oy:llä on oma tarkkailuohjelmansa.

Jätekeskuksen toiminnan vaikutus on nähtävissä ojavesituloksissa. Toiminta vaikuttaa selkeimmin veden sähkönsäätelyyn ja typpiyhdisteiden ja kloridien pitoisuuksiin. Hyötyvirta-alueen vesientarkkailun yhteenvedon mukaan alueen typpikuormitus on lähes samaa tasoa edellisvuoteen verrattuna, mutta yli puolet pienempi kuin vuonna 2017.

Jätekeskuksen alueen kaikki jätevedet esikäsitellään omassa jätevedenpuhdistamossa. Esipuhdistettu jätevesi johdetaan Kymen Vesi Oy:n Mussalon keskusjätevedenpuhdistamolle jatkokäsiteltäviksi. Vuonna 2021 jätekeskuksen alueella esikäsiteltiin 70 568 m<sup>3</sup> jätevettä.



# Jätemaksujen kertymä ja käyttö

Kymenlaakson Jäte Oy laskuttaa asukkailta jäteastian tyhjennysmaksuja, lukollisen yhteiskeräyspisteen käyttömaksuja, ekomaksuja ja perusmaksuja. Lisäksi yhtiö laskuttaa lautakuntamaksuja Kymen jätelautakunnan puolesta.

## Lautakuntamaksulla rahoitetaan Kymen jätelautakunnan toimintaa

Kymen jätelautakunta päätti vuonna 2012, että jätelautakunnan toiminnan rahoittamiseen tarvittava lautakuntamaksu sisällytetään jäteastiatyhjennyksen hintaan tai osaksi ekomaksua niillä alueilla, missä Kymenlaakson Jäte hoitaa jätemaksujen laskutukset. Vuonna 2021 lautakuntamaksu sisältyi Kouvolassa, Iitissä ja Kotkassa loppujäteastioiden ja muovipakkausjäteastioiden tyhjennysmaksuun. Haminassa, Mäntyharjulla, Lapinjärvellä, Miehikkälässä, Pyhtäällä ja Virolahdella lautakuntamaksu sisältyi ekomaksuun. Kymenlaakson Jäte keräsi ja tilitti lautakuntamaksuja Kymen jätelautakunnalle tämän budjetoiman määrän eli 252 000 €.

## Eko- ja perusmaksuilla rahoitetaan käyttötilanteessa kokonaan tai osittain maksuttomia palveluja

Yhtiö perii vakituksilta ja vapaa-ajan asukkailta erillisen, kerran vuodessa laskutettavan ekomaksun Mäntyharjun,

Lapinjärven, Pyhtään, Haminan, Virolahden sekä Kouvolan ja Iitin alueilla. Maksulla rahoitetaan hyötyjätteiden ja vaarallisten jätteiden keräys- ja vastaanottopalveluja sekä jäteneuvontaa ja tiedotusta. Ekomaksu peritään asunto- tai lomakiinteistökohtaisesti.

Kotkassa vastaavien palvelujen rahoitus on sisällytetty jäteastioiden tyhjennysmaksuun. Tyhjennyslaskuissa tämä osuus näkyy eriteltynä nimellä perusmaksu.

Yhtiö laskutti myös Miehikkälän kunnan toimeksiantosta Miehikkälän ekomaksut ja tilitti ne kunnalle, joka järjestää itse palvelutuotannon.

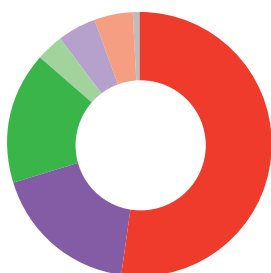
## Jätemaksujen kertymä ja käyttö

Jätelain 79 §:n mukaan kunnan on tiedotettava vuosittain kunnan asukkaille ja muille jätehuoltopalvelujen käyttäjille jätemaksun ja mahdollisen perusmaksun kertymästä sekä siitä, mihin kertymää on käytetty.

## Jätemaksujen kertymä ja käyttö 2021

### Jätemaksujen kertymä

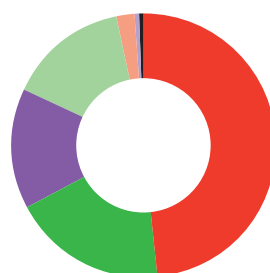
|                     |        |
|---------------------|--------|
| Kuljetusveloitukset | 52,6 % |
| Vastaanottomaksut   | 17,9 % |
| Eko- ja perusmaksut | 16,3 % |
| Palvelumyynti       | 3,2 %  |
| Hyötyjättemyynti    | 4,8 %  |
| Asiakasmaksut       | 4,9 %  |
| Astiovuokrat        | 0,6 %  |



Kertymä 16 548 282,96 €

### Jätemaksujen käyttö

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Materiaalit ja ostetut palvelut | 48,6 % |
| Liiketoiminnan muut kulut       | 18,7 % |
| Henkilöstökulut                 | 14,7 % |
| Poistot ja poistoerät           | 14,8 % |
| Jätevero                        | 2,1 %  |
| Verot                           | 0,6 %  |
| Rahoituskulut                   | 0,5 %  |
| Pakolliset varaukset            | 0,0 %  |





## Lautakuntamaksut 2021

|                | Tilitetty<br>252 000 |
|----------------|----------------------|
| Hamina         | 28 188               |
| Kotka          | 73 263               |
| Kouvola-liitti | 124 489              |
| Lapinjärvi     | 3 716                |
| Miehikkälä     | 2 643                |
| Mäntyharju     | 8 051                |
| Pyhtää         | 7 270                |
| Virolahti      | 4 379                |

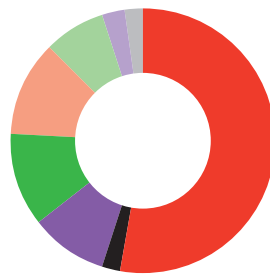
## Astiatyhjennysmaksujen kertymä ja käyttö



Kertymä 8 828 838 €

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Käsittelykustannukset              | 58,3 % |
| Korvaukset kuljetusurakoitsijoille | 41,7 % |

## Ekomaksujen kertymä ja käyttö



Kertymä 2 708 255,41 €

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Jäteasemat                        | 53,0 % |
| Lautakuntamaksut                  | 11,3 % |
| Vaarallisten jätteiden jätehuolto | 9,6 %  |
| Tiedotus ja neuvonta              | 11,6 % |
| Täydentävät ekopisteet            | 7,5 %  |
| Laskutus                          | 2,7 %  |
| Lisäpalvelut                      | 2,2 %  |
| Tilitykset kunnille               | 2,1 %  |

# Kirjanpidon eriyttämislaskelma

## Tuloslaskelma 1.1.–31.12.2021

| Tuloslaskelma                |                             | Yhteensä              | Lakisääteinen toiminta | Markkinaehtoinen toiminta |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>TULOT YHTEENSÄ</b>        | <b>Liikevaihto yhteensä</b> | <b>17 509 715,87</b>  | <b>16 886 458,87</b>   | <b>623 257,00</b>         |
|                              | Toiminnan kustannukset      | -15 508 199,93        | -15 184 420,00         | -323 780,01               |
|                              | Poistot ja poistoerot       | -1 379 605,16         | -1 280 933,01          | -98 672,15                |
|                              | Rahoituskulut- ja tuotot    | <b>260 846,01</b>     | <b>251 599,94</b>      | <b>9 246,07</b>           |
| <b>KUSTANNUKSET YHTEENSÄ</b> |                             | <b>-16 626 959,08</b> | <b>-16 213 753,06</b>  | <b>-413 206,10</b>        |
|                              | <b>Tuloverot</b>            | <b>-97 765,08</b>     | <b>-94 285,06</b>      | <b>-3 479,94</b>          |
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>      |                             | <b>784 991,71</b>     | <b>578 420,75</b>      | <b>206 570,96</b>         |

## Tulot

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Lakisääteinen toiminta    | 96,44 % |
| Markkinaehtoinen toiminta | 3,56 %  |



## Tulos

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Lakisääteinen toiminta    | 73,68 % |
| Markkinaehtoinen toiminta | 26,32 % |



## Eriyttämislaskelman laadintaperiaate

### Jätelain 44. §:n edellyttämä kirjanpidon eriyttäminen 1.1.2021–31.12.2021

Toiminnan tuotot kohdistetaan laskutuksessa suoraan kustannuspaikoille. Käsittely ym. maksujen ja tulojen jako liikevaihdon alkuperän mukaan toteutetaan lähdekoodin avulla. Lähdekoodi annetaan painoperusteisessa laskutuksessa punnituksen yhteydessä vaaka-sovellutuksessa ja kappaleperusteisessa myynnissä laskutuksessa tuote- ja asiakaskohtaisesti.

Toiminnan kustannukset, poistot ja poistoerot kohdistetaan suoraan kustannuspaikoille, jonka jälkeen ne jaetaan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen toimintaan toteutuneen myynnin suhteessa.

Keskitetysti hoidetut kustannukset jaetaan kustannuspaikoille aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

Verot kohdistetaan kustannuspaikoille kertyneen toiminnallisen tuloksen suhteessa, jonka jälkeen ne jaetaan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen toimintaan toteutuneen myynnin suhteessa.

# Hallituksen toimintakertomus

1.1.–31.12.2021

## Tehtävät, toiminta-alue ja toimintaperiaatteet

Kymenlaakson Jäte Oy on merkitty kaupparekisteriin 9.7.1997, sen Y-tunnus on 1093000-9 ja kotipaikka Kouvola. Yhtiön omistavat Haminan, Iitin, Kouvolan, Kotkan, Lapinjärven, Miehikkälän, Mäntyharjun, Pyhtään ja Virolahden kunnat. Toiminta-alueella asui vuoden lopussa 177 734 asukasta.

Kymenlaakson Jäte Oy:n tehtäviin kuuluu hoitaa omistajakuntiansa puolesta jätteenkäsittelytehtäviä ja jätelain määräämiä palvelutehtäviä sen mukaan kuten omistajakunnat ovat niitä yhtiölle siirtäneet. Tehtäviä ovat kunnan järjestämä jätteenkuljetus, vaarallisten jätteiden ja hyötyjätteiden vastaanotto ja toimittaminen jatkokäsittelyyn, jätehuollon kehittäminen sekä jäteneuvonta ja ympäristökasvatus. Yhtiön ensisijaisena toiminta-alueena on osakaskuntien alue. Yhtiö toimii omakustannusperiaatteella ja käyttää tuloksensa jätehuollon kehittämiseen.

Kymenlaakson Jäte Oy:n päätoimipaikka on Keltakankaan jätekeskus, jossa sijaitsevat toimisto, lajitteluterminaali, siirtokuormausasemat, mekaaninen lajittelulaitos, kuivamädättämö, kaukolämpölaitos sekä yhdyskuntajätteen loppusijoitusalue. Lisäksi yhtiöllä on toimialueen kunnissa kymmenen miehitettyä jäteasemaa. Jätekeskusta ja jäteasemia hoitaa pääasiassa yhtiön oma henkilöstö, jätteiden kuljetukset on kilpailutettu.

## Konsernin rakenne

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty Kymenlaakson Jäte Oy ja sen kokonaan omistama tytäryhtiö Ekokaari Oy (Y-tunnus 2840058-3).

## Olennot tapahtumat tilikaudella

Vuonna 2021 koronaviruspandemia vaikutti yhä toimintaan. Yhtiössä noudatettiin valtakunnallisia ja alueellisia viranomaisien koronaoheja. Etätyötä suositettiin kaikissa niissä tehtävissä ja kokouksissa, joissa se oli mahdollista. Myös hallitus kokoontui pääsääntöisesti etäyhteydellä. Suojaimia käytettiin suositusten mukaisesti. Yhtiössä on tehty varautumissuunnitelma pandemian pahenemisen varalle. Tavoitteena on ollut pandemiatilanteesta turvata huoltovarmuus jätehuollossa. Valmiussuunnitelmaa ei ollut tarpeen ottaa käyttöön, vaan palvelutuotanto täydessä laajuudessaan pystyttiin pitämään toiminnassa koko vuoden ajan.

Kymenlaakson Jätteen toiminta-alueella tuli voimaan 1.7.2021 uudet jätehuoltomääräykset. Niiden mukaan pakkausjätteiden keräysvelvollisuus laajeni koskemaan 5–9 asunnon taloyhtiöitä, joiden tuli järjestää keräysastiat muovi- ja lasipakkauksille, metallille sekä kartongille. Tavoitteena on tehostaa raaka-aineeksi kelpaavien materiaalien keräystä ja vähentää polttoon menevän loppujätteen määrää. Vuonna 2021 polttoon ohjatun yhdyskuntajätteen määrä väheni noin 1600 tonnia. Uudet jätehuoltomääräykset noudattavat 19.7.2021 voimaan tulleen jätelain mukaisia tulevia säädöksiä.

Heinäkuussa 2021 tapahtui toinen iso muutos, kun lasi-, metalli- ja kartonkijätteiden kuljetus Kouvolassa siirtyi Kymenlaakson Jätteen järjestettäväksi. Tämän tapahtui 1.7.2021 alkaen. Asiasta oli päätetty Kymen jätelautakunnan kokouksessa 12.12.2018. Muovipakkaukset tulivat Kymenlaakson Jätteen järjestämän kuljetuksen piiriin jo aikaisemmin, 1.7.2020 lähtien.

Keltakankaan uusi lämpölaitos aloitti lämmöntuotannon keväällä 2021. Lämpölaitoksen toimituksessa oli noin kahden kuukauden viivästys johtuen osin koronaepidemian vaikutuksista. Lämpökattila K2 aloitti lämmöntuotannon 6.3.2021 ja lämpökattila K1 puolestaan 9.4.2021. Lämpölaitosinvestointi mahdollistaa alueellisen

bioenergian tuotannon. Se käyttää polttoaineena kierrätyspuuta ja toimittaa lämpöä Etelä-Kouvolan lämpöverkkoon. Kesällä uuden lämpölaitoksen savukaasukanalavastossa havaittiin vaurioita, jotka saatiin pääosin korjattua ennen lämmityskauden alkua. Savukaasukanalavastoja tullaan korjaamaan yhä vuoden 2022 kesällä. Vuoden 2021 aikana Keltakankaalla jätekeskuksessa rakennettiin myös loppu-uusi hulevesien varoallas, mikä mahdollistaa rankkasateiden aiheuttaman ylivuotoriskin torjunnan.

Vuonna 2021 yhtiö päivitti uuden pitkän tähtäimen strategian, joka ulottuu aina vuoteen 2030 asti. Yhtiön toiminnan pääpaino on edelleen vastuullisten jätehuoltopalveluiden tuottaminen asiakkaille. Päivitetyssä strategiassa korostuu jäte- ja materiaalivirtojen kokonaisvaltainen ja vastuullinen hallinta. Yhtiö haluaa edistää alueen kiertotaloutta ja elinvoimaisuutta yhdessä kumppanien kanssa. Yhtiö panostaa uuden teknologian käyttöönottoon ja henkilöstön hyvinvointiin.

## Tunnuslukuja liiketoiminnasta ja taloudellisesta asemasta

Kahden yhtiön konsernimalli toimii ja yrityspalvelut tuotetaan jo lähes kokonaan tytäryhtiössä. Emoyhtiö pystyy keskittymään kuntavastuisten asukaspalveluiden parantamiseen.

Konsernin tilikauden konsernivienneistä puhdistettu liikevaihto oli 21,30 milj. euroa. Vertailukelpoinen liikevaihto kasvoi hiukan edellisestä tilikaudesta.

|                   | Konserni | Emoyhtiö |
|-------------------|----------|----------|
| Liikevaihto       | 21,30 M€ | 17,51 M€ |
| Muutos            | 8,88 %   | 9,11 %   |
| Liikevoitto       | 2,43 M€  | 1,83 M€  |
| Muutos            | 71,43 %  | 99,49 %  |
| Taseen loppusumma | 34,8 M€  | 32,3 M€  |
| Muutos            | 2,61 %   | 0,63 %   |

Konsernin konsernivienneistä puhdistettu tilikauden voitto oli 2,06 milj. euroa. Vertailukelpoinen voitto vuodelta 2020 oli 1,33 milj. euroa.

Vuonna 2021 Kymenlaakson Jäte Oy:n investointien yhteismäärä oli 2,8 milj. euroa, mikä on 16 % liikevaihdosta. Suurimmat investoinnit liittyivät lämpölaitoksen ja varoaltaan rakentamiseen.

## Tuleva kehitys

Heinäkuussa 2021 voimaan tullut jätelaki tuo uusia jätteiden keräys- ja kuljetusvelvoitteita, jotka tulee huomioida tulevaisuuden toimintoja suunniteltaessa. Jo nyt voimaan tulneiden taloyhtiöiden erilliskeräysvelvoitteiden lisäksi uusi jätelaki edellyttää, että yli 10 000 asukkaan taajama-alueilla kaikissa asuinkiinteistöissä, myös omakoti- ja paritaloissa järjestetään biojätteen erilliskeräys tai kompostointi viimeistään vuonna 2024. Uusi jätelaki edellyttää myös käytöstä poistettujen tekstiilien eli poistotekstiilien keräystä vuodesta 2024 alkaen.

Jatkossa jätelain muutosten myötä bio- ja pakkausjätteiden kuljetukset asuinkiinteistöiltä kuuluvat ns. kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen koko Suomessa. Kymenlaakson Jätteen toimialueella se tarkoittaa, että myös Haminassa, Virolahdella, Miehikkälässä, Pyhtäällä ja Lapinjärvellä biojätteen ja pakkausjätteiden keräys ja kuljetus siirtyvät Kymenlaakson Jätteen järjestämäksi: pakkausjät-

teet heinäkuussa 2023 ja biojätteet viimeistään heinäkuussa 2024. Yhtiön on valmistautunut tuleviin kuljetusmuutoksiin aloittamalla vuonna 2021 uusien kuljetusurakoiden reitti- ja aluesuunnittelun, ja käynnistää näihin liittyvät markkinavuoropuhelut vuonna 2022.

Yhtiö kehittää lämpölaitoksen toimintaa edelleen siten, että jatkossa siellä on mahdollista polttaa myös C-luokan puuta. Lämpölaitokseen tulee tehdä lisäinvestointeja, jotta C-puun poltto on mahdollista. Vuonna 2022 yhtiö kilpailuttaa ja tekee hankintapäätöksen tarvittavista laitteistoinvestoinneista. Tulevaisuudessa yhtiö panostaa myös lajittelu- ja murskauslaitteiston teknologiainvestointeihin ja laatii niistä suunnitelmat vuoden 2022 aikana.

## Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Yhtiö on aktiivisesti mukana erilaisissa alueellisissa sekä valtakunnallisissa tutkimus- ja kehityshankkeissa. Hankkeiden tavoitteena on kehittää yhdyskuntajätehuoltoa laadukkaammaksi ja vähäpäästöisemmäksi sekä tukea kiertotalouden kehittymistä Kaakkois-Suomessa.

Yhtiö aloitti toukokuussa 2021 kahdella jäteasemalla poistotekstiilien keräyskokeilut ennen varsinaisia lainsäädännön vaatimuksia. Poistotekstiilit lajitellaan yhteistyökumppanin Parik-säätiön toimesta ja lajitellut poistotekstiilit toimitetaan Lounais-Suomen Jätehuollon pilotti-käsittelylaitokseen Paimioon. Lisäksi yhtiö on aloittanut erilaisten biojätteen keräykseen liittyvien hankkeiden valmistelun, joissa tarkoituksena on vastata jätelain tuomiin lisääntyviin biojätteen keräysvelvoitteisiin. Tavoitteena on motivoida asukkaita lajittelemaan biojätettä entistä tehokkaammin ja saada nostettua erilliskerätyn biojätteen määrää.

Lisäksi yhtiö on aloittanut yhteistyön LUT-yliopiston ja LAB-ammattikorkeakoulun kanssa jätteiden lajittelussa muodostuvien niin kutsuttujen alite-jakeiden hyödyntämiseksi. Tutkimusyhteistyön tavoitteena on edistää alitteiden kierrätystä tuotteiden raaka-aineeksi ja vähentää niiden hyödyntämistä maarakentamisessa tai kaatopaikkasijoittamisessa.

## Ympäristöasiat

Vuonna 2021 yhtiö sai kolme uutta ympäristölupapäätöstä: 1. Kotkan kaupungin ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa Eko-kaari Oy:lle jätteiden ja energiapuun vastaanottamiseen, murskaukseen, varastointiin ja poiskuljettamiseen Heinsuon käsittelykentällä (Eko-kaari Oy:n toimintaa), 2. Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä poikkeuslupa lasikuituhuovan valmistuksessa syntyvän hylyn sijoittamiseksi Keltakankaan jätekeskuksen kaatopaikalle, ja 3. Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa Keltakankaan lämpökeskukselle ja toiminnan aloittamislupa.

Yhtiöllä on toimintajärjestelmä, joka kattaa laatu- ja ympäristöjärjestelmät standardien ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 mukaisesti. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta. Tarkempi ja laajempi sertifiointiauditointi tehdään kolmen vuoden välein ja se suoritettiin kesällä 2021. Lisäksi yhtiö on laskenut vuosittain koko toiminnan hiilijalanjäljen vuodesta 2015 lähtien. Vuonna 2021 yhtiön toiminnot olivat hiilinegatiivisia, kuten aikaisempinakin vuosina.

## Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Yhtiö pyrkii minimoimaan liiketoimintaan liittyviä riskit. Loppusijoitusalueen maisemointi- ja jälkihoitokustannuksiin liittyy epävarmuustekijöitä. Loppusijoitusalueiden jälkihoito jatkuu vähintään 30 vuotta niiden käytön päättämisen jälkeen ja täten lopullisia kustannuksia on vaikea arvioida. Jätettä myös päätyy loppusijoitukseen aikaisempaa vähemmän tehostuneen kierrätyksen ansioista, jolloin tarvittavan loppusijoitusalueen tarve vähenee verrattuna aikaisempiin arviointeihin. Yhtiö tarkasti 31.8.2021 loppusijoitusalueen maisemointi- ja jälkihoitovarausta, eikä sitä ole tarpeen enää kas-

vattaa. Vuonna 2021 yhtiö jätti Etelä-Suomen aluehallintovirastolle käsiteltäväksi ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen hakemuksen Keltakankaan jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi. Lupapäätöstä odotetaan saatavaksi vuonna 2022. Uudessa lupapäätöksessä määrätään yhtiön jätteenkäsittelytoimintojen ja loppusijoitusalueen vakuudet.

## Yhtiön hallinto

Yhtiön varsinainen yhtiökokous pidettiin 23.4.2021. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen määräämät asiat. Vuonna 2021 kuntavaaleja siirrettiin koronapandemian vuoksi ja uudet hallituksen jäsenet valittiin ylimääräisessä yhtiökokouksessa 23.9.2021.

Hallitus kokoontui tilikauden aikana 11 kertaa. Tilikauden aikana hallituksen jäseninä olivat seuraavat henkilöt, jotka edustavat alla mainittuja omistajakuntia:

### Hallitus 1.1.–23.9.2021

| Jäsen                         | Varajäsen                    | Edustus                                     |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| Ville Salonen, pj             | Kalevi Pahkala               | Kouvola                                     |
| Imre Rask, vpj                | Olli Marttila                | Kotka                                       |
| Pentti Hämäläinen             | Vesa Koskiahio               | Hamina                                      |
| Pia Hurtta                    | Tiina Montonen               | Kotka                                       |
| Jonna Nygård                  | Tomi Kokkola                 | Miehikkälä, Virolahti, Lapinjärvi ja Pyhtää |
| Maija Lehtomäki               | Santtu Vekeli                | Kouvola                                     |
| Lasse Kurvinen (Esa Lehtinen) | Juha Vierumäki (Sari Lantta) | litti ja Mäntyharju                         |
| Jussi Raukko                  | Tapio Karvonen               | Kouvola                                     |
| Minna Korhonen                | Jorma Ruippo                 | Kouvola                                     |

### Hallitus 23.9.–31.12.2021

| Jäsen                     | Varajäsen        | Edustus                                     |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| Maija Lehtomäki, pj.      | Marianne Keränen | Kouvola                                     |
| Ari Liljasto              | Joonas Penttilä  | Kotka                                       |
| Nuppu Forsman             | Sauli Ojala      | Hamina                                      |
| Pia Hurtta                | Minna Suomi      | Kotka                                       |
| Sheikki Laakso            | Toni Vainikka    | Kouvola                                     |
| Esa Lehtinen (23.4. alk.) | Ville Partio     | litti ja Mäntyharju                         |
| Jonna Nygård              | Tomi Kokkola     | Miehikkälä, Virolahti, Lapinjärvi ja Pyhtää |
| Risto Parviainen          | Jaro Mäkynen     | Kouvola                                     |
| Eveliina Savolainen       | Kirsi Anttonen   | Kouvola                                     |

Yhtiön varsinainen tilintarkastaja tilikaudella oli BDO Oy, päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut Ulla-Maija Tuomela JHTT, KHT.

Yhtiön toimitusjohtaja Kari Martikainen jäi vuosilomille ja eläkkeelle 28.2.2021. TkT Kati Manskinen aloitti yhtiön uutena toimitusjohtajana 1.3.2021.

## Esitys tulosta koskeviksi toimenpiteiksi

Hallitus esittää, että yhtiöjärjestyksen mukaisesti osinkoa ei jaeta ja että yhtiön tilikauden voitto, 784 991 euroa, jätetään taseeseen voittovarojen tilille.

Hallitus



# Tuloslaskelma ja tase

## Tuloslaskelma 1.1.–31.12.2021 Emoyhtiö

|                                                               | 1.1.–31.12.2021      | 1.1.–31.12.2020      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                             | <b>17 509 715,87</b> | <b>16 047 273,07</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                    | 442 160,91           | 259 142,89           |
| Materiaalit ja palvelut                                       |                      |                      |
| Ostot tilikauden aikana                                       | -306 301,31          | -23 282,51           |
| Ulkopuoliset palvelut                                         | -8 211 142,00        | -8 293 894,52        |
| Materiaalit ja palvelut yhteensä                              | -8 517 443,31        | -8 317 177,03        |
| Henkilöstökulut                                               |                      |                      |
| Palkat ja palkkiot                                            | -2 084 798,70        | -1 802 519,05        |
| Henkilösivukulut                                              |                      |                      |
| Eläkekulut                                                    | -370 285,41          | -275 686,81          |
| Muut henkilösivukulut                                         | -123 930,99          | -81 501,80           |
| Henkilöstökulut yhteensä                                      | -2 579 015,10        | -2 159 707,66        |
| Poistot ja arvonalentumiset                                   |                      |                      |
| Suunnitelman mukaiset poistot                                 | -1 379 605,16        | -1 243 153,54        |
| Poistot ja arvonalentumiset yhteensä                          | -1 379 605,16        | -1 243 153,54        |
| Liiketoiminnan muut kulut                                     | -3 643 063,53        | -3 667 638,14        |
| <b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>                                   | <b>1 832 749,68</b>  | <b>918 739,59</b>    |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                      |                      |                      |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                                 |                      |                      |
| Muilta                                                        | 350 506,42           | 372 658,04           |
| Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista | 1 245,95             | -17 620,95           |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                              |                      |                      |
| Muille                                                        | -90 906,36           | -49 263,84           |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä                             | 260 846,01           | 305 773,25           |
| <b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>    | <b>2 093 595,69</b>  | <b>1 224 512,84</b>  |
| Tilinpäätössiirrot                                            |                      |                      |
| Poistoeron muutos                                             | -1 210 838,90        | 137 590,17           |
| Tilinpäätössiirrot yhteensä                                   | -1 210 838,90        | 137 590,17           |
| Tuloverot                                                     |                      |                      |
| Tilikauden verot                                              | -97 765,08           | -325 121,63          |
| Tuloverot yhteensä                                            | -97 765,08           | -325 121,63          |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>                             | <b>784 991,71</b>    | <b>1 036 981,38</b>  |

# Tase 31.12.2021

## Emoyhtiö

| VASTAAVAA                              | 31.12.2021           | 31.12.2020           |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Aineettomat hyödykkeet                 | 7 486,61             | 13 149,26            |
| Aineelliset hyödykkeet                 | 19 282 919,38        | 17 808 602,44        |
| Sijoitukset                            | 3 140 231,29         | 3 140 231,29         |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>               | <b>22 430 637,28</b> | <b>20 961 982,99</b> |
| Vaihto-omaisuus                        | 19 613,48            | 20 177,39            |
| Saamiset                               | 2 924 183,86         | 2 735 031,87         |
| Rahoitusarvopaperit                    | 1 400 000,00         | 1 382 448,43         |
| Rahat ja pankkisaamiset                | 5 558 334,52         | 7 031 012,34         |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>             | <b>9 902 131,86</b>  | <b>11 168 670,03</b> |
| <b>VASTAAVAA</b>                       | <b>32 332 769,14</b> | <b>32 130 653,02</b> |
| <b>VASTATTAVAA</b>                     |                      |                      |
| Osakepääoma                            | 860 786,08           | 860 786,08           |
| Edellisten tilikausien voitto (tappio) | 11 097 791,39        | 10 060 810,01        |
| Tilikauden voitto (tappio)             | 784 991,71           | 1 036 981,38         |
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                      | <b>12 743 569,18</b> | <b>11 958 577,47</b> |
| Poistoero                              | 2 001 412,05         | 790 573,15           |
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>    | <b>2 001 412,05</b>  | <b>790 573,15</b>    |
| <b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>            | <b>6 232 184,90</b>  | <b>6 232 184,90</b>  |
| Lainat rahoituslaitoksilta             | 7 147 368,41         | 8 155 263,15         |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä           | 7 147 368,41         | 8 155 263,15         |
| Lainat rahoituslaitoksilta lyh.erät    | 1 007 894,74         | 1 107 894,74         |
| Ostovelat                              | 2 127 934,79         | 2 604 630,27         |
| Velat saman konsernin yrityksille      | 99 072,47            | 269 962,13           |
| Muut velat                             | 393 919,82           | 281 408,87           |
| Siirtovelat                            | 579 412,78           | 730 158,34           |
| Lyhytaikainen vieras pääoma            | 4 208 234,60         | 4 994 054,35         |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                   | <b>11 355 603,01</b> | <b>13 149 317,50</b> |
| <b>VASTATTAVAA</b>                     | <b>32 332 769,14</b> | <b>32 130 653,02</b> |

# Tuloslaskelma 1.1.–31.12.2021

## Konserni

|                                                            | 1.1.–31.12.2021      | 1.1.–31.12.2020      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                          | <b>21 296 827,37</b> | <b>19 560 615,05</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                 | 361 681,35           | 179 795,28           |
| Materiaalit ja palvelut                                    |                      |                      |
| Ostot tilikauden aikana                                    | -145 276,73          | -47 110,11           |
| Ulkopuoliset palvelut                                      | -9 083 252,38        | -9 018 015,31        |
| Materiaalit ja palvelut yhteensä                           | -9 228 529,11        | -9 065 125,42        |
| Henkilöstökulut                                            |                      |                      |
| Palkat ja palkkiot                                         | -2 790 800,51        | -2 466 151,78        |
| Henkilösivukulut                                           |                      |                      |
| Eläkekulut                                                 | -492 054,68          | -379 839,53          |
| Muut henkilösivukulut                                      | -153 683,01          | -107 303,04          |
| Henkilöstökulut yhteensä                                   | -3 436 538,20        | -2 953 294,35        |
| Poistot ja arvonalentumiset                                |                      |                      |
| Suunnitelman mukaiset poistot                              | -1 856 147,71        | -1 732 654,22        |
| Poistot ja arvonalentumiset yhteensä                       | -1 856 147,71        | -1 732 654,22        |
| Liiketoiminnan muut kulut                                  | -4 704 588,56        | -4 570 234,70        |
| <b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>                                | <b>2 432 705,14</b>  | <b>1 419 101,64</b>  |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                   |                      |                      |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                              |                      |                      |
| Muilta                                                     | 182 739,19           | 380 783,53           |
| Arvonalentumiset rahoitusarvopapereista                    |                      | -17 620,95           |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                           |                      |                      |
| Muille                                                     | -95 373,26           | -49 412,12           |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä                          | 87 365,93            | 313 750,46           |
| <b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>2 520 071,07</b>  | <b>1 732 852,10</b>  |
| Tilinpäätössiirrot                                         |                      |                      |
| Laskennallinen verovelka                                   | -225 147,00          | 34 453,58            |
| Tilinpäätössiirrot yhteensä                                | -225 147,00          | 34 453,58            |
| Tuloverot                                                  |                      |                      |
| Tilikauden verot                                           | -238 918,55          | -434 286,84          |
| Tuloverot yhteensä                                         | -238 918,55          | -434 286,84          |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>                          | <b>2 056 005,52</b>  | <b>1 333 018,84</b>  |



# Tase 31.12.2021

## Konserni

| VASTAAVAA                              | 31.12.2021           | 31.12.2020           |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Aineettomat hyödykkeet                 | 7 486,61             | 13 149,26            |
| Aineelliset hyödykkeet                 | 21 572 270,74        | 20 504 135,65        |
| Sijoitukset                            | 55 743,94            | 55 743,94            |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>               | <b>21 635 501,29</b> | <b>20 573 028,85</b> |
| Vaihto-omaisuus                        | 19 613,48            | 20 177,39            |
| Saamiset                               | 3 387 234,51         | 3 276 656,80         |
| Rahoitusarvopaperit                    | 1 400 000,00         | 1 382 448,43         |
| Rahat ja pankkisaamiset                | 8 392 969,95         | 8 696 072,77         |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>             | <b>13 199 817,94</b> | <b>13 375 355,39</b> |
| <b>VASTAAVAA</b>                       | <b>34 835 319,23</b> | <b>33 948 384,24</b> |
| <b>VASTATTAVAA</b>                     |                      |                      |
| Osakepääoma                            | 860 786,08           | 860 786,08           |
| Edellisten tilikausien voitto (tappio) | 13 097 635,18        | 11 764 616,34        |
| Tilikauden voitto (tappio)             | 2 056 005,52         | 1 333 018,84         |
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                      | <b>16 014 426,78</b> | <b>13 958 421,26</b> |
| <b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>            | <b>6 232 184,90</b>  | <b>6 232 184,90</b>  |
| Lainat rahoituslaitoksilta             | 7 147 368,41         | 8 155 263,15         |
| Laskennallinen verovelka               | 496 001,00           | 270 854,00           |
| Pitkäaikainen vieras pääoma            | 7 643 369,41         | 8 426 117,15         |
| Lainat rahoituslaitoksilta lyh.erät    | 1 007 894,74         | 1 107 894,74         |
| Ostovelat                              | 2 433 595,09         | 2 776 047,30         |
| Muut velat                             | 481 463,82           | 349 610,03           |
| Siirtovelat                            | 1 022 384,49         | 1 098 108,86         |
| Lyhytaikainen vieras pääoma            | 4 945 338,14         | 5 331 660,93         |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                   | <b>12 588 707,55</b> | <b>13 757 778,08</b> |
| <b>VASTATTAVAA</b>                     | <b>34 835 319,23</b> | <b>33 948 384,24</b> |

# Tilintarkastus- kertomus

## Kymenlaakson Jäte Oy:n yhtiökokoukselle Tilinpäätöksen tilintarkastus

### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Kymenlaakson Jäte Oy:n (y-tunnus 1093000-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

### Lausunnon perustelu

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toi-

minnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonamme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan talpäätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävisiä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Kouvolassa 6. huhtikuuta 2022

**BDO Oy, tilintarkastusyhteisö**



**Ulla-Maija Tuomela, KHT, JHT**

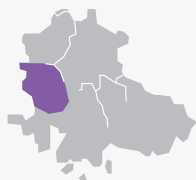


# Yhtiön virstanpylväät 1997–2021



**2001**

**EU-direktiivin** mukainen yhdyskuntajätteen loppusijoitusalue valmistui.



**2000**

**Lapinjärven kunta** osakkaaksi yhtiöön.



**1997**

**Kymenlaakson Jäte Oy** perustettiin (osakaina 13 kuntaa, Kouvolan seudun kuntayhtymä ja neljä metsäteollisuus-yhtiötä).



**1999**

**Keltakankaan Jätekeskukselle** ympäristölupa.

**Jätekeskukseen** valmistuivat optinen erottelulaitos ja energiajätteen murskauslaitos.

**Energiajätteen** keräys oransseilla pusseilla käynnistyi.

**2004**

**Perustettiin** neljän jäteyhtiön (IUJH, PHJ, Metsäsairila Oy, KLJ) yhteinen hankintaelin Kaakkois-Suomen hankintarengas (KSHR) kilpailuttamaan sekajätteen energiakäyttö yhteishankintana.



**2005**

**Biojätteen** keräys ja kompostointi käynnistyivät.

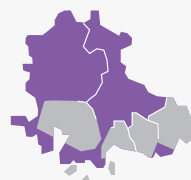
**Kotitalouksien** energiajätteen pussikeräyksestä luovuttiin.

**KSHR** sopi sekajätteen energiahyötykäytöstä Kotkan Energia Oy:n kanssa.



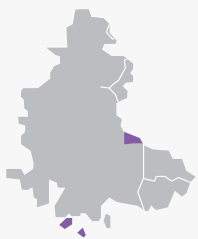
**2008**

**Kotitalousjätteen** hyödyntäminen Kotkan Hyötyvoimalassa alkoi.



**2009**

**Kouvolan** seudun kuntayhtymän jätehuollon tehtävät ja henkilöstö siirtyivät yhtiölle.



## 2020

**Kymen** Jätelautakunta päätti 26.11.2020 Pyhtään kunnan esityksen mukaisesti, että **Pyhtää** siirtyy kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen 1.7.2023 alkaen.

## 2021

**Jätekeskukseen** valmistui lämpölaitos, joka aloitti kaukolämmöntuotannon 6.3.2021.

**Uusi jätelaki** tuli voimaan 1. heinäkuuta. Jätelaki siirtää bio- ja pakkausjätteen kuljetuksen siirtymäajan jälkeen ns. kunnan järjestämäksi.

**Kouvolassa** lasi, metalli ja kartonki siirtyivät kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen 1. heinäkuuta.



## 2019

**Yhtiö** alkoi 1.1.2019 hoitaa **Haminan ja Virolahden** jätehuollon tehtäviä

**Uusi** Jumalniemen jäteasema Kotkassa avattiin yleisölle 4. marraskuuta



## 2017

**Mäntyharjun** lietekuljetusten asiakaspalvelu yhtiölle.

**Tytäryhtiö Ekokaari Oy** perustettiin huolehtimaan jätteenkäsittelypalveluista yrityksille.

## 2018

**Yhtiö** alkoi hoitaa Haminan ekomaksulaskutusta.

**Hamina ja Virolahti** päättivät siirtää jätehuollon palvelutehtävät yhtiölle.

**Kymenlaakson Jäte Oy:n** tytäryhtiö Ekokaari Oy aloitti toimintansa 1.1.2018.

## 2014

**Yhtiö** alkoi järjestää jätteenkuljetuksia myös entisten Kuusankosken ja Anjalankosken alueilla.

**Yhtiö** alkoi hoitaa Virolahden ja Miehikkälän ekomaksulaskutusta.



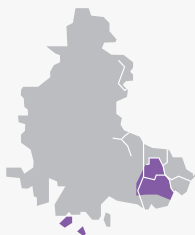
## 2016

**Ekopisteverkostosta** noin puolet siirtyi valtakunnallisen Rinki Oy:n hoidettavaksi.



## 2015

**Pyhtään** jätehuollon palvelutehtävät siirtyivät yhtiölle.



## 2013

**Keltakankaan** jätekeskukseen valmistui uusi sekalaisen jätteen käsittelylinjasto.

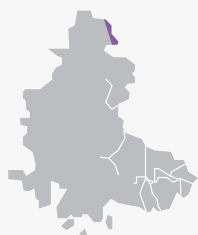
**Lapinjärven** jäteasema ja hyötyjätepisteet siirtyivät yhtiölle.

**Yhtiö** alkoi hoitaa Kouvolan, Iitin ja Lapinjärven ekomaksulaskutusta.

## 2011

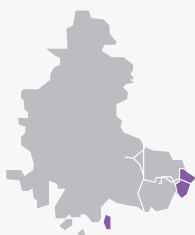
**Mäntyharjun kunta** liittyi Kymenlaakson Jäte Oy:n osakkaaksi.

**Perustamisvaiheessa** osakkaiksi tulleet metsäteollisuusyhtiöt luopuivat yhtiön osakkeista.



## 2012

**Mäntyharjun** ja Kotkan jätehuollon palvelutehtävät siirtyivät yhtiölle.



### **Vastuuna yhteinen hyvä!**

Kymenlaakson Jäte Oy on perustettu huolehtimaan jätteistä ja jätehuollosta, jotta yhteinen ympäristömme pysyisi puhtaana.

